

## MOTORI ESTRAZIONE FUMI CON O SENZA VENTILAZIONE

## MOTORS SMOKE EXTRACTION WITH OR WITHOUT FAN

MOTORI ESTRAZIONE FUMI 2 POLI 50HZ / SMOKE EXTRACTION MOTORS 2 POLES 50HZ											
MEC	P <sub>N</sub> (kW)	I (at 400V) (A)	n (Rpm)	η% 1/1	η% 3/4	cosΦ	C <sub>N</sub> (Nm)	C <sub>S</sub> / C <sub>N</sub> (Nm)	I <sub>S</sub> / I <sub>N</sub> (A)	J <sub>Z</sub> (kg cm <sup>2</sup> )	Weight (kg)
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 ESTRAZIONE FUMI 4 POLI 50HZ / SMOKE EXTRACTION MOTORS 4 POLES 50HZ											
MEC	P <sub>N</sub> (kW)	I (at 400V) (A)	n (Rpm)	η% 1/1	η% 3/4	cosΦ	C <sub>N</sub> (Nm)	C <sub>S</sub> / C <sub>N</sub> (Nm)	I <sub>S</sub> / I <sub>N</sub> (A)	J <sub>Z</sub> (kg cm <sup>2</sup> )	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 ESTRAZIONE FUMI 6 POLI 50HZ / SMOKE EXTRACTION MOTORS 6 POLES 50HZ**

MEC	P <sub>N</sub> (kW)	I (at 400V) (A)	n (Rpm)	η% 1/1	η% 3/4	cosΦ	C <sub>N</sub> (Nm)	C <sub>S</sub> / C <sub>N</sub> (Nm)	I <sub>S</sub> / I <sub>N</sub> (A)	J <sub>Z</sub> (kg cm <sup>2</sup> )	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 ESTRAZIONE FUMI 8 POLI 50HZ / SMOKE EXTRACTION MOTORS 8 POLES 50HZ**

MEC	P <sub>N</sub> (kW)	I (at 400V) (A)	n (Rpm)	η% 1/1	η% 3/4	cosΦ	C <sub>N</sub> (Nm)	C <sub>S</sub> / C <sub>N</sub> (Nm)	I <sub>S</sub> / I <sub>N</sub> (A)	J <sub>Z</sub> (kg cm <sup>2</sup> )	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

## MOTORI 2-POLARITA' ESTRAZIONE FUMI CON O SENZA VENTILAZIONE

## MOTORS SMOKE EXTRACTION WITH OR WITHOUT FAN 2-POLARITY

COPPIA QUADRATICA PER VENTILATORI

QUADRATIC TORQUE FOR VENTILATION

MOTORI ESTRAZIONE FUMI 2/4 POLI 50HZ UNICO AVVOLGIMENTO SISTEMA DAHLANDER COLL. YY / Y SMOKE EXTRACTION MOTORS 2/4 POLES 50HZ SINGLE WINDING DAHLANDER SYSTEM YY / Y CONNECTION							
MEC	P <sub>N</sub> (kW)	η%	cosΦ	n (Rpm)	I (at 400V) (A)	J <sub>2</sub> (kg cm <sup>2</sup> )	Weight (kg)
71/2/4/DB	0,6/0,4	69/61	0,78/0,58	2740/1350	1,7/1,7	5,1	7
71/2/4/VDB	0,8/0,5	69,5/61	0,78/0,58	2780/1380	2,2/2	5,1	7
80/2/4/VDA	0,9/0,25	66/65	0,72/0,73	2810/1370	2,7/0,76	15	7
80/2/4/VDB	1,3/0,4	69/66	0,69/0,58	2850/1370	3,9/1,5	20	14
90/2/4/VDA	1,65/0,50	69,5/69	0,73/0,63	2820/1370	4,7/1,7	25	-
90/2/4/VDB	2,1/0,6	71/70	0,73/0,64	2840/1400	5,9/1,9	30	-
100/2/4/VDA	2,4/0,6	75/74	0,75/0,76	2840/1420	6,2/1,5	70	15
100/2/4/VDB	3,6/0,9	77/75	0,76/0,77	2850/1430	8,9/2,2	85	20
112/2/4/VDA	4,8/1,2	79/75	0,78/0,8	2870/1435	11,2/2,9	85	25
112/2/4/VDB	6,5/1,6	80/79	0,8/0,81	2880/1440	14,7/3,6	110	33
132/2/4/VDA	9/2,2	81/81	0,81/0,82	2880/1445	19,8/4,8	210	52
132/2/4/VDB	13/3	82/82	0,82/0,82	2890/1450	28/6,4	320	63
160/2/4/VDA	18/4,5	84/83	0,82/0,83	2880/1450	42/9,5	500	120
160/2/4/VDB	22/5,5	85/85	0,83/0,8	2890/1455	46/12	725	145
160/2/4/VDC	26/6,5	85/84	0,84/0,85	2900/1455	53/13,5	950	160
180/2/4/VDA	26/6,5	88/85	0,85/0,85	2890/1455	51/13	1230	140
180/2/4/VDB	36/9	88/85	0,85/0,85	2900/1455	70/18	1540	160
180/2/4/VDB	36/9	88/85	0,85/0,85	2900/1455	70/18	1540	160

MOTORI ESTRAZIONE FUMI 4/8 POLI 50HZ UNICO AVVOLGIMENTO SISTEMA DAHLANDER COLL. YY / Y SMOKE EXTRACTION MOTORS 4/8 POLES 50HZ SINGLE WINDING DAHLANDER SYSTEM YY / Y CONNECTION							
MEC	P <sub>N</sub> (kW)	η%	cosΦ	n (Rpm)	I (at 400V) (A)	J <sub>2</sub> (kg cm <sup>2</sup> )	Weight (kg)
71/4/8/VDA	0,44/0,18	68/51	0,7/0,65	1380/650	1,3/0,8	5	-
80/4/8/VDA	0,44/0,18	69/52	0,68/0,55	1400/680	1,35/0,9	15	-
80/4/8/VDB	0,75/0,18	70/53	0,7/0,6	1410/685	2,2/0,82	20	-
90/4/8/VDA	0,75/0,18	72/55	0,71/0,58	1420/690	2,1/0,8	30	-
90/4/8/VDB	1,2/0,3	74/60	0,68/0,5	1429/690	3,5/1,5	45	-
100/4/8/VDA	2/0,5	84/60	0,73/0,63	1450/700	4,7/1,9	100	-
100/4/8/VDB	2,6/0,75	85/62	0,73/0,65	1450/700	6/2,7	100	-
112/4/8/VDA	4/1	81/66	0,79/0,57	1410/700	9,2/3,9	140	-
132/4/8/VDB	6/1,5	87/74	0,79/0,57	1460/720	12,6/5,2	310	-
132/4/8/VDC	8,1/2	88/75	0,79/0,57	1465/725	16,8/6,8	350	-
160/4/8/VDA	11/3	87/75	0,78/0,75	1450/720	23,4/7,7	500	-
160/4/8/VDB	15/4	87,5/77	0,75/0,54	1460/725	33,2/14	750	-
180/4/8/VDA	18,5/4,5	89/71	0,84/0,55	1455/725	36/16,5	1000	-
180/4/8/VDA	22/5,5	90/72	0,84/0,55	1460/730	42/20	1230	-
180/4/8/VDB	30/7,5	90,5/73	0,84/0,55	1465/735	57/27	1540	-

**MOTORI ESTRAZIONE FUMI 4/6 POLI 50HZ**  
**SMOKE EXTRACTION MOTORS 4/6 POLES 50HZ**

MEC	P <sub>N</sub> (kW)	η%	cosφ	n (Rpm)	I (at 400V) (A)	J <sub>2</sub> (kg cm <sup>2</sup> )	Weight (kg)
71/4/6/VAA	0,3/0,1	63/59	0,7/0,6	1350/900	1/0,41	3,3	5
71/4/6/VAB	0,45/0,15	65/61	0,7/0,6	1360/905	1,4/0,6	5	7
80/4/6/VAA	0,45/0,15	68/65	0,8/0,7	1380/910	1,2/0,5	11	7
80/4/6/VAB	0,63/0,21	70/67	0,8/0,7	1400/930	1,6/0,65	16	14
80/4/6/VAC	0,9/0,3	74/71	0,8/0,7	1400/930	2,2/0,87	21	21
90/4/6/VAA	1,2/0,4	76/74	0,82/0,7	1400/930	2,8/1,2	22	15
100/4/6/VAA	1,8/0,6	76/74	0,78/0,69	1410/935	4,4/1,7	40	15
100/4/6/VAB	2,5/0,85	81/79	0,78/0,69	1410/935	4,6/3,5	55	20
112/4/6/VAA	3,3/1,1	80/78	0,84/0,75	1410/935	7,1/2,7	65	25
112/4/6/VAB	4,6/1,5	82/80	0,84/0,75	1420/940	9,6/3,6	90	33
132/4/6/VAA	5,5/1,8	84,5/73	0,78/0,59	1420/940	12,1/6,1	160	40
132/4/6/VAB	7/2,3	85/83	0,84/0,75	1425/945	14,2/5,3	240	52
132/4/6/VAC	9,3/3	86/84	0,84/0,75	1425/945	18,6/6,9	320	63
160/4/6/VAA	12/3,8	86/84	0,84/0,75	1425/945	24/8,7	800	120
160/4/6/VAB	15/4,9	87/85	0,84/0,75	1430/950	30/11,1	1090	145
160/4/6/VAC	18,5/6	88,5/83	0,76/0,66	1470/980	41/16,6	1310	160
180/4/6/VAA	18/5,9	90/89	0,86/0,76	1450/960	33,7/12,6	1200	140
180/4/6/VAB	25/8,5	90,5/89	0,86/0,76	1450/960	46,5/18	1600	160

**MOTORI ESTRAZIONE FUMI 6/8 POLI 50HZ**  
**SMOKE EXTRACTION MOTORS 6/8 POLES 50HZ**

MEC	P <sub>N</sub> (kW)	η%	cosφ	n (Rpm)	I (at 400V) (A)	J <sub>2</sub> (kg cm <sup>2</sup> )	Weight (kg)
71/6/8AA	0,15/0,06	52/47	0,65/0,58	900/675	0,65/0,44	8	6
71/6/8AB	0,22/0,09	56/51	0,64/0,57	907/680	0,88/0,44	12	8
80/6/8AA	0,3/0,12	58/54	0,7/0,64	917/688	1,1/0,6	10	8,5
80/6/8AB	0,45/0,19	68/65	0,7/0,64	938/700	1,4/0,66	18	9,5
90/6/8AA	0,63/0,26	69/66	0,7/0,64	912/685	1,9/0,9	18	11,5
90/6/8AB	0,9/0,38	70/67	0,71/0,65	910/685	2,6/1,26	25	14,6
100/6/8AA	1,2/0,5	72/69	0,72/0,66	910/685	3,3/1,6	60	17,5
112/6/8AA	1,8/0,75	77/75	0,67/0,6	920/690	5/2,4	67	27
112/6/8AB	2,4/1	78/76	0,67/0,6	925/694	6,6/3,2	90	34
132/6/8AA	3/1,25	82/80	0,74/0,69	959/720	7,1/3,3	220	40
132/6/8AB	4,2/1,77	83/82	0,74/0,69	962/721	9,9/4,5	300	60
160/6/8AA	6/2,5	84/83	0,7/0,64	960/720	14,7/6,8	900	75
160/6/8AB	8,7/3,3	85,5/84,5	0,71/0,65	960/720	20,8/8,7	1500	95
180/6/8AA	12/5,1	87/86	0,78/0,73	960/720	25,6/11,8	1000	120
180/6/8AB	14,4/6	88/87	0,78/0,73	965/723	30,4/13,7	1300	140
180/6/8AC	18/7,5	89/88	0,78/0,73	970/725	37,5/17	1600	160