

DATI ELETTRICI

Motori trifasi per pompe, ventilatori, macchinari o comunque per tutti gli azionamenti ove non sia possibile eseguire una prova separata del motore elettrico.

ELECTRICAL DATA

Three-phase motors for pumps, fans, machinery or other applications where it is not possible to perform a separate test of the electric motor.

MOTORI ASINCRONI TRIFASI 2 POLI 50HZ EFFICIENZA STANDARD "IE1" / THREE-PHASE 2 POLES 50HZ MOTORS STANDARD EFFICIENCY "IE1"											
MEC	P _N (kW)	I (at 400V) (A)	n (Rpm)	η% 1/1	η% 3/4	cosΦ	C _N (Nm)	C _S / C _N (Nm)	I _S / I _N (A)	J _Z (kg cm ²)	Weight (kg)
56/2AIE1	0,18	0,55	2680	68	63,2	0,7	0,642	1,8	3	0,73	3
63/2AIE1	0,25	0,72	2700	66,5	61,5	0,75	0,885	1,67	3,4	1,2	3,5
63/2BIE1	0,37	1	2750	71,1	66,8	0,75	1,285	2,12	3,8	1,67	4,3
63/2CIE1	0,55	1,39	2770	74	70,1	0,77	1,897	3	4,5	2,5	5
71/2AIE1	0,55	1,5	2700	68,7	64	0,77	1,946	2	3,5	2,5	4,5
71/2BIE1	0,75	1,95	2730	72	67,8	0,77	2,625	2,4	3,8	3,5	5,75
80/2AIE1	1,1	2,68	2749	75	71,3	0,79	3,823	2,8	5,5	6	8
80/2BIE1	1,5	3,49	2776	77,5	74,1	0,8	5,162	3,7	6,3	8	10,5
90/2AIE1	2,2	4,74	2790	79,7	76,7	0,84	7,534	2,6	5,8	18	13
90/2BIE1	3	6,33	2805	81,5	78,7	0,84	10,218	3,6	6,8	25	16
100/2AIE1	3	6,4	2850	81,5	78,7	0,83	10,057	2,1	6,5	20	18
100/2BIE1	4	8,33	2870	83,5	81	0,83	13,316	2,7	7,3	27	22
112/2AIE1	4	7,94	2870	85,5	83,3	0,85	13,316	1,8	6,1	37	26
112/2BIE1	5,5	11,29	2882	84,7	82,4	0,83	18,233	2,3	7	51	31
132/2AIE1	5,5	10,41	2885	84,7	82,4	0,9	18,214	2,2	6,1	90	30
132/2BIE1	7,5	13,99	2895	86	83,9	0,9	24,751	2,7	6,8	125	40
132/2CIE1	11	20,14	2910	87,6	85,7	0,9	36,115	3,7	7,9	180	50
132/2DIE1	15	27,43	2920	88,7	87	0,89	49,079	3	7,3	250	60
160/2AIE1	11	22,1	2930	87,6	85,7	0,82	35,868	2,3	6,5	240	60
160/2BIE1	15	29,41	2935	88,7	87	0,83	48,828	2,4	6,6	325	76
160/2CIE1	18,5	35,6	2935	89,3	87,7	0,84	60,221	2,6	6,7	400	90
160/2DIE1	22	41,56	2940	89,9	88,4	0,85	71,493	2,8	7	475	105
180/2AIE1	30	55,51	2955	90,7	89,3	0,86	96,995	2,2	7	550	140
180/2BIE1	37	67,31	2960	91,2	89,9	0,87	119,425	2,5	7,5	680	160

MOTORI ASINCRONI TRIFASI 4 POLI 50HZ EFFICIENZA STANDARD "IE1" / THREE-PHASE 4 POLES 50HZ MOTORS STANDARD EFFICIENCY "IE1"											
MEC	P _N (kW)	I (at 400V) (A)	n (Rpm)	η% 1/1	η% 3/4	cosΦ	C _N (Nm)	C _S / C _N (Nm)	I _S / I _N (A)	J _Z (kg cm ²)	Weight (kg)
56/4AIE1	0,13	0,48	1350	57	50,6	0,68	0,92	1,8	2,5	1,5	3
63/4AIE1	0,13	0,47	1356	59	52,9	0,68	0,916	1,7	2,5	1,45	3
63/4BIE1	0,18	0,59	1369	65	59,8	0,68	1,256	2,4	2,8	2,1	3,6
63/4CIE1	0,25	0,77	1380	69	64,4	0,68	1,731	3,3	3,3	2,9	4,2
71/4AIE1	0,37	1,02	1370	70	65,5	0,75	2,58	2,5	3,8	3,3	5
71/4BIE1	0,55	1,49	1380	71	66,7	0,75	3,808	4	4,8	5	7
80/4AIE1	0,55	1,35	1395	71	66,7	0,83	3,767	2,1	4,6	11	7
80/4BIE1	0,75	1,8	1407	72,3	68,1	0,83	5,093	2,6	5	16	14
90/4AIE1	1,1	2,55	1414	75	71,3	0,83	7,432	3,8	6	21	21
90/4BIE1	1,5	3,22	1405	77,2	73,8	0,87	10,2	3,2	6	22	15
100/4AIE1	2,2	5,24	1425	79,7	76,7	0,76	14,75	2	5,2	40	15
100/4BIE1	3	6,99	1430	81,5	78,7	0,76	20,043	3	6	55	20
112/4AIE1	4	8,27	1425	83,1	80,6	0,84	26,818	1,7	5,5	65	25
112/4BIE1	5,5	11,12	1430	85	82,8	0,84	36,746	2,2	6,3	90	33
132/4AIE1	5,5	11,12	1425	85	82,8	0,84	36,875	1,9	4,5	160	40
132/4BIE1	7,5	14,99	1432	86	83,9	0,84	50,038	2,3	5,3	240	52
132/4CIE1	11	21,53	1430	87,8	86	0,84	73,492	3,2	6,3	320	63
160/4AIE1	11	21,79	1430	87,8	86	0,83	73,492	2	5	800	120
160/4BIE1	15	29,41	1440	88,7	87	0,83	99,521	2,2	5,5	1090	145
160/4CIE1	18,5	36,03	1450	89,3	87,7	0,83	121,896	2,5	6,5	1310	160
180/4AIE1	22	42	1470	89,9	88,4	0,83	142,985	2,3	6	1200	140
180/4BIE1	30	57,52	1475	90,7	89,3	0,83	194,319	2,5	6,5	1600	160

MOTORI ASINCRONI TRIFASI 6 POLI 50HZ EFFICIENZA STANDARD "IE1" / THREE-PHASE 6 POLES 50HZ MOTORS STANDARD EFFICIENCY "IE1"											
MEC	P _N (kW)	I (at 400V) (A)	n (Rpm)	η% 1/1	η% 3/4	cosΦ	C _N (Nm)	C _S / C _N (Nm)	I _S / I _N (A)	J _Z (kg cm ²)	Weight (kg)
63/6AIE1	0,11	0,54	760	46,1	38	0,64	1,383	1,6	1,7	4	
71/6AIE1	0,18	0,67	900	60	54	0,65	1,911	2	3,5	8	6
71/6BIE1	0,25	0,88	907	63,8	58,4	0,64	2,633	3	4,7	12	8
80/6AIE1	0,37	1,17	917	65,2	60	0,7	3,855	1,32	2,7	10	8,5
80/6BIE1	0,55	1,69	938	67	62,1	0,7	5,602	2,8	3,9	18	9,5
90/6AIE1	0,75	2,21	912	70	65,5	0,7	7,857	1,7	3	18	11,5
90/6BIE1	1,1	3,06	910	73	69	0,71	11,549	2,4	3,6	25	14,6
100/6AIE1	1,5	4	910	75,2	71,5	0,72	15,748	1,2	3	60	17,5
112/6AIE1	2,2	6,1	920	77,7	74,4	0,67	22,847	2,2	3,7	67	27
112/6BIE1	3	8,11	925	79,7	76,7	0,67	30,986	3,3	4,5	90	34
132/6AIE1	4	9,58	959	81,4	78,6	0,74	39,85	1,5	4,8	220	40
132/6BIE1	5,5	12,91	962	83,1	80,6	0,74	54,623	2,3	5,8	300	60
160/6AIE1	7,5	18,26	960	84,7	82,4	0,7	74,641	1,5	3,3	900	75
160/6BIE1	11	25,88	960	86,4	84,4	0,71	109,473	1,6	4	1500	95
180/6AIE1	15	31,65	960	87,7	85,9	0,78	149,281	2,4	6	1000	120
180/6BIE1	18	37,64	965	88,5	86,8	0,78	178,209	2,6	6,5	1300	140
180/6CIE1	22	45,64	970	89,2	87,6	0,78	216,689	3	7	1600	160

MOTORI ASINCRONI TRIFASI 8 POLI 50HZ EFFICIENZA STANDARD "IE1" / THREE-PHASE 8 POLES 50HZ MOTORS STANDARD EFFICIENCY "IE1"											
MEC	P _N (kW)	I (at 400V) (A)	n (Rpm)	η% 1/1	η% 3/4	cosΦ	C _N (Nm)	C _S / C _N (Nm)	I _S / I _N (A)	J _Z (kg cm ²)	Weight (kg)
71/8AIE1	0,11	0,48	642	47	39,1	0,71	1,637	1,6	1,7	8	6
71/8BIE1	0,18	0,69	651	51	43,7	0,74	2,642	2	3,5	12	8
80/8AIE1	0,25	1	656	51	43,7	0,71	3,641	3,65	4,6	16	8,5
80/8BIE1	0,37	1,45	656	52	44,8	0,71	5,389	1,32	2,7	23	9,5
90/8AIE1	0,55	1,83	682	62	56,3	0,7	7,705	2,82	3,9	22	14
100/8AIE1	0,75	2,42	702	70	65,5	0,64	10,207	2,4	3,6	45	17
100/8BIE1	1,1	3,39	690	72	67,8	0,65	15,231	1,2	3	67	11
112/8AIE1	1,1	3,72	683	70	65,5	0,61	15,387	2,2	3,7	52	24
112/8BIE1	1,5	4,93	686	72	67,8	0,61	20,891	3,3	4,5	70	30
132/8AIE1	2,2	5,15	702	78	74,7	0,79	29,941	1,5	4,8	220	30
132/8BIE1	3	6,94	704	78	74,7	0,8	40,713	2,25	5,85	290	40