



motive

BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 180M-4 IE3 Data : 06/08/2014

DATI MOTORE				
Alimentazione : TRIFASE	Matricola : 1408DG0608	Forma : B3	Cliente :	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 18,5	C Nom. [Nm] : 119,7	Giri [min-1] : 1476
I Nom. [A] : 34,45	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos φ :	Poli : 4
Grado Protezione :	Classe isolamento :	Servizio :		
DATI COSTRUTTIVI				
\varnothing est. lam. [mm] :	\varnothing int. lam. [mm] :	H pacco [mm] :	\varnothing albero [mm] :	Lung. albero [mm] :
No. cave statore :	No. cave rotore :			
DATI AVVOLGIMENTO				
Fili cava :	Passo cava :	\varnothing filo [mm] :	Isol. cava :	Treccia [mm ²] :
FILE DATI :				
NOTE :				

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos φ	Giri min- ¹
50	240	6,90	0,46	0,161	0
50	260	7,57	0,50	0,145	0
50	280	8,26	0,53	0,133	0
50	300	8,93	0,62	0,133	0
50	320	9,70	0,62	0,116	0
50	340	10,44	0,67	0,109	0
50	360	11,33	0,72	0,102	0
50	380	12,22	0,81	0,101	0
50	400	13,23	0,87	0,096	0
50	420	14,43	0,96	0,092	0
50	440	15,82	1,07	0,089	0

Prova a rotore bloccato - Locked rotor test

Freq. Hz	Cos φ	Coppia Nm	V nom V	A spunto A	C spunto Nm	Asp/Anom	Csp/Cnom
50	0	202,52	400,00	206,448	202,5	6	1,67

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min- ¹	Coppia Nm	V nom V	Cmax/Cnom	I med A
50	1284	384,23	400	3,2	150

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	19,91	10,00	1491	57,76	9,02	90,2	0,724
50	400	20,70	10,67	1490	61,96	9,67	90,7	0,744

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	η %	Cos Φ
50	400	21,93	11,68	1489	68,36	10,66	91,2	0,769
50	400	22,99	12,53	1488	73,64	11,47	91,6	0,786
50	400	24,34	13,57	1486	80,09	12,47	91,9	0,805
50	400	25,46	14,42	1485	85,41	13,28	92,1	0,817
50	400	26,86	15,46	1484	91,86	14,27	92,3	0,831
50	400	28,26	16,49	1482	98,26	15,25	92,5	0,842
50	401	29,62	17,47	1481	104,31	16,17	92,6	0,850
50	400	30,83	18,32	1479	109,57	16,98	92,7	0,857
50	400	32,21	19,29	1478	115,47	17,87	92,6	0,864
50	400	33,53	20,20	1477	120,94	18,70	92,6	0,870
50	400	35,41	21,49	1475	128,81	19,89	92,5	0,876

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
00:01	50	399	34,65	1479	126,2	19,55	23,5	1,9	28,3	26,8
00:02	50	400	33,51	1481	119,8	18,57	23,7	4,0	28,2	26,7
00:03	50	400	33,34	1481	119,2	18,48	23,7	6,3	28,3	26,7
00:04	50	400	33,32	1481	119,0	18,46	23,8	7,3	28,4	26,8
00:05	50	400	33,24	1481	118,8	18,43	23,8	9,4	28,6	26,9
00:06	50	400	33,25	1481	118,6	18,39	24,0	11,3	28,7	27,0
00:07	50	400	33,26	1481	118,5	18,37	23,9	12,4	28,8	27,0
00:08	50	401	33,09	1481	118,3	18,35	24,1	14,2	29,0	27,1
00:09	50	400	33,09	1481	118,1	18,31	24,1	16,0	29,1	27,2
00:10	50	400	33,10	1481	118,5	18,37	24,2	16,8	29,4	27,4
00:11	50	400	32,96	1481	117,9	18,27	24,3	18,4	29,5	27,6
00:12	50	400	33,03	1480	118,0	18,29	24,3	19,9	29,7	27,6
00:13	50	401	33,01	1481	117,8	18,27	24,2	20,7	29,8	27,7
00:14	50	400	32,86	1481	117,0	18,14	24,5	21,7	30,0	27,8
00:15	50	400	32,91	1481	117,6	18,24	24,6	22,8	30,0	27,8
00:16	50	400	33,31	1480	119,7	18,54	24,7	23,2	30,2	27,9
00:17	50	400	33,46	1480	119,7	18,54	24,7	24,1	30,1	27,8
00:19	50	400	33,52	1480	119,9	18,57	24,7	25,6	30,6	28,3
00:20	50	400	33,32	1480	119,3	18,48	24,9	25,9	30,6	28,2
00:21	50	400	33,41	1479	119,6	18,52	25,0	26,0	30,7	28,4
00:22	50	400	33,32	1479	119,2	18,47	25,2	26,2	30,8	28,5
00:23	50	400	33,31	1479	119,0	18,44	25,4	26,4	30,9	28,7
00:24	50	400	33,23	1479	118,7	18,39	25,3	26,9	31,1	28,7
00:25	50	400	33,22	1479	118,7	18,39	25,3	27,2	31,2	28,8
00:26	50	400	33,18	1480	118,0	18,28	25,4	27,3	31,3	29,0
00:27	50	400	33,21	1479	118,5	18,36	25,5	27,5	31,6	29,1
00:28	50	400	33,77	1479	120,8	18,70	25,5	27,8	31,8	29,3
00:29	50	400	33,63	1479	120,3	18,63	25,6	28,0	32,0	29,5
00:31	50	400	33,72	1479	120,8	18,70	25,7	28,0	32,0	29,5
00:32	50	400	33,66	1479	120,6	18,67	25,7	28,3	32,3	29,7
00:33	50	400	33,57	1478	120,3	18,63	25,9	28,3	32,4	29,8
00:34	50	400	33,66	1478	120,1	18,60	26,0	28,5	32,6	30,0
00:35	50	400	33,56	1479	120,2	18,61	26,2	28,5	32,6	30,0
00:37	50	400	33,45	1478	120,5	18,65	26,2	29,2	33,1	30,5
00:38	50	400	33,53	1478	120,1	18,60	26,3	29,3	33,0	30,4
00:39	50	400	33,50	1479	120,1	18,60	26,4	29,4	33,2	30,6
00:40	50	400	33,57	1478	120,1	18,59	26,6	29,4	33,2	30,6
00:41	50	400	33,58	1478	120,0	18,58	26,6	29,7	33,4	30,6
00:42	50	400	33,38	1478	119,4	18,48	26,6	29,9	33,4	30,7
00:43	50	400	33,39	1478	119,5	18,50	26,7	30,1	33,5	30,9
00:44	50	400	33,43	1478	120,5	18,66	26,8	30,1	33,6	30,9
00:45	50	400	33,34	1479	119,2	18,45	26,8	30,3	33,8	31,0
00:46	50	400	33,24	1478	119,6	18,51	26,7	30,7	33,8	31,0
00:47	50	400	33,43	1478	119,4	18,48	26,8	30,8	34,0	31,2
00:48	50	400	33,26	1479	119,6	18,51	26,8	30,9	34,2	31,3
00:49	50	400	33,27	1478	119,2	18,45	26,9	31,0	34,2	31,4
00:50	50	400	33,30	1478	120,1	18,59	27,5	30,7	34,3	31,5
00:51	50	400	33,11	1479	119,0	18,43	27,8	30,6	34,5	31,5
00:52	50	400	33,27	1478	119,0	18,42	27,2	31,3	34,6	31,7
00:55	50	400	33,33	1478	119,0	18,43	27,4	31,7	34,7	31,7
00:56	50	400	33,11	1478	118,9	18,40	27,6	31,7	34,7	31,7
00:57	50	400	33,19	1478	118,8	18,39	27,7	31,7	34,7	31,7
00:58	50	400	33,16	1478	118,4	18,32	27,7	31,9	34,7	31,7
00:59	50	400	33,10	1478	118,1	18,28	27,5	32,3	34,8	31,7
01:00	50	400	33,15	1478	118,3	18,31	27,4	32,6	34,8	31,7
01:01	50	400	33,73	1478	121,4	18,79	27,6	32,6	34,8	31,7
01:02	50	400	33,51	1478	120,9	18,71	27,5	32,8	34,8	31,6
01:03	50	400	33,50	1478	120,4	18,63	27,5	33,0	35,0	31,7
01:04	50	400	33,56	1477	120,6	18,66	27,7	33,0	35,0	31,7

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
01:05	50	400	33,70	1478	120,8	18,69	27,3	33,6	35,1	31,9
01:06	50	400	33,59	1477	121,0	18,72	27,0	34,0	35,1	31,9
01:07	50	400	33,47	1477	120,4	18,62	27,1	34,1	35,3	32,0
01:08	50	400	33,58	1477	120,4	18,62	27,1	34,3	35,6	32,3
01:09	50	400	33,58	1477	121,0	18,72	27,0	34,6	35,7	32,4
01:10	50	400	33,58	1477	120,5	18,64	27,2	34,4	35,7	32,4
01:12	50	400	33,51	1477	120,5	18,65	27,4	34,7	35,9	32,6
01:13	50	400	33,54	1477	120,1	18,57	27,6	34,6	36,0	32,6
01:14	50	400	33,48	1477	120,1	18,58	27,7	34,6	36,0	32,7
01:15	50	400	33,55	1477	120,7	18,67	27,6	34,9	36,2	32,9
01:16	50	400	33,51	1478	120,1	18,59	27,8	34,8	36,2	32,9
01:17	50	400	33,37	1478	120,4	18,63	27,8	35,0	36,2	32,9
01:18	50	400	33,30	1477	119,9	18,55	28,0	34,9	36,3	33,1
01:19	50	400	33,48	1477	119,9	18,55	28,0	35,0	36,5	33,2
01:20	50	400	33,42	1477	120,3	18,61	28,1	35,0	36,4	33,2
01:21	50	400	33,37	1478	120,8	18,70	28,7	34,6	36,6	33,3
01:22	50	400	33,27	1477	119,1	18,43	28,5	34,9	36,7	33,4
01:23	50	400	33,31	1478	119,8	18,53	28,4	35,1	36,7	33,4
01:24	50	400	33,37	1477	119,7	18,51	28,7	34,9	36,7	33,4
01:25	50	400	33,35	1477	119,7	18,52	28,9	34,8	36,7	33,4
01:26	50	400	33,32	1477	119,5	18,50	28,8	35,1	36,8	33,4
01:27	50	400	33,29	1477	119,3	18,45	29,0	34,9	36,9	33,5
01:30	50	400	33,36	1477	119,7	18,52	27,9	36,3	37,1	33,7
01:31	50	400	33,29	1477	119,4	18,47	28,1	36,2	36,9	33,6
01:32	50	400	33,36	1477	119,9	18,55	28,1	36,3	36,8	33,4
01:33	50	400	33,23	1477	119,6	18,49	28,1	36,4	36,9	33,4
01:34	50	400	33,10	1477	119,4	18,48	28,1	36,5	36,9	33,4
01:35	50	400	33,22	1477	119,8	18,53	28,0	36,7	36,8	33,4
01:36	50	400	33,26	1477	119,8	18,52	28,0	36,8	36,9	33,3
01:37	50	400	33,23	1477	119,9	18,55	27,9	37,0	37,0	33,4
01:38	50	400	33,13	1477	119,0	18,42	28,0	37,0	37,0	33,5
01:39	50	400	33,16	1477	118,8	18,38	28,1	37,0	37,2	33,6
01:40	50	400	33,22	1477	119,1	18,42	28,0	37,2	37,2	33,6
01:41	50	400	33,16	1477	119,1	18,43	28,0	37,3	37,0	33,5
01:42	50	400	33,16	1477	118,8	18,38	28,0	37,4	37,3	33,5
01:43	50	400	33,58	1477	120,5	18,63	28,1	37,3	37,2	33,5
01:44	50	400	33,55	1477	120,6	18,66	28,2	37,3	37,1	33,6
01:45	50	400	33,51	1477	121,0	18,72	28,1	37,5	37,3	33,6
01:48	50	400	33,64	1476	121,0	18,70	27,8	38,0	37,6	33,9
01:49	50	400	33,63	1477	121,3	18,76	27,9	38,0	37,4	33,7
01:50	50	400	33,72	1476	121,8	18,83	27,9	38,0	37,3	33,6
01:51	50	400	33,59	1477	121,4	18,77	28,0	38,0	37,3	33,7
01:52	50	400	33,67	1476	121,1	18,73	28,1	38,0	37,3	33,7
01:53	50	400	33,70	1477	121,0	18,71	28,2	38,0	37,3	33,7
01:54	50	400	33,61	1476	121,5	18,79	28,1	38,1	37,4	33,8
01:55	50	400	33,43	1476	121,1	18,73	28,1	38,2	37,4	33,8
01:56	50	400	33,48	1477	120,6	18,65	28,1	38,2	37,5	33,7
01:57	50	400	33,49	1476	120,9	18,69	28,3	38,1	37,6	33,8
01:58	50	400	33,38	1476	120,8	18,68	28,2	38,3	37,7	33,9
01:59	50	400	33,44	1477	120,0	18,56	28,2	38,3	37,8	34,0
02:00	50	400	33,51	1477	120,6	18,64	28,3	38,3	37,8	34,0
02:01	50	400	33,55	1477	121,3	18,75	28,2	38,5	37,8	34,0
02:02	50	400	33,48	1477	120,8	18,68	28,2	38,5	37,8	34,0
02:03	50	400	33,51	1476	120,7	18,66	28,1	38,7	37,8	34,1
02:05	50	400	33,54	1476	121,2	18,73	28,0	38,9	38,0	34,2
02:06	50	400	33,55	1476	121,0	18,71	28,1	38,9	37,9	34,1
02:07	50	400	33,44	1476	120,9	18,69	28,2	38,8	37,9	34,2
02:08	50	400	33,39	1477	120,3	18,60	28,3	38,8	38,0	34,3
02:09	50	400	33,37	1477	120,2	18,59	28,2	39,0	37,9	34,0
02:10	50	400	33,38	1476	120,5	18,63	28,2	39,0	37,8	34,1
02:11	50	400	33,25	1477	119,9	18,54	28,2	39,1	38,0	34,1
02:12	50	400	33,41	1476	120,2	18,59	28,3	39,0	37,9	34,1
02:13	50	400	33,45	1477	120,1	18,57	28,2	39,2	38,0	34,3
02:14	50	400	33,52	1476	120,5	18,62	28,2	39,3	38,1	34,4
02:15	50	400	33,42	1477	120,4	18,61	28,3	39,2	38,1	34,2
02:16	50	400	33,45	1476	120,5	18,63	28,3	39,2	38,1	34,2
02:17	50	400	33,37	1476	120,3	18,60	28,3	39,3	38,2	34,3
02:18	50	400	33,32	1476	120,3	18,60	28,3	39,3	38,1	34,3
02:19	50	400	33,26	1477	120,1	18,58	28,3	39,4	38,2	34,3
02:20	50	400	33,25	1476	120,6	18,64	28,3	39,4	38,3	34,4
02:23	50	400	33,24	1477	120,4	18,62	28,2	39,6	38,5	34,5
02:24	50	400	33,35	1476	120,5	18,63	28,2	39,6	38,3	34,4
02:25	50	400	33,31	1477	120,1	18,57	28,2	39,7	38,2	34,4
02:26	50	400	33,38	1476	120,3	18,60	28,2	39,7	38,3	34,4
02:27	50	400	33,54	1476	120,8	18,67	28,3	39,6	38,2	34,4
02:28	50	400	33,31	1476	120,4	18,62	28,4	39,6	38,4	34,4
02:29	50	400	33,43	1476	120,8	18,67	28,4	39,6	38,4	34,5
02:30	50	400	33,24	1476	120,4	18,61	28,4	39,6	38,4	34,4
02:31	50	400	33,34	1477	120,1	18,57	28,4	39,6	38,3	34,5

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
02:32	50	400	33,28	1477	119,7	18,52	28,4	39,7	38,5	34,6
02:33	50	400	33,29	1477	119,6	18,49	28,4	39,7	38,5	34,6
02:34	50	400	33,19	1477	120,0	18,56	28,4	39,7	38,5	34,6
02:35	50	400	33,23	1477	120,0	18,56	28,4	39,7	38,5	34,6
02:36	50	400	33,31	1477	119,8	18,52	28,4	39,7	38,5	34,5
02:37	50	400	33,29	1477	120,0	18,56	28,4	39,8	38,4	34,5
02:38	50	400	33,32	1476	120,4	18,62	28,5	39,7	38,6	34,7
02:41	50	400	33,36	1477	120,4	18,62	28,4	39,9	38,9	34,8
02:42	50	400	33,37	1477	120,5	18,63	28,4	39,9	38,8	34,8
02:43	50	400	33,42	1476	120,5	18,62	28,4	39,9	38,6	34,7
02:44	50	400	33,35	1476	120,1	18,57	28,5	39,8	38,5	34,5
02:45	50	400	33,30	1476	120,0	18,56	28,7	39,7	38,6	34,7
02:46	50	400	33,30	1477	120,2	18,58	28,7	39,7	38,9	34,8
02:47	50	400	33,21	1476	120,1	18,57	28,8	39,6	38,7	34,7
02:48	50	400	33,15	1476	119,8	18,53	28,7	39,8	38,7	34,8
02:49	50	400	33,23	1476	119,7	18,51	28,6	39,9	38,8	34,8
02:50	50	400	33,23	1476	120,2	18,58	28,7	39,8	38,8	34,9
02:51	50	400	33,21	1477	120,0	18,56	28,8	39,8	38,8	34,8
02:52	50	400	33,22	1476	119,6	18,49	28,7	39,9	38,8	34,8
02:53	50	400	33,29	1476	120,4	18,61	28,8	39,8	38,8	34,8
02:54	50	400	33,30	1476	120,5	18,62	28,7	39,9	38,9	34,9
02:55	50	400	33,30	1476	120,6	18,64	28,8	39,9	39,0	35,1
02:56	50	400	33,29	1476	120,2	18,59	28,8	39,9	38,9	35,0
02:58	50	400	33,24	1476	120,2	18,58	28,6	40,1	39,1	35,1
02:59	50	400	33,13	1476	119,6	18,50	28,6	40,1	39,0	35,0
03:00	50	400	33,09	1477	120,1	18,57	28,7	40,0	39,0	34,9
03:01	50	400	33,21	1476	119,8	18,53	28,7	40,1	39,1	35,0
03:02	50	400	33,22	1476	119,7	18,50	28,8	40,0	39,0	34,9
03:03	50	400	33,26	1476	120,2	18,58	28,8	40,0	39,0	35,1
03:04	50	400	33,25	1476	120,0	18,55	28,8	40,0	39,0	35,0
03:05	50	400	33,20	1476	120,1	18,57	28,8	40,0	39,1	35,1
03:06	50	400	33,28	1476	120,5	18,63	28,8	40,0	38,9	34,9
03:07	50	400	33,21	1477	120,1	18,58	28,9	39,9	39,0	35,0
03:08	50	400	33,21	1476	119,6	18,50	28,9	39,9	39,3	35,2
03:09	50	400	33,15	1476	119,8	18,52	28,9	39,9	39,2	35,0
03:10	50	400	33,18	1476	120,3	18,59	29,0	39,9	39,3	35,1
03:11	50	400	33,09	1476	119,7	18,51	29,0	39,9	39,2	35,1
03:12	50	400	33,09	1476	119,7	18,51	29,1	39,8	39,1	35,1
03:13	50	400	33,06	1476	119,4	18,45	29,0	39,9	39,2	35,1
03:16	50	400	33,09	1477	119,3	18,44	28,7	40,2	39,4	35,4
03:17	50	400	33,09	1477	119,1	18,42	28,7	40,3	39,3	35,2
03:18	50	400	33,18	1476	119,3	18,45	28,8	40,2	39,3	35,3
03:19	50	400	33,06	1476	119,6	18,50	28,8	40,2	39,2	35,1
03:20	50	400	33,23	1477	120,0	18,56	28,8	40,2	39,1	35,0
03:21	50	400	33,11	1476	119,9	18,54	28,8	40,2	39,1	35,1
03:22	50	400	33,17	1476	119,8	18,52	28,9	40,2	39,0	35,0
03:23	50	400	33,22	1477	119,9	18,54	28,9	40,2	39,1	35,1
03:24	50	400	33,23	1476	120,0	18,55	28,9	40,2	39,3	35,2
03:25	50	400	33,09	1476	119,5	18,47	29,0	40,1	39,1	35,1
03:26	50	400	33,06	1477	119,9	18,54	29,0	40,2	39,2	35,1
03:27	50	400	33,01	1477	119,6	18,50	29,0	40,2	39,2	35,2
03:28	50	400	33,11	1476	119,9	18,53	28,9	40,3	39,4	35,3
03:29	50	400	33,09	1476	119,9	18,54	28,9	40,3	39,4	35,4
03:30	50	400	33,15	1476	119,9	18,53	29,2	40,1	39,6	35,5
03:31	50	400	33,17	1477	119,8	18,52	29,3	40,0	39,4	35,3

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
0,334	23,0	0,394	29,0	40,3
0,334	23,0	0,394	29,0	40,3
0,334	23,0	0,394	29,0	40,3

Curva di coppia

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	21,70	1488	71,7	4,31	27,69
50	400	21,70	1487	71,7	4,31	27,69
50	400	21,70	1487	68,5	4,12	26,45

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	21,70	1488	68,5	4,12	26,45
50	400	21,70	1487	75,6	4,55	29,21
50	400	21,70	1487	75,6	4,55	29,21
50	400	21,70	1487	62,6	3,77	24,18
50	400	21,70	1487	62,6	3,77	24,18
50	400	21,70	1487	82,0	4,93	31,69
50	400	21,70	1487	82,0	4,93	31,69
50	400	21,70	1487	62,0	3,73	23,97
50	400	21,70	1486	62,0	3,73	23,97
50	400	21,70	1486	92,2	5,54	35,63
50	400	21,70	1485	92,2	5,54	35,63
50	400	21,70	1485	76,9	4,62	29,72
51	400	24,41	1484	76,7	4,62	29,72
51	400	24,41	1483	94,8	5,70	36,72
51	400	24,41	1483	94,8	5,70	36,72
51	400	24,41	1481	110,3	6,63	42,73
51	400	24,41	1480	114,0	6,84	44,15
51	400	24,41	1479	114,0	6,84	44,15
51	400	24,41	1477	127,7	7,65	49,45
51	400	24,41	1477	127,7	7,65	49,45
51	400	24,41	1475	136,2	8,15	52,74
51	400	24,41	1473	136,2	8,13	52,74
51	400	24,41	1472	148,4	8,86	57,48
51	400	24,41	1472	148,4	8,86	57,48
51	400	24,41	1468	161,4	9,61	62,51
51	400	24,41	1466	161,4	9,60	62,51
51	400	24,41	1465	167,3	9,94	64,81
51	400	24,41	1464	167,3	9,93	64,81
51	400	24,41	1462	183,7	10,89	71,16
51	400	24,41	1459	183,7	10,88	71,16
51	400	24,41	1458	190,4	11,26	73,76
51	400	24,41	1456	190,4	11,25	73,76
51	400	24,41	1455	202,1	11,92	78,27
50	400	53,76	1453	209,8	11,91	78,27
50	400	53,76	1451	220,4	12,49	82,24
50	400	57,06	1449	221,8	12,48	82,24
50	400	57,06	1447	231,1	12,98	85,68
50	400	57,06	1447	231,1	12,98	85,68
50	400	60,38	1443	240,8	13,41	88,74
50	400	60,38	1442	240,8	13,40	88,74
50	400	63,98	1440	248,2	13,67	90,66
50	400	67,13	1437	249,9	13,64	90,66
50	400	67,13	1435	260,1	14,18	94,35
50	400	67,13	1434	260,1	14,17	94,35
50	400	69,92	1431	271,6	14,69	98,04
50	400	73,14	1429	272,2	14,67	98,04
50	400	73,14	1427	279,4	15,04	100,65
50	400	73,14	1426	279,4	15,03	100,65
50	400	73,14	1423	288,2	15,47	103,82
50	400	79,60	1421	289,6	15,44	103,82
50	400	79,60	1418	295,9	15,75	106,09
50	400	79,60	1416	295,9	15,73	106,09
50	400	79,60	1415	305,2	16,21	109,42
50	400	85,97	1413	306,6	16,19	109,42
50	400	85,97	1410	313,2	16,51	111,80
50	400	85,97	1409	313,2	16,50	111,80
50	400	85,97	1405	318,9	16,75	113,82
50	400	92,37	1403	320,1	16,73	113,82
50	400	92,37	1402	327,3	17,09	116,41
50	400	92,37	1399	327,3	17,05	116,41
50	400	92,37	1397	332,1	17,28	118,12
50	400	98,73	1395	333,5	17,25	118,12
50	400	98,73	1393	334,5	17,28	118,49
50	400	98,73	1390	334,5	17,25	118,49
50	400	103,70	1387	343,4	17,57	120,97
50	400	103,70	1386	343,4	17,56	120,97
50	400	103,70	1383	347,9	17,75	122,57
50	400	103,70	1381	347,9	17,72	122,57
50	400	103,70	1379	351,2	17,86	123,72
50	400	109,30	1376	352,6	17,83	123,72
50	400	109,30	1374	357,5	18,05	125,44
50	400	109,30	1371	357,5	18,01	125,44
50	400	109,30	1369	360,9	18,15	126,65
50	400	115,19	1366	362,6	18,12	126,65
50	400	115,19	1363	367,0	18,30	128,18
50	400	115,19	1359	367,0	18,24	128,18
50	400	115,19	1357	368,3	18,29	128,65
50	400	121,24	1354	370,0	18,24	128,65
50	400	121,24	1351	372,6	18,33	129,55

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	121,24	1349	372,6	18,30	129,55
50	400	121,24	1346	374,0	18,33	130,04
50	400	126,68	1343	375,3	18,29	130,04
50	400	126,68	1341	376,4	18,31	130,42
50	400	126,68	1339	376,4	18,28	130,42
50	400	126,68	1335	376,1	18,23	130,33
50	400	131,57	1333	377,5	18,20	130,33
50	400	131,57	1330	378,8	18,21	130,76
50	400	131,57	1328	378,8	18,18	130,76
50	400	131,57	1325	379,4	18,17	130,99
50	400	135,96	1322	380,5	18,14	130,99
50	400	135,96	1320	381,5	18,16	131,33
50	400	135,96	1318	381,5	18,13	131,33
50	400	135,96	1315	381,5	18,09	131,34
50	400	139,90	1312	382,6	18,04	131,34
50	400	139,90	1310	382,9	18,04	131,45
50	400	139,90	1307	382,9	17,99	131,45
50	400	139,90	1306	382,2	17,93	131,19
50	400	143,53	1303	383,2	17,90	131,19
50	400	143,53	1301	383,2	17,87	131,19
50	400	143,53	1298	383,2	17,84	131,19
50	400	143,53	1296	382,6	17,77	130,96
50	400	146,88	1293	383,5	17,74	130,96
50	400	146,88	1291	383,7	17,72	131,03
50	400	146,88	1289	383,7	17,68	131,03
50	400	146,88	1287	383,4	17,64	130,92
50	400	150,12	1284	384,2	17,60	130,92
50	400	150,12	1282	383,1	17,52	130,53
50	400	150,12	1279	383,1	17,48	130,53
50	400	150,12	1277	381,0	17,36	129,84
50	400	153,15	1274	382,0	17,32	129,84
50	400	153,15	1272	382,1	17,30	129,87
50	400	153,15	1270	382,1	17,27	129,87
50	400	153,15	1268	381,3	17,20	129,60
50	400	155,95	1266	382,1	17,18	129,60
50	400	155,95	1263	380,9	17,09	129,18
50	400	155,95	1261	380,9	17,05	129,18
50	400	155,95	1259	379,9	16,98	128,84
50	400	158,58	1256	380,4	16,95	128,84
50	400	158,58	1254	380,3	16,92	128,79
50	400	158,58	1252	380,3	16,89	128,79
50	400	158,58	1250	377,9	16,75	127,99
50	400	161,17	1247	378,6	16,71	127,99
50	400	161,17	1245	377,4	16,64	127,59
50	400	161,17	1243	377,4	16,61	127,59
50	400	161,17	1240	375,6	16,50	127,01
50	400	163,47	1238	376,4	16,46	127,01
50	400	163,47	1236	376,2	16,43	126,97
50	400	163,47	1234	376,2	16,41	126,97
50	400	163,47	1231	374,9	16,31	126,52
50	400	165,79	1228	375,7	16,27	126,52
50	400	165,79	1227	373,1	16,14	125,64
50	400	165,79	1224	373,1	16,10	125,64
50	400	165,79	1222	373,2	16,08	125,68
50	400	167,91	1220	373,6	16,06	125,68
50	400	167,91	1217	371,3	15,92	124,89
50	400	167,91	1215	371,3	15,89	124,89
50	400	167,91	1213	370,3	15,82	124,57
50	400	169,99	1211	370,7	15,80	124,57
50	400	169,99	1208	369,4	15,71	124,16
50	400	169,99	1206	369,4	15,67	124,16
50	400	169,99	1204	368,3	15,60	123,76
50	400	171,97	1202	368,8	15,57	123,76
50	400	171,97	1199	367,6	15,49	123,35
50	400	171,97	1197	367,6	15,46	123,35
50	400	171,97	1194	365,5	15,34	122,64
50	400	173,89	1192	365,9	15,30	122,64
50	400	173,89	1190	365,1	15,24	122,37
50	400	173,89	1187	365,1	15,21	122,37
50	400	173,89	1185	363,1	15,10	121,73
50	400	175,80	1182	363,2	15,07	121,73
50	400	175,80	1179	360,9	14,94	120,98
50	400	175,80	1177	360,9	14,92	120,98
50	400	175,80	1176	359,1	14,82	120,37
50	400	177,45	1173	359,9	14,78	120,37
50	400	177,45	1171	358,7	14,71	119,98
50	400	177,45	1168	358,7	14,68	119,98
50	400	179,06	1165	357,8	14,59	119,53
50	400	179,06	1164	356,0	14,49	118,93

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	179,06	1161	356,0	14,46	118,93
50	400	179,06	1159	354,4	14,37	118,41
50	400	180,63	1156	354,8	14,34	118,41
50	400	180,63	1154	353,6	14,26	118,00
50	400	180,63	1152	353,6	14,23	118,00
50	400	180,63	1149	352,8	14,16	117,74
50	400	182,21	1147	353,1	14,14	117,74
50	400	182,21	1144	350,3	13,99	116,81
50	400	182,21	1142	350,3	13,97	116,81
50	400	182,21	1140	350,3	13,95	116,81
50	400	183,64	1137	349,6	13,87	116,47
50	400	183,64	1136	349,6	13,85	116,47
50	400	183,64	1133	348,5	13,77	116,11
50	400	183,64	1131	348,5	13,75	116,11
50	400	184,92	1128	347,9	13,69	115,84
50	400	184,92	1125	343,1	13,46	114,24
50	400	184,92	1124	343,1	13,44	114,24
50	400	184,92	1122	343,1	13,42	114,24
50	400	186,23	1119	344,5	13,43	114,60
50	400	186,23	1118	344,5	13,41	114,60
50	400	186,23	1115	342,6	13,31	113,98
50	400	186,23	1112	342,6	13,27	113,98
50	400	187,59	1109	341,5	13,19	113,60
50	400	187,59	1108	339,9	13,12	113,07
50	400	187,59	1106	339,9	13,09	113,07
50	400	187,59	1103	339,3	13,04	112,86
50	400	188,75	1101	339,4	13,01	112,86
50	400	188,75	1098	335,9	12,85	111,71
50	400	188,75	1096	335,9	12,82	111,71
50	400	189,27	1094	334,5	12,73	111,19
50	400	189,27	1091	334,5	12,70	111,19
50	400	189,27	1089	334,9	12,70	111,33
50	400	190,36	1088	335,2	12,68	111,33
50	400	190,36	1085	335,2	12,65	111,33
50	400	190,36	1083	333,2	12,55	110,68
50	400	190,99	1081	333,4	12,53	110,68
50	400	190,99	1076	332,0	12,42	110,21
50	400	190,99	1075	329,7	12,32	109,43
50	400	191,98	1072	330,1	12,29	109,43
50	400	191,98	1070	328,0	12,19	108,73
50	400	192,44	1068	328,4	12,16	108,73
50	400	192,44	1066	328,6	12,14	108,80
50	400	192,44	1064	328,6	12,12	108,80
50	400	193,46	1061	327,4	12,03	108,33
50	400	193,46	1058	326,5	11,97	108,04
50	400	193,46	1056	326,5	11,95	108,04
50	400	193,93	1055	326,7	11,93	108,04
50	400	193,93	1053	323,6	11,80	107,01
50	400	193,93	1050	323,6	11,77	107,01
50	400	194,78	1047	323,9	11,73	107,06
50	400	194,78	1045	322,8	11,68	106,68
50	400	195,30	1043	322,9	11,66	106,68
50	400	195,30	1041	320,9	11,56	106,03
50	400	195,30	1039	320,9	11,53	106,03
50	400	195,30	1039	320,9	11,53	106,03
50	400	196,09	1034	318,6	11,40	105,22
50	400	196,09	1032	318,6	11,37	105,23
50	400	196,09	1030	318,6	11,35	105,23
50	400	196,60	1028	318,2	11,30	105,05
50	400	196,60	1026	318,2	11,28	105,05
50	400	196,60	1024	318,2	11,26	105,05
50	400	197,40	1020	313,6	11,05	103,46
50	400	197,40	1018	315,6	11,10	104,13
50	400	197,79	1015	315,8	11,07	104,13
50	400	197,79	1013	316,1	11,05	104,21
50	400	198,65	1008	311,4	10,83	102,62
50	400	198,65	1006	311,4	10,81	102,62
50	400	198,65	1005	311,9	10,81	102,79
50	400	198,91	1002	312,0	10,79	102,79
50	400	198,91	1002	312,0	10,79	102,79
50	400	198,91	997	308,2	10,61	101,56
50	400	199,71	995	308,4	10,58	101,56
50	400	199,71	992	308,3	10,55	101,53
50	400	199,96	991	308,3	10,53	101,53
50	400	199,96	987	309,2	10,52	101,80
50	400	200,61	984	305,2	10,36	100,49
50	400	200,61	983	305,2	10,34	100,49
50	400	200,61	980	305,2	10,31	100,49
50	400	200,94	977	305,9	10,30	100,67

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	200,94	975	305,9	10,27	100,67
50	400	201,49	973	302,6	10,14	99,55
50	400	201,49	971	302,6	10,12	99,55
50	400	201,49	970	303,7	10,14	99,91
50	400	201,87	966	300,7	10,00	98,87
50	400	201,87	964	300,7	9,98	98,87
50	400	201,87	963	301,3	9,99	99,05
50	400	202,35	961	301,3	9,96	99,05
50	400	202,35	960	301,3	9,96	99,05
50	400	202,72	956	301,6	9,93	99,13
50	400	202,72	954	298,4	9,80	98,06
50	400	202,72	952	299,6	9,82	98,48
50	400	203,20	950	299,9	9,80	98,48
50	400	203,20	947	296,8	9,67	97,47
50	400	203,49	945	296,8	9,64	97,47
50	400	203,49	943	298,3	9,68	97,97
50	400	203,49	941	298,3	9,65	97,97
50	400	203,49	940	298,3	9,64	97,97
50	400	204,10	935	295,4	9,50	97,01
50	400	204,24	933	295,3	9,48	97,01
50	400	204,24	932	294,8	9,45	96,85
50	400	204,24	931	294,8	9,44	96,85
50	400	204,82	926	293,2	9,34	96,32
50	400	204,82	924	293,2	9,32	96,32
50	400	205,07	922	293,8	9,32	96,52
50	400	205,07	921	291,5	9,23	95,74
50	400	205,07	919	291,5	9,21	95,74
50	400	205,54	915	292,9	9,22	96,18
50	400	205,54	913	289,2	9,08	94,94
50	400	205,54	912	289,2	9,07	94,94
50	400	205,82	910	291,4	9,11	95,64
50	400	205,82	910	291,4	9,11	95,64
50	400	206,25	905	287,7	8,95	94,41
50	400	206,25	902	287,7	8,92	94,41
50	400	206,25	900	290,2	8,98	95,25
50	400	206,55	898	290,3	8,96	95,25
50	400	206,55	895	286,1	8,79	93,86
50	400	206,95	894	287,6	8,83	94,39
50	400	206,95	890	284,0	8,69	93,21
50	400	206,95	889	284,0	8,68	93,21
50	400	207,17	889	283,8	8,68	93,21
50	400	207,17	884	286,6	8,71	94,12
50	400	207,59	882	281,2	8,53	92,33
50	400	207,59	880	281,2	8,50	92,33
50	400	207,59	878	284,4	8,59	93,37
50	400	207,83	876	284,5	8,57	93,37
50	400	207,83	872	282,3	8,46	92,65
50	400	208,29	871	281,9	8,43	92,47
50	400	208,29	869	281,9	8,41	92,47
50	400	208,29	867	281,9	8,40	92,49
50	400	208,41	864	280,2	8,32	91,95
50	400	208,41	861	280,2	8,29	91,95
50	400	208,82	859	281,4	8,31	92,30
50	400	208,82	858	281,4	8,29	92,30
50	400	208,82	856	278,1	8,17	91,23
50	400	208,82	856	278,1	8,17	91,23
50	400	209,10	851	279,8	8,17	91,72
50	400	209,10	850	279,8	8,16	91,72
50	400	209,48	847	276,6	8,04	90,67
50	400	209,48	846	276,6	8,03	90,67
50	400	209,48	845	278,4	8,08	91,28
50	400	209,64	843	278,4	8,06	91,28
50	400	209,64	840	277,8	8,01	91,09
50	400	210,03	837	275,1	7,90	90,17
50	400	210,03	835	275,1	7,88	90,17
50	400	210,03	833	276,1	7,89	90,49
50	400	210,30	828	273,9	7,78	89,74
50	400	210,30	825	273,0	7,73	89,46
50	400	210,71	824	273,1	7,72	89,46
50	400	210,71	822	273,1	7,70	89,46
50	400	210,71	821	275,7	7,77	90,31
50	400	210,83	817	271,2	7,59	88,81
50	400	210,83	814	271,2	7,57	88,81
50	400	211,26	813	272,4	7,59	89,17
50	400	211,26	811	272,4	7,57	89,17
50	400	211,43	807	272,1	7,52	89,04
50	400	211,43	805	268,9	7,42	88,01
50	400	211,43	803	268,9	7,40	88,01
50	400	211,85	802	270,6	7,43	88,46

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	211,85	800	270,6	7,41	88,46
50	400	211,85	799	270,8	7,40	88,51
50	400	211,93	794	268,3	7,29	87,68
50	400	211,93	793	269,2	7,30	87,98
50	400	212,32	790	269,4	7,28	87,98
50	400	212,32	789	270,2	7,29	88,22
50	400	212,42	784	266,8	7,15	87,08
50	400	212,42	783	266,8	7,14	87,08
50	400	212,42	781	266,7	7,12	87,06
50	400	212,79	779	266,7	7,11	87,06
50	400	212,79	778	266,7	7,09	87,06
50	400	212,97	773	267,3	7,06	87,21
50	400	212,97	772	267,3	7,05	87,21
50	400	212,97	770	265,5	6,99	86,63
50	400	213,24	768	265,4	6,97	86,63
50	400	213,24	767	265,4	6,96	86,63
50	400	213,47	763	265,4	6,91	86,59
50	400	213,47	760	265,4	6,89	86,59
50	400	213,74	758	264,2	6,84	86,17
50	400	213,74	756	264,2	6,83	86,17
50	400	213,91	753	262,2	6,74	85,51
50	400	213,91	751	263,2	6,75	85,83
50	400	213,91	749	263,2	6,74	85,83
50	400	214,21	748	263,6	6,73	85,99
50	400	214,21	746	263,6	6,71	85,99
50	400	214,29	742	262,1	6,64	85,51
50	400	214,29	740	260,2	6,58	84,88
50	400	214,29	738	260,2	6,56	84,88
50	400	214,63	736	259,7	6,53	84,68
50	400	214,73	731	261,7	6,53	85,30
50	400	214,73	730	260,9	6,50	85,04
50	400	214,73	728	260,9	6,48	85,04
50	400	214,73	726	257,7	6,39	84,01
50	400	214,99	724	257,7	6,37	84,01
50	400	214,99	722	258,1	6,36	84,16
50	400	214,99	721	258,1	6,35	84,16
50	400	215,34	719	258,8	6,35	84,36
50	400	215,34	717	258,8	6,33	84,36
50	400	215,34	715	258,6	6,31	84,27
50	400	215,34	714	258,5	6,29	84,25
50	400	215,58	712	258,5	6,28	84,25
50	400	215,58	710	257,5	6,24	83,92
50	400	215,58	708	257,5	6,22	83,92
50	400	215,58	706	256,8	6,19	83,68
50	400	215,82	705	256,8	6,17	83,68
50	400	215,82	702	257,0	6,16	83,74
50	400	215,82	701	257,0	6,14	83,74
50	400	215,82	699	256,3	6,11	83,53
50	400	216,10	697	256,2	6,09	83,53
50	400	216,10	694	256,9	6,09	83,76
50	400	216,10	692	256,9	6,07	83,76
50	400	216,10	690	258,4	6,08	84,24
50	400	216,10	690	258,4	6,08	84,24
50	400	216,46	683	255,1	5,94	83,11
50	400	216,46	681	255,1	5,93	83,11
50	400	216,81	678	254,3	5,88	82,84
50	400	216,81	677	254,3	5,87	82,84
50	400	216,81	674	251,8	5,79	82,03
50	400	216,81	672	251,8	5,77	82,03
50	400	217,07	669	253,5	5,79	82,67
50	400	217,07	667	253,5	5,78	82,67
50	400	217,07	665	252,2	5,72	82,24
50	400	217,07	662	252,3	5,70	82,28
50	400	217,36	660	252,3	5,69	82,28
50	400	217,36	658	252,4	5,67	82,29
50	400	217,36	656	252,4	5,65	82,29
50	400	217,36	654	252,4	5,64	82,29
50	400	217,67	652	252,2	5,62	82,24
50	400	217,67	649	251,3	5,57	81,95
50	400	217,67	647	251,3	5,55	81,95
50	400	217,67	645	250,7	5,52	81,75
50	400	217,94	642	250,7	5,50	81,75
50	400	217,94	642	250,7	5,49	81,75
50	400	217,94	637	249,9	5,44	81,48
50	400	218,23	635	249,4	5,41	81,36
50	400	218,23	634	249,4	5,40	81,36
50	400	218,23	630	248,6	5,35	81,10
50	400	218,23	627	248,2	5,32	80,94
50	400	218,50	626	248,2	5,30	80,94

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	218,50	623	247,4	5,26	80,66
50	400	218,50	621	247,4	5,24	80,66
50	400	218,77	619	242,7	5,13	79,15
50	400	218,77	617	242,7	5,11	79,15
50	400	218,94	614	247,3	5,18	80,60
50	400	218,94	613	247,3	5,17	80,61
50	400	218,94	610	247,3	5,15	80,61
50	400	218,94	608	245,8	5,10	80,11
50	400	219,19	606	245,8	5,08	80,11
50	400	219,19	603	246,0	5,06	80,16
50	400	219,26	601	246,1	5,05	80,16
50	400	219,26	599	245,4	5,01	79,95
50	400	219,26	597	245,4	4,99	79,95
50	400	219,51	593	244,8	4,95	79,76
50	400	219,51	591	244,8	4,93	79,76
50	400	219,69	588	244,7	4,91	79,71
50	400	219,69	586	244,7	4,89	79,71
50	400	219,69	584	244,4	4,87	79,63
50	400	219,92	582	244,4	4,85	79,63
50	400	219,92	580	243,9	4,82	79,46
50	400	220,01	577	244,0	4,80	79,46
50	400	220,01	575	243,5	4,78	79,30
50	400	220,14	573	243,5	4,76	79,30
50	400	220,14	571	242,7	4,73	79,06
50	400	220,24	570	242,9	4,71	79,06
50	400	220,24	568	244,0	4,72	79,42
50	400	220,24	566	244,0	4,71	79,42
50	400	220,47	565	244,0	4,70	79,42
50	400	220,47	559	241,7	4,61	78,67
50	400	220,47	557	241,7	4,59	78,67
50	400	220,73	555	241,6	4,57	78,64
50	400	220,73	554	241,6	4,56	78,64
50	400	220,73	551	240,3	4,51	78,21
50	400	220,94	550	240,0	4,50	78,09
50	400	220,94	549	240,0	4,49	78,09
50	400	220,94	544	240,1	4,45	78,10
50	400	221,20	542	239,9	4,42	77,97
50	400	221,20	539	239,9	4,40	77,97
50	400	221,20	538	239,9	4,39	77,97
50	400	221,20	536	240,4	4,39	78,14
50	400	221,20	536	240,4	4,39	78,14
50	400	221,46	531	240,2	4,34	77,97
50	400	221,46	530	239,4	4,31	77,71
50	400	221,46	527	239,4	4,29	77,71
50	400	221,65	525	239,5	4,28	77,75
50	400	221,65	523	239,5	4,26	77,75
50	400	221,65	522	239,5	4,25	77,75
50	400	221,87	517	237,8	4,18	77,20
50	400	221,87	515	237,8	4,17	77,20
50	400	221,87	513	238,0	4,15	77,27
50	400	221,87	511	238,0	4,13	77,27
50	400	222,08	511	238,0	4,13	77,27
50	400	222,08	505	238,1	4,09	77,27
50	400	222,08	503	238,1	4,07	77,27
50	400	222,31	501	237,6	4,05	77,09
50	400	222,31	498	237,6	4,02	77,09
50	400	222,31	498	236,7	4,00	76,80
50	400	222,51	493	236,8	3,97	76,82
50	400	222,51	491	236,6	3,94	76,75
50	400	222,51	489	236,6	3,93	76,75
50	400	222,67	487	236,3	3,91	76,65
50	400	222,67	486	236,3	3,90	76,65
50	400	222,67	480	235,6	3,84	76,42
50	400	222,83	478	232,9	3,78	75,52
50	400	222,83	477	232,9	3,77	75,52
50	400	222,83	475	234,3	3,78	75,99
50	400	222,83	473	234,3	3,76	75,99
50	400	223,04	470	235,4	3,75	76,33
50	400	223,04	467	234,9	3,73	76,15
50	400	223,23	465	232,8	3,68	75,48
50	400	223,23	463	232,8	3,66	75,48
50	400	223,23	463	232,8	3,66	75,48
50	400	223,41	456	233,3	3,61	75,59
50	400	223,41	454	233,7	3,60	75,72
50	400	223,50	452	233,7	3,59	75,72
50	400	223,50	450	232,8	3,56	75,44
50	400	223,50	448	230,2	3,49	74,57
50	400	223,69	446	230,2	3,48	74,57
50	400	223,69	444	232,4	3,50	75,29

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	223,69	443	232,8	3,50	75,43
50	400	223,69	441	232,8	3,49	75,43
50	400	223,83	440	232,8	3,47	75,43
50	400	223,83	439	231,8	3,45	75,10
50	400	223,83	434	231,0	3,40	74,81
50	400	224,04	432	232,5	3,41	75,27
50	400	224,04	431	232,5	3,40	75,27
50	400	224,04	430	232,5	3,39	75,27
50	400	224,04	427	232,1	3,36	75,16
50	400	224,04	427	232,1	3,36	75,16
50	400	224,16	421	231,8	3,31	75,06
50	400	224,33	419	231,7	3,29	75,06
50	400	224,33	417	232,2	3,29	75,24
50	400	224,33	415	232,2	3,27	75,24
50	400	224,33	414	229,6	3,22	74,37
50	400	224,33	413	229,6	3,22	74,37
50	400	224,50	407	232,8	3,22	75,42
50	400	224,50	405	232,8	3,20	75,42
50	400	224,56	404	228,4	3,13	74,12
50	400	224,56	402	228,4	3,12	74,12
50	400	224,56	400	228,4	3,11	74,12
50	400	224,56	398	228,8	3,10	74,22
50	400	224,75	396	229,6	3,08	74,49
50	400	224,75	394	229,6	3,08	74,49
50	400	224,75	392	228,3	3,04	74,05
50	400	224,89	391	228,3	3,03	74,05
50	400	224,89	389	228,3	3,01	74,04
50	400	224,89	386	228,6	3,00	74,15
50	400	224,89	385	228,6	2,99	74,15
50	400	225,02	382	226,2	2,94	73,37
50	400	225,02	380	226,2	2,92	73,37
50	400	225,02	379	228,6	2,94	74,16
50	400	225,20	376	228,7	2,92	74,16
50	400	225,20	375	228,8	2,91	74,20
50	400	225,20	373	228,8	2,89	74,20
50	400	225,20	371	226,7	2,85	73,52
50	400	225,20	368	226,7	2,84	73,52
50	400	225,41	366	229,2	2,85	74,30
50	400	225,41	364	229,2	2,83	74,30
50	400	225,41	362	226,7	2,79	73,50
50	400	225,55	360	227,1	2,78	73,62
50	400	225,55	357	227,1	2,75	73,62
50	400	225,69	354	228,7	2,75	74,13
50	400	225,69	353	228,7	2,74	74,13
50	400	225,69	350	225,7	2,68	73,17
50	400	225,90	348	225,7	2,66	73,17
50	400	225,90	345	227,5	2,66	73,75
50	400	225,90	343	224,9	2,62	72,93
50	400	225,92	340	225,0	2,60	72,93
50	400	225,92	339	225,0	2,59	72,93
50	400	225,92	336	227,6	2,60	73,78
50	400	226,13	334	227,7	2,58	73,78
50	400	226,13	332	224,6	2,53	72,80
50	400	226,13	331	224,6	2,52	72,80
50	400	226,23	328	226,3	2,52	73,36
50	400	226,23	325	225,0	2,48	72,96
50	400	226,23	323	225,0	2,47	72,96
50	400	226,39	320	224,1	2,44	72,67
50	400	226,39	319	224,1	2,42	72,67
50	400	226,53	316	226,0	2,43	73,25
50	400	226,53	314	226,0	2,40	73,25
50	400	226,53	312	226,0	2,39	73,25
50	400	226,71	310	223,9	2,36	72,60
50	400	226,71	308	225,6	2,36	73,14
50	400	226,71	305	225,6	2,34	73,14
50	400	226,75	303	223,6	2,30	72,52
50	400	226,75	301	223,6	2,29	72,52
50	400	226,75	300	224,7	2,29	72,89
50	400	226,92	297	224,8	2,27	72,89
50	400	226,92	295	222,2	2,23	72,05
50	400	226,92	293	222,2	2,21	72,05
50	400	227,11	292	225,2	2,23	72,90
50	400	227,11	289	225,2	2,21	72,90
50	400	227,11	287	223,1	2,17	72,22
50	400	227,11	285	223,1	2,16	72,22
50	400	227,31	283	224,6	2,15	72,61
50	400	227,31	281	224,6	2,13	72,61
50	400	227,34	278	224,4	2,12	72,60
50	400	227,34	277	224,4	2,10	72,60

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	227,34	274	222,4	2,06	71,93
50	400	227,34	273	222,4	2,05	71,93
50	400	227,54	270	224,0	2,05	72,40
50	400	227,54	267	224,0	2,03	72,40
50	400	227,57	266	221,7	1,99	71,62
50	400	227,57	264	221,7	1,98	71,62
50	400	227,57	262	224,7	1,99	72,59
50	400	227,73	259	224,7	1,97	72,59
50	400	227,73	257	221,9	1,93	71,69
50	400	227,73	254	221,9	1,91	71,69
50	400	227,87	253	223,0	1,91	72,04
50	400	227,87	250	223,0	1,88	72,04
50	400	227,87	247	221,4	1,85	71,50
50	400	228,03	245	222,8	1,85	71,97
50	400	228,03	243	222,8	1,83	71,97
50	400	228,03	241	223,9	1,83	72,33
50	400	228,11	238	223,9	1,80	72,33
50	400	228,11	236	220,2	1,76	71,13
50	400	228,11	234	220,2	1,74	71,13
50	400	228,30	231	223,1	1,75	72,04
50	400	228,30	229	223,1	1,73	72,04
50	400	228,31	227	221,9	1,70	71,62
50	400	228,31	224	221,9	1,68	71,62
50	400	228,31	222	222,6	1,67	71,87
50	400	228,31	220	222,6	1,66	71,87
50	400	228,52	217	224,6	1,65	72,52
50	400	228,52	215	224,6	1,63	72,52
50	400	228,51	212	221,6	1,59	71,55
50	400	228,51	210	222,7	1,58	71,90
50	400	228,51	207	222,7	1,56	71,90
50	400	228,71	206	223,6	1,55	72,21
50	400	228,71	203	223,6	1,53	72,21
50	400	228,76	201	223,6	1,52	72,21
50	400	228,76	199	221,3	1,49	71,50
50	400	228,76	196	223,1	1,48	72,06
50	400	228,96	194	223,1	1,46	72,06
50	400	228,96	192	222,4	1,44	71,84
50	400	228,96	190	222,4	1,43	71,84
50	400	228,97	187	222,3	1,41	71,78
50	400	228,97	185	222,3	1,39	71,78
50	400	228,97	183	222,3	1,37	71,78
50	400	229,18	180	221,4	1,35	71,47
50	400	229,18	179	221,4	1,34	71,47
50	400	229,22	176	225,3	1,34	72,73
50	400	229,22	173	225,3	1,32	72,73
50	400	229,22	172	221,4	1,28	71,44
50	400	229,22	170	221,4	1,27	71,44
50	400	229,40	167	223,2	1,26	72,03
50	400	229,40	165	223,2	1,24	72,03
50	400	229,43	163	223,8	1,23	72,21
50	400	229,43	161	223,8	1,21	72,21
50	400	229,43	158	223,1	1,19	71,97
50	400	229,62	156	223,1	1,17	71,97
50	400	229,62	154	222,8	1,16	71,86
50	400	229,62	151	222,8	1,14	71,86
50	400	229,67	149	222,2	1,12	71,74
50	400	229,67	146	222,4	1,10	71,79
50	400	229,67	145	222,4	1,09	71,79
50	400	229,77	142	223,4	1,07	72,14
50	400	229,77	140	223,4	1,06	72,14
50	400	229,86	138	220,9	1,03	71,33
50	400	229,86	136	220,9	1,01	71,33
50	400	229,86	134	220,9	1,00	71,33
50	400	229,85	131	222,5	0,99	71,92
50	400	229,85	129	222,7	0,97	72,00
50	400	229,85	127	222,7	0,96	72,00
50	400	229,89	124	224,5	0,94	72,57
50	400	229,89	122	224,2	0,93	72,46
50	400	229,89	120	224,2	0,91	72,46
50	400	230,05	118	223,4	0,89	72,21
50	400	230,05	115	223,4	0,87	72,21
50	400	230,06	114	227,1	0,87	73,42
50	400	230,06	111	227,1	0,86	73,42
50	400	230,06	109	227,5	0,84	73,57
50	400	230,10	107	227,6	0,83	73,57
50	400	230,10	105	227,5	0,81	73,55
50	400	230,10	102	227,5	0,79	73,55
50	400	230,22	101	228,5	0,78	73,86
50	400	230,22	98	228,5	0,76	73,86

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	230,22	96	229,1	0,74	74,06
50	400	230,39	94	229,2	0,73	74,06
50	400	230,39	92	227,7	0,71	73,58
50	400	230,39	90	227,7	0,69	73,58
50	400	230,44	88	230,0	0,68	74,33
50	400	230,44	85	223,7	0,64	72,31
50	400	230,48	83	223,8	0,63	72,31
50	400	230,48	81	227,5	0,62	73,52
50	400	230,48	78	227,5	0,60	73,52
50	400	230,59	76	233,8	0,60	75,57
50	400	230,59	74	233,8	0,59	75,57
50	400	230,59	72	238,2	0,58	76,99
50	400	230,65	69	238,2	0,56	76,99
50	400	230,65	68	237,9	0,55	76,90
50	400	230,69	65	238,0	0,52	76,90
50	400	230,69	63	240,1	0,51	77,59
50	400	230,69	61	240,1	0,50	77,59
50	400	230,69	59	245,9	0,49	79,46
50	400	230,77	57	248,6	0,48	80,33
50	400	230,77	55	248,6	0,46	80,33
50	400	230,77	52	250,4	0,44	80,96
50	400	230,77	50	250,4	0,43	80,96
50	400	230,77	48	253,3	0,41	81,90
50	400	230,94	46	253,3	0,39	81,90
50	400	230,94	44	253,8	0,37	82,06
50	400	230,94	41	253,8	0,35	82,06
50	400	231,05	39	248,4	0,33	80,29
50	400	231,05	36	253,9	0,31	82,07
50	400	231,05	34	253,9	0,29	82,07
50	400	231,20	32	256,0	0,28	82,73
50	400	231,20	31	256,0	0,27	82,73
50	400	231,24	28	253,3	0,24	81,89
50	400	231,24	27	253,3	0,23	81,89