

الکتروموتورهای سه فاز صنعتی

فریم آلومینیومی



Frame Size: 50-160

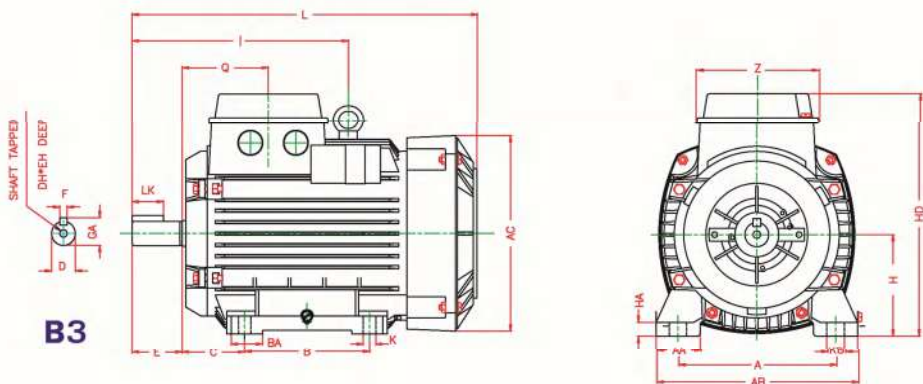
الکتروموتورهای سه فاز صنعتی با فریم آلومینیومی

سایز فریم 160-56

۱	براکت جلو	۹	درپ جعبه ترمینال
۲	شفت	۱۰	ترمینال برد
۳	خار	۱۱	والتر فکری پشت بلبرینگ
۴	روتور	۱۲	براکت عقب
۵	بلبرینگها	۱۳	پروانه خنک کاری
۶	استاتور سیم پیچی شده	۱۴	کاور پروانه
۷	فریم الکترو موتور		
۸	قطعات گنبد		



سایز فریم 160-56



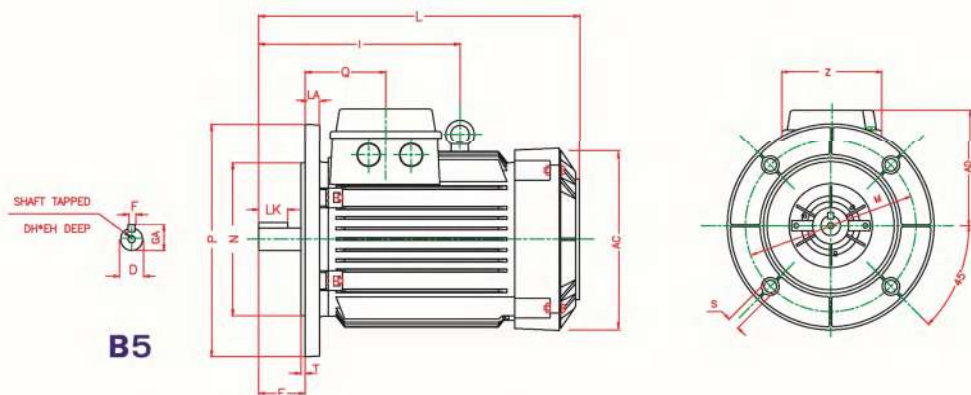
FRAME NO. IEC	D	F	LK	GA	DH	EH	E	L	I
56	9	3	12	10.2	-	-	20	189	-
63	11	4	12	12.5	-	-	23	214	-
71	14	5	18	16	-	-	30	241	-
80	19	6	25	21.5	-	-	40	276	-
90L	24	8	32	27	M8	19	50	325	-
100L	28	8	40	31	M10	22	60	366	-
112M	28	8	40	31	M10	22	60	384	200
132M	38	10	56	41	M12	28	80	486	258
160L	42	12	80	45	M16	36	110	629	345

FRAME NO. IEC	Q	Z	AC	HA	AA	A	AB	KB	K	BA	B	C	H	HD
56	55.5	76	106	10	22	90	112	10	6	19	71	36	56	145
63	54.5	76	123	10	25	100	125	10	7	25	80	40	63	158
71	58	76	138	11	28	112	140	10	7	18	90	45	71	175
80	68.5	96	156	11	35	125	160	14	10	25	100	50	80	194
90L	70.5	96	175	12	43.3	140	182	14	10	30	125	56	90	215
100L	73.5	96	194	12	40	160	200	17	12	35	140	63	100	233
112M	70.5	96	217	13	45	190	235	17	12	35	140	70	112	250
132M	90	116	255	14	44	216	260	17	12	40	178	89	132	291
160L	95.5	116	303	16	64	254	315	21	15	50	254	108	160	340

ابعاد به میلیمتر می باشد.

مشخصات ابعادی الکتروموتورهای سه فاز صنعتی تک دور و دو دور با فریم آلومینیومی (فلنج دار)

سایز فریم 160-56



FRAME NO. IEC	D	F	LK	GA	DH	EH	E	L	I	Q
56	9	3	12	10.2	-	-	20	189	-	55.5
63	11	4	12	12.5	-	-	23	214	-	54.5
71	14	5	18	16	-	-	30	241	-	58
80	19	6	25	21.5	-	-	40	276	-	68.5
90L	24	8	32	27	M8	19	50	325	-	70.5
100L	28	8	40	31	M10	22	60	366	-	73.5
112M	28	8	40	31	M10	22	60	384	200	76.5
132M	38	10	56	41	M12	28	80	486	258	90
160L	42	12	80	45	M16	36	110	629	345	95.5

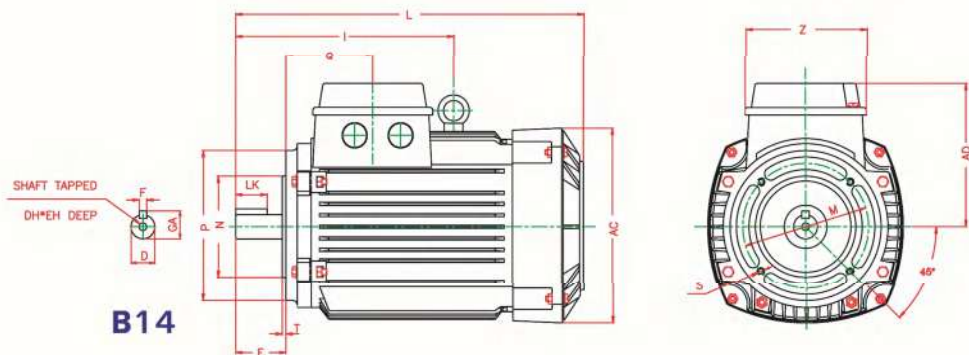
FRAME NO. IEC	AC	AD	Z	LA	M	N	P	S	T	FLANGE SYM.	
										IEC	DIN
56	106	89	76	8	100	80	120	7	3	FF100	A120
63	123	95	76	10	115	95	140	10	3	FF115	A140
71	138	104	76	10	130	110	160	10	3.5	FF130	A160
80	156	114	96	12	165	130	200	12	3.5	FF165	A200
90L	175	125	96	12	165	130	200	12	3.5	FF165	A200
100L	194	133	96	12	215	180	250	15	4	FF215	A250
112M	217	144	96	12	215	180	250	15	4	FF215	A250
132M	255	159	116	12	265	230	300	15	4	FF265	A300
160L	303	180	116	13	300	250	350	19	5	FF300	A350

۱- الکتروموتور پایه دار- فلنج دار (B35) بنا به تقاضا قابلیت ارائه دارد.

ابعاد به میلیمتر می باشد.

مشخصات ابعادی الکتروموتورهای سه فاز صنعتی تک دور و دو دور با فریم آلومینیومی (فلنج دار چدنی)

سایز فریم 112-56



FRAME NO. IEC	D	F	LK	GA	DH	EH	E	L	I
56	9	3	12	10.2	-	-	20	189	-
63	11	4	12	12.5	-	-	23	214	-
71	14	5	18	16	-	-	30	241	-
80	19	6	25	21.5	-	-	40	276	-
90L	24	8	32	27	M8	19	50	325	-
100L	28	8	40	31	M10	22	60	366	-
112M	28	8	40	31	M10	22	60	384	200

FRAME NO. IEC	Q	AC	AD	Z	M	N	P	S	T	FLANGE SYM.	
										IEC	DIN
56	55.5	106	89	76	65	50	80	M5	2.5	FT65	C80
63	54.5	123	95	76	75	60	90	M5	2.5	FT75	C90
71	58	138	104	76	85	70	105	M6	2.5	FT85	C105
80	68.5	156	114	96	100	80	120	M6	3	FT100	C120
90L	70.5	175	125	96	115	95	140	M8	3	FT115	C140
100L	73.5	194	133	96	130	110	160	M8	3.5	FT130	C160
112M	76.5	217	144	96	130	110	160	M8	3.5	FT130	C160

● الکتروموتور پایه دار- فلنج دار چدنی (B34) پنا به تقاضا قابلیت ارائه دارد.

● ابعاد به میلیمتر می باشد.

$V = 380V$ $f = 50Hz$ $IP = 54/55$ $F(155)$
 Cooling: IC 411

کلاس عایقی (F155) کلاس دمایی (B130) الکتروموتورهای سه فاز صنعتی الفالائی فریم آلومینیومی روتور قفس سنجایی

POLE	شبی موتور	اندازه فیم	قدرت خروجی		ولتاژ نامی V	سرعت R P M	جریان نامی A	گشتاور نامی N.M	راندمان EFF 75%	ضریب قدرت COSφ	جریان راه اندازی		گشتاور راه اندازی	گشتاور محسوس	مکان انباری Kg m ²	وزن برای دفع پایه در Kg
			KW	HP							جریان نامی	راه اندازی				

3000 RPM-2 POLE																
E2	56-2A	56	0.09	0.12	220.Δ/380Y	2850	0.73Δ/0.42Y	0.3	53	0.56	4	3.5	3.9	0.00090		2.5
E2	56-2B	56	0.12	0.16	220.Δ/380Y	2835	0.86Δ/0.5Y	0.4	60.8	0.56	4.1	3.8	4.2	0.000105		3.4
E2	63-2A	63	0.18	0.25	220.Δ/380Y	2830	1Δ/0.6Y	0.63	65	0.67	3.9	3.2	3.4	0.000149		4
E2	63-2B	63	0.25	0.33	220.Δ/380Y	2825	1.4Δ/0.80Y	0.85	65	0.73	5	3.7	3.9	0.000184		4.6
E2	71-2A	71	0.37	0.50	220.Δ/380Y	2845	1.7Δ/1Y	1.25	74	0.80	4.7	2.4	3	0.000383		6
E2	71-2B	71	0.55	0.75	220.Δ/380Y	2840	2.2Δ/1.3Y	1.86	73	0.80	4.9	3	3.2	0.000463		6.9
E2	80-2A	80	0.75	1.0	220.Δ/380Y	2805	3Δ/1.7Y	2.56	80.7	0.82	4.4	2.5	2.9	0.000718		8.8
E2	80-2B	80	1.1	1.5	220.Δ/380Y	2825	4.5Δ/2.6Y	3.72	82.7	0.82	5.3	2.7	3.1	0.000889		10.4
E2	90L-2A	90L	1.5	2.0	220.Δ/380Y	2830	5.7Δ/3.3Y	5.06	81.3	0.87	5.3	2.3	2.6	0.001483		13.3
E2	90L-2B	90L	2.2	3.0	220.Δ/380Y	2830	8.1Δ/4.7Y	7.42	83.2	0.88	5.4	2.5	2.7	0.001816		15.4
E2	100L-2	100L	3	4	220.Δ/380Y	2840	11.3Δ/6.5Y	10.01	84.6	0.87	6.5	2.9	2.9	0.002998		20.2
E2	112M-2	112M	4	5.5	380.Δ/660Y	2895	8.2Δ/4.7Y	13.2	85	0.86	6.2	2.5	3.2	0.005326		27.0
E2	132M-2A	132M	5.5	7.5	380.Δ/660Y	2895	11.3Δ/6.5Y	18.14	87	0.86	5.7	2.4	2.9	0.011716		38.7
E2	132M-2B	132M	7.5	10	380.Δ/660Y	2905	15.2Δ/8.8Y	24.65	88.1	0.85	7.2	2.8	3.2	0.014361		44.9
E2	160L-2A	160L	11	15	380.Δ/660Y	2930	21.3Δ/12.3Y	35.73	87.6	0.88	6.5	2.8	2.9	0.035588		71.5
E2	160L-2B	160L	15	20	380.Δ/660Y	2930	29.0Δ/16.7Y	48.97	88.7	0.91	7	2.7	2.8	0.045925		87.7
E2	160L-2C	160L	18.5	25	380.Δ/660Y	2940	35.5Δ/20.2Y	60.1	89.3	0.92	7	3.1	3.2	0.053162		90

1500 RPM-4 POLE																
E2	56-4A	56	0.06	0.08	220.Δ/380Y	1360	0.5Δ/0.3Y	0.42	53	0.58	2.8	2.7	2.8	0.000148		2.7
E2	56-4B	56	0.09	0.12	220.Δ/380Y	1335	0.7Δ/0.4Y	0.64	55	0.62	2.8	2.5	2.4	0.000172		3.6
E2	63-4A	63	0.12	0.16	220.Δ/380Y	1365	0.73Δ/0.45Y	0.85	59.1	0.69	2.8	1.9	2.1	0.000222		4.1
E2	63-4B	63	0.18	0.25	220.Δ/380Y	1365	1.2Δ/0.7Y	1.27	65	0.64	2.8	2.5	2.6	0.000279		4.6
E2	71-4A	71	0.25	0.33	220.Δ/380Y	1405	1.4Δ/0.8Y	1.71	70	0.66	3.4	2.3	2.6	0.000612		5.8
E2	71-4B	71	0.37	0.50	220.Δ/380Y	1390	2Δ/1.1Y	2.54	73	0.71	3.7	2.7	2.5	0.000744		6.6
E2	80-4A	80	0.55	0.75	220.Δ/380Y	1390	2.7Δ/1.6Y	3.78	74	0.72	3.8	2.3	2.4	0.001134		8.8
E2	80-4B	80	0.75	1.0	220.Δ/380Y	1385	3.4Δ/2Y	5.17	77	0.76	3.8	2.3	2.4	0.001424		10.5
E2	90L-4A	90L	1.1	1.5	220.Δ/380Y	1390	5Δ/2.9Y	7.53	77	0.78	4	1.9	2.2	0.002385		12.5
E2	90L-4B	90L	1.5	2.0	220.Δ/380Y	1405	8.9Δ/5.1Y	10.2	73	0.78	4.9	2.4	2.7	0.003001		14.9
E2	100L-4A	100L	2.2	3.0	220.Δ/380Y	1405	8.9Δ/5.1Y	14.9	81	0.80	4.5	2.1	2.5	0.004613		19
E2	100L-4B	100L	3	4	220.Δ/380Y	1422	12Δ/7Y	20.15	84	0.77	5.4	2.5	2.8	0.006274		22.9
E2	112M-4	112M	4	5.5	380.Δ/660Y	1420	8.5Δ/4.9Y	26.9	85	0.84	5.5	2.3	2.6	0.011467		30.9
E2	132M-4A	132M	5.5	7.5	380.Δ/660Y	1430	11.7Δ/6.7Y	36.73	85	0.83	4.8	2.1	2.3	0.024361		44.8
E2	132M-4B	132M	7.5	10	380.Δ/660Y	1445	15.8Δ/9.1Y	49.56	85	0.82	6	2.5	2.7	0.031417		53.5
E2	160L-4A	160L	11	15	380.Δ/660Y	1455	22.6Δ/13	72.2	87.6	0.83	5	2.2	2.1	0.06502		81.7
E2	160L-4B	160L	15	20	380.Δ/660Y	1455	29.8Δ/17.2Y	98.45	88.7	0.85			2.3	0.080466		97

۲- ولتاژ غیر از 380 ولت بنا به تقاضا قابلیت ارائه دارد.

۱- درجه حفاظت IP55 بنا به تقاضا قابلیت ارائه دارد.

$V=380V$ $f=50Hz$ $IP=54/55$
Cooling: IC 411

کلاس عایقی F(155)
کلاس دمایی B(130)

الکتروموتورهای سه فاز صنعتی القایی فریم آلومینیومی روتور قفس سنجابی

نوع و توان برای نوع القایی در	کلاس عایقی	کلاس دمایی	سرعت دربازانی RPM	ولتاژ نامی V	قدرت خروجی		اندازه فریم	نیمه موتور	POLE
					KW	HP			

9	0.002162	2.5	2.3	3	0.66	0.89	3.2	2.4	2.5	0.002681	11.5
11.5	0.002681	2.5	2.4	3.2	0.89	1.2	3.0	1.7	1.9	0.003680	12.6
12.6	0.003680	1.9	1.7	3.0	1.2	1.6	2.2	2.3	2.3	0.005137	15.8
15.8	0.005137	2.3	2.2	2.2	1.6	2.2	2.2	2.2	2.2	0.009616	21.2
21.2	0.009616	2.2	2.1	2.1	2.2	3.0	3.0	3.0	3.0	0.017553	29.7
29.7	0.017553	3.0	2.6	2.6	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.030891	43.5
43.5	0.030891	4.0	2.7	2.7	4.0	5.5	5.5	5.5	5.5	0.042267	55
55	0.042267	5.5	2.3	2.3	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5	0.091156	80.8
80.8	0.091156	7.5	2.1	2.1	7.5	10	10	10	10	0.120803	87.5

87.5	0.120803	10	15	15	10	15	15	15	15	0.131878	95.3
95.3	0.131878	15	11	11	15	20	20	20	20	0.173337	126
126	0.173337	20	11	11	20	28	28	28	28	0.228417	160
160	0.228417	28	11	11	28	38	38	38	38	0.304217	200
200	0.304217	38	11	11	38	50	50	50	50	0.396617	250
250	0.396617	50	11	11	50	63	63	63	63	0.509117	315
315	0.509117	63	11	11	63	80	80	80	80	0.659617	400
400	0.659617	80	11	11	80	100	100	100	100	0.849617	500
500	0.849617	100	11	11	100	132	132	132	132	1.099617	630
630	1.099617	132	11	11	132	160	160	160	160	1.409617	800
800	1.409617	160	11	11	160	200	200	200	200	1.809617	1000
1000	1.809617	200	11	11	200	250	250	250	250	2.309617	1250
1250	2.309617	250	11	11	250	315	315	315	315	2.909617	1600
1600	2.909617	315	11	11	315	400	400	400	400	3.709617	2000
2000	3.709617	400	11	11	400	500	500	500	500	4.709617	2500
2500	4.709617	500	11	11	500	630	630	630	630	6.009617	3150
3150	6.009617	630	11	11	630	800	800	800	800	7.709617	4000
4000	7.709617	800	11	11	800	1000	1000	1000	1000	9.909617	5000
5000	9.909617	1000	11	11	1000	1250	1250	1250	1250	12.609617	6300
6300	12.609617	1250	11	11	1250	1600	1600	1600	1600	16.309617	8000
8000	16.309617	1600	11	11	1600	2000	2000	2000	2000	20.909617	10000
10000	20.909617	2000	11	11	2000	2500	2500	2500	2500	26.609617	12500
12500	26.609617	2500	11	11	2500	3150	3150	3150	3150	33.909617	16000
16000	33.909617	3150	11	11	3150	4000	4000	4000	4000	43.909617	20000
20000	43.909617	4000	11	11	4000	5000	5000	5000	5000	56.909617	25000
25000	56.909617	5000	11	11	5000	6300	6300	6300	6300	72.909617	31500
31500	72.909617	6300	11	11	6300	8000	8000	8000	8000	92.909617	40000
40000	92.909617	8000	11	11	8000	10000	10000	10000	10000	117.909617	50000
50000	117.909617	10000	11	11	10000	12500	12500	12500	12500	149.909617	63000
63000	149.909617	12500	11	11	12500	16000	16000	16000	16000	190.909617	80000
80000	190.909617	16000	11	11	16000	20000	20000	20000	20000	241.909617	100000
100000	241.909617	20000	11	11	20000	25000	25000	25000	25000	302.909617	125000
125000	302.909617	25000	11	11	25000	31500	31500	31500	31500	384.909617	160000
160000	384.909617	31500	11	11	31500	40000	40000	40000	40000	489.909617	200000
200000	489.909617	40000	11	11	40000	50000	50000	50000	50000	629.909617	250000
250000	629.909617	50000	11	11	50000	63000	63000	63000	63000	809.909617	315000
315000	809.909617	63000	11	11	63000	80000	80000	80000	80000	1029.909617	400000
400000	1029.909617	80000	11	11	80000	100000	100000	100000	100000	1289.909617	500000
500000	1289.909617	100000	11	11	100000	125000	125000	125000	125000	1609.909617	630000
630000	1609.909617	125000	11	11	125000	160000	160000	160000	160000	2029.909617	800000
800000	2029.909617	160000	11	11	160000	200000	200000	200000	200000	2549.909617	1000000
1000000	2549.909617	200000	11	11	200000	250000	250000	250000	250000	3199.909617	1250000
1250000	3199.909617	250000	11	11	250000	315000	315000	315000	315000	3999.909617	1600000
1600000	3999.909617	315000	11	11	315000	400000	400000	400000	400000	5099.909617	2000000
2000000	5099.909617	400000	11	11	400000	500000	500000	500000	500000	6499.909617	2500000
2500000	6499.909617	500000	11	11	500000	630000	630000	630000	630000	8299.909617	3150000
3150000	8299.909617	630000	11	11	630000	800000	800000	800000	800000	10499.909617	4000000
4000000	10499.909617	800000	11	11	800000	1000000	1000000	1000000	1000000	13299.909617	5000000
5000000	13299.909617	1000000	11	11	1000000	1250000	1250000	1250000	1250000	16799.909617	6300000
6300000	16799.909617	1250000	11	11	1250000	1600000	1600000	1600000	1600000	20799.909617	8000000
8000000	20799.909617	1600000	11	11	1600000	2000000	2000000	2000000	2000000	26299.909617	10000000
10000000	26299.909617	2000000	11	11	2000000	2500000	2500000	2500000	2500000	32799.909617	12500000
12500000	32799.909617	2500000	11	11	2500000	3150000	3150000	3150000	3150000	40299.909617	16000000
16000000	40299.909617	3150000	11	11	3150000	4000000	4000000	4000000	4000000	50799.909617	20000000
20000000	50799.909617	4000000	11	11	4000000	5000000	5000000	5000000	5000000	63799.909617	25000000
25000000	63799.909617	5000000	11	11	5000000	6300000	6300000	6300000	6300000	80299.909617	31500000
31500000	80299.909617	6300000	11	11	6300000	8000000	8000000	8000000	8000000	101299.909617	40000000
40000000	101299.909617	8000000	11	11	8000000	10000000	10000000	10000000	10000000	126299.909617	50000000
50000000	126299.909617	10000000	11	11	10000000	12500000	12500000	12500000	12500000	157299.909617	63000000
63000000	157299.909617	12500000	11	11	12500000	16000000	16000000	16000000	16000000	197299.909617	80000000
80000000	197299.909617	16000000	11	11	16000000	20000000	20000000	20000000	20000000	247299.909617	100000000
100000000	247299.909617	20000000	11	11	20000000	25000000	25000000	25000000	25000000	307299.909617	125000000
125000000	307299.909617	25000000	11	11	25000000	31500000	31500000	31500000	31500000	387299.909617	160000000
160000000	387299.909617	31500000	11	11	31500000	40000000	40000000	40000000	40000000	487299.909617	200000000
200000000	487299.909617	40000000	11	11	40000000	50000000	50000000	50000000	50000000	607299.909617	250000000
250000000	607299.909617	50000000	11	11	50000000	63000000	63000000	63000000	63000000	767299.909617	315000000
315000000	767299.909617	63000000	11	11	63000000	80000000	80000000	80000000	80000000	967299.909617	400000000
400000000	967299.909617	80000000	11	11	80000000	100000000	100000000	100000000	100000000	1217299.909617	500000000
500000000	1217299.909617	100000000	11	11	100000000	125000000	125000000	125000000	125000000	1517299.909617	630000000
630000000	1517299.909617	125000000	11	11	125000000	160000000	160000000	160000000	160000000	1917299.909617	800000000
800000000	1917299.909617	160000000	11	11	160000000	200000000	200000000	200000000	200000000	2417299.909617	1000000000
1000000000	2417299.909617	200000000	11	11	200000000	250000000	250000000	250000000	250000000	2967299.909617	1250000000
1250000000	2967299.909617	250000000	11	11	250000000	315000000	315000000	315000000	315000000	3667299.909617	1600000000
1600000000	3667299.909617	315000000	11	11	315000000	400000000	400000000	400000000	400000000	4517299.909617	2000000000
2000000000	4517299.909617	400000000	11	11	400000000	500000000	500000000	500000000	500000000	5567299.909617	2500000000
2500000000	5567299.909617	500000000	11	11	500000000	630000000	630000000	630000000	630000000	6917299.909617	3150000000
3150000000	6917299.909617	630000000	11	11	630000000	800000000	800000000	800000000	800000000	8667299.909617	4000000000
4000000000	8667299.909617	800000000	11	11	800000000	1000000000	1000000000	1000000000	1000000000	10667299.909617	500

$V=380V$ $f=50Hz$ $I_p=54$ $F(155)$ $\frac{F(155)}{B(130)}$
 Cooling: $t_c 411$ **کلاس دمایی** **کلاس عایقی**

الکتروموتورهای سه فاز صنعتی القایی دو دور (دالاندس) فریم آلومینیومی روتور قفس سنجایی

نوع موتور	انداوه فریم	قدرت خروجی KW	سرعت در برنامی R P M	دفع اتصال	جریان نامی A	گشتاور نامی N.M	راندمان % EFF	ضریب قدرت COSφ	جریان نامی راه القایی	گشتاور راه القایی	گشتاور شکست	ممان اینرسی Kg m ²	وزن بوی نوع پایه دار Kg
63- $\frac{1}{2}$ AB	63	0.14 / 0.2	1330 / 2720	Δ/YY	0.69 / 0.65	1.0 / 0.70	43 / 55	0.72 / 0.85	2.6 / 3.5	1.6 / 1.7	1.8 / 2.2	0.000222	4.1
71- $\frac{1}{2}$ AA	71	0.06 / 0.3	1435 / 2830	Y/YY	0.19 / 0.9	0.40 / 1.01	56 / 64	0.66 / 0.80	3.8 / 4.1	2.1 / 7	2.8 / 2.4	0.000812	5.8
71- $\frac{1}{2}$ BA	71	0.09 / 0.45	1400 / 2830	Y/YY	0.36 / 1.32	0.61 / 1.52	55 / 65	0.67 / 0.80	3.4 / 3.8	2.1 / 6	2.6 / 2.1	0.000744	6.6
71- $\frac{1}{2}$ AB	71	0.2 / 0.3	1420 / 2830	Δ/YY	0.78 / 0.9	1.34 / 1.01	58 / 64	0.67 / 0.80	3.4 / 4.1	1.8 / 1.7	2.4 / 2.4	0.000612	5.8
71- $\frac{1}{2}$ BB	71	0.3 / 0.45	1400 / 2830	Δ/YY	1.1 / 1.3	2.05 / 1.52	57 / 65	0.72 / 0.80	3.4 / 3.8	1.7 / 1.6	2.1 / 2.1	0.000744	6.6
80- $\frac{1}{2}$ AA	80	0.12 / 0.55	1420 / 2830	Y/YY	0.46 / 1.98	0.81 / 1.86	55 / 65	0.72 / 0.73	4.1 / 3.4	2.2 / 2.1	2.8 / 2.5	0.001134	8.8
80- $\frac{1}{2}$ BA	80	0.15 / 0.80	1440 / 2835	Y/YY	0.54 / 2.8	1.0 / 2.70	67 / 64	0.63 / 0.68	4.8 / 5.6	3.2 / 2.7	2.4 / 3.5	0.001424	10
80- $\frac{1}{2}$ AB	80	0.37 / 0.55	1420 / 2830	Δ/YY	1.4 / 1.97	2.49 / 1.86	63 / 58	0.63 / 0.73	3.7 / 3.4	2.2 / 2.1	2.4 / 2.5	0.001134	8.8
80- $\frac{1}{2}$ BB	80	0.55 / 0.75	1420 / 2860	Δ/YY	1.83 / 2.54	3.70 / 2.50	69 / 65	0.66 / 0.67	4.2 / 5.6	2.7 / 2.7	3.2 / 3.5	0.001424	10
90L- $\frac{1}{2}$ AA	90L	0.25 / 1.3	1460 / 2870	Y/YY	0.75 / 3.7	1.64 / 4.33	76 / 75	0.67 / 0.71	6.4 / 7	3.2 / 2.2	4.1 / 2.9	0.002385	12.5
90L- $\frac{1}{2}$ BA	90L	0.37 / 1.8	1440 / 2840	Y/YY	1 / 5.4	2.45 / 6.05	73 / 71	0.74 / 0.72	6.2 / 4.6	3.3 / 2.4	3.8 / 2.8	0.003001	15
90L- $\frac{1}{2}$ AB	90L	1 / 1.3	1415 / 2870	Δ/YY	2.8 / 3.7	6.75 / 4.33	73 / 75	0.74 / 0.71	4.4 / 4.7	2 / 2.2	2.5 / 2.9	0.002385	12.5
90L- $\frac{1}{2}$ BB	90L	1.4 / 1.8	1400 / 2840	Y/YY	3.94 / 5.4	9.55 / 6.05	73 / 71	0.74 / 0.72	4.6 / 4.6	2.4 / 2.4	2.7 / 2.8	0.003001	15
100L- $\frac{1}{2}$ AA	100L	0.6 / 2.5	1440 / 2860	Y/YY	1.5 / 6.4	4.0 / 8.35	76 / 75	0.78 / 0.80	5.2 / 4.8	2.1 / 1.9	2.8 / 2.5	0.004613	19
100L- $\frac{1}{2}$ BA	100L	0.75 / 3.2	1460 / 2880	Y/YY	1.65 / 8.1	4.94 / 10.61	83 / 75	0.83 / 0.80	6.6 / 5.5	2.4 / 2.2	3 / 3	0.006274	22.9
100L- $\frac{1}{2}$ AB	100L	1.9 / 2.5	1420 / 2860	Δ/YY	4.8 / 6.4	12.78 / 8.35	75 / 75	0.80 / 0.80	4.7 / 4.8	1.9 / 1.9	2.4 / 2.5	0.004613	19
100L- $\frac{1}{2}$ BB	100L	2.6 / 3.2	1420 / 2880	Δ/YY	5.7 / 9.1	17.48 / 10.61	78 / 74	0.89 / 0.72	5.1 / 5.5	2.1 / 2.2	2.6 / 3	0.006274	22.9
112M- $\frac{1}{2}$ AA	112M	1.1 / 4.5	1455 / 2900	Y/YY	2.6 / 11.5	7.22 / 14.82	80 / 79	0.80 / 0.75	6 / 6.2	2.7 / 2.3	3.5 / 3.3	0.011467	30.9
112M- $\frac{1}{2}$ AB	112M	3.7 / 4.5	1460 / 2900	Δ/YY	8.8 / 11.5	24.71 / 14.82	82 / 79	0.78 / 0.75	5.9 / 6.2	2.3 / 2.3	2.9 / 3.3	0.011467	30.9
132M- $\frac{1}{2}$ AA	132M	1.4 / 5.7	1460 / 2920	Y/YY	3 / 13.5	9.16 / 18.64	86 / 80	0.82 / 0.80	5.5 / 6.3	2.5 / 2.2	2.8 / 2.9	0.024381	44.8
132M- $\frac{1}{2}$ BA	132M	2 / 8	1465 / 2930	Y/YY	4.2 / 17.9	13.04 / 26.07	85 / 83	0.85 / 0.82	5.8 / 7.2	2.6 / 2.5	3.1 / 3.3	0.031417	53.5
132M- $\frac{1}{2}$ AB	132M	4.6 / 5.7	1460 / 2920	Δ/YY	10.3 / 13.5	30.30 / 18.64	83 / 80	0.82 / 0.80	8.5 / 6.3	2.3 / 2.2	2.6 / 2.9	0.024381	44.8
132M- $\frac{1}{2}$ BB	132M	6.5 / 8	1460 / 2930	Δ/YY	14 / 17.9	42.81 / 26.07	83 / 83	0.85 / 0.82	8.5 / 7.2	2.4 / 2.5	2.8 / 3.3	0.031417	53.5
160L- $\frac{1}{2}$ AA	160L	3 / 11	1475 / 2950	Y/YY	6.5 / 26.5	19.42 / 35.61	85 / 81	0.83 / 0.78	5.5 / 7.4	2.5 / 2.8	2.6 / 3.3	0.062502	81.8
160L- $\frac{1}{2}$ BA	160L	4.5 / 17	1460 / 2930	Y/YY	9.6 / 35	29.43 / 55.41	84 / 82	0.85 / 0.90	4.8 / 7.1	1.9 / 2.5	2 / 2.4	0.080486	97
160L- $\frac{1}{2}$ AB	160L	9.5 / 11	1460 / 2950	Δ/YY	20.5 / 26.5	62.13 / 35.61	84 / 81	0.84 / 0.78	6.3 / 7.4	2.4 / 2.8	2.7 / 3.3	0.062502	81.8
160L- $\frac{1}{2}$ BB	160L	12.5 / 17	1460 / 2930	Δ/YY	25.4 / 35	81.76 / 55.40	85 / 82	0.88 / 0.90	6.1 / 7.1	2.1 / 2.5	1.8 / 2.4	0.080486	97

۱- درجه حفاظت IP55 یا به تقاضا قابلیت راه دارد.

۲- ولتاژ غیر از 380 ولت یا به تقاضا قابلیت راه دارد.

الکتروموتورهای سه فاز صنعتی القایی دو دور (دالاندس) فریم آلومینیومی روتور قفس سنجایی

کلاس عایق (F155) $I_p = 54$ $f = 50\text{Hz}$ $V = 380\text{V}$ Cooling: IC 411 کلاس دمایی B(130)

نوع موتور	اندازه فریم	قدرت خروجی KW	سختی دینامی R P M	نوع اتصال	جریان نامی A	گشتاور نامی NM	راندمان % η	ضریب قدرت COS ϕ	جریان راه اندازی	گشتاور راه اندازی	شکست گشتاوری	ممان اینرسی Kg m ²	وزن بدنه Kg
80- $\frac{9}{4}$ AA	80	0.075/0.45	700/1360	V/Y/Y	0.36/1.5	1.02/3.16	52/56	0.61/0.81	2.8/3	2.1/0.95	2.4/1.5	0.002162	8.5
80- $\frac{9}{4}$ BA	80	0.11/0.55	685/1365	V/Y/Y	0.45/1.72	1.53/3.76	56/64	0.66/0.76	2.6/3.5	1.6/1	1.9/1.8	0.002681	10
80- $\frac{9}{4}$ AB	80	0.2/0.3	700/1430	Δ /Y/Y	1.1/0.88	2.73/2.0	52/83	0.55/0.62	2.9/3.3	2.8/1.4	3.2/2.4	0.002162	8.5
80- $\frac{9}{4}$ BB	80	0.27/0.4	690/1430	Δ /Y/Y	1.3/1.6	3.74/2.67	57/59	0.58/0.65	2.9/3.8	2.6/1.7	2.9/2.9	0.002681	10
90L- $\frac{9}{4}$ AA	90L	0.16/0.75	625/1335	V/Y/Y	0.75/2.4	2.44/5.36	46/58	0.71/0.82	2/2.9	1.3/0.95	1.5/1.6	0.00368	11.7
90L- $\frac{9}{4}$ BA	90L	0.18/0.95	695/1385	V/Y/Y	0.73/2.8	2.47/6.55	62/67	0.61/0.78	2.5/3.5	1.7/1.1	2.1/1.7	0.005137	14
90L- $\frac{9}{4}$ AB	90L	0.37/0.55	690/1430	Δ /Y/Y	1.4/1.6	5.12/3.67	66/75	0.61/0.71	3.1/4.2	1.7/1.4	2/2.2	0.003680	11.7
90L- $\frac{9}{4}$ BB	90L	0.5/0.95	680/1385	Δ /Y/Y	2.3/2.8	7.02/6.55	57/67	0.60/0.78	2.6/3.5	1.8/1.1	2/1.7	0.005137	14
100L- $\frac{9}{4}$ AA	100L	0.28/1.1	700/1430	V/Y/Y	1.1/3.9	3.82/7.34	64/65	0.62/0.67	3.1/3.8	1.7/1.3	2.3/2.3	0.007481	17.8
100L- $\frac{9}{4}$ BA	100L	0.38/1.6	685/1430	V/Y/Y	1.3/4.84	5.3/10.81	70/67	0.67/0.75	2.9/3.7	1.7/1.1	2/1.8	0.008616	20.9
100L- $\frac{9}{4}$ AB	100L	0.7/1.1	700/1430	Δ /Y/Y	3.1/3.84	9.55/7.35	60/66	0.57/0.67	3.3/3.8	2/1.3	2.5/2.3	0.007481	17.8
100L- $\frac{9}{4}$ BB	100L	1/1.6	680/1400	Δ /Y/Y	3.8/4.84	14.04/10.91	65/67	0.62/0.75	3.2/3.7	2/1.1	2.2/1.8	0.008616	20.9
112M- $\frac{9}{4}$ AA	112M	0.66/2.5	680/1425	V/Y/Y	1.93/6.34	9.27/16.75	72/74	0.72/0.81	2.7/4.3	1.5/1.1	1.7/2	0.017553	29.7
112M- $\frac{9}{4}$ AB	112M	1.4/2.5	710/1425	Δ /Y/Y	4.75/6.35	18.83/16.75	76/74	0.59/0.81	3.7/4.3	2.5/1.1	2.6/2	0.017553	29.7
132M- $\frac{9}{4}$ AA	132M	0.9/3.5	700/1395	V/Y/Y	2.5/8.9	12.28/23.96	72/73	0.76/0.82	3.4/4.7	1.7/2.5	2/2.5	0.028978	39.5
132M- $\frac{9}{4}$ BA	132M	1.1/4.4	700/1400	V/Y/Y	2.94/10.2	15.00/30.01	74/77	0.77/0.85	3.5/5.2	1.7/1.8	2/2.2	0.037782	45
132M- $\frac{9}{4}$ AB	132M	2.3/3.5	700/1395	Δ /Y/Y	7/14	31.37/23.96	72/73	0.70/0.52	4.1/4.7	1.5/2.5	1.7/2.5	0.028978	39.5
132M- $\frac{9}{4}$ BB	132M	2.8/4.4	700/1430	Δ /Y/Y	8.1/10.2	38.20/30.01	75/77	0.70/0.85	4/5.2	2/1.8	2.3/2.2	0.037782	45
160L- $\frac{9}{4}$ AA	160L	1.6/6	705/1425	V/Y/Y	3.95/15.2	21.67/40.21	77/77	0.80/0.78	3.1/4.4	1.2/1.8	1.7/2.3	0.077393	69
160L- $\frac{9}{4}$ BA	160L	2/7.8	710/1435	V/Y/Y	4.93/17.85	26.90/51.91	79/80	0.78/0.83	3.1/4.7	1.2/1.3	1.6/1.7	0.099178	79
160L- $\frac{9}{4}$ CA	160L	3/11	710/1445	V/Y/Y	7.1/24.9	40.35/72.70	80/82	0.81/0.82	3.3/5.3	1.2/1	1.8/2	0.131878	95.3
160L- $\frac{9}{4}$ AB	160L	4/6	710/1420	Δ /Y/Y	11/15.2	53.80/40.35	78/77	0.71/0.78	4/4.4	1.7/1.8	2.2/2.3	0.077393	69
160L- $\frac{9}{4}$ B8	160L	5/7.8	715/1435	Δ /Y/Y	12.34/17.85	66.78/51.91	80/80	0.77/0.83	4.1/4.7	1.2/1.3	1.7/1.7	0.099178	79
160L- $\frac{9}{4}$ C8	160L	7/11	715/1445	Δ /Y/Y	18.2/24.86	93.50/72.70	78/82	0.75/0.82	4.5/5.3	1.1/1	2/2	0.131878	95.3

۱- درجه حفاظت IP55 رینا به تفصیل قابلیت ارائه دارد.

۲- ولتاژ غیر از 380 ولتاژ رینا به تفصیل قابلیت ارائه دارد.