

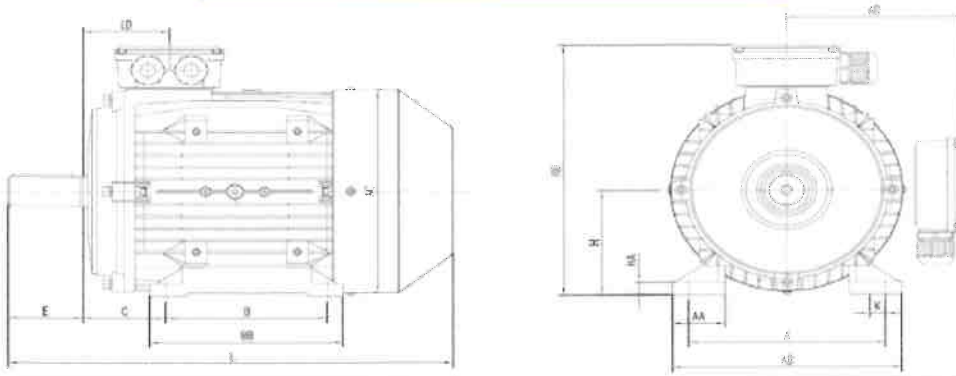
IE3 ALUMINIUM HOUSING - TECHNICAL DATA

TYPE	Power KW	RPM r/min	Voltage		Amp	Amp	Efficiency 100%	Efficiency 75%	Efficiency 50%	Power Factor cosφ 100 %	Locked Current Is/In	Locked Torque Ts/Tn	Locked Torque Tm/Tn	Moment of inertia Kgm2	Weight Kg.
FA3-80 1-2	0,75	2820	230	400	2,82	1,63	80,7	81,0	79,7	0,831	6,0	2,3	2,3	0,001	9,5
FA3-80 2-2	1,1	2820	230	400	4,00	2,30	82,7	82,9	81,5	0,836	7,5	2,3	2,3	0,002	11
FA3-90S-2	1,5	2840	230	400	5,23	3,02	84,2	85,0	84,0	0,857	7,5	2,4	2,4	0,002	15
FA3-90L-2	2,2	2840	230	400	7,44	4,30	85,9	86,5	86,0	0,865	7,5	2,4	2,4	0,003	18
FA3-100L-2	3	2850	230	400	9,90	5,72	87,1	87,3	86,2	0,873	8,0	2,4	2,4	0,005	25
FA3-112M-2	4	2870	400	690	7,48	4,32	88,1	88,4	88,0	0,88	8,5	2,4	2,4	0,008	28,5
FA3-132S1-2	5,5	2900	400	690	10,00	5,80	89,2	89,6	89,1	0,89	7,5	2,2	2,4	0,014	41
FA3-132S2-2	7,5	2900	400	690	13,50	7,80	90,1	90,5	90,0	0,892	7,5	2,2	2,4	0,017	46,5

TYPE	Power KW	RPM r/min	Voltage		Amp	Amp	Efficiency 100%	Efficiency 75%	Efficiency 50%	Power Factor cosφ	Locked Current Is/In	Locked Torque Ts/Tn	Locked Torque Tm/Tn	Moment of inertia Kgm2	Weight Kg.
FA3-80 2-4	0,75	1400	230	400	2,97	1,72	82,5	82,7	81,0	0,77	7,00	2,4	2,4	0,003	12
FA3-90S-4	1,1	1420	230	400	4,25	2,45	84,1	84,3	82,6	0,775	7,50	2,4	2,4	0,004	16
FA3-90L-4	1,5	1420	230	400	5,68	3,28	85,3	85,4	83,8	0,778	8,00	2,4	2,4	0,054	20
FA3-100L1-4	2,2	1440	230	400	8,00	4,62	86,7	86,8	84,3	0,798	8,00	2,4	2,4	0,010	26
FA3-100L2-4	3	1440	230	400	10,80	6,20	87,7	87,8	86,0	0,801	8,00	2,4	2,4	0,013	30
FA3-112M-4	4	1450	400	690	7,97	4,60	88,6	88,8	88,3	0,821	7,50	2,4	2,4	0,020	38
FA3-132S-4	5,5	1450	400	690	10,80	6,24	89,6	89,7	89,0	0,825	7,50	2,3	2,4	0,035	46
FA3-132M-4	7,5	1450	400	690	14,40	8,32	90,4	90,6	90,1	0,834	7,50	2,3	2,4	0,047	54

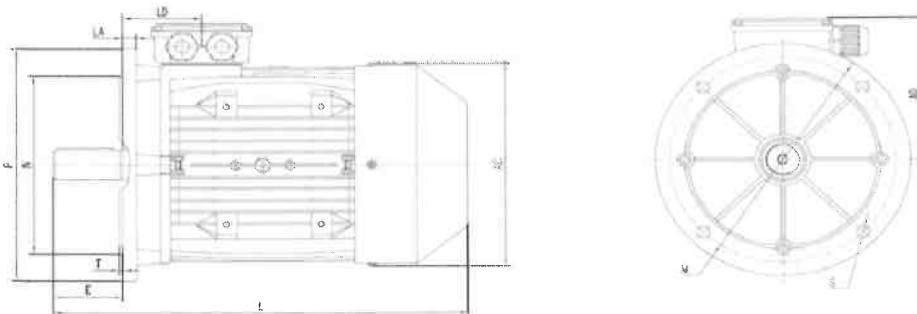
TYPE	Power KW	RPM r/min	Voltage		Amp	Amp	Efficiency 100%	Efficiency 75%	Efficiency 50%	Power Factor cosφ	Locked Current Is/In	Locked Torque Ts/Tn	Locked Torque Tm/Tn	Moment of inertia Kgm2	Weight Kg.
FA3-90S-6	0,75	910	230	400	3,42	1,97	78,9	79,4	77,5	0,7	4,00	2,0	2,3	0,005	15
FA3-90L-6	1,1	910	230	400	4,80	2,78	81,0	81,3	80,2	0,71	4,00	2,0	2,3	0,008	20
FA3-100L-6	1,5	930	230	400	6,35	3,66	82,5	82,6	81,3	0,72	5,00	2,0	2,3	0,013	25
FA3-112M-6	2,2	940	230	400	8,98	5,20	84,3	85,0	83,2	0,73	5,00	2,0	2,3	0,020	30
FA3-132S-6	3	960	230	400	11,90	6,87	85,6	85,8	84,5	0,74	6,50	2,2	2,3	0,037	38,5
FA3-132M1-6	4	960	400	690	9,00	5,20	86,8	86,9	85,3	0,745	7,00	2,2	2,3	0,050	47,5
FA3-132M2-6	5,5	960	400	690	12,10	7,00	88,0	88,2	86,9	0,75	7,00	2,2	2,3	0,065	58

IMB3 - IE3 - ALUMINIUM



Frame Size	Pole	Dimensions					Dimensions									
		A	B	C	H	K	AA	AB	AC	AD	BB	HA	HD on top	LD	L	
80	2-6	125	100	50	80° _{-0,5}	10	35	155	157	125	125	12	205	65	295	
90S	2-6	140	100	56	90° _{-0,5}	10	37	180	177	138	155	14	228	66	355	
90L	2-6	140	125	56	90° _{-0,5}	10	37	180	177	138	155	14	228	66	385	
100L	2-6	160	140	63	100° _{-0,5}	12	45	200	205	150	180	14	250	85	440	
112M	2-6	190	140	70	112° _{-0,5}	12	55	225	220	172	180	14	284	88	405	
132S	2-8	216	140	89	132° _{-0,5}	12	58	255	256	192	176	14	324	94	455	
132M	2-8	216	178	89	132° _{-0,5}	12	58	255	256	192	215	14	324	94	490	

IMB5 - IE3 - ALUMINIUM



Frame Size	Pole	Dimensions					Dimensions					
		M	N	P	S	T	AC	AD	LA	LD	L	
80	2-8	165	130	200	4-Φ12	4	157	125	12	65	295	
90S	2-8	165	130	200	4-Φ12	4	177	138	12	66	355	
90L	2-8	165	130	200	4-Φ12	4	177	138	12	66	385	
100L	2-8	215	180	250	4-Φ15	4	205	150	14	85	440	
112M	2-8	215	180	250	4-Φ15	4	220	172	14	88	405	
132S	2-8	265	230	300	4-Φ15	4	256	192	15	94	455	
132M	2-8	265	230	300	4-Φ15	4	256	192	15	94	490	