

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.
			230	400											
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.
			230	400											
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.
			230	400											
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

IE3 CASTI RON 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.
F3 160M-2	11	2940	400	690	20,0	11,6	91,2	91,3	88,5	0,87	8,10	2,00	2,30	0,051	125
F3 160MX-2	15	2940	400	690	27,1	15,7	91,9	92,0	89,1	0,87	8,10	2,00	2,30	0,064	136
F3 160L-2	18,5	2940	400	690	33,2	19,3	92,4	92,5	89,6	0,87	8,20	2,00	2,30	0,076	148
F3 180M-2	22	2950	400	690	38,9	22,6	92,7	92,8	89,9	0,88	8,20	2,00	2,30	0,117	189
F3 200L-2	30	2955	400	690	52,7	30,6	93,3	93,4	90,5	0,88	7,60	2,00	2,30	0,174	242
F3 200LX-2	37	2955	400	690	65,5	38,0	93,7	93,8	90,9	0,87	7,60	2,00	2,30	0,205	270
F3 225M-2	45	2960	400	690	77,6	45,0	94,0	94,1	91,2	0,89	7,70	2,00	2,30	0,302	328
F3 250M-2	55	2965	400	690	95,7	55,5	94,3	94,4	91,5	0,88	7,70	2,00	2,30	0,408	414
F3 280S-2	75	2975	400	690	129,9	75,3	94,7	94,8	91,9	0,88	7,10	1,80	2,30	0,799	541
F3 280M-2	90	2975	400	690	153,6	89,1	94,7	94,8	91,9	0,89	7,10	1,80	2,30	1,071	645
F3 315S-2	110	2980	400	690	183,3	106,2	95,2	95,3	92,3	0,91	7,10	1,80	2,30	2,031	900
F3 315M-2	132	2980	400	690	219,5	127,2	95,4	95,5	92,5	0,91	7,10	1,80	2,30	2,207	1025
F3 315L-2	160	2980	400	690	265,5	153,9	95,6	95,7	92,7	0,91	7,20	1,80	2,30	2,487	1160
F3 315LX-2	200	2980	400	690	331,1	192,0	95,8	95,9	92,9	0,91	7,20	1,80	2,20	2,907	1160
F3 355M-2	250	2980	400	690	413,9	240,0	95,8	95,9	92,9	0,91	7,20	1,60	2,20	3,812	1625
F3 355LX-2	315	2980	400	690	521,5	302,3	95,8	95,9	92,9	0,91	7,20	1,60	2,20	4,463	1750
F3 355LY-2	355	2980	400	690	587,8	340,7	95,8	95,9	92,9	0,91	7,20	1,60	2,20	4,463	1740

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.
F3 160M-4	11	1470	400	690	21,4	12,4	91,4	91,5	88,7	0,81	7,70	2,20	2,30	0,107	138
F3 160L-4	15	1470	400	690	29,0	16,8	92,1	92,2	89,3	0,81	7,80	2,20	2,30	0,129	150
F3 180M-4	18,5	1470	400	690	35,2	20,4	92,6	92,7	89,8	0,82	7,80	2,00	2,30	0,190	186
F3 180L-4	22	1470	400	690	41,6	24,1	93,0	93,1	90,2	0,82	7,80	2,00	2,30	0,226	206
F3 200L-4	30	1475	400	690	55,1	31,9	93,6	93,7	90,8	0,84	7,30	2,00	2,30	0,361	269
F3 225S-4	37	1480	400	690	66,9	38,8	93,9	94,0	91,1	0,85	7,40	2,00	2,30	0,630	314
F3 225M-4	45	1480	400	690	81,1	47,0	94,2	94,3	91,4	0,85	7,40	2,00	2,30	0,738	356
F3 250M-4	55	1480	400	690	98,7	57,2	94,6	94,7	91,8	0,85	7,40	2,20	2,30	1,024	473
F3 280S-4	75	1490	400	690	134,1	77,7	95,0	95,1	92,2	0,85	6,90	2,00	2,30	2,083	620
F3 280M-4	90	1490	400	690	158,7	92,0	95,4	95,5	92,5	0,86	6,90	2,00	2,30	2,546	673
F3 315S-4	110	1485	400	690	193,5	112,2	95,4	95,5	92,5	0,86	7,00	2,00	2,20	3,490	875
F3 315M-4	132	1485	400	690	229,1	132,8	95,6	95,7	92,7	0,87	7,00	2,00	2,20	4,014	980
F3 315L-4	160	1485	400	690	277,1	160,6	95,8	95,9	92,9	0,87	7,10	2,00	2,20	5,236	1130
F3 315LX-4	200	1485	400	690	341,7	198,1	96,0	96,1	93,1	0,88	7,10	2,00	2,20	5,701	1185
F3 355M-4	250	1490	400	690	422,3	244,8	96,0	96,1	93,1	0,89	7,10	2,00	2,20	9,297	1660
F3 355LX-4	315	1490	400	690	532,2	308,5	96,0	96,1	93,1	0,89	7,10	2,00	2,20	10,286	1850
F3 355LY-4	355	1490	400	690	599,7	347,7	96,0	96,1	93,1	0,89	7,00	1,70	2,20	11,275	1865

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.
F3 160M-6	7,5	970	400	690	16,6	9,6	89,1	89,2	86,4	0,73	7,00	2,00	2,10	0,117	122
F3 160L-6	11	970	400	690	23,8	13,8	90,3	90,4	87,6	0,74	7,20	2,00	2,10	0,177	144
F3 180L-6	15	975	400	690	30,1	17,4	91,2	91,3	88,5	0,79	7,30	2,00	2,10	0,316	201
F3 200L-6	18,5	980	400	690	36,9	21,4	91,7	91,8	88,9	0,79	7,30	2,00	2,10	0,468	243
F3 200LX-6	22	980	400	690	44,2	25,6	92,2	92,3	89,4	0,78	7,40	2,00	2,10	0,548	259
F3 225M-6	30	985	400	690	56,8	33,0	92,9	93,0	90,1	0,82	6,90	2,00	2,10	0,884	333
F3 250M-6	37	985	400	690	67,7	39,3	94,1	94,2	91,3	0,84	7,10	2,00	2,10	1,197	404
F3 280S-6	45	985	400	690	82,5	47,8	93,7	93,8	90,9	0,84	7,30	2,00	2,00	2,338	586
F3 280M-6	55	985	400	690	100,4	58,2	94,1	94,2	91,3	0,84	7,30	2,00	2,00	2,797	665
F3 315S-6	75	990	400	690	136,2	79,0	94,6	94,7	91,8	0,84	6,60	2,00	2,00	4,741	860
F3 315M-6	90	990	400	690	163,0	94,5	94,9	95,0	92,1	0,84	6,70	2,00	2,00	5,823	980
F3 315L-6	110	990	400	690	198,8	115,2	95,1	95,2	92,2	0,84	6,70	2,00	2,00	6,654	1050
F3 315LX-6	132	985	400	690	235,0	136,2	95,4	95,5	92,5	0,85	6,80	2,00	2,00	7,985	1100
F3 355M-6	160	990	400	690	284,2	164,8	95,6	95,7	92,7	0,85	6,80	1,80	2,00	10,386	1600
F3 355MY-6	200	990	400	690	354,5	205,5	95,8	95,9	92,9	0,85	6,80	1,80	2,00	12,413	1720
F3 355LX-6	250	990	400	690	438,0	253,9	95,8	95,9	92,9	0,86	6,80	1,80	2,00	13,933	1820