

ME1304 - EVEA test report

[Info]
Date
Moteur
Variateur

EVEA - Motor test report
 04/03/21
 ME1304, S/N #20.08.001
 BLE3 48V – 600A (bride à 450A), S/N : 21 05 308010133

FREQUENCY	MOTOR RPM	CURRENT RMS	MOT. POWER WATT	MOTION TORQUE NM
1	15	12	17	2,2
1,7	25,5	347	130	49,2
5	75	386	271	60,2
7,1	106,5	390	436	65,2
8	120	390	778	67,5
9,9	148,5	389	878	68,3
11,5	172,5	389	911	55,2
13,3	199,5	389	999	52,4
16,3	244,5	389	1134	52
18,4	276	390	1247	52,2
19,8	297	391	1376	51,5
22,7	340,5	390	1649	51,5
23	345	389	1779	52,1
39,9	598,5	391	3087	53,1
39,9	598,5	391	3209	53,4
41,2	618	385	3442	54,2
55,4	831	391	4479	53,4
55,4	831	390	4625	53,7
57,9	868,5	389	4778	53,5
61,3	919,5	388	4915	53,3
63	945	390	5128	54
66,6	999	391	5235	53,6
66,2	993	391	5375	53,7
69,6	1044	390	5518	53,8
70,5	1057,5	390	5674	53,9
70,9	1063,5	388	5805	53,8
72,6	1089	390	5978	53,9
74,8	1122	388	6144	54
76,6	1149	388	6283	54,1
91,4	1371	391	7420	54,2
91,4	1371	391	7420	54,2
91,1	1366,5	389	7574	54,4
92,8	1392	390	7857	54,3
96,1	1441,5	390	8021	54,3
97,9	1468,5	390	8021	54,2
97,9	1468,5	390	8183	54,3
100,5	1507,5	389	8312	54,1
102,6	1539	388	8465	54,2
104,5	1567,5	388	8639	54,3
106	1590	390	8851	54,3
107,6	1614	390	9022	54,4
117,4	1761	392	9882	54,3
119,3	1789,5	392	9882	54,3
119,3	1789,5	394	10118	54,3
122,5	1837,5	388	10234	54,6
124,8	1872	388	10435	54,7
126,9	1903,5	375	10460	54,2
171,4	2571	382	13477	51
171,4	2571	382	13721	51,7
173,3	2599,5	383	14112	51,7

ME1304 - EVEA test report

176,1	2641,5	386	14112	52,4
178,3	2674,5	386	14307	52,1
179,9	2698,5	383	14572	52,2
182,4	2736	384	14662	52,1
182,4	2736	384	14725	51,9
184,7	2770,5	380	14731	51,3
188,6	2829	371	14757	50,7
188,6	2829	371	14697	50,7
189,8	2847	367	14697	50,2
210	3150	289	12612	38,5
211,8	3177	288	12612	38,5
222,1	3331,5	253	11442	33,1
223,5	3352,5	253	11442	32,4
228,2	3423	240	10806	30,1
228,2	3423	240	10703	29,5
231,2	3468	232	10324	29,2
245,1	3676,5	201	8611	22,3
245,1	3676,5	201	9086	23,6
246,7	3700,5	187	8283	23,6
253,9	3808,5	179	7775	20,7
256,2	3843	173	7412	19,2
259,1	3886,5	180	7267	17,8
260	3900	166	7267	17,7
260	3900	166	7220	17,3
261,2	3918	163	6906	17,3
260,9	3913,5	176	6906	17,4
260,9	3913,5	176	6736	17,1
262,4	3936	171	6668	17,1
262,9	3943,5	165	6668	16,9
262,9	3943,5	165	6649	16,5
264,1	3961,5	162	6736	16,5
263,8	3957	158	6736	15,9
263,8	3957	158	6506	15,9
265	3975	165	6365	15,9
265,6	3984	167	6365	15,3
265,6	3984	167	6282	15,4
266,8	4002	156	6281	15,4
267,6	4014	157	6281	14,9
267,6	4014	157	6211	14,7
268,5	4027,5	165	6089	14,7
268,4	4026	164	6089	14,3
270,3	4054,5	157	5804	13,9
271	4065	158	5664	13,2
272,4	4086	150	5517	13,4
278,4	4176	149	5004	12
279,1	4186,5	144	4621	10,5
282,9	4243,5	140	4198	9,4
286,6	4299	138	3640	8,3
286,6	4299	138	3640	8,3
292,1	4381,5	136	2822	6,3
292,1	4381,5	136	3172	6,7
293,8	4407	134	2979	6,3
293,8	4407	134	2854	6,3
293,3	4399,5	134	2854	6,2

