



motive

BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 200LB-2 Data : 31/07/2013

DATI MOTORE				
Alimentazione : TRIFASE	Matricola : 1307DG1686	Forma : B3	Cliente : MOTIVE	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 37	C Nom. [Nm] : 119,82	Giri [min ⁻¹] : 2949
I Nom. [A] : 64,57	P ass. [KW] :	η [%] : 92,5	Cos Φ : 0,89	Poli : 2
Grado Protezione :	Classe isolamento :	Servizio :		
DATI COSTRUTTIVI				
\emptyset est. lam. [mm] :	\emptyset int. lam. [mm] :	H pacco [mm] :	\emptyset albero [mm] :	Lung. albero [mm] :
No. cave statore :	No. cave rotore :			
DATI AVVOLGIMENTO				
Fili cava :	Passo cava :	\emptyset 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	8,93	1,70	0,458	0
50	260	9,26	1,62	0,389	0
50	280	9,99	1,72	0,356	0
50	300	10,60	1,75	0,318	0
50	320	11,42	1,80	0,285	0
50	340	12,24	1,85	0,257	0
50	360	13,17	1,89	0,230	0
50	380	14,56	1,99	0,208	0
50	400	16,33	2,08	0,184	0
50	420	18,94	2,23	0,162	0
50	440	22,49	2,49	0,145	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	229,08	400,00	391,347	229,1	6,1	1,91

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	Cmax/Cnom	I med A
50	2663	360,88	400	3,0	239

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	401	35,79	20,89	2980	59,6	18,59	89,0	0,841
50	400	41,01	24,53	2975	71,3	22,23	90,6	0,864

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	η %	Cos Φ
50	400	48,97	30,10	2965	89,5	27,79	92,3	0,888
50	399	57,92	35,90	2958	107,1	33,17	92,4	0,897
50	400	64,54	40,26	2953	120,4	37,24	92,5	0,901
50	399	67,17	42,10	2950	125,5	38,77	92,1	0,906
50	399	70,24	44,03	2947	129,6	40,00	90,9	0,907

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	400	65,70	2963	118,7	36,82	21,4	1,0	23,0	22,8
00.02	50	400	65,89	2964	117,3	36,41	21,6	1,8	23,2	23,0
00.03	50	400	66,76	2962	121,0	37,53	21,6	2,8	23,5	23,3
00.04	50	400	66,14	2962	119,9	37,19	21,7	2,7	23,8	23,6
00.05	50	400	65,67	2962	119,0	36,90	21,8	3,7	24,0	23,8
00.06	50	400	66,98	2960	120,2	37,27	21,8	4,7	24,2	24,1
00.07	50	400	64,62	2962	117,4	36,41	21,9	4,6	24,4	24,4
00.08	50	400	63,92	2962	117,4	36,41	22,0	5,5	24,6	24,5
00.09	50	400	65,40	2961	118,2	36,65	22,0	6,5	24,8	24,7
00.10	50	400	64,99	2961	119,2	36,97	22,0	6,5	24,7	24,6
00.11	50	400	64,45	2960	118,8	36,84	22,0	7,5	24,6	24,6
00.12	50	400	64,98	2959	119,6	37,06	22,0	7,5	24,7	24,7
00.13	50	400	64,36	2959	120,7	37,41	22,0	8,5	24,7	24,7
00.14	50	400	66,40	2958	122,2	37,86	22,0	9,5	24,9	24,9
00.15	50	400	65,61	2956	118,2	36,58	22,1	9,4	25,0	25,0
00.16	50	400	65,12	2958	120,0	37,17	22,2	10,3	25,2	25,2
00.17	50	400	64,70	2956	120,8	37,38	22,2	11,3	25,3	25,4
00.18	50	400	65,27	2958	120,8	37,41	22,2	11,3	25,4	25,5
00.19	50	400	64,25	2958	118,1	36,58	22,3	12,2	25,5	25,6
00.20	50	400	65,88	2956	122,7	37,98	22,3	12,2	25,5	25,7
00.21	50	400	66,65	2956	122,8	38,02	22,3	13,1	25,8	25,9
00.22	50	400	64,60	2957	118,5	36,67	22,4	14,0	25,9	26,0
00.23	50	400	65,39	2956	119,3	36,93	22,4	14,0	26,0	26,1
00.24	50	400	65,77	2956	118,2	36,60	22,4	14,9	26,0	26,2
00.25	50	400	65,28	2956	120,4	37,27	22,4	15,8	26,1	26,3
00.26	50	400	65,59	2955	120,2	37,18	22,5	15,7	26,2	26,4
00.27	50	400	63,61	2954	119,7	37,02	22,6	16,5	26,2	26,4
00.28	50	399	65,92	2952	122,1	37,75	22,5	17,5	26,5	26,7
00.29	50	400	64,77	2953	119,8	37,04	22,6	17,4	26,4	26,7
00.30	50	400	65,45	2955	118,1	36,53	22,6	18,2	26,6	26,8
00.31	50	400	64,00	2953	118,6	36,67	22,6	18,2	26,7	27,0
00.32	50	400	64,77	2953	121,0	37,41	22,6	19,1	26,8	27,1
00.33	50	399	65,75	2953	120,9	37,38	22,7	19,8	27,0	27,2
00.34	50	400	65,88	2954	121,3	37,52	22,8	19,7	27,0	27,3
00.35	50	400	64,92	2955	116,5	36,06	22,8	20,5	27,1	27,3
00.36	50	400	64,87	2954	121,1	37,46	22,8	21,3	27,3	27,5
00.37	50	400	64,86	2954	118,8	36,76	22,8	21,3	27,3	27,6
00.38	50	400	64,88	2954	117,7	36,39	22,8	22,0	27,4	27,7
00.39	50	400	65,83	2952	122,0	37,70	22,8	22,0	27,3	27,7
00.40	50	400	64,51	2953	120,3	37,20	22,9	22,6	27,5	27,8
00.41	50	400	63,81	2954	117,0	36,19	22,9	23,4	27,5	27,9
00.42	50	400	66,04	2951	123,2	38,08	22,9	23,4	27,5	27,9
00.43	50	400	65,87	2951	118,7	36,69	23,0	23,9	27,9	28,1
00.44	50	400	64,95	2950	118,2	36,52	23,0	24,6	27,9	28,2
00.45	50	400	64,60	2953	118,5	36,65	22,9	24,7	27,9	28,2
00.46	50	399	68,03	2949	121,7	37,58	23,0	25,2	28,0	28,3
00.47	50	400	64,84	2951	118,3	36,56	23,0	25,8	28,0	28,4
00.50	50	400	64,20	2951	120,2	37,15	22,7	27,2	27,6	28,2
00.51	50	400	63,45	2951	119,8	37,04	23,0	26,9	27,9	28,4
00.52	50	400	66,73	2950	123,3	38,09	23,1	27,3	28,2	28,6
00.53	50	400	66,88	2949	125,6	38,80	23,3	27,6	28,3	28,8
00.54	50	400	66,83	2950	119,3	36,85	23,3	27,6	28,1	28,6
00.56	50	401	64,39	2952	116,9	36,15	23,3	28,1	28,3	28,7
00.57	50	400	64,78	2952	119,0	36,79	23,3	28,1	28,5	28,8
00.58	50	401	65,57	2951	120,2	37,16	23,3	28,5	28,5	29,0
00.59	50	400	66,18	2950	123,6	38,20	23,3	28,9	28,5	28,9
01.00	50	401	64,92	2952	119,8	37,02	23,4	28,8	28,6	29,0
01.01	50	400	65,94	2950	123,4	38,12	23,4	29,2	28,7	29,1
01.02	50	400	65,63	2950	121,5	37,55	23,3	29,7	28,7	29,0
01.03	50	400	65,96	2948	122,6	37,84	23,4	29,6	28,7	29,1
01.04	50	400	65,11	2949	120,2	37,11	23,5	29,8	28,6	29,1
01.05	50	400	65,43	2948	118,3	36,52	23,4	30,3	29,0	29,3
01.06	50	401	64,58	2951	120,7	37,30	23,5	30,2	28,9	29,3
01.07	50	400	64,69	2949	117,3	36,21	23,6	30,4	28,9	29,3
01.08	50	400	64,75	2951	116,9	36,12	23,5	30,8	29,0	29,4

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
01.09	50	400	64,89	2950	120,2	37,13	23,6	30,7	29,2	29,6
01.10	50	400	64,69	2951	119,8	37,02	23,7	30,8	29,0	29,4
01.11	50	401	63,09	2952	117,8	36,40	23,8	31,0	29,1	29,5
01.12	50	400	64,82	2951	118,3	36,55	23,8	31,0	29,0	29,4
01.13	50	400	64,04	2951	118,0	36,48	23,8	31,2	29,2	29,6
01.14	50	400	66,30	2949	124,3	38,38	23,7	31,6	29,2	29,7
01.15	50	400	64,08	2949	120,6	37,25	23,8	31,5	29,2	29,7
01.16	50	400	62,81	2950	115,2	35,57	23,8	31,7	29,3	29,8
01.17	50	400	65,25	2948	121,8	37,61	23,8	31,7	29,5	29,9
01.18	50	400	65,25	2948	116,8	36,07	23,7	32,0	29,2	29,8
01.19	50	400	65,30	2948	121,0	37,35	23,9	32,0	29,5	29,9
01.20	50	400	64,99	2948	118,8	36,67	23,9	32,0	29,2	29,8
01.21	50	400	65,80	2947	123,6	38,14	24,0	32,1	29,6	30,0
01.22	50	400	67,00	2948	125,0	38,59	23,9	32,4	29,7	30,1
01.23	50	400	65,88	2949	119,6	36,93	24,0	32,3	29,5	30,1
01.24	50	400	65,00	2949	122,9	37,95	23,9	32,5	29,6	30,1
01.25	50	400	66,41	2948	122,0	37,67	23,9	32,7	29,7	30,3
01.26	50	400	64,87	2950	119,8	36,99	23,9	32,7	29,8	30,3
01.27	50	400	64,14	2951	118,0	36,46	24,0	32,8	29,6	30,2
01.28	50	400	64,44	2950	119,7	36,97	24,1	32,8	29,9	30,4
01.29	50	400	64,33	2949	116,2	35,89	24,0	32,9	30,1	30,5
01.30	50	400	65,34	2947	120,1	37,07	24,1	32,9	29,7	30,3
01.31	50	400	65,95	2946	123,6	38,14	24,3	32,9	29,9	30,4
01.32	50	400	65,98	2946	122,8	37,90	24,3	32,9	29,9	30,5
01.33	50	400	64,53	2948	119,6	36,92	24,3	33,0	29,9	30,5
01.34	50	400	64,84	2947	121,0	37,36	24,3	33,1	30,1	30,5
01.35	50	400	65,68	2946	123,3	38,03	24,3	33,1	30,1	30,7
01.38	50	399	63,96	2948	119,7	36,94	23,8	34,0	29,9	30,5
01.39	50	399	65,10	2947	121,5	37,49	24,1	33,7	29,9	30,6
01.40	50	399	64,41	2947	121,2	37,40	24,3	33,6	29,9	30,5
01.41	50	399	65,64	2946	126,2	38,94	24,3	33,8	30,0	30,6
01.42	50	400	66,22	2948	123,2	38,03	24,4	33,7	30,3	30,7
01.43	50	400	63,81	2950	119,5	36,92	24,4	33,8	30,3	30,8
01.44	50	400	63,91	2951	117,0	36,14	24,4	33,8	30,4	30,9
01.46	50	400	64,72	2949	119,0	36,76	24,6	33,7	30,2	30,7
01.47	50	400	65,03	2949	118,1	36,47	24,5	33,9	30,3	30,8
01.48	50	400	63,96	2950	118,5	36,61	24,6	33,8	30,3	30,9
01.49	50	400	65,13	2948	123,8	38,20	24,6	33,9	30,4	30,9
01.50	50	399	64,74	2947	120,6	37,22	24,5	34,2	30,4	30,9
01.51	50	399	66,14	2945	123,1	37,98	24,5	34,2	30,5	30,9
01.52	50	399	65,33	2946	119,4	36,85	24,6	34,2	30,5	31,0
01.53	50	399	65,57	2946	123,8	38,20	24,5	34,4	30,6	31,1
01.54	50	399	64,78	2947	118,5	36,56	24,6	34,3	30,5	31,1
01.55	50	399	64,27	2947	121,5	37,51	24,7	34,3	30,7	31,2
01.56	50	399	66,57	2946	122,0	37,64	24,7	34,4	30,6	31,2
01.57	50	400	63,76	2949	119,8	37,00	24,8	34,3	30,5	31,0
01.58	50	400	63,72	2950	119,0	36,76	24,8	34,4	30,8	31,2
01.59	50	400	65,18	2948	121,3	37,44	24,6	34,7	30,7	31,2
02.00	50	400	63,61	2950	119,1	36,78	24,6	34,7	30,9	31,4
02.01	50	400	63,65	2950	115,2	35,59	24,6	34,8	30,8	31,3
02.02	50	400	63,36	2950	119,3	36,85	24,7	34,8	30,7	31,2
02.03	50	400	64,70	2948	117,5	36,28	24,8	34,7	30,7	31,3
02.04	50	400	63,77	2947	119,4	36,84	24,8	34,8	31,0	31,4
02.05	50	399	64,62	2946	121,2	37,40	24,8	34,8	30,9	31,5
02.06	50	399	65,35	2946	121,0	37,33	24,7	35,0	30,9	31,4
02.07	50	399	65,55	2946	122,6	37,81	24,6	35,2	31,0	31,5
02.08	50	399	64,78	2947	120,9	37,30	24,6	35,2	31,2	31,6
02.09	50	400	62,75	2948	117,1	36,16	24,7	35,2	31,3	31,8
02.10	50	400	63,97	2947	119,0	36,72	24,9	35,1	31,1	31,6
02.11	50	400	63,73	2949	120,2	37,13	24,9	35,1	31,2	31,7
02.12	50	400	63,90	2948	118,8	36,66	24,9	35,2	31,3	31,8
02.13	50	400	65,35	2948	121,9	37,62	24,9	35,3	31,2	31,8
02.14	50	400	63,08	2950	117,0	36,13	24,8	35,4	31,2	31,8
02.15	50	400	62,61	2951	116,5	36,01	24,9	35,3	31,5	31,8
02.16	50	400	64,65	2949	120,4	37,18	24,9	35,4	31,1	31,7
02.17	50	400	64,82	2948	120,4	37,16	25,1	35,2	31,0	31,6
02.18	50	400	64,37	2947	121,8	37,59	25,0	35,4	31,3	31,8
02.19	50	399	64,08	2947	116,5	35,94	24,9	35,6	31,2	31,8
02.20	50	400	64,09	2946	122,5	37,79	24,9	35,6	31,3	31,8
02.21	50	400	63,38	2947	121,4	37,47	25,0	35,5	31,1	31,6
02.22	50	400	63,77	2948	118,4	36,55	25,1	35,5	31,3	31,8
02.23	50	400	64,44	2949	118,1	36,47	25,2	35,4	31,1	31,7
02.26	50	400	64,19	2948	120,2	37,09	24,4	36,4	31,0	31,8
02.27	50	400	64,79	2947	118,9	36,68	24,9	35,9	31,1	31,7
02.28	50	399	64,37	2947	121,7	37,55	25,2	35,6	31,1	31,7
02.29	50	400	66,14	2948	121,9	37,63	25,2	35,7	31,0	31,6
02.30	50	400	63,87	2950	118,0	36,44	25,3	35,6	31,0	31,7
02.31	50	400	64,74	2947	120,8	37,27	25,4	35,6	31,0	31,6
02.33	50	400	65,14	2948	121,2	37,41	25,4	35,6	31,1	31,6

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
02.34	50	400	65,25	2948	120,8	37,28	25,3	35,7	31,1	31,6
02.35	50	400	64,23	2949	116,7	36,04	25,5	35,6	30,9	31,4
02.36	50	400	64,58	2949	117,4	36,26	25,6	35,5	30,9	31,4
02.37	50	400	63,69	2947	119,5	36,87	25,5	35,6	31,1	31,7
02.38	50	400	63,84	2947	121,2	37,40	25,5	35,6	31,3	31,8
02.39	50	400	64,06	2947	122,4	37,75	25,5	35,6	31,3	31,9
02.40	50	400	63,54	2947	120,4	37,17	25,4	35,8	31,3	31,8
02.41	50	400	64,42	2947	122,3	37,74	25,5	35,7	31,3	31,9
02.42	50	400	64,34	2947	121,1	37,37	25,6	35,6	31,6	32,0
02.43	50	400	63,51	2947	120,6	37,22	25,6	35,6	31,4	31,9
02.44	50	400	64,30	2947	119,9	37,01	25,6	35,7	31,2	31,9
02.45	50	400	65,57	2946	123,3	38,03	25,7	35,6	31,5	31,9
02.46	50	400	63,73	2949	118,7	36,67	25,8	35,5	31,6	32,0
02.47	50	400	62,79	2948	120,0	37,05	25,6	35,7	31,4	32,0
02.48	50	400	65,86	2947	123,0	37,95	25,7	35,6	31,5	32,0
02.49	50	400	64,42	2949	119,8	36,98	25,6	35,8	31,7	32,2
02.50	50	400	65,33	2948	122,1	37,70	25,6	35,8	31,4	32,0
02.51	50	400	64,09	2947	119,6	36,91	25,7	35,7	31,4	32,0
02.52	50	400	63,71	2947	121,4	37,46	25,8	35,6	31,3	32,0
02.53	50	399	64,10	2947	118,5	36,56	25,8	35,6	31,7	32,2
02.54	50	399	64,15	2947	120,0	37,02	25,7	35,7	31,7	32,3
02.55	50	399	64,92	2946	120,4	37,15	25,6	35,9	31,6	32,1
02.56	50	400	63,46	2947	120,0	37,05	25,7	35,8	31,6	32,1
02.57	50	400	65,25	2946	122,9	37,91	25,7	35,8	31,8	32,2
02.58	50	399	64,40	2946	122,9	37,91	25,7	35,8	31,4	32,2
02.59	50	400	64,09	2948	122,0	37,67	25,7	35,8	32,0	32,4
03.00	50	400	63,68	2949	121,9	37,63	25,9	35,6	31,5	32,1
03.01	50	400	64,04	2948	122,6	37,86	25,8	35,7	31,6	32,2
03.02	50	400	63,88	2949	118,0	36,44	25,9	35,6	31,6	32,2
03.03	50	400	64,10	2948	118,0	36,42	26,0	35,5	31,7	32,3
03.04	50	400	64,18	2949	121,3	37,44	25,9	35,6	31,9	32,6
03.05	50	400	63,46	2947	120,0	37,02	25,8	35,7	32,1	32,6
03.06	50	399	64,99	2946	122,7	37,84	25,7	35,9	32,1	32,6
03.07	50	399	65,04	2945	123,8	38,16	25,7	35,9	31,7	32,4
03.08	50	399	65,15	2945	123,4	38,05	25,8	35,8	31,9	32,5
03.09	50	399	65,42	2945	123,6	38,11	25,9	35,7	32,1	32,5
03.10	50	399	65,37	2945	122,6	37,82	25,9	35,7	31,8	32,4
03.11	50	399	65,60	2945	120,2	37,07	26,0	35,6	31,7	32,3
03.14	50	400	65,76	2945	121,7	37,54	25,1	36,5	31,8	32,5
03.15	50	400	64,86	2947	122,6	37,83	25,5	36,1	31,7	32,3
03.16	50	400	63,41	2950	118,3	36,54	25,8	35,8	31,8	32,4
03.17	50	400	63,99	2950	116,0	35,83	25,9	35,7	31,8	32,3
03.18	50	400	64,01	2948	118,9	36,70	26,0	35,6	31,8	32,4
03.19	50	400	63,49	2950	120,0	37,06	25,9	35,7	31,8	32,3
03.20	50	400	65,03	2948	122,1	37,70	26,0	35,6	31,6	32,1
03.22	50	400	65,81	2946	121,4	37,47	26,0	35,6	31,8	32,3
03.23	50	400	65,12	2948	121,5	37,53	26,1	35,5	31,8	32,2
03.24	50	399	65,59	2944	126,1	38,88	26,1	35,5	31,8	32,2
03.25	50	400	65,80	2945	123,7	38,15	26,1	35,5	31,6	32,0
03.26	50	400	63,64	2947	122,1	37,68	26,1	35,5	31,7	32,2
03.27	50	400	64,22	2947	119,7	36,94	26,3	35,3	31,5	32,1
03.28	50	400	64,30	2947	121,1	37,37	26,3	35,3	31,6	32,1
03.29	50	400	63,32	2948	118,2	36,48	26,3	35,3	31,9	32,3
03.30	50	400	62,98	2948	117,3	36,22	26,3	35,3	31,8	32,3
03.31	50	400	65,33	2946	122,0	37,64	26,3	35,3	31,8	32,4
03.32	50	400	64,39	2949	119,7	36,97	26,2	35,4	31,8	32,3
03.33	50	400	66,17	2947	126,1	38,91	26,3	35,3	31,9	32,4
03.34	50	400	66,37	2947	122,3	37,73	26,1	35,5	32,0	32,6
03.35	50	400	63,56	2950	117,1	36,16	26,1	35,5	31,9	32,4
03.36	50	400	64,63	2948	122,7	37,87	26,2	35,4	32,0	32,5
03.37	50	400	64,76	2948	122,4	37,78	26,2	35,3	31,8	32,4
03.38	50	400	62,45	2948	118,6	36,60	26,1	35,4	31,9	32,4
03.39	50	400	63,72	2949	117,5	36,29	26,3	35,2	31,9	32,4
03.40	50	400	64,71	2946	120,3	37,12	26,4	35,1	32,0	32,5
03.41	50	399	64,26	2947	119,9	36,99	26,3	35,2	31,9	32,5
03.42	50	400	63,87	2947	119,4	36,84	26,2	35,3	32,0	32,5
03.43	50	400	64,67	2946	122,1	37,66	26,2	35,3	32,0	32,5
03.44	50	400	63,46	2947	120,5	37,20	26,2	35,3	32,0	32,5
03.45	50	400	63,19	2948	117,1	36,15	26,3	35,2	32,1	32,5
03.46	50	400	63,38	2949	117,9	36,41	26,1	35,4	32,1	32,6
03.47	50	400	63,98	2946	124,8	38,51	26,2	35,3	31,9	32,4
03.48	50	400	65,24	2948	120,1	37,06	26,2	35,3	32,0	32,6
03.49	50	400	63,88	2948	120,6	37,24	26,3	35,2	32,0	32,5
03.50	50	400	62,71	2948	118,7	36,64	26,2	35,3	31,8	32,3
03.51	50	400	65,49	2947	123,5	38,12	26,3	35,2	31,7	32,4
03.52	50	400	64,77	2948	120,2	37,10	26,4	35,1	31,8	32,4
03.53	50	399	65,76	2945	123,1	37,95	26,5	35,0	32,0	32,5
03.54	50	399	65,32	2946	121,4	37,43	26,4	35,0	32,1	32,5
03.55	50	399	64,59	2946	119,6	36,90	26,3	35,1	31,9	32,4

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
03.56	50	400	63,77	2947	119,3	36,80	26,3	35,1	31,9	32,5
03.57	50	400	62,50	2948	120,6	37,21	26,3	35,1	32,1	32,6
03.58	50	399	64,40	2946	119,9	36,98	26,3	35,1	32,2	32,5
03.59	50	399	64,99	2946	122,4	37,76	26,4	35,0	32,0	32,5

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
0,141	21,3	0,163	25,9	35,4
0,141	21,3	0,161	25,7	32,8
0,141	21,3	0,160	25,4	31,1

Curva di coppia

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm
50	400	25,30	2986	22,6
50	400	25,37	2986	21,6
50	400	25,49	2986	34,0
50	400	25,54	2986	25,2
50	400	25,54	2985	35,1
50	400	26,52	2983	51,9
50	400	28,26	2979	54,8
50	400	35,33	2973	73,5
50	400	40,50	2966	85,0
50	400	40,50	2957	102,1
50	400	54,04	2945	142,8
50	400	62,97	2929	160,4
50	400	83,42	2916	188,7
50	400	92,52	2900	202,3
50	400	112,89	2887	223,8
50	400	120,95	2872	253,3
50	400	138,77	2859	251,2
50	400	146,75	2846	263,0
50	400	146,75	2833	290,9
50	400	162,54	2817	276,2
50	400	169,57	2803	314,5
50	400	184,15	2789	310,0
50	400	190,92	2775	294,8
50	400	190,92	2761	296,5
50	400	203,08	2748	339,7
50	400	208,99	2733	321,3
50	400	221,55	2716	332,8
50	400	227,61	2700	327,4
50	400	227,61	2683	340,9
50	400	238,92	2663	360,9
50	400	244,11	2646	306,6
50	400	253,49	2629	353,3
50	400	257,86	2616	333,4
50	400	257,86	2597	348,0
50	400	265,81	2581	338,4
50	400	269,22	2565	310,7
50	400	275,88	2549	312,8
50	400	279,62	2536	341,0
50	400	279,62	2518	333,6
50	400	285,16	2502	305,6
50	400	287,63	2487	304,0
50	400	292,70	2471	309,3
50	400	295,06	2458	309,8
50	400	299,15	2440	316,5
50	400	299,15	2427	307,1
50	400	301,26	2410	303,0
50	400	305,20	2397	298,8
50	400	307,11	2382	294,1
50	400	307,11	2366	292,4
50	400	310,52	2351	302,1
50	400	312,18	2332	302,8
50	400	315,60	2316	301,1
50	400	317,15	2303	293,8
50	400	317,15	2288	265,0

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm
50	400	319,78	2273	300,4
50	400	321,27	2257	299,7
50	400	323,89	2239	261,1
50	400	324,80	2223	267,6
50	400	324,80	2208	268,5
50	400	327,37	2193	259,1
50	400	328,07	2178	299,4
50	400	330,65	2166	235,2
50	400	331,30	2152	293,0
50	400	331,30	2139	260,4
50	400	333,18	2121	268,9
50	400	334,35	2106	257,7
50	400	336,14	2090	259,0
50	400	336,99	2077	271,7
50	400	336,99	2060	235,7
50	400	338,64	2045	232,5
50	400	339,57	2029	265,7
50	400	341,24	2014	269,7
50	400	342,13	2001	230,2
50	400	342,13	1987	255,5
50	400	343,38	1972	282,8
50	400	344,23	1956	233,6
50	400	345,37	1941	254,2
50	400	346,26	1926	281,8
50	400	346,26	1911	246,0
50	400	347,79	1895	236,4
50	400	348,23	1880	237,8
50	400	349,49	1862	240,3
50	400	350,19	1847	244,2
50	400	350,19	1834	244,9
50	400	351,35	1820	246,6
50	400	351,93	1805	239,9
50	400	353,07	1790	235,5
50	400	353,61	1774	239,3
50	400	353,61	1757	242,5
50	400	354,60	1745	247,0
50	400	355,13	1730	251,6
50	400	356,43	1715	254,4
50	400	356,43	1700	239,5
50	400	356,86	1682	184,4
50	400	357,54	1668	244,0
50	400	357,98	1653	258,3
50	400	359,40	1640	217,5
50	400	359,56	1623	205,8
50	400	359,56	1608	261,0
50	400	360,84	1593	251,9
50	400	361,29	1581	256,6
50	400	362,00	1563	233,7
50	400	362,46	1549	222,8
50	400	362,46	1534	244,5
50	400	363,32	1520	247,1
50	400	363,31	1505	212,5
50	400	364,14	1493	246,0
50	400	364,93	1476	214,4
50	400	364,93	1462	235,0
50	400	365,60	1447	214,7
50	400	365,77	1430	247,0
50	400	366,69	1415	218,6
50	400	366,99	1403	220,1
50	400	366,99	1388	246,0
50	400	367,98	1372	218,7
50	400	368,20	1356	231,2
50	400	369,30	1337	240,2
50	400	369,66	1321	228,5
50	400	370,30	1303	221,5
50	400	370,85	1288	223,8
50	400	370,85	1273	227,8
50	400	371,47	1258	228,5
50	400	371,47	1243	227,0
50	400	372,23	1227	226,7
50	400	372,83	1212	223,2
50	400	372,83	1198	223,5
50	400	373,64	1183	223,4
50	400	373,64	1172	221,8
50	400	374,18	1155	222,0
50	400	374,99	1140	222,6
50	400	374,99	1126	223,8
50	400	375,46	1112	233,7
50	400	376,43	1095	220,5

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm
50	400	376,43	1080	216,4
50	400	377,07	1068	224,8
50	400	377,07	1053	229,6
50	400	377,68	1039	231,8
50	400	378,44	1024	225,0
50	400	378,44	1009	236,7
50	400	379,14	994	207,1
50	400	379,14	980	232,3
50	400	379,47	965	216,4
50	400	380,22	950	230,7
50	400	380,22	935	214,7
50	400	380,92	920	230,8
50	400	380,92	905	215,5
50	400	381,58	888	218,6
50	400	382,14	873	232,2
50	400	382,14	861	218,7
50	400	382,75	844	227,5
50	400	382,75	831	226,1
50	400	383,34	817	232,6
50	400	384,02	801	222,9
50	400	384,02	787	220,7
50	400	384,63	772	222,5
50	400	384,63	757	230,0
50	400	385,13	743	228,0
50	400	385,13	727	216,1
50	400	385,72	714	238,1
50	400	386,16	696	224,9
50	400	386,16	684	230,9
50	400	386,84	669	217,6
50	400	386,84	653	228,5
50	400	387,36	634	226,1
50	400	388,09	622	225,6
50	400	388,09	604	227,8
50	400	388,54	589	227,6
50	400	389,24	574	225,6
50	400	389,47	559	226,0
50	400	389,47	544	230,1
50	400	389,99	532	228,3
50	400	390,38	518	222,4
50	400	390,72	500	229,8
50	400	391,10	486	231,8
50	400	391,37	471	229,7
50	400	391,37	454	224,1
50	400	392,03	440	232,0
50	400	392,26	424	233,7
50	400	392,38	410	229,2
50	400	392,72	395	234,0
50	400	392,72	383	236,0
50	400	393,54	365	238,2
50	400	393,85	350	231,0
50	400	394,35	333	234,1
50	400	394,42	322	232,7
50	400	394,60	307	236,5
50	400	395,40	292	235,5
50	400	395,40	276	234,2
50	400	395,84	264	240,2
50	400	396,32	247	233,5
50	400	396,32	235	240,0
50	400	396,84	217	235,9
50	400	396,84	202	245,8
50	400	397,30	187	235,0
50	400	397,81	169	243,0
50	400	397,81	152	243,9
50	400	398,22	134	246,6
50	400	398,76	120	245,6
50	400	398,76	106	246,1
50	400	399,15	90	248,8

