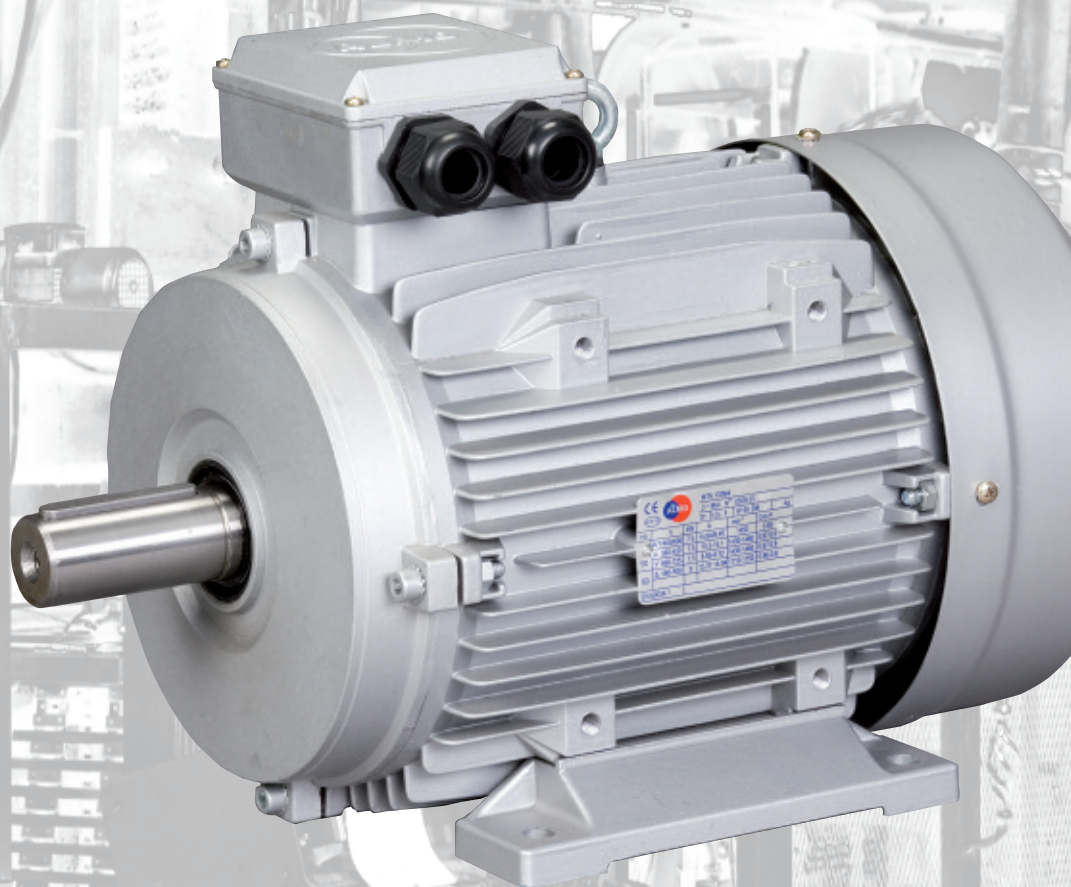


**Poolomschakelbare elektromotoren
aluminium behuizing
ashoogte 71 t/m 180 mm
voor machines met kwadratisch koppel**

MTA



ALGEMEEN

- De ALMO motoren hebben de volgende eigenschappen:
- eigen ventilatie IC411
 - voldoen aan de geldende IEC-normen
 - beschermingsklasse IP 55
 - isolatieklasse F, stijging B
 - gebalanceerd met halve spie
 - polyurethaan verf RAL 9006 (aluminium blank)
 - spanningstolerantie volgens IEC 38 :
 - 380-420V 50 Hz - 460-500V 60 Hz.

EIGENSCHAPPEN

1500/3000 min⁻¹ - 4/2 polig

Type	P kW	n min ⁻¹	cos.φ -	η %	Stroom Bij 400V A	Koppel/Ta (Nm)	Ma/Mn -	Ia/In a -	Mk/Mn	kg
MTA71K 4/2L	0,09/0,37	1400/2800				op aanvraag				
MTA71G 4/2L	0,12/0,55	1380/2790	0,56/0,78	57,2/75,5	0,54/1,34	0,83/1,88	3,39/2,77	3,6/5,6	3,24/2,71	7,5
MTA80K 4/2L	0,19/0,75	1400/2800				op aanvraag				
MTA80G 4/2L	0,28/1,1	1400/2830	0,6/0,83	64,9/79,3	1,05/2,42	1,86/3,65	2,53/3,49	4,3/7	2,85/2,88	11,5
MTA90S 4/2L	0,38/1,5	1400/2840	0,6/0,86	71,4/82,2	1,27/3,1	2,51/4,96	3,21/2,67	5,34/7,06	3,5/3,3	15,5
MTA90L 4/2L	0,55/2,2	1400/2850	0,63/0,87	74/83	1,72/4,38	3,6/7,29	3,69/3,68	5,65/7,67	3,3/3,3	18,5
MTA100L 4/2L	0,75/3	1410/2860	0,78/0,9	77,5/82,2	1,91/5,85	5,42/10,02	1,5/2,5	4/6,8	2,2/2,8	22
MTA112M 4/2L	1/4	1420/2900	0,68/0,92	81/86	2,58/7,63	6,53/13,06	3,23/3,24	7,5/10,36	3,74/3,45	35
MTA132S 4/2L	1,4 /5,5	1430/2910	0,74/0,92	84,1/86,9	3,25/10,14	9,17/18,02	2,21/2,86	6,25/9,11	3,1/3,22	39,5
MTA132M 4/2L	1,5/9	1430/2910	0,8/0,93	85/88	4,4/13,07	10,02/29,54	1,86/2,8	6,33/9,8	2,88/3	55
MTA160M 4/2L	3,7/15	1450/2930	0,76/0,91	87/89	8,17/27,5	24,36/48,9	1,4/1,8	3,8/6	2/2,8	91
MTA160L 4/2L	4,4/18,5	1450/2930	0,82/0,92	88,5/90	8,95/33,12	29,64/61,93	1,5/1,8	4/6,5	2,1/3	104

750/1500 min⁻¹ - 8/4 polig

Type	P kW	n min ⁻¹	cos.φ -	η %	In Stroom bij 400V A	Koppel M (Nm)	Ma/Mn -	Ia/In -	Mk/Mn	m kg
MTA71K 8/4 L	0,06/0,25	750/1500				sur demande				
MTA71G 8/4 L	0,09/0,37	680/1380	0,61/0,69	45,6/58,1	0,46/1,32	1,3/2,59	2,1/2,5	2,2/3,3	2,1/2,5	7
MTA80K 8/4 L	0,14/0,55	700/1410	0,54/0,7	53,5/70	0,91/1,77	1,91/3,73	2,3/1,9	2,8/4	3,3/2,5	9,5
MTA80G-8/4 L	0,19/0,75	700/1410	0,54/0,75	58/73	1,02/2,03	2,59/5,08	2,3/2	2,9/4,3	3,2/2,5	11
MTA90S 8/4 L	0,28/1,1	700/1410	0,53/0,79	59,5/75	1,51/2,67	3,82/7,45	2,6/2	2,6/4,6	3,3/2,8	14
MTA90L 8/4 L	0,38/1,5	690/1400	0,55/0,82	57,8/76	1,81/3,46	5,26/10,23	2,84/2,29	3,18/5,34	3,3/2,49	16,8
MTA100L 8/4 L	0,55/2,2	710/1430	0,52/0,8	71/81	2,58/5	7,4/14,69	2,1/2,5	3,3/6	3,2/3	22
MTA100Lx 8/4 L	0,75/3	700/1420	0,56/0,82	72,5/81,5	2,99/6,53	10,23/20,18	1,8/2,6	3,2/6,2	2,8/2,8	26,5
MTA112M 8/4 L	1/4	710/1440	0,6/0,85	76,5/84	2,48/8,28	13,45/26,53	1,7/2,3	3/6,3	2,5/2,7	33,5
MTA132S 8/4 L	1,4/5,5	710/1450	0,62/0,86	77/86	4,3/10,7	18,83/36,22	1,7/2,2	3/6,5	2,2/2,7	46,5
MTA132M 8/4 L	1,9/7,5	720/1450	0,58/0,84	77/87	6,62/14,9	25,2/49,4	1,7/2,2	3/6,8	2,2/2,7	60
MTA160M 8/4 L	2,7/11	725/1460	0,59/0,83	82,1/89,2	8,38/21,4	36,9/71,6	1,5/2,3	3,56/7,5	1,84/2,8	91
MTA160L 8/4 L	3,7/15	725/1470	0,56/0,84	82,4/89,7	10,9/29	46/97,5	1,67/2,25	3,74/7,32	2,01/2,93	105
MTA160M 8/4 L	4,6/18,5	750/1500				Op aanvraag				
MTA160L 8/4 L	5,5/22	750/1500				Op aanvraag				

EIGENSCHAPPEN

1000/1500 min⁻¹ - 6/4 polig

Type	P kW	n min ⁻¹	cos.φ -	η %	In Stroom bij 400V A	Koppel M (Nm)	Ma/Mn -	Ia/In a -	Mk/Mn	kg
MTA80K 6/4 L	0,16/0,55	950/1410	0,57/0,74	54,3/65	0,75/1,66	1,58/3,69	2,45/1,77	4,06/4,34	3,28/2,21	10,5
MTA80G 6/4 L	0,22/0,75	920/1410	0,68/0,77	54,1/65,5	0,86/2,13	2,22/5,12	2,1/2,5	3,5/4,3	2,3/2,3	11
MTA90S 6/4 L	0,33/1,1	940/1410	0,69/0,74	64,1/68,3	1,11/3,12	3,32/7,42	2,18/1,93	4,23/4,38	2,42/2,17	15
MTA90L 6/4 L	0,44/1,5	950/1420	0,7/0,78	68,8/73,6	1,37/3,74	4,42/10,1	20,2/1,97	4,72/5,24	2,52/2,17	17,5
MTA100L 6/4 L	0,65/2,2	950/1430	0,74/0,79	69/76,9	2,11/5,21	6,53/14,6	1,58/1,93	4,61/5,61	2,18/2,19	23
MTA100Lx 6/4 L	0,9/3	950/1430	0,7/0,78	68,4/77,7	2,68/7,16	8,85/19,93	1,71/2,79	4,43/5,86	2,27/2,55	26,5
MTA112M 6/4 L	1,2/4	970/1440	0,73/0,81	72,7/81	3,53/8,76	12,7/26,4	1,36/2,35	5,13/3,45	2,12/2,44	30,5
MTA132S 6/4 L	1,66/5,5	980/1440	0,72/0,81	76,4/83,5	4,2/11,7	15,6/36,2	1,4/2,54	5,65/7,46	2,28/2,53	45,5
MTA132M 6/4 L	2,2/7,5	970/1450	0,73/0,86	74,1/85,5	5,8/14,65	21,51/49,24	1,47/2,25	5,35/7,8	2,28/2,78	56
MTA160M 6/4 L	3,3/11	970/1460	0,75/0,86	77,9/86,8	8,12/21,4	32,4/71,8	1,33/2,51	4,5/7,67	1,96/3,05	92
MTA160L 6/4 L	4,4/15	970/1460	0,74/0,86	80,6/88,2	12,1/28,5	43,3/98,2	1,96/2,3	5,7/7,47	2,32/2,73	106

750/1000 min⁻¹ - 8/6 polig

Type	P kW	n min ⁻¹	cos.φ -	η %	Stroom In bij 400V A	Koppel M (Nm)	Ma/Mn -	Ia/In -	Mk/Mn	m kg
MTA80K 8/6 L	0,16/0,37	750/1000				op aanvraag				
MTA80G 8/6 L	0,23/0,55	750/1000				op aanvraag				
MTA90S 8/6 L	0,32/0,75	685/940	0,61/0,73	57,6/70,8	1,31/2,1	4,29/7,54	1,65/1,94	3,16/4,49	2,22/2,6	16
MTA90L 8/6 L	0,46/1,1	685/940	0,64/0,67	52,8/67,6	1,97/3,5	6,16/11,09	1,65/1,81	2,93/3,76	1,97/2,24	18
MTA100L 8/6 L	0,63/1,5	700/950	0,67/0,72	62/75,7	2,1/3,96	8,38/14,97	1,72/2,19	3,53/4,84	2,06/2,35	27
MTA100Lx 8/6 L	0,93/2,2	700/950	0,62/0,75	68,7/79,4	2,62/3,64	12,31/21,92	1,77/2,63	3,86/5,74	2,38/2,56	36,4
MTA112M 8/6 L	1,3/3	700/950	0,61/0,77	72,8/83,4	3,49/4,09	16,93/29,45	1,82/2,42	4,41/6,81	2,45/2,61	51
MTA132S 8/6 L	1,7/4	700/950	0,60/0,77	74,1/83,8	4,52/5,32	22,1/39,2	1,93/2,41	4,71/6,56	2,57/2,58	60
MTA132M 8/6 L	2,3/5,5	750/1000				op aanvraag				
MTA160M 8/6 L	3,2/7,5	750/1000				op aanvraag				
MTA160L 8/6 L	4,6/11	750/1000				op aanvraag				

500/1000 min⁻¹ - 12/6 polig

Type	P kW	n min ⁻¹	cos.φ -	η %	Stroom In bij 400V A	Koppel M (Nm)	Ma/Mn -	Ia/In a -	Mk/Mn	kg
MTA80K 12/6 L	0,06/0,37	450/930	0,57/0,72	30,3/59,4	0,5/1,25	1,27/3,77	1,96/1,69	1,74/3,23	2,03/1,98	9,5
MTA80G 12/6 L	0,08/0,55	460/935	0,58/0,74	35,6/64,6	0,56/1,65	1,66/5,61	1,98/1,69	1,82/3,6	2,13/2,04	12
MTA90S 12/6 L	0,1/0,75	460/930	0,48/0,75	41,4/66,3	0,73/2,17	2,05/7,67	1,86/1,42	2/3,57	2,21/1,92	14,5
MTA90L 12/6 L	0,15/1,1	460/940	0,46/0,74	42,1/67,7	1,11/3,18	3,1/11,25	2,15/1,72	2/3,8	2,31/2,05	18
MTA100L 12/6 L	0,2/1,5	470/945	0,45/0,75	48,1/73,8	1,35/3,91	4,04/15,13	2,61/2,13	2,61/4,79	3,14/2,44	23,5
MTA112M 12/6 L	0,3/2,2	475/950	0,41/0,74	54,5/77,2	1,9/5,49	6/22,07	3,1/2,25	2,67/5,22	3,24/2,58	33
MTA132S 12/6 L	0,4/3	485/970	0,4/0,71	51,5/77	2,82/7,93	7,85/29,57	3,45/2,62	3,21/6	3,99/3,07	41
MTA132M 12/6L	0,55/4	485/970	0,39/0,72	57,5/80,4	3,52/9,93	10,79/39,35	3,46/2,73	3,54/6,48	4,22/3,22	50
MTA132Mx 12/6L	0,75/5,5	485/970	0,39/0,73	59/81,7	4,66/13,25	14,72/54,03	3,58/2,91	3,4/6,96	3,93/2,74	65
MTA160M 12/6L	1/7,5	500/1000				op aanvraag				
MTA160L 12/6L	1,5/11	500/1000				op aanvraag				

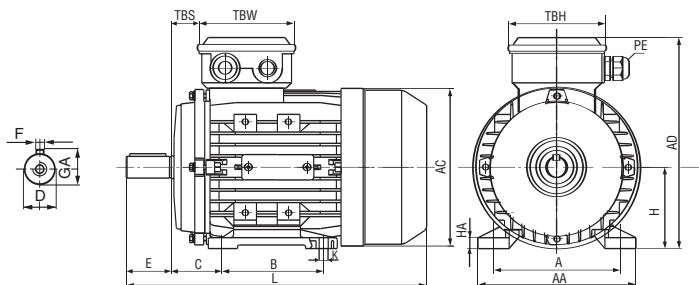
B3 - voet uitvoering

Type	A	AA	AC	AD	B	C	D	E	F	GA	H	HA	K	L	PE	TBH	TBW	TBS
MTA 71	112	132	145	188	90	45	14	30	5	16	71	9,5	7x10	240	M20x1,5	94	94	21
MTA 80	125	160	165	217	100	50	19	40	6	21,5	80	10,6	10x13	290	M20x1,5	105	105	27
MTA 90S	140	175	185	235	100	56	24	50	8	27	90	11,5	10x13	310	M25x1,5	105	105	30
MTA 90L	140	175	485	235	125	56	24	50	8	27	90	11,5	10x13	335	M25x1,5	105	105	27
MTA 100	160	196	205	252	140	63	28	60	8	31	100	13,3	12x16	365	M25x1,5	105	105	27
MTA 112	190	220	230	292	140	70	28	60	8	31	112	13,3	12x16	395	M25x1,5	119	112	32
MTA 132S	216	252	270	325	140	89	38	80	10	41	132	16	12x16	435	M32x1,5	119	112	37
MTA 132M	216	252	270	325	178	89	38	80	10	41	132	16	12x16	475	M32x1,5	119	112	37
MTA 160M	254	290	320	390	210	108	42	110	12	45	160	16	15x19	640	M32x1,5	146	143	64
MTA 160L	254	290	320	390	254	108	42	110	12	45	160	16	15x19	640	M32x1,5	146	143	64
MTA 180M	279	340	360	400	241	121	48	110	14	51,5	180	20	15x25	730	M40x1,5	190	190	73
MTA 180L	279	340	360	400	279	121	48	110	14	51,5	180	20	15x25	730	M40x1,5	190	190	73

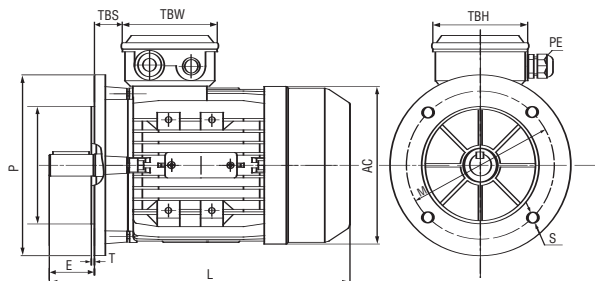
B5 (FF) - flens met geboorde gaten of B14 (FT) - flens met getapte gaten

Type	B5					B14				
	M	N	P	S	T	M	N	P	S	T
MTA 71	130	110	160	10	3,5	85	70	105	M6	2,5
MTA 80	165	130	200	12	3,5	100	80	120	M6	3
MTA 90S	165	130	200	12	3,5	115	95	140	M8	3
MTA 90L	165	130	200	12	3,5	115	95	140	M8	3
MTA 100	215	180	250	15	4	130	110	160	M8	3,5
MTA 112	215	180	250	15	4	130	110	160	M8	3,5
MTA 132S	265	230	300	15	4	165	130	200	M10	3,5
MTA 132M	265	230	300	15	4	165	130	200	M10	3,5
MTA 160M	300	250	350	19	5	-	-	-	-	-
MTA 160L	300	250	350	19	5	-	-	-	-	-
MTA 180M	300	250	350	19	5	-	-	-	-	-
MTA 180L	300	250	350	19	5	-	-	-	-	-

B3 voet uitvoering



B5 flens met geboorde gaten



B14 flens met getapte gaten

