



F2006/07



Electric

**Low
Voltage
Induction
Motors**

Aluminium
Frames



TAC-A
Size 56-132

T-T Electric

2 Pole 3 000 rpm

Type	Output kw	Current			Speed min-1	Power factor 4/4 cos	Efficiency 4/4 %	Starting current Is/In	Starting torque Ms/Mn	Max torque Mk/Mn	Rotor inertia J Nm	Weight kg
		380V A	400V A	415V A								
TAC-A 56 A2	0,09	0,39	0,37	0,35	2710	0,70	50,0	4,0	1,8	2,0	0,33	3,2
TAC-A 56 B2	0,12	0,47	0,45	0,43	2710	0,70	55,0	4,0	1,8	2,0	0,44	3,4
TAC-A 63 A2	0,18	0,58	0,55	0,52	2720	0,73	65,0	5,5	2,2	2,2	0,66	3,9
TAC-A 63 B2	0,25	0,76	0,72	0,69	2720	0,76	66,0	5,5	2,2	2,2	0,90	4,4
TAC-A 71 A2	0,37	0,99	0,94	0,90	2760	0,81	70,0	6,1	2,2	2,2	1,3	6,2
TAC-A 71 B2	0,55	1,4	1,3	1,26	2820	0,82	73,0	6,1	2,2	2,3	1,9	6,3
TAC-A 80 A2	0,75	1,9	1,7	1,66	2845	0,83	75,0	6,1	2,4	2,5	2,5	8,3
TAC-A 80 B2	1,1	2,6	2,5	2,3	2840	0,84	77,0	7,0	2,5	2,5	3,7	9
TAC-A 90 S2	1,5	3,5	3,3	3,2	2840	0,84	79,0	7,0	2,7	2,8	5,0	13
TAC-A 90 L2	2,2	4,9	4,7	4,5	2840	0,85	81,0	7,0	2,5	2,8	7,4	14
TAC-A 100 L2	3	6,5	6,0	5,8	2870	0,87	83,0	7,5	2,2	2,5	10	21
TAC-A 112 M2	4	8,1	7,7	7,4	2880	0,88	85,0	7,5	2,0	2,3	13	26
TAC-A 112 MC2	5,5	11	10,5	10	2890	0,88	86,0	7,5	2,3	2,3	18	33
TAC-A 132 SA2	5,5	11	11	10	2910	0,88	86,0	7,5	2,2	2,5	18	40
TAC-A 132 SB2	7,5	15	14	14	2905	0,88	87,0	7,5	2,2	2,4	25	44
TAC-A 132 MB2	9	18	17	16	2905	0,88	87,0	7,5	2,2	2,4	29,5	50
TAC-A 132 MC2	11	22	21	20	2910	0,89	88,0	7,5	2,2	2,4	36	65

6 Pole 1 000 rpm

Type	Output kw	Current			Speed min-1	Power factor 4/4 cos	Efficiency 4/4 %	Starting current Is/In	Starting torque Ms/Mn	Max torque Mk/Mn	Rotor inertia J Nm	Weight kg
		380V A	400V A	415V A								
TAC-A 63 A6	0,09	0,48	0,46	0,44	860	0,59	48,0	4,0	1,9	2,0	1	4,5
TAC-A 63 B6	0,12	0,7	0,67	0,64	860	0,51	51,5	4,0	1,9	2,0	1,33	5,6
TAC-A 71 A6	0,18	0,74	0,7	0,67	860	0,66	56,0	4,0	1,9	2,0	2	6,4
TAC-A 71 B6	0,25	0,95	0,9	0,86	860	0,68	59,0	4,0	1,9	2,0	2,78	6,5
TAC-A 80 A6	0,37	1,29	1,23	1,2	885	0,70	62,0	4,7	2,0	2,1	3,99	8,5
TAC-A 80 B6	0,55	1,78	1,7	1,5	885	0,72	65,0	4,7	2,0	2,1	5,93	9,2
TAC-A 90 S6	0,75	2,3	2,2	2,1	915	0,72	69,0	5,5	2,0	2,2	7,83	12
TAC-A 90 L6	1,1	3,2	3,04	2,9	915	0,73	72,0	5,5	2,0	2,2	11,48	14
TAC-A 100 L6	1,5	3,9	3,7	3,5	920	0,75	76,0	5,5	2,1	2,2	15,57	19,5
TAC-A 112 M6	2,2	5,57	5,3	5,1	935	0,76	79,0	6,5	2,2	2,2	22,47	28
TAC-A 132 S6	3	7,4	7	6,7	960	0,76	81,0	6,5	2,2	2,8	29,84	38
TAC-A 132 MA6	4	9,8	9,3	8,9	960	0,76	82,0	6,5	2,4	2,9	39,79	45
TAC-A 132 MB6	5,5	12,9	12,3	11,7	960	0,77	84,0	6,5	2,4	2,9	54,71	54

4 Pole 1 500 rpm

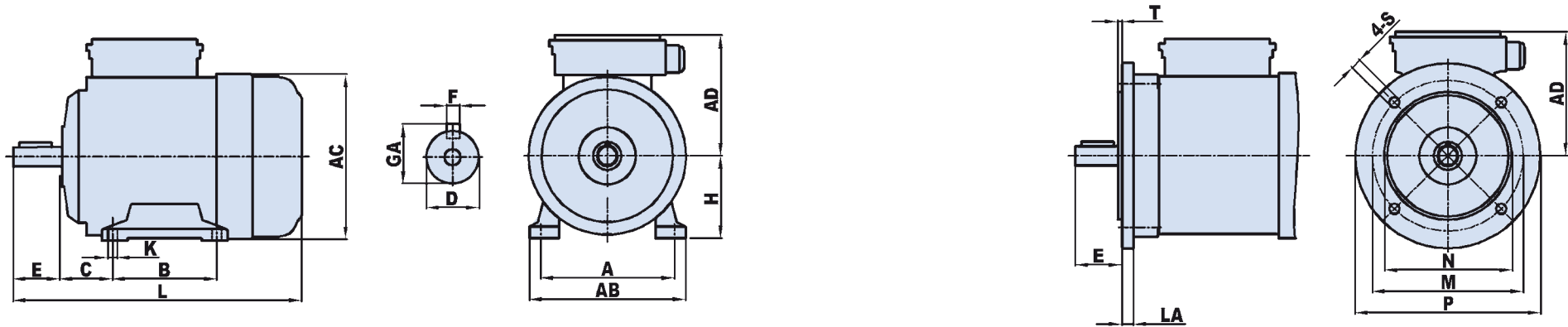
Type	Output kw	Current			Speed min-1	Power factor 4/4 cos	Efficiency 4/4 %	Starting current Is/In	Starting torque Ms/Mn	Max torque Mk/Mn	Rotor inertia J Nm	Weight kg
		380V A	400V A	415V A								
TAC-A 56 A4	0,06	0,28	0,26	0,26	1330	0,65	50,0	4,0	1,4	2,0	0,48	3,2
TAC-A 56 B4	0,09	0,37	0,35	0,33	1330	0,73	50,0	4,0	1,8	2,0	0,72	3,4
TAC-A 63 A4	0,12	0,44	0,42	0,4	1340	0,72	57,0	4,4	1,8	2,0	0,94	4
TAC-A 63 B4	0,18	0,64	0,62	0,58	1340	0,73	58,0	4,4	1,8	2,0	1,41	4,5
TAC-A 71 A4	0,25	0,79	0,75	0,71	1345	0,74	65,0	5,2	2,1	2,2	1,77	6,1
TAC-A 71 B4	0,37	1,1	1,06	0,99	1340	0,75	67,0	5,2	2,1	2,2	2,64	6,7
TAC-A 80 A4	0,55	1,57	1,49	1,42	1390	0,75	71,0	5,3	2,2	2,5	3,78	8,9
TAC-A 80 B4	0,75	2,03	1,93	1,84	1380	0,76	73,0	5,3	2,3	2,5	5,19	9,6
TAC-A 90 S4	1,1	3	2,9	2,7	1390	0,77	75,0	6,0	2,3	2,5	7,56	12,2
TAC-A 90 L4	1,5	3,7	3,5	3,46	1390	0,79	78,0	6,0	2,3	2,5	10,3	15
TAC-A 100 LA4	2,2	5	4,8	4,6	1415	0,81	80,0	7,0	2,3	2,5	14,85	19,2
TAC-A 100 LB4	3	6,7	6,4	6,1	1415	0,82	82,0	7,0	2,3	2,5	20,25	23
TAC-A 100 LC4	4	8,7	8,3	7,9	1430	0,82	84,0	7,0	2,3	2,5	26,71	25,9
TAC-A 112 M4	4	8,7	8,3	7,9	1430	0,82	84,0	7,0	2,3	2,5	26,71	29
TAC-A 112 MC4	5,5	11,7	11,1	10,6	1445	0,83	85,0	7,0	2,3	2,6	36,35	37,5
TAC-A 132 S4	5,5	11,7	11,1	10,6	1445	0,83	85,0	7,0	2,3	2,5	36,35	43,5
TAC-A 132 M4	7,5	15,5	14,8	14,1	1445	0,84	87,0	7,0	2,3	2,5	49,56	53,5
TAC-A 132 MB4	9	18,7	17,7	16,5	1450	0,84	87,0	7,0	2,2	2,3	59,2	60
TAC-A 132 MC4	11	23	22	21	1460	0,84	88,0	7,0	2,2	2,3	71,95	75,6

8 Pole 750 rpm

Type	Output kw	Current			Speed min-1	Power factor 4/4 cos	Efficiency 4/4 %	Starting current Is/In	Starting torque Ms/Mn	Max torque Mk/Mn	Rotor inertia J Nm	Weight kg
		380V A	400V A	415V A								
TAC-A 71 A8	0,09	0,72	0,68	0,66	633	0,49	39,0	2,9	1,8	2,0	1,33	6,5
TAC-A 71 B8	0,12	0,77	0,73	0,71	633	0,49	48,0	2,9	1,8	2,0	1,78	7,5
TAC-A 80 A8	0,18	0,88	0,84	0,81	645	0,61	51,0	2,9	1,8	2,0	2,66	8,3
TAC-A 80 B8	0,25	1,15	1,1	0,99	645	0,61	54,0	2,9	1,8	2,0	3,7	9
TAC-A 90 S8	0,37	1,6	1,5	1,4	670	0,61	59,0	3,2	1,9	2,3	5,27	12
TAC-A 90 L8	0,55	2,2	2,1	2	670	0,61	62,0	3,2	2,0	2,3	7,84	15
TAC-A 100 LA8	0,75	2,4	2,3	2,2	685	0,67	70,0	4,7	1,8	2,2	10,46	19
TAC-A 100 LB8	1,1	3,4	3,2	3	690	0,69	72,0	5,0	1,8	2,2	15,22	21,8
TAC-A 112 M8	1,5	4,4	4,2	4,05	730	0,69	75,0	5,0	2,0	2,5	19,62	29
TAC-A 132 S8	2,2	6	5,7	5,4	710	0,71	78,0	6,0	1,8	2,5	29,5	39
TAC-A 132 M8	3	7,9	7,5	7,2	710	0,73	79,0	6,0	1,8	2,4	40,3	45

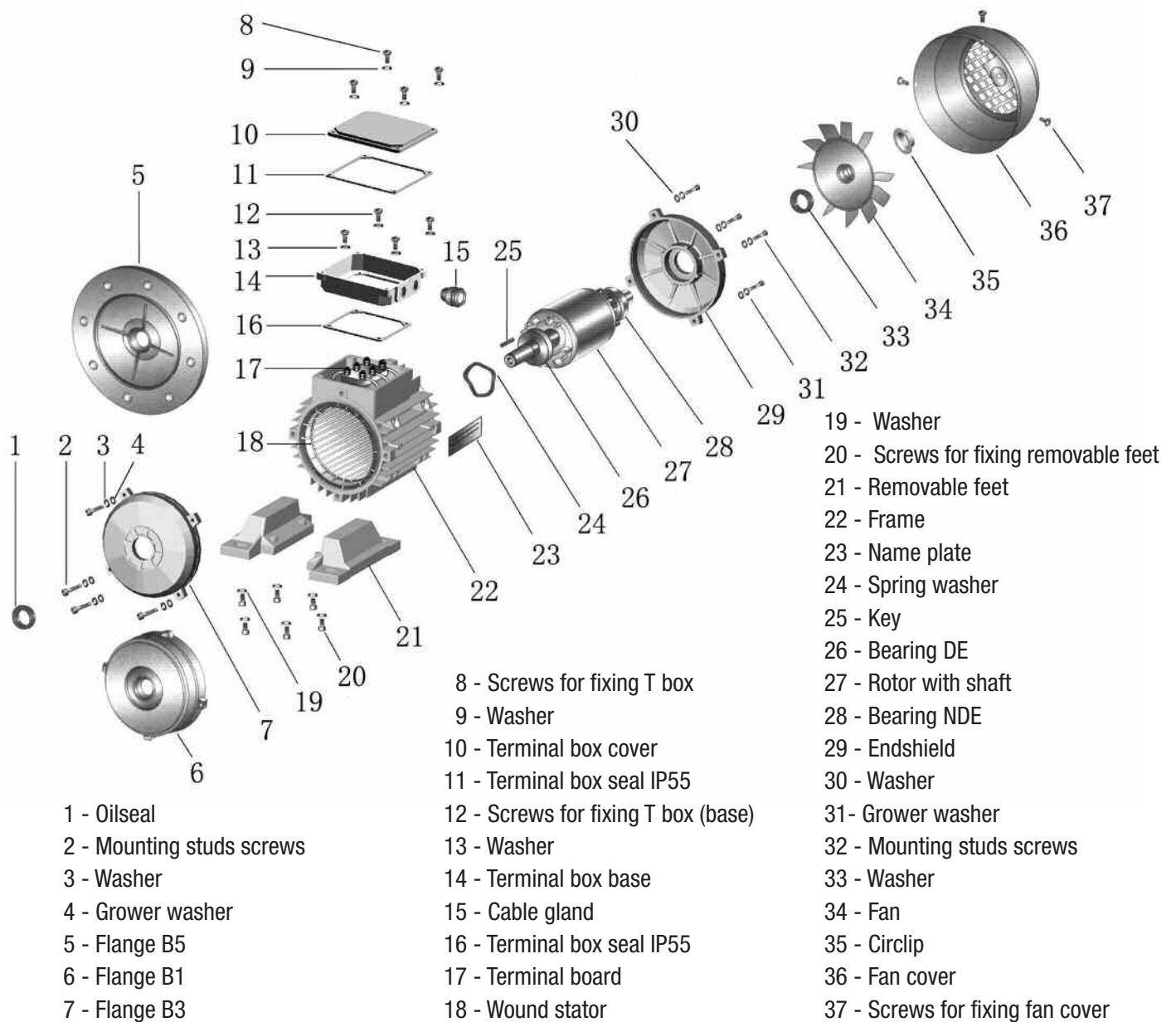
All technical details are based on full-load 380V/50Hz

Data subject to change without prior notice



Type TAC-	Póles	Flange B5																			Flange B14			
		A	AB	AC	B	C	D	E	F	GA	H	K	L	AD	LA	M	N	P	S	T	M	N	P	S
56	2-8	90	110	110	71	36	9	20	3	10,2	56	7	193	96	9	100	80	120	7	3	65	50	80	M5
63	2-8	100	122	122	80	40	11	23	4	12,5	63	7	218	99	10	115	95	140	9	3	75	60	90	M5
71	2-8	112	136	138	90	45	14	30	5	16	71	7	251	109	10	130	110	160	9	3,5	85	70	105	M6
80	2-8	125	154	157	100	50	19	40	6	21,5	80	10	286	112	10	165	130	200	12	3,5	100	80	120	M6
90S	2-8	140	174	175	100	56	24	50	8	27	90	10	335	120	10	165	130	200	12	3,5	115	95	140	M8
90L	2-8	140	174	175	125	56	24	50	8	27	90	10	335	120	10	165	130	200	12	3,5	115	95	140	M8
100L	2-8	160	194	196	140	63	28	60	8	31	100	12	377	139	15	215	180	250	15	4	130	110	160	M8
112M	2-8	190	224	220	140	70	28	60	8	31	112	12	395	156	15	215	180	250	15	4	130	110	160	M8
132S	2-8	216	256	260	140	89	38	80	10	41	132	12	472	185	15	265	230	300	15	4	165	130	200	M10
132M	2-8	216	256	260	178	89	38	80	10	41	132	12	510	185	15	265	230	300	15	4	165	130	200	M10

Type TAC-	Drive end bearing	Non drive end bearing	Seal	Cable gland	
				power	auxiliary
56	6201 2RS C3	6201 2RS C3	∅ 12 x ∅ 22 x 5	2 - M20 x 1,5	1 - M12 x 1,5
63	6201 2RS C3	6201 2RS C3	∅ 12 x ∅ 22 x 7	2 - M20 x 1,5	1 - M12 x 1,5
71	6202 2RS C3	6202 2RS C3	∅ 15 x ∅ 25 x 7	2 - M20 x 1,5	1 - M12 x 1,5
80	6204 2RS C3	6204 2RS C3	∅ 20 x ∅ 30 x 7	2 - M20 x 1,5	1 - M12 x 1,5
90	6205 2RS C3	6205 2RS C3	∅ 25 x ∅ 37 x 7	2 - M20 x 1,5	1 - M12 x 1,5
100	6206 2RS C3	6206 2RS C3	∅ 30 x ∅ 42 x 7	2 - M20 x 1,5	1 - M16 x 1,5
112	6206 2RS C3	6206 2RS C3	∅ 40 x ∅ 58 x 8	2 - M25 x 1,5	1 - M16 x 1,5
132	6208 2RS C3	6208 2RS C3	∅ 12 x ∅ 22 x 5	2 - M25 x 1,5	1 - M16 x 1,5



Distributor stamp