



motive

BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : Data : 05/03/2013

DATI MOTORE				
Alimentazione : TRIFASE	Matricola : 1206DG5666T	Forma :	Cliente :	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] :	C Nom. [Nm] : 354,9	Giri [min ⁻¹] : 1480
I Nom. [A] : 78,42	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	13,82	1,18	0,206	0
50	280	16,14	1,30	0,165	0
50	320	18,73	1,43	0,138	0
50	360	21,55	1,60	0,119	0
50	401	25,46	1,83	0,104	0
50	441	32,06	2,23	0,091	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	28,44	400,00	437,373	439,7	6	1,24

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	Cmax/Cnom	I med A
50	1387	723,83	400	2,0	458

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	48,37	27,44	1494	167,0	26,13	95,2	0,818
50	400	51,04	29,35	1493	175,9	27,50	93,7	0,830
50	399	57,37	33,82	1491	201,6	31,46	93,0	0,852
50	400	63,86	38,27	1489	229,8	35,82	93,6	0,865
50	399	70,47	42,56	1486	256,7	39,95	93,9	0,873
50	400	78,35	47,79	1483	287,1	44,59	93,3	0,881
50	399	86,00	52,58	1481	317,5	49,24	93,6	0,884

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	37	282	87,30	1118	305,7	35,80	21,0	11,6	23,4	23,5
00.01	50	399	79,81	1488	287,5	44,79	21,0	12,9	23,7	23,4
00.01	50	400	79,50	1488	289,6	45,14	20,9	15,4	23,9	23,6
00.02	50	400	79,20	1488	289,5	45,11	20,9	17,4	23,9	23,6
00.02	50	400	80,15	1488	289,5	45,11	20,9	18,4	24,1	23,7
00.03	50	400	80,17	1488	289,2	45,08	20,9	20,1	24,3	23,9
00.03	50	400	80,07	1489	291,9	45,50	20,9	20,9	24,4	23,9
00.04	50	400	80,21	1488	290,5	45,27	20,9	22,5	24,4	24,0
00.04	50	400	80,09	1488	290,2	45,23	20,9	23,2	24,6	24,2
00.05	50	400	79,89	1488	289,6	45,12	20,9	24,5	24,8	24,3
00.05	50	400	79,81	1488	291,8	45,47	20,9	25,2	24,9	24,3
00.06	50	401	79,92	1488	290,0	45,18	20,9	26,4	25,1	24,5
00.06	50	400	80,00	1488	290,6	45,28	20,9	27,0	25,1	24,5
00.07	50	401	80,25	1488	292,6	45,59	21,0	28,0	25,3	24,7
00.07	50	400	80,36	1488	292,3	45,53	21,0	28,5	25,4	24,9
00.08	50	400	80,40	1488	291,4	45,40	21,0	29,5	25,6	24,9
00.08	50	400	80,43	1488	292,5	45,58	21,0	30,0	25,6	25,1
00.09	50	401	80,35	1488	293,9	45,78	21,1	30,8	25,8	25,2
00.11	50	400	78,88	1488	287,5	44,80	21,1	33,6	26,3	25,6
00.12	50	400	79,58	1487	289,7	45,11	21,2	34,2	26,3	25,7
00.12	50	400	79,52	1487	290,3	45,21	21,2	34,8	26,4	25,8
00.13	50	400	79,28	1488	286,8	44,67	21,2	35,2	26,5	25,9
00.13	50	400	79,59	1487	287,3	44,75	21,3	35,7	26,7	26,0
00.14	50	400	79,65	1487	290,2	45,19	21,3	36,3	26,8	26,1
00.14	50	400	79,26	1487	289,8	45,14	21,3	36,6	26,8	26,2
00.15	50	400	79,41	1487	288,4	44,92	21,3	37,2	27,0	26,3
00.15	50	400	79,68	1487	289,5	45,08	21,3	37,5	27,0	26,3
00.16	50	400	79,40	1488	290,4	45,23	21,3	38,0	27,2	26,4
00.16	50	400	79,28	1487	288,1	44,87	21,4	38,4	27,2	26,5
00.17	50	400	79,84	1487	289,9	45,13	21,4	38,7	27,3	26,6
00.17	50	400	79,62	1487	291,7	45,42	21,4	39,2	27,5	26,7
00.18	50	400	79,42	1487	287,1	44,69	21,5	39,6	27,6	26,8
00.18	50	400	79,50	1487	288,5	44,93	21,5	39,9	27,7	26,9
00.21	50	400	79,36	1487	288,3	44,89	21,5	41,7	28,0	27,2
00.21	50	400	79,12	1487	290,0	45,15	21,5	42,1	28,0	27,3
00.22	50	400	79,05	1487	287,6	44,78	21,6	42,4	28,1	27,5
00.22	50	400	79,45	1486	290,6	45,24	21,6	42,7	28,1	27,4
00.23	50	400	79,02	1487	289,9	45,13	21,6	43,1	28,4	27,5
00.23	50	400	79,37	1487	289,3	45,03	21,6	43,5	28,4	27,5
00.24	50	400	79,37	1487	289,8	45,11	21,7	43,6	28,4	27,6
00.24	50	400	79,04	1487	289,6	45,08	21,7	43,9	28,6	27,7
00.25	50	400	79,52	1487	290,0	45,14	21,7	44,1	28,8	27,9
00.25	50	400	79,18	1487	288,4	44,90	21,7	44,5	28,6	27,9
00.26	50	400	79,23	1487	290,1	45,16	21,8	44,8	28,9	28,0
00.26	50	400	79,67	1486	289,4	45,05	21,8	44,9	29,0	28,2
00.27	50	400	79,09	1486	288,2	44,86	21,8	45,3	29,0	28,2
00.27	50	400	79,60	1486	290,5	45,22	21,8	45,6	29,0	28,2
00.28	50	400	79,34	1486	290,5	45,21	21,8	45,8	29,0	28,2
00.30	50	400	78,05	1486	284,8	44,34	21,8	47,1	29,3	28,5
00.31	50	400	79,78	1486	291,2	45,32	21,8	47,4	29,5	28,6
00.31	50	400	79,25	1486	290,0	45,12	21,9	47,6	29,6	28,7
00.32	50	400	79,73	1486	289,7	45,08	21,9	47,8	29,7	28,9
00.32	50	400	79,71	1486	290,3	45,18	21,9	48,1	29,7	28,8
00.33	50	400	79,48	1486	290,7	45,24	22,0	48,3	29,7	28,9
00.33	50	400	79,78	1486	292,1	45,43	22,0	48,4	29,8	29,0
00.34	50	400	79,60	1486	290,6	45,21	22,0	48,7	30,0	29,1
00.34	50	400	79,57	1486	289,9	45,12	22,0	48,9	30,0	29,1
00.35	50	400	79,90	1486	291,4	45,34	22,1	49,0	30,0	29,1
00.35	50	400	79,49	1486	289,9	45,10	22,1	49,3	30,0	29,2
00.36	50	400	80,02	1486	292,2	45,46	22,1	49,4	30,1	29,4
00.36	50	400	79,79	1486	292,3	45,47	22,1	49,7	30,2	29,2
00.37	50	400	79,47	1485	290,4	45,17	22,1	50,0	30,2	29,2
00.37	50	400	80,06	1485	292,2	45,43	22,1	50,1	30,4	29,4
00.40	50	400	79,46	1485	291,0	45,26	22,1	51,1	30,6	29,7
00.40	50	400	79,12	1485	290,2	45,15	22,2	51,3	30,8	29,9
00.41	50	400	79,58	1485	290,1	45,13	22,2	51,5	30,9	30,0
00.41	50	400	79,25	1485	288,0	44,80	22,2	51,6	30,9	29,9
00.42	50	400	79,67	1485	291,1	45,27	22,2	51,9	30,9	30,0
00.42	50	400	79,18	1485	289,3	45,00	22,3	52,0	30,9	30,1
00.43	50	400	79,54	1486	288,7	44,92	22,3	52,1	31,0	30,0
00.43	50	400	79,38	1485	289,1	44,97	22,3	52,4	31,3	30,2
00.44	50	400	79,55	1485	290,7	45,22	22,3	52,5	31,1	30,2
00.44	50	400	79,49	1485	291,1	45,27	22,4	52,6	31,2	30,2
00.45	50	400	79,35	1485	288,4	44,84	22,4	52,8	31,4	30,2

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
00.45	50	400	79,73	1485	290,5	45,16	22,4	52,9	31,4	30,3
00.46	50	400	79,43	1485	290,4	45,15	22,4	53,1	31,4	30,4
00.46	50	400	79,88	1485	292,0	45,39	22,4	53,4	31,7	30,6
00.47	50	400	79,49	1485	288,7	44,88	22,5	53,4	31,4	30,6
00.49	50	400	79,43	1485	290,2	45,13	22,4	54,3	31,7	30,7
00.50	50	400	79,37	1485	290,6	45,19	22,4	54,5	31,9	31,0
00.50	50	400	79,73	1485	291,1	45,26	22,4	54,7	31,9	30,9
00.51	50	400	79,30	1485	289,3	44,98	22,5	54,7	32,0	30,9
00.51	50	400	79,79	1485	292,8	45,52	22,5	54,9	31,8	30,9
00.52	50	400	79,40	1485	289,5	45,01	22,5	55,1	32,0	30,9
00.52	50	400	79,73	1485	290,1	45,10	22,5	55,2	32,0	31,1
00.53	50	400	79,44	1485	289,9	45,07	22,6	55,3	32,0	31,0
00.53	50	400	79,76	1485	292,4	45,45	22,6	55,4	32,1	31,1
00.54	50	400	79,61	1484	291,8	45,36	22,6	55,6	32,2	31,2
00.54	50	400	79,69	1485	289,6	45,02	22,6	55,7	32,1	31,1
00.55	50	400	79,70	1485	290,8	45,21	22,6	55,8	32,4	31,3
00.55	50	400	79,56	1484	291,8	45,36	22,6	56,0	32,4	31,4
00.56	50	400	79,92	1484	292,6	45,48	22,6	56,2	32,5	31,4
00.56	50	400	79,47	1484	290,3	45,11	22,7	56,2	32,5	31,4
00.59	50	400	79,67	1485	291,6	45,33	22,6	57,0	32,8	31,7
00.59	50	400	79,28	1485	289,9	45,07	22,6	57,2	32,6	31,5
01.00	50	400	79,62	1484	290,1	45,10	22,7	57,2	33,0	31,9
01.00	50	400	79,42	1485	291,8	45,37	22,7	57,3	32,9	31,9
01.01	50	400	79,51	1484	290,4	45,13	22,7	57,5	33,0	31,9
01.01	50	400	79,61	1484	290,3	45,11	22,8	57,5	32,9	31,8
01.02	50	400	79,59	1484	291,0	45,24	22,8	57,6	33,0	31,9
01.02	50	400	79,54	1484	291,6	45,32	22,8	57,8	32,7	31,7
01.03	50	400	79,54	1484	290,2	45,10	22,8	57,9	33,0	31,7
01.03	50	400	79,54	1484	291,1	45,24	22,9	57,9	32,5	31,7
01.04	50	400	79,42	1484	292,1	45,40	22,9	58,1	33,2	32,1
01.04	50	400	79,64	1484	290,9	45,21	22,9	58,2	33,1	32,1
01.05	50	400	79,43	1484	290,4	45,14	22,9	58,3	33,2	32,2
01.05	50	400	79,72	1484	291,0	45,21	22,9	58,5	33,3	32,2
01.06	50	400	79,40	1484	289,8	45,04	22,9	58,6	33,5	32,3
01.08	50	400	78,71	1484	286,0	44,45	22,8	59,3	33,4	32,5
01.09	50	400	78,35	1485	287,2	44,65	22,9	59,3	33,7	32,7
01.09	50	400	78,70	1484	288,3	44,81	23,0	59,4	33,5	32,5
01.10	50	400	78,82	1484	286,8	44,57	22,9	59,5	33,5	32,5
01.10	50	400	78,49	1484	288,2	44,79	23,0	59,6	33,7	32,6
01.11	50	400	78,68	1484	288,2	44,80	23,0	59,7	33,8	32,6
01.11	50	400	78,81	1484	287,4	44,68	23,1	59,7	33,9	32,7
01.12	50	400	78,32	1484	286,7	44,56	23,1	59,8	33,8	32,7
01.12	50	400	78,71	1484	287,4	44,65	23,1	59,9	33,9	32,7
01.13	50	400	78,86	1484	287,2	44,64	23,1	60,1	34,0	32,9
01.13	50	400	78,46	1484	288,1	44,77	23,1	60,2	34,0	32,8
01.14	50	400	78,75	1484	287,9	44,74	23,1	60,3	34,0	32,9
01.14	50	400	78,87	1484	286,8	44,56	23,1	60,4	34,2	32,9
01.15	50	400	78,44	1484	287,9	44,74	23,2	60,4	34,2	32,9
01.15	50	400	78,60	1484	286,9	44,60	23,2	60,5	34,3	33,1
01.18	50	400	79,81	1484	292,8	45,50	23,1	61,1	34,4	33,4
01.18	50	400	79,45	1484	290,3	45,11	23,1	61,3	34,2	33,2
01.19	50	400	79,81	1484	291,0	45,21	23,2	61,3	34,3	33,1
01.19	50	400	79,38	1483	291,8	45,33	23,2	61,4	34,3	33,2
01.20	50	400	79,94	1484	292,3	45,41	23,3	61,4	34,5	33,3
01.20	50	400	79,34	1484	289,8	45,03	23,2	61,6	34,4	33,4
01.21	50	400	79,81	1484	293,7	45,63	23,3	61,6	34,5	33,4
01.21	50	400	79,50	1484	289,7	45,00	23,3	61,7	34,7	33,4
01.22	50	400	79,61	1484	291,8	45,33	23,3	61,8	34,6	33,4
01.22	50	400	79,75	1483	291,5	45,29	23,3	61,9	34,8	33,5
01.23	50	400	79,86	1484	291,3	45,26	23,3	62,0	34,7	33,5
01.23	50	400	79,79	1483	292,5	45,43	23,4	62,0	34,7	33,5
01.24	50	400	79,48	1483	291,7	45,31	23,4	62,1	34,9	33,6
01.24	50	400	79,96	1483	291,4	45,27	23,4	62,2	34,8	33,6
01.25	50	400	79,52	1483	290,6	45,14	23,4	62,3	34,9	33,8
01.27	50	400	79,77	1483	292,9	45,49	23,3	62,9	35,0	34,0
01.28	50	400	79,27	1484	288,5	44,82	23,3	63,0	35,2	33,9
01.28	50	400	79,51	1483	290,8	45,18	23,4	63,0	35,1	34,0
01.29	50	400	79,69	1483	292,2	45,38	23,4	63,1	35,1	34,0
01.29	50	400	79,46	1483	291,3	45,25	23,4	63,2	35,2	34,0
01.30	50	400	79,71	1483	292,1	45,37	23,5	63,2	35,2	34,1
01.30	50	400	79,17	1484	289,7	45,01	23,5	63,3	35,2	34,1
01.31	50	400	79,81	1483	292,9	45,51	23,5	63,4	35,3	34,0
01.31	50	400	79,50	1483	290,2	45,08	23,5	63,4	35,3	34,1
01.32	50	400	79,39	1483	290,9	45,19	23,5	63,5	35,3	34,2
01.32	50	400	79,60	1483	292,0	45,35	23,5	63,7	35,6	34,2
01.33	50	400	79,33	1483	290,4	45,11	23,5	63,7	35,5	34,3
01.33	50	400	79,87	1483	292,7	45,46	23,6	63,7	35,5	34,4
01.34	50	400	79,27	1483	291,8	45,32	23,6	63,8	35,6	34,5
01.34	50	400	79,78	1483	292,9	45,48	23,6	63,9	35,5	34,4

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
01.37	50	400	78,86	1483	287,8	44,70	23,5	64,4	35,9	34,7
01.37	50	400	78,60	1483	288,5	44,81	23,6	64,4	35,6	34,6
01.38	50	400	78,74	1483	287,8	44,70	23,6	64,5	35,7	34,7
01.38	50	400	79,06	1483	289,5	44,97	23,6	64,6	35,8	34,7
01.39	50	400	78,85	1483	288,3	44,79	23,7	64,6	35,8	34,6
01.39	50	400	78,73	1483	287,7	44,69	23,7	64,7	35,8	34,8
01.40	50	400	79,07	1483	289,4	44,96	23,7	64,8	35,9	34,8
01.40	50	400	78,72	1483	287,1	44,58	23,7	64,9	35,9	34,6
01.41	50	400	78,66	1483	288,9	44,86	23,7	64,9	36,0	34,8
01.41	50	400	79,08	1483	288,6	44,83	23,7	65,0	35,9	34,8
01.42	50	400	78,84	1483	287,8	44,70	23,8	65,0	36,0	34,9
01.42	50	400	78,70	1483	289,1	44,91	23,8	65,1	36,0	34,9
01.43	50	400	79,07	1483	289,4	44,94	23,8	65,2	36,1	35,0
01.43	50	400	78,84	1483	288,0	44,73	23,8	65,3	36,0	34,9
01.44	50	400	78,69	1483	288,0	44,73	23,8	65,3	36,1	35,0
01.46	50	400	78,17	1484	287,8	44,70	23,7	65,8	36,3	35,3
01.47	50	400	78,35	1483	285,9	44,40	23,8	65,8	36,3	35,2
01.47	50	400	79,49	1483	290,0	45,03	23,8	65,9	36,3	35,3
01.48	50	400	79,57	1483	292,6	45,43	23,8	66,0	36,4	35,2
01.48	50	400	79,72	1483	291,3	45,23	23,9	66,0	36,5	35,2
01.49	50	400	79,38	1483	291,9	45,33	23,9	66,1	36,4	35,2
01.49	50	400	79,82	1483	294,1	45,66	23,9	66,1	36,4	35,4
01.50	50	400	79,36	1483	289,6	44,97	23,9	66,2	36,5	35,4
01.50	50	400	79,66	1483	292,1	45,36	23,9	66,2	36,5	35,3
01.51	50	400	79,66	1483	291,2	45,22	23,9	66,3	36,5	35,4
01.51	50	400	79,41	1483	291,9	45,32	23,9	66,4	36,6	35,4
01.52	50	400	79,75	1482	292,6	45,42	24,0	66,4	36,7	35,5
01.52	50	400	79,47	1483	290,6	45,12	24,0	66,5	36,6	35,5
01.53	50	400	79,64	1482	293,9	45,62	24,0	66,6	36,7	35,5
01.53	50	400	79,59	1483	291,9	45,31	24,0	66,6	36,7	35,5
01.56	50	400	78,18	1483	287,3	44,62	23,9	67,1	37,0	35,9
01.56	50	400	78,52	1483	289,0	44,89	23,9	67,2	36,8	35,7
01.57	50	400	78,49	1483	287,4	44,63	24,0	67,2	36,9	35,7
01.57	50	400	78,12	1483	285,5	44,35	24,0	67,2	36,9	35,9
01.58	50	400	78,16	1483	287,1	44,59	24,0	67,3	36,8	35,7
01.58	50	400	78,43	1483	287,6	44,67	24,1	67,3	36,8	35,7
01.59	50	400	78,60	1483	287,6	44,67	24,1	67,3	37,0	35,8
01.59	50	400	78,23	1483	287,8	44,69	24,1	67,4	36,9	35,8
02.00	50	400	80,03	1482	293,1	45,49	24,1	67,4	36,9	35,8
02.00	50	400	80,03	1482	293,3	45,54	24,1	67,5	37,2	36,0
02.01	50	400	80,02	1482	294,0	45,63	24,2	67,5	37,2	35,9
02.01	50	400	79,95	1482	292,0	45,34	24,1	67,7	37,1	35,9
02.02	50	400	79,94	1482	293,4	45,53	24,2	67,7	37,4	36,1
02.02	50	400	78,65	1483	289,6	44,97	24,2	67,7	37,2	36,1
02.03	50	400	78,69	1483	287,2	44,59	24,2	67,8	37,4	36,1
02.05	50	400	78,77	1483	288,5	44,80	24,1	68,2	37,4	36,4
02.06	50	400	78,71	1483	289,7	44,99	24,1	68,3	37,3	36,2
02.06	50	400	79,03	1483	289,2	44,90	24,2	68,3	37,3	36,2
02.07	50	400	78,94	1483	289,7	44,98	24,2	68,3	37,4	36,2
02.07	50	400	78,64	1483	288,0	44,72	24,2	68,4	37,4	36,2
02.08	50	400	78,78	1482	289,9	45,01	24,2	68,5	37,5	36,3
02.08	50	400	79,10	1483	290,0	45,03	24,3	68,4	37,5	36,4
02.09	50	400	78,86	1483	288,2	44,75	24,3	68,5	37,5	36,2
02.09	50	400	78,55	1482	287,3	44,60	24,3	68,6	37,5	36,3
02.10	50	400	79,08	1483	291,1	45,20	24,4	68,5	37,5	36,3
02.10	50	400	78,82	1483	288,5	44,80	24,3	68,7	37,5	36,4
02.11	50	400	78,64	1483	288,5	44,79	24,4	68,7	37,7	36,5
02.11	50	400	78,94	1483	289,8	44,99	24,4	68,7	37,7	36,5
02.12	50	400	78,94	1483	289,5	44,95	24,4	68,8	37,7	36,5
02.12	50	400	78,78	1483	287,4	44,63	24,4	68,9	37,8	36,5
02.15	50	400	78,27	1483	288,0	44,73	24,2	69,4	37,9	36,9
02.15	50	400	78,52	1483	287,3	44,60	24,3	69,3	37,8	36,7
02.16	50	400	78,58	1482	287,0	44,56	24,4	69,3	37,8	36,7
02.16	50	400	79,95	1482	289,7	45,34	24,1	69,3	37,8	36,3
02.17	50	400	79,94	1482	288,0	45,53	24,2	69,3	37,8	36,4
02.17	50	400	78,65	1483	289,9	44,97	24,2	69,3	37,8	36,5
02.18	50	400	78,69	1483	290,0	44,59	24,2	69,2	37,8	36,5
02.18	50	400	78,77	1483	288,2	44,80	24,1	69,2	37,8	36,5

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
0,123	21,1	0,159	25,3	69,9
0,123	21,1	0,159	25,3	69,7

R freddo Ω	T freddo $^{\circ}\text{C}$	R caldo Ω	T caldo $^{\circ}\text{C}$	Δt $^{\circ}\text{C}$
0,123	21,1	0,158	25,3	69,1

Curva di coppia

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW
50	400	19,00	1500	65,5	4,02
50	400	18,23	1500	69,6	4,26
50	400	30,42	1500	64,0	3,92
50	400	29,18	1500	70,8	4,34
50	400	29,18	1499	84,3	5,16
50	400	29,43	1498	99,3	6,07
50	400	29,43	1496	122,2	7,44
50	400	30,45	1493	157,7	9,45
50	400	32,39	1491	184,9	11,06
50	400	40,86	1487	233,8	13,81
50	400	40,86	1484	310,8	17,69
50	400	48,03	1479	358,6	20,18
50	400	66,39	1474	399,4	22,40
50	400	76,80	1469	442,8	24,43
50	400	76,80	1463	491,1	26,79
50	400	99,71	1457	534,1	28,52
50	400	112,35	1450	596,9	31,41
50	400	139,94	1443	623,1	32,66
50	400	154,79	1435	650,1	33,27
50	400	154,79	1427	671,7	33,86
50	400	181,77	1418	687,0	34,41
50	400	195,09	1408	702,9	34,33
50	400	195,09	1398	713,8	34,33
50	400	220,69	1387	723,8	33,90
50	400	233,61	1377	710,5	32,77
50	400	258,87	1365	701,4	32,08
50	400	269,82	1354	702,7	31,40
50	400	269,82	1342	692,1	30,49
50	400	288,03	1332	688,0	29,76
50	400	295,78	1322	678,1	28,97
50	400	309,20	1310	667,9	28,29
50	400	314,91	1302	648,9	27,11
50	400	314,91	1291	639,3	26,41
50	400	324,90	1282	634,0	25,99
50	400	328,74	1273	629,0	25,49
50	400	328,74	1263	622,2	24,96
50	400	336,03	1253	614,8	24,35
50	400	339,03	1242	608,7	23,86
50	400	345,28	1234	599,8	23,35
50	400	347,88	1224	587,0	22,59
50	400	347,88	1214	580,6	22,12
50	400	352,99	1206	575,7	21,80
50	400	355,19	1196	570,8	21,37
50	400	355,19	1187	565,3	20,98
50	400	359,21	1177	560,7	20,58
50	400	361,13	1167	555,1	20,17
50	400	364,77	1159	548,3	19,78
50	400	366,51	1149	540,0	19,30
50	400	366,51	1141	537,1	19,05
50	400	369,42	1132	534,6	18,77
50	400	370,85	1123	531,2	18,50
50	400	373,44	1112	527,5	18,19
50	400	373,44	1104	521,8	17,83
50	400	374,88	1094	521,8	17,65
50	400	377,43	1086	513,6	17,25
50	400	378,61	1077	510,5	16,97
50	400	378,61	1067	508,2	16,73
50	400	380,79	1059	507,6	16,59
50	400	381,87	1050	504,9	16,32
50	400	381,87	1040	507,0	16,21
50	400	383,87	1031	499,2	15,83
50	400	385,92	1022	496,8	15,57
50	400	385,92	1014	493,2	15,34
50	400	387,87	1004	491,6	15,11
50	400	387,87	995	494,4	15,05
50	400	389,81	987	490,4	14,80
50	400	389,81	978	488,2	14,59
50	400	391,43	968	490,8	14,49
50	400	391,43	959	488,2	14,27

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW
50	400	393,12	950	483,4	13,98
50	400	394,83	940	481,1	13,77
50	400	394,83	931	482,1	13,66
50	400	396,43	923	478,1	13,41
50	400	396,43	914	484,2	13,43
50	400	397,91	905	479,0	13,15
50	400	399,37	902	480,2	13,14
50	400	399,37	884	478,2	12,82
50	400	399,37	875	474,0	12,57
50	400	400,85	867	478,1	12,55
50	400	402,35	859	477,0	12,40
50	400	403,01	850	476,7	12,25
50	400	404,31	841	470,4	11,95
50	400	405,01	838	470,4	11,91
50	400	405,66	822	475,0	11,79
50	400	405,66	810	470,6	11,51
50	400	407,64	801	474,0	11,46
50	400	408,84	794	468,5	11,21
50	400	408,84	776	466,3	10,91
50	400	409,96	769	474,2	10,99
50	400	411,15	764	466,4	10,73
50	400	412,21	756	470,2	10,71
50	400	412,21	747	472,8	10,65
50	400	413,24	740	466,8	10,41
50	400	413,24	732	472,9	10,43
50	400	414,23	725	467,7	10,21
50	400	415,21	716	472,6	10,18
50	400	415,21	708	475,3	10,13
50	400	416,31	700	470,6	9,90
50	400	416,31	690	471,5	9,78
50	400	417,53	681	470,9	9,64
50	400	418,61	673	471,2	9,54
50	400	418,61	665	472,6	9,44
50	400	419,71	656	474,6	9,36
50	400	419,71	645	473,0	9,17
50	400	420,89	636	470,6	8,98
50	400	420,89	628	471,6	8,89
50	400	422,11	619	472,6	8,78
50	400	423,28	610	473,9	8,67
50	400	423,28	601	472,7	8,51
50	400	424,34	593	473,7	8,41
50	400	424,34	584	472,9	8,27
50	400	425,60	576	472,9	8,15
50	400	425,60	567	473,8	8,04
50	400	426,71	558	470,3	7,86
50	400	427,75	551	472,8	7,78
50	400	427,75	541	473,8	7,67
50	400	428,90	532	475,9	7,56
50	400	428,90	524	475,1	7,42
50	400	429,96	514	473,8	7,26
50	400	430,66	505	474,0	7,13
50	400	430,66	496	471,2	6,95
50	400	431,81	487	478,3	6,92
50	400	432,40	478	475,4	6,74
50	400	433,38	469	475,2	6,61
50	400	433,88	461	473,6	6,47
50	400	433,88	452	478,2	6,41
50	400	434,90	443	474,9	6,24
50	400	435,53	434	474,0	6,09
50	400	436,46	426	477,7	6,03
50	400	437,04	417	478,8	5,91
50	400	437,04	408	475,6	5,74
50	400	437,98	401	474,4	5,62
50	400	438,60	389	475,9	5,47
50	400	438,60	378	475,3	5,31
50	400	440,08	371	472,5	5,17
50	400	440,08	362	477,9	5,11
50	400	440,98	353	476,1	4,96
50	400	441,60	344	479,4	4,86
50	400	442,48	336	479,2	4,75
50	400	443,00	327	479,4	4,62
50	400	443,00	318	479,0	4,49
50	400	443,91	309	479,9	4,37
50	400	444,51	300	476,0	4,21
50	400	445,37	293	480,4	4,15
50	400	445,37	282	478,3	3,98
50	400	445,87	275	479,0	3,88
50	400	446,73	265	478,2	3,74
50	400	447,23	255	481,2	3,61

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW
50	400	447,23	248	478,7	3,49
50	400	448,14	239	482,4	3,40
50	400	448,71	236	480,4	3,34
50	400	449,50	221	482,0	3,13
50	400	449,50	213	478,7	3,00
50	400	450,02	205	482,8	2,90
50	400	450,85	196	485,1	2,79
50	400	451,34	188	483,1	2,67
50	400	452,15	179	486,4	2,56
50	400	452,59	171	484,9	2,44
50	400	452,59	162	483,2	2,30
50	400	453,23	152	481,6	2,16
50	400	453,70	143	486,5	2,05
50	400	454,56	136	489,9	1,96
50	400	454,56	127	491,0	1,83
50	400	454,96	118	496,6	1,72
50	400	455,68	108	494,3	1,57
50	400	456,13	102	495,5	1,49
50	400	456,13	91	498,5	1,33
50	400	456,94	83	498,5	1,22
50	400	457,27	75	507,0	1,11
50	400	457,95	66	515,3	1,00