



# کاتالوگ محصولات الکتروژن

شرکت پیشرو صنعت سیال توس در فروردین ۱۴۰۱ با هدف ارائه مشاوره تخصصی و انتخاب دستگاه های صنعتی ، کشاورزی و خانگی شروع به فعالیت نمود. ما به عنوان تأمین کننده شش کالا بسیار مهم و اساسی در صنعت ، شامل الکتروموتور ، پمپ ، گیربکس ، وکیوم ، بلوئر ، دیزل ژنراتور و دیگر محصولات مرتبط ، همواره در تلاشیم تا بهترین مشاوره انتخاب کالا و خدمات را به مشتریان خود ارائه دهیم .

**WWW.KALASANATIDAVARI.IR**  
**05136666648-02191091175**



## IEC Three-Phase Squirrel-Cage Motors

## Standard Motors up to Frame Size 160

## Technical Data

Aluminium Housing. Basic Version

IE1 Rated Output kW	Size	Type	Rated Speed rpm	Nominal Efficiency	Power Factor	Rated Current at 400V A	Rated Torque Nm	Starting Torque	Starting Current	Weight Kg
								For Direct-on-Line starting as multiple of the rated		
								Torque	Current	
<b>3000 rpm, 2-poles, 50 Hz, 400V</b>										
0.18 0.25	63	34183	2805	52.8	0.79	1.08	0.60	1.7	3.4	4
		34253	2835	58.2	0.75	1.44	0.84	1.9	3.6	5
0.37 0.55	71	35373	2755	63.9	0.79	1.06	1.30	2.2	3.4	6
		35553	2750	69.0	0.79	1.46	1.90	2.2	3.7	7
0.75 1.1	80	37753	2835	72.1	0.86	1.75	2.50	2.1	5.2	9
		37113	2840	75.0	0.86	2.45	3.70	2.5	5.7	12
1.5 2.2	90	39153	2835	77.2	0.85	3.30	5.10	2.6	5.5	13
		39223	2855	79.7	0.85	4.70	7.40	2.8	6.5	15
3 4	100L	42033	2835	81.5	0.87	6.10	10.0	3.2	6.4	20
		45043	2935	83.1	0.85	8.20	13.0	3.3	8.3	25
5.5 7.5	132	48553	2910	84.7	0.88	10.7	18.0	1.8	5.7	35
		48753	2925	86.0	0.88	14.3	24.0	2.2	6.8	40
11 15 18.5	160	51113	2925	87.6	0.86	21.0	36.0	2.0	5.7	60
		51153	2935	88.7	0.85	28.5	49.0	2.4	6.8	68
		51183	2935	89.3	0.87	34.5	60.0	2.7	7.6	78
<b>1500 rpm, 4-poles, 50 Hz, 400V</b>										
0.12 0.18	63	41123	1360	50.0	0.71	0.85	0.84	1.6	2.5	5
		41183	1360	57.0	0.71	1.12	1.30	1.9	2.8	5
0.25 0.37	71	36253	1365	61.5	0.73	0.80	1.80	1.8	3.0	6
		36373	1350	66.0	0.75	1.08	2.70	2.0	3.2	7
0.55 0.75	80	38553	1385	70.0	0.79	1.44	3.80	2.1	3.7	10
		38753	1385	72.1	0.76	1.85	5.20	2.1	3.6	11
1.1 1.5	90	40113	1410	75.0	0.76	2.60	7.50	2.1	4.5	12
		40153	1410	77.2	0.80	3.35	10.0	2.4	4.7	15
2.2 3	100L	43223	1420	79.7	0.70	5.60	15.0	2.2	5.1	18
		43033	1420	81.5	0.76	6.90	20.0	2.4	5.4	22
4	112M	46043	1425	83.1	0.81	8.40	27.0	2.5	6.1	27
5.5 7.5	132	49553	1450	84.7	0.82	11.2	36.0	2.3	5.7	38
		49753	1450	86.0	0.82	15.2	49.0	2.6	6.6	44
11 15	160	52113	1460	87.6	0.81	22.5	72.0	2.7	6.9	62
		52153	1460	88.7	0.82	30.0	98.0	3.0	7.5	73



## IEC Three-Phase Squirrel-Cage Motors

## Standard Motors up to Frame Size 160

## Technical Data

Aluminium Housing, Basic Version

IE1 Rated Output kW	Size	Type	Rated Speed rpm	Nominal Efficiency	Power Factor	Rated Current at 400V A	Rated Torque Nm	Starting		Weight Kg
								Torque	Current	
								For Direct-on-Line starting as multiple of the rated		
1000 rpm, 6-poles, 50 Hz, 400V										
0.09	63	41093	895	42.7	0.63	0.84	1.3	1.8	2.0	4
0.18 0.25	71	36183	800	45.5	0.67	0.84	2.2	1.9	2.0	5
		36256	860	52.1	0.71	0.98	2.8	2.0	2.2	6
0.37 0.55	80	38373	915	59.7	0.70	1.23	3.9	1.6	2.7	9
		38556	900	65.8	0.72	1.68	5.8	1.7	2.7	12
0.75 1.1	90	40753	940	70.0	0.67	2.30	7.6	2.0	3.8	13
		40116	925	72.9	0.69	3.15	11	2.2	3.8	15
1.5	100L	44153	940	75.2	0.74	3.90	15	2.0	4.0	19
2.2	112M	47224	940	77.7	0.72	5.70	22	2.6	4.6	25
3 4 5.5	132	50033	955	79.7	0.74	7.30	30	2.0	4.6	34
		50043	955	81.4	0.76	9.30	40	2.3	5.2	39
		50553	955	83.1	0.75	12.7	55	2.7	5.7	48
7.5 11	160	53753	970	84.7	0.73	17.5	74	2.1	5.5	72
		53113	965	86.4	0.77	24.0	109	1.9	5.9	92



## IEC Three-Phase Squirrel-Cage Motors

## Standard Motors up to Frame Size 160

## Technical Data

Aluminium Housing. Basic Version

IE2 Rated Output kW	Size	Type	Rated Speed rpm	Nominal Efficiency	Power Factor	Rated Current at 400V A	Rated Torque Nm	Starting Torque Starting Current		Weight Kg
								For Direct-on-Line starting as multiple of the rated		
								Torque	Current	
3000 rpm, 2-poles, 50 Hz, 400V										
0.18	63	34184	2850	60.4	0.78	0.55	0.60	2.2	4.5	4
0.25		34254	2835	64.8	0.81	0.69	0.84	1.9	4.1	5
0.37	71	35274	2770	69.5	0.81	0.95	1.30	2.5	4.1	6
0.55		35554	2780	74.1	0.80	1.34	1.90	2.6	4.6	7
0.75	80	37754	2830	77.4	0.74	1.90	2.60	1.9	4.9	9
1.1		37114	2835	79.6	0.83	2.40	3.70	2.7	6.0	11
1.5	90	39154	2860	81.3	0.82	3.30	4.90	2.7	6.9	13
2.2		39224	2830	83.2	0.85	4.60	7.30	2.5	7.1	15
3	100L	42034	2905	84.6	0.84	6.10	9.90	2.3	7.0	20
4	112M	45044	2910	85.8	0.83	8.20	13.0	2.1	8.0	27
5.5	132	48554	2930	87.0	0.87	10.5	18.0	1.8	6.6	40
7.5		48754	2930	88.1	0.85	10.4	24.0	2.2	7.5	43
11	160	51114	2945	89.4	0.85	21.0	36.0	2.1	7.4	67
15		51154	2945	90.3	0.88	27.5	48.0	2.4	7.6	75
18.5		51184	2945	90.9	0.90	34.0	60.0	2.9	7.9	85
1500 rpm, 4-poles, 50 Hz, 400V										
0.12	63	41124	1350	59.1	0.60	0.52	0.82	2.4	3.1	5
0.18		41184	1335	64.7	0.65	0.70	1.20	2.6	3.1	5
0.25	71	36254	1380	68.5	0.70	0.78	1.70	2.4	3.7	6
0.37		36374	1390	72.7	0.65	1.25	2.60	2.3	3.8	7
0.55	80	38554	1410	77.1	0.67	1.60	3.60	2.2	5.3	10
0.75		38754	1420	79.6	0.73	1.80	5.00	2.2	5.6	11
1.1	90	40114	1425	81.4	0.78	2.50	7.40	2.3	5.6	13
1.5		40154	1410	82.8	0.74	3.70	10.0	2.6	6.4	16
2.2	100L	43224	1455	84.3	0.81	4.65	14.0	2.1	6.9	21
3		43034	1455	85.5	0.82	6.20	20.0	2.0	6.9	25
4	112M	46044	1460	86.6	0.81	8.20	26.0	2.5	7.1	29
5.5	132	49554	1450	87.7	0.76	11.5	36.0	2.3	6.9	42
7.5		49754	1450	88.7	0.80	15.0	49.0	2.3	6.9	49
11	160	52114	1460	89.8	0.88	20.8	71.0	2.1	6.7	71
15		52154	1460	90.6	0.90	27.0	97.0	2.3	7.3	83





## IEC Three-Phase Squirrel-Cage Motors

## Standard Motors up to Frame Size 160

## Technical Data

Aluminium Housing, Basic Version

IE2 Rated Output kW	Size	Type	Rated Speed rpm	Nominal Efficiency	Power Factor	Rated Current at 400v A	Rated Torque Nm	Starting Torque	Starting Current	Weight Kg
								For Direct-on-Line starting as multiple of the rated		
								Torque	Current	
1000 rpm, 6-poles, 50 Hz, 400V										
0.37	80	38374	925	67.6	0.69	1.14	3.8	2.1	4.0	10
0.55		38557	925	73.1	0.63	1.80	5.6	2.5	4.4	12
0.75	90	40754	935	75.9	0.70	2.05	7.0	2.0	4.1	13
1.1		40117	935	78.1	0.70	2.90	11	2.2	4.4	16
1.5	100L	44154	970	79.8	0.73	3.70	15	2.0	5.4	25
2.2	112M	47224	945	81.8	0.63	6.60	22	2.0	5.0	29
3	132	50034	970	83.3	0.72	7.20	30	1.6	5.0	38
4		50044	955	84.6	0.66	10.5	39	1.6	5.0	43
5.5		50554	955	86.0	0.68	13.5	54	1.9	5.6	52
7.5	160	53754	960	87.2	0.77	16.0	73	1.9	4.7	77
11		53114	950	88.7	0.82	22.5	108	1.9	4.8	93





## IEC Three-Phase Squirrel-Cage Motors

## Standard Motors up to Frame Size 160

## Technical Data

Aluminium Housing. Basic Version

IE3 Rated Output kW	Size	Type	Rated Speed rpm	Nominal Efficiency	Power Factor	Rated Current at 400V A	Rated Torque Nm	Starting Torque	Starting Current	Weight Kg
								For Direct-on-Line starting as multiple of the rated		
								Torque	Current	
3000 rpm, 2-poles, 50 Hz, 400V										
0.75	80	37755	2850	80.7	0.86	1.56	2.50	2.6	6.2	11
1.1		37115	2860	82.7	0.69	2.90	3.60	3.0	7.1	12
1.5	90	39155	2910	84.2	0.86	3.00	4.90	2.7	8.1	15
2.2		39225	2910	85.9	0.88	4.20	7.20	2.6	8.3	20
3	100L	42035	2900	87.1	0.81	6.50	9.80	3.2	8.1	26
4	112M	45045	2950	88.1	0.89	7.40	13.0	2.5	8.7	35
5.5	132	48554	2950	89.2	0.90	9.90	18.0	1.9	7.3	43
7.5		48755	2950	90.1	0.92	13.1	24.5	1.9	8.3	57
11	160	51115	2955	91.2	0.89	19.6	35.5	2.4	7.9	75
15		51155	2960	91.9	0.87	27.0	48.0	2.8	8.8	85
18.5		51185	2955	92.4	0.90	32.0	60.0	2.8	9.0	95
1500 rpm, 4-poles, 50 Hz, 400V										
0.55	80	38555	1440	80.8	0.78	1.26	3.60	2.1	5.9	11
0.75		38755	1450	82.5	0.75	1.75	4.9	2.7	7.1	15
1.1	90	40115	1440	84.1	0.78	2.40	7.30	2.9	6.9	16
1.5		40155	1445	85.3	0.80	3.15	9.90	2.9	7.3	20
2.2	100L	43225	1465	86.7	0.83	4.40	14.3	2.1	7.6	30
3		43035	1460	87.7	0.83	5.90	20.0	2.3	7.3	30
4	112M	46045	1460	88.6	0.82	7.90	26.0	2.4	7.1	35
5.5	132	49555	1470	89.6	0.84	10.5	36.0	2.1	7.2	65
7.5		49755	1470	90.4	0.84	14.3	49.0	2.4	7.4	65
11	160	52115	1475	91.4	0.84	20.5	71.0	2.2	6.8	83
15		52155	1475	92.1	0.82	28.5	97.0	2.5	8.5	100





## IEC Three-Phase Squirrel-Cage Motors

## Standard Motors up to Frame Size 160

## Technical Data

Aluminium Housing, Basic Version

IE3 Rated Output kW	Size	Type	Rated Speed rpm	Nominal Efficiency	Power Factor	Rated Current at 400v A	Rated Torque Nm	Starting Torque	Starting Current	Weight Kg
								For Direct-on-Line starting as multiple of the rated		
								Torque	Current	
1000 rpm, 6-poles, 50 Hz, 400V										
0.37	80	38375	935	73.5	0.64	1.15	3.8	2.3	4.2	12
0.55		38558	935	77.2	0.67	1.53	5.6	2.5	4.5	15
0.75	90	40755	945	78.9	0.70	1.96	7.6	2.2	4.6	16
1.1		40118	950	81.0	0.66	2.95	11	2.8	5.0	20
1.5	100L	44155	970	82.5	0.73	3.60	14.8	1.9	5.2	25
2.2	112M	47225	970	84.3	0.75	5.00	22	2.2	5.6	34
3	132	50035	960	85.6	0.66	7.70	29	2.3	6.6	42
4		50045	975	86.8	0.73	9.10	39	2.2	6.2	46
5.5		50555	975	88.0	0.72	12.5	54	2.7	6.8	58
7.5	160	53755	985	89.1	0.81	15.0	73	2.3	7.9	95
11		53115	980	90.3	0.80	22.0	107	2.9	6.8	105



## IEC Three-Phase Squirrel-Cage Motors

## Standard Motors Frame Size 180 to 315

## Technical Data

Cast Iron Housing. Basic Version

IE1 Rated Output kW	Size	Type	Rated Speed rpm	Nominal Efficiency	Power Factor	Rated Current at 400V A	Rated Torque Nm	Starting Torque	Starting Current	Weight Kg
								For Direct-on-Line starting as multiple of the rated		
								Torque	Current	
3000 rpm, 2-poles, 50 Hz, 400V										
22	180	56223	2945	89.9	0.87	40.5	71.0	2.5	7.7	150
30	200	59303	2950	90.7	0.83	58.0	97.0	2.5	7.3	195
37		59373	2955	91.2	0.88	67.0	120	2.7	8.2	230
45	225	62453	2960	91.7	0.88	80.0	145	2.3	6.7	280
55	250	65553	2970	92.1	0.88	98.0	177	2.0	6.7	360
75	280	68753	2965	92.7	0.88	135	241	2.2	6.8	470
90		68903	2975	93.0	0.88	159	289	2.5	7.1	530
110	315S	71113	2982	93.3	0.86	198	352	2.3	7.5	680
132	315M	71133	2982	93.5	0.89	230	423	2.3	7.6	740
160	315L	71163	2982	93.8	0.91	270	512	2.3	7.4	880
200		71203	2982	94.0	0.92	335	640	2.2	7.1	1000
1500 rpm, 4-poles, 50 Hz, 400V										
18.5	180	57183	1470	89.3	0.80	36.0	120	2.2	7.3	170
22		57223	1465	89.9	0.84	41.0	143	2.7	8.0	170
30	200	60303	1472	90.7	0.83	58.0	195	2.3	6.9	220
37	225	63373	1475	91.2	0.85	69.0	240	2.3	7.0	260
45		63453	1475	91.7	0.86	81.0	291	2.6	7.2	290
55	250	66553	1470	92.1	0.82	101	356	2.4	6.1	370
75	280	69753	1485	92.7	0.85	137	482	2.3	7.0	500
90		69903	1482	93.0	0.87	161	580	2.2	6.5	560
110	315S	72313	1488	93.3	0.84	205	706	2.3	6.5	690
132	315M	72133	1488	93.5	0.85	240	847	2.5	6.8	760
160	315L	72163	1486	93.8	0.86	285	1028	2.7	7.2	940
200		72203	1486	94.0	0.87	355	1285	2.5	6.9	1140



## IEC Three-Phase Squirrel-Cage Motors

## Standard Motors Frame Size 180 to 315

## Technical Data

Cast Iron Housing. Basic Version

IE1 Rated Output kW	Size	Type	Rated Speed rpm	Nominal Efficiency	Power Factor	Rated Current at 400V A	Rated Torque Nm	Starting Torque	Starting Current	Weight Kg
								For Direct-on-Line starting as multiple of the rated		
								Torque	Current	
1000 rpm, 6-poles, 50 Hz, 400V										
15	180	58153	975	87.7	0.77	32.0	147	2.3	6.1	155
18.5	200	61183	978	88.6	0.79	38.0	181	2.5	6.3	200
22		61223	980	89.2	0.79	45.0	214	2.8	6.8	220
30	225	64303	978	90.2	0.82	59.0	293	2.7	6.0	270
37	250	67373	980	90.8	0.82	72.0	361	2.7	6.0	330
45	280	70453	986	91.4	0.84	85.0	436	2.6	7.0	440
55		70553	986	91.9	0.85	102	533	2.6	6.7	500
75	315S	73753	988	92.6	0.83	141	725	2.5	7.1	660
90	315M	73903	988	92.9	0.83	168	870	2.6	7.3	740
110	315L	73113	988	93.3	0.86	198	1063	2.6	6.8	880
132		73133	986	93.5	0.86	235	1276	3.0	7.5	1030
160		73163	986	93.8	0.86	285	1546	3.1	7.7	1160





## IEC Three-Phase Squirrel-Cage Motors

## Standard Motors Frame Size 180 to 315

## Technical Data

Cast Iron Housing. Basic Version

IE2 Rated Output kW	Size	Type	Rated Speed rpm	Nominal Efficiency	Power Factor	Rated Current at 400V A	Rated Torque Nm	Starting		Weight Kg
								Torque	Current	
								For Direct-on-Line starting as multiple of the rated		
3000 rpm, 2-poles, 50 Hz, 400V										
22	180	56224	2940	91.3	0.85	41.0	71.0	2.7	7.4	145
30	200	59304	2960	92.0	0.87	54.0	97.0	2.5	6.9	200
37		59374	2960	92.5	0.88	66.0	119	2.7	7.4	225
45	225	62454	2955	92.9	0.85	83.0	145	2.7	7.8	295
55	250	66554	2970	93.2	0.88	97.0	177	2.3	6.8	360
75	280	68754	2978	93.8	0.86	134	240	2.5	7.2	490
90		68904	2970	94.2	0.87	155	289	2.5	7.1	530
110	315S	71114	2982	94.3	0.90	187	352	2.4	7.3	720
132	315M	71134	2982	94.6	0.91	220	423	2.4	7.2	880
160	315L	71164	2982	94.8	0.91	265	512	2.3	7.0	930
200		71204	2982	95.0	0.92	330	640	2.5	7.3	1130
1500 rpm, 4-poles, 50 Hz, 400V										
18.5	180	57184	1465	91.2	0.84	35.0	121	2.5	7.2	160
22		57224	1465	91.6	0.84	41.5	143	2.6	7.3	170
30	200	60304	1460	92.3	0.87	56.0	195	2.5	6.7	230
37	225	63374	1470	92.7	0.87	68.0	240	2.3	6.6	280
45		63454	1475	93.1	0.82	85.0	291	2.5	6.9	305
55	250	66554	1480	93.5	0.85	100	355	2.7	6.8	385
75	280	69754	1480	94.0	0.85	137	482	2.5	6.8	550
90		69904	1483	94.2	0.85	163	578	2.6	7.3	570
110	315S	72314	1490	94.5	0.86	195	705	2.7	7.4	740
132	315M	72133	1490	94.7	0.87	230	846	2.7	7.1	870
160	315L	72164	1490	94.9	0.87	280	1025	2.8	7.2	940
200		72204	1490	95.1	0.87	350	1282	2.1	7.5	1140





## IEC Three-Phase Squirrel-Cage Motors

## Standard Motors Frame Size 180 to 315

## Technical Data

Cast Iron Housing. Basic Version

IE2 Rated Output kW	Size	Type	Rated Speed rpm	Nominal Efficiency	Power Factor	Rated Current at 400V A	Rated Torque Nm	Starting Torque	Starting Current	Weight Kg
								For Direct-on-Line starting as multiple of the rated		
								Torque	Current	
1000 rpm, 6-poles, 50 Hz, 400V										
15	180	58154	975	89.7	0.78	31.0	147	2.5	6.0	155
18.5	200	61184	978	90.4	0.82	36.0	181	2.4	5.8	200
22		61224	978	90.9	0.82	42.5	215	2.5	6.2	220
30	225	64304	980	91.7	0.83	57.0	292	2.5	5.6	300
37	250	67374	982	92.2	0.83	70.0	360	2.8	6.0	370
45	280	70454	985	92.7	0.84	83.0	436	2.7	6.3	460
55		70554	986	93.1	0.86	99	533	2.5	6.4	510
75	315S	73754	988	93.7	0.84	138	725	2.5	6.7	660
90	315M	73904	988	94.0	0.84	165	870	2.6	6.9	730
110	315L	73114	988	94.3	0.86	196	1063	2.7	7.0	940
132		73134	988	94.6	0.86	235	1276	3.0	7.5	990
160		73164	988	94.8	0.86	285	1546	3.1	7.7	1160





## IEC Three-Phase Squirrel-Cage Motors

## Standard Motors Frame Size 180 to 315

## Technical Data

Cast Iron Housing. Basic Version

IE3 Rated Output kW	Size	Type	Rated Speed rpm	Nominal Efficiency	Power Factor	Rated Current at 400V A	Rated Torque Nm	Starting Torque Starting Current For Direct-on-Line starting as multiple of the rated		Weight Kg
								Torque	Current	
3000 rpm, 2-poles, 50 Hz, 400V										
22	180	56225	2950	92.7	0.89	38.5	71.0	2.3	7.5	160
30	200	59305	2955	93.3	0.87	53.0	97.0	2.5	7.0	225
37		59375	2955	93.7	0.88	65.0	120	2.5	7.1	250
45	225	62455	2960	94.0	0.89	78.0	145	2.4	6.9	315
55	250	65555	2970	94.3	0.86	99.0	177	2.3	6.7	385
75	280	68755	2975	94.7	0.89	128	241	2.4	6.8	510
90		68905	2975	95.0	0.90	152	289	2.4	7.2	590
110	315S	71115	2982	95.2	0.91	183	352	2.4	7.1	750
132	315M	71135	2982	95.4	0.91	220	423	2.5	7.2	880
160	315L	71165	2982	95.6	0.92	265	512	2.8	7.8	980
200		71205	2982	95.8	0.92	330	640	2.5	7.2	1150
1500 rpm, 4-poles, 50 Hz, 400V										
18.5	180	57185	1470	92.6	0.82	35.0	120	2.5	7.2	165
22		57225	1470	93.0	0.83	41.0	143	2.3	6.8	170
30	200	60305	1470	93.6	0.84	55.0	195	2.6	7.3	240
37	225	63375	1478	93.9	0.86	66.0	239	2.5	6.4	285
45		63455	1478	94.2	0.86	80.0	291	2.6	6.6	340
55	250	66555	1482	94.6	0.87	96	354	2.5	6.8	420
75	280	69755	1485	95.0	0.86	133	482	2.5	6.9	570
90		69905	1485	95.2	0.87	157	579	2.6	7.2	670
110	315S	72315	1486	95.4	0.83	202	706	2.6	6.8	760
132	315M	72135	1488	95.6	0.85	237	846	2.8	7.3	960
160	315L	72165	1488	95.8	0.88	275	1025	2.9	7.3	990
200		72205	1487	96.0	0.86	350	1284	3.2	7.4	1190





## IEC Three-Phase Squirrel-Cage Motors

## Standard Motors Frame Size 180 to 315

## Technical Data

Cast Iron Housing. Basic Version

IE3 Rated Output kW	Size	Type	Rated Speed rpm	Nominal Efficiency	Power Factor	Rated Current at 400V A	Rated Torque Nm	Starting Torque	Starting Current	Weight Kg
								For Direct-on-Line starting as multiple of the rated		
								Torque	Current	
1000 rpm, 6-poles, 50 Hz, 400V										
15	180	58155	975	91.2	0.80	29.5	147	2.3	5.9	180
18.5	200	61185	978	91.7	0.79	37.0	181	2.5	5.6	215
22		61225	978	92.2	0.79	43.5	215	2.5	5.6	230
30	225	64305	982	92.9	0.83	56.0	292	2.6	6.6	325
37	250	67375	985	93.3	0.85	67.0	359	2.7	7.0	405
45	280	70455	988	93.7	0.85	82.0	435	3.0	6.8	510
55		70555	986	94.1	0.85	99.0	532	3.3	7.2	560
75	315S	73755	990	94.6	0.84	136	723	2.6	7.5	750
90	315M	73905	991	94.9	0.85	161	867	2.5	6.7	890
110	315L	73115	991	95.1	0.84	199	1060	2.8	7.2	990
132		73135	992	95.4	0.82	245	1271	3.3	8.0	1130
160		73165	992	95.6	0.86	295	1540	3.5	8.5	1260

Foot-Mounted Motor, IMB3



Flange-Mounted Motor, IMB5



Flange-Mounted Motor, IMB14



Foot and Flange-Mounted Motor, IMB35



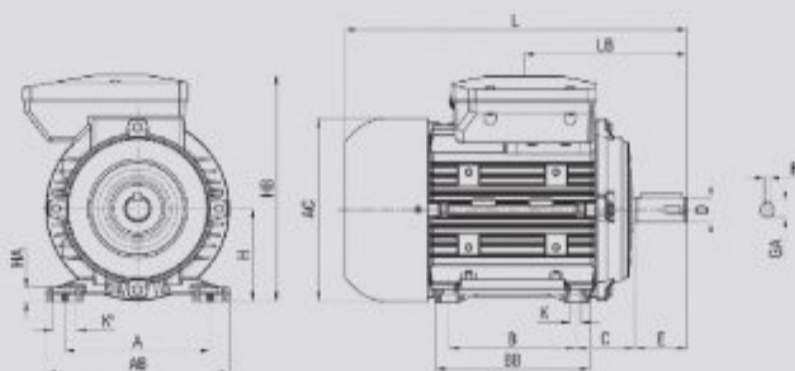
Frame Size 112, Foot-Mounted Motor, IMB3





## IEC Single-Phase Squirrel-Cage Motors Foot-Mounted Motor, IMB3

### Dimensions



برای مشاهده جدول ابعادی کلیک کنید.



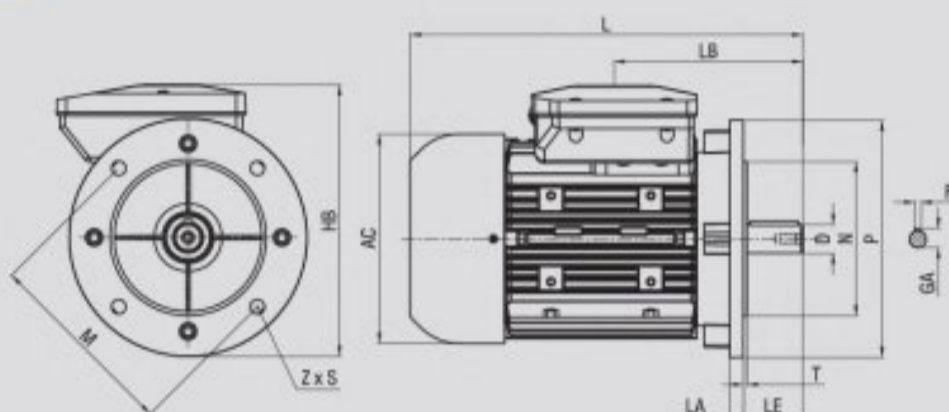
## Technical Data

Frame Size	No. of Poles	Dimension drawing according to IEC																	
		H	B	A	C	K	K'	D	E	F	GA	HA	BB	AB	AC	HB	LB	L	
63	2-8	63	80	100	40	M6	12	11	23	4	12.5	7	101	120	124	155	91.5	208	
71		71	90	112	47		11	14	30	5	16	8	112	136	141	186	105	244	
80		100	80	100	125	50	M8	15.5	19	40	6	21.5	12	125	150	159	209	118	273
90			90		140	56		17.5	24	50	8	27	15	123	174	176	219	133	306
100		100	140	160	63	M10	21	28	60	8		31	16	175	193	194.5	244	152.5	403
112		112	140	190	70		22				176			233	219.5	265	154	432	



## IEC Single-Phase Squirrel-Cage Motors Flange-Mounted Motor, IMB5

### Dimensions



برای مشاهده جدول ابعادی کلیک کنید.



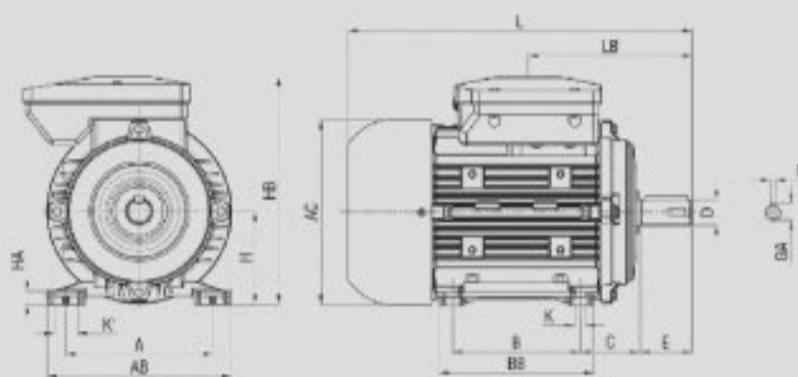
## Technical Data

Frame Size	No. of Poles	Dimension drawing according to IEC														
		P	N	M	LA	T	D	LE	F	GA	AC	HB	Z	S	LB	L
63	2-8	140	95	115	810	2.53	11	23	4	12.5	124	162	123	M80	91.5	208
71		160	110	13	9.59	33.5	14	30	5	16	141	195			105	244
80		200	130	165	911		19	40	6	21.5	159	230		M10	118	273
90						24	50	8	27	176	229	133			306	
100		250	180	215	12.5	3.54	28		60	31	194.5	241		M12	152.5	403
112					16.5			219.5			278	154			416	



## IEC Single-Phase Capacitor Run Motors Flange-Mounted Motor, IMB14

### Dimensions



برای مشاهده جدول ابعادی کلیک کنید.



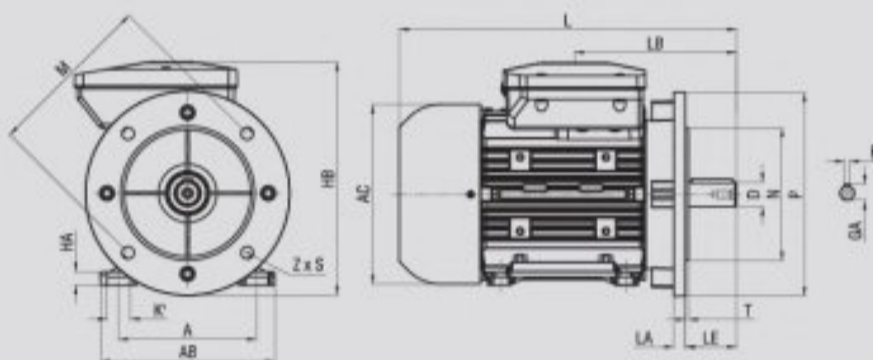
## Technical Data

Frame Size	No. of Poles	Dimension drawing according to IEC																
		H	B	A	C	K	K'	D	E	F	GA	HA	BB	AB	AC	HB	LB	L
63	2-8	63	80	100	40	M6	12	11	23	4	12.5	7	101	120	124	155	91.5	208
71		71	90	112	47		11	14	30	5	16	8	112	136	141	186	105	244
80		100	80	125	50	M8	15.5	19	40	6	21.5	12	125	150	159	209	118	273
90				140	56		17.5	24	50	8	27	15	123	174	176	219	133	306
100		100	140	160	63	M10	21	28	60		8	31	16	175	193	194.5	244	152.5
112		112	140	190	70		22			176				233	219.5	265	154	432



## IEC Single-Phase Capacitor Run Motors Foot and Flange-Mounted Motor, IMB35

### Dimensions



برای مشاهده جدول ابعادی کلیک کنید.



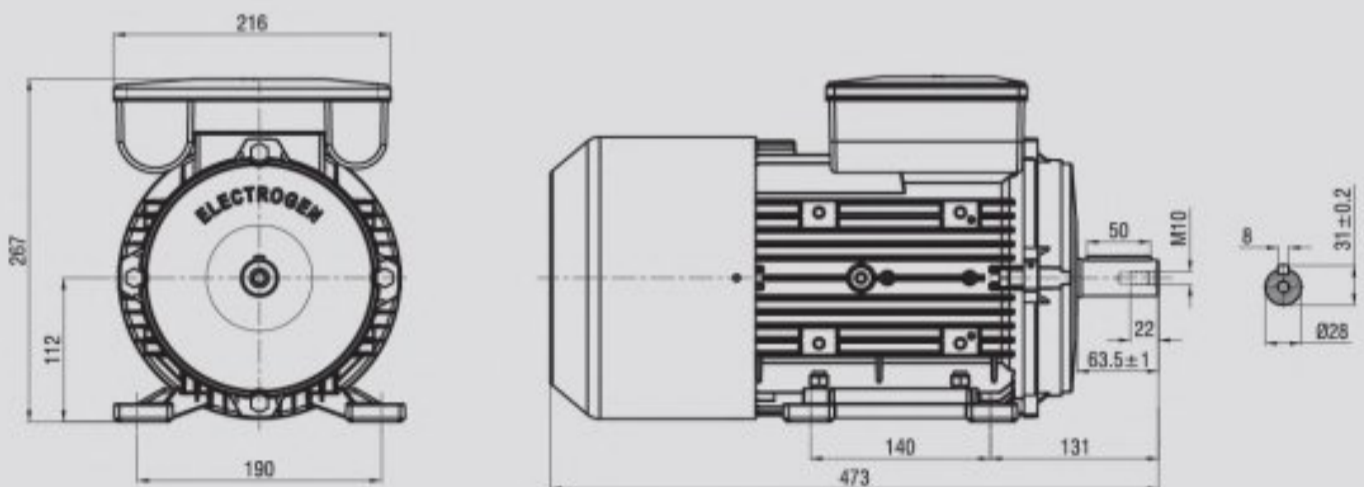
## Technical Data

Frame Size	No. of Poles	Dimension drawing according to IEC																					
		P	N	M	LA	T	D	LE	F	GA	AC	HB	Z	S	LB	L	A	B	K	K'	HA	BB	AB
63	2-8	140	95	115	8	2.5	11	23	4	12.5	124	162	4	M4	91.5	208	100	80	M6	12	7	101	120
71		160	110	130	9.5	3	14	30	5	16	141	195			105	244	112	90		11	8	112	136
80		200	130	165	9		19	40	6	21.5	159	229		8	M10	118	273	125	100	M8	15.5	12	125
90		200				24	50	27	176	230	133	306				140	17.5	15	123		174		
100		250	180	215	17	3.5	28	60	8	31	194.5	241		M12	152.5	403	160	140	M10	21	16	174.5	193
112		250			16.5						219.5	278			154	416	190	140		22		183	233



IEC Single-Phase Capacitor Run Motors  
Frame Size 112, Foot-Mounted Motor, IMB3

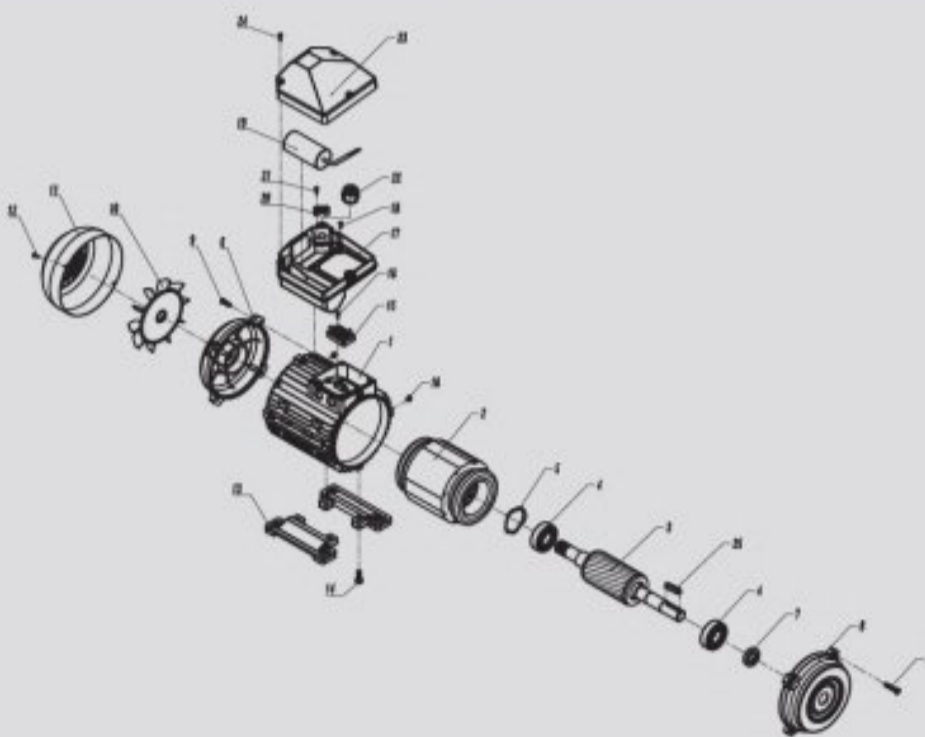
Dimensions



## IEC Single-Phase Capacitor Run Motors

## Spare Parts

Part No.	Designation	Part No.	Designation
1	Frame	14	Screw
2	Stator	15	Terminal Board
3	Rotor	16	Screw
4	Bearing	17	Capacitor Box
5	Wave Spring	18	Screw
6	Endshield, N-end	19	Capacitor
7	V-ring	20	Cable Clip for Capacitor Board
8	Endshield, D-end	21	Screw
9	Screw for Endshield	22	Capaciter Box Nut
10	Fan	23	Capaciter Box Cover
11	Fan Cover	24	Screw
12	Screw for Endshield	25	Shaft Key, D-end
13	Frame Feet(1 Pair)	26	

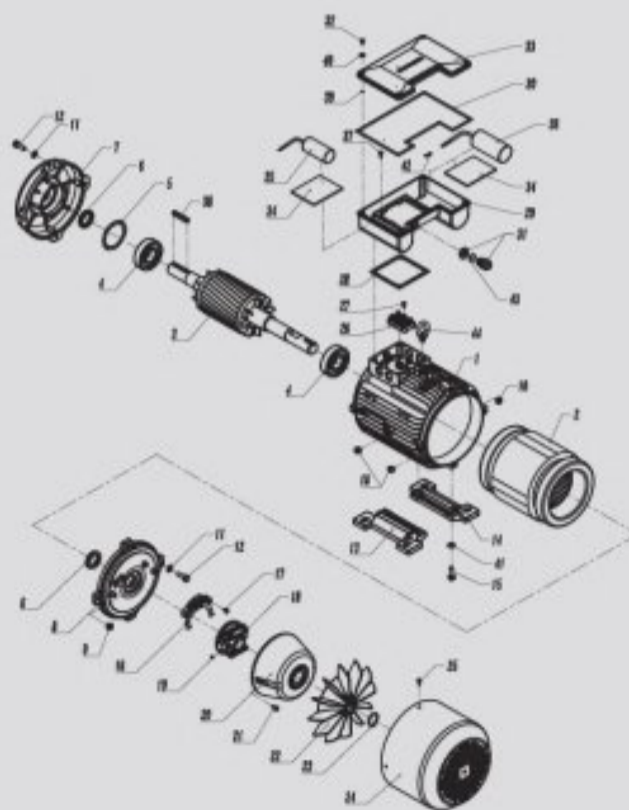




## IEC Single-Phase Capacitor Run &amp; Start Motors

## Spare Parts

Part No.	Designation	Part No.	Designation	Part No.	Designation
1	Frame	17	Screw	33	Capacitor Cover
2	Stator	18	Centrifugal Switch (CS)	34	Thermal Insulator
3	Rotor	19	Screw	35	Run Capacitor
4	Bearing	20	CS Plastic Cover	36	Start Capacitor
5	Wave Spring	21	CS Plastic Cover Screw	37	Screw
6	Lip Seal	22	Fan	38	Shaft Key, D-end
7	Endshield,D-end	23	Cir Clip	39	O-ring
8	Endshield,N-end	24	Fan Cover	40	Serrated Washer
9	Gland	25	Screw for Fan Cover	41	Spring Washer
10	Nut	26	Terminal Board	42	Resistor
11	Serrated Washer	27	Screw for Terminal Board	43	Gland O-ring
12	Hexagon Screw	28	Sealant Rubber	44	Eye-Bolt
13	Frame Foot(Left)	29	Aluminum Capacitor Board		
14	Frame Foot(Right)	30	Sealant Foam		
15	Hexagon Screw	31	Gland		
16	Single Contact Platinum	32	Screw of Capacitor		

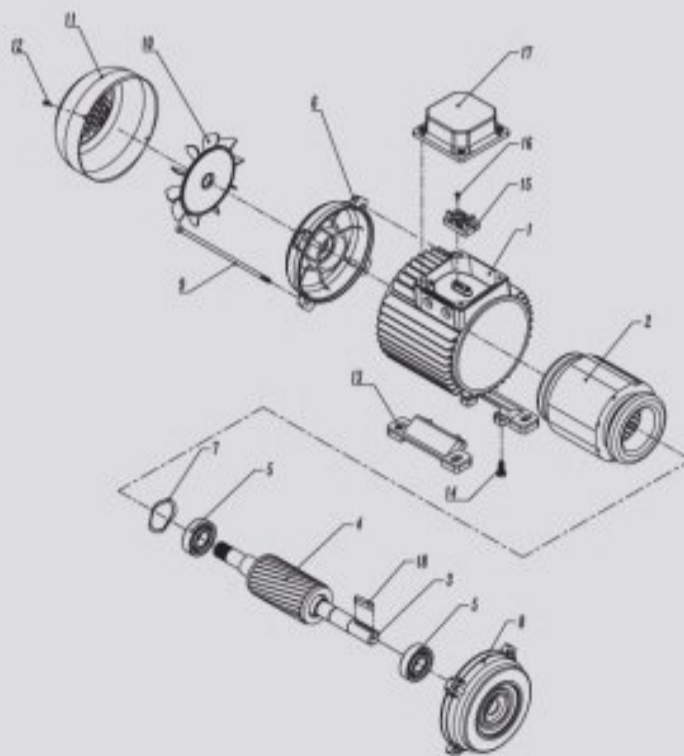


## IEC Three-Phase Squirrel-Cage Motors

## Standard Motors up to Frame Size 315

## Spare Parts

Part No.	Designation	Part No.	Designation
1	Frame	10	Fan
2	Stator	11	Fan Cover
3	Shaft	12	Screw for Fan Cover
4	Rotor	13	Frame Feet (1 Pair)
5	Bearing	14	Screw for Frame Feet
6	Endshield, N-end	15	Terminal board
7	Wave Spring, N-end	16	Screw for Terminal board
8	Endshield, D-end	17	Terminal box Cover
9	Screw for Endshield	18	Key , D-end





## الکتروموتور کولری Cooler Motors

مدل طوفان

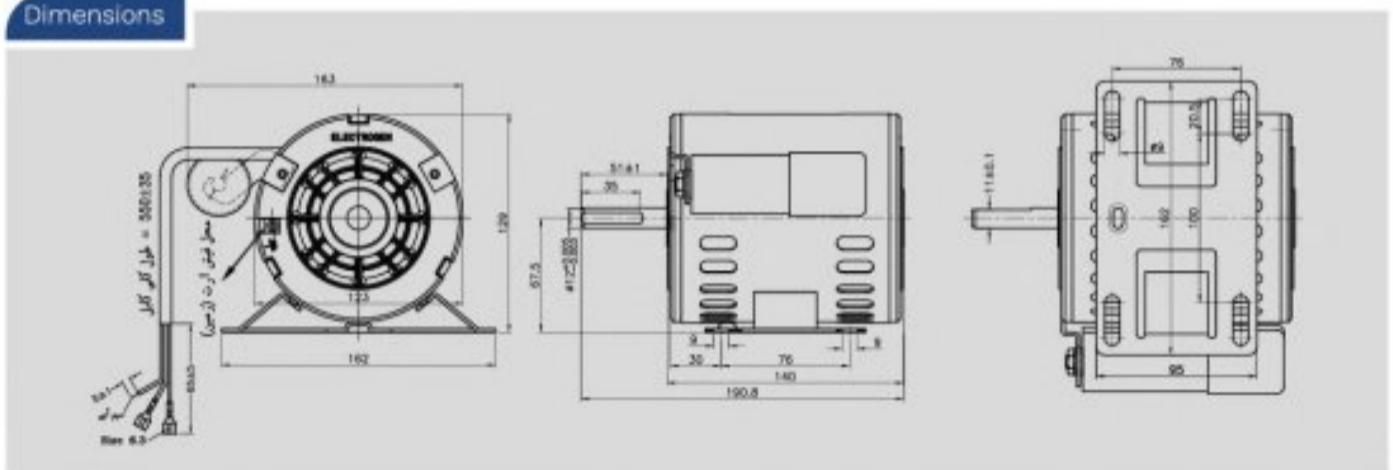
Model: Toufan

27155

27187

27250

### Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



محصول قبل    محصول بعد



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی		سرعت		جریان		کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن		جنس سیم لاکی	باتاقان
				کند	تند	کند rpm	تند rpm	کند A	تند A				کند μF	تند		
27155	1	50	220/230	115 W	150 W	1230	1325	1.3	1.6	B	22	C.W	8	Al	بلبرینگ	
27187	1	50	220/230	187 W		750/1050/1200		1/1.2/1.7		B	22	C.C.W	6	Cu	بلبرینگ	
27250	1	50	220/230	250 W		550/750/1100		1.4/1.7/1.9		B	22	C.C.W	8	Cu	بلبرینگ	



## الکتروموتور کولری Cooler Motors

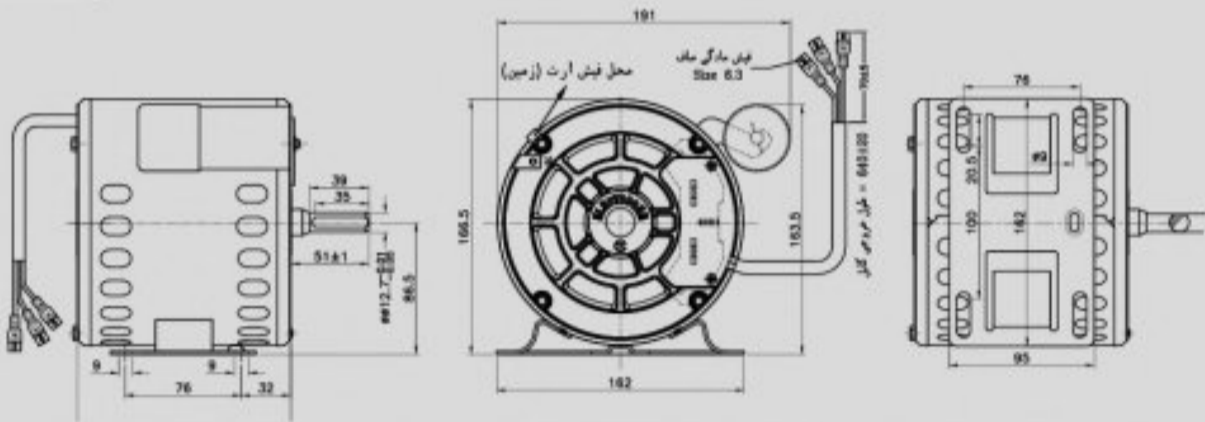
مدل رعد

Model: Raad

16181

16183

### Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



محصول قبل محصول بعد



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی		سرعت		جریان		کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن		جنس سیم لاکی	پاتاقان
				کنند	تند	کنند rpm	تند rpm	کنند A	تند A				کنند μF	تند		
16181	1	50	220/230	115 W	180 W	1250	1340	1.5	2.2	B	22	C.W	10		Al	بلبرینگ
16183	1	50	220/230	115 W	180 W	1250	1340	1.5	2.5	B	22	C.W	10		Cu	بلبرینگ



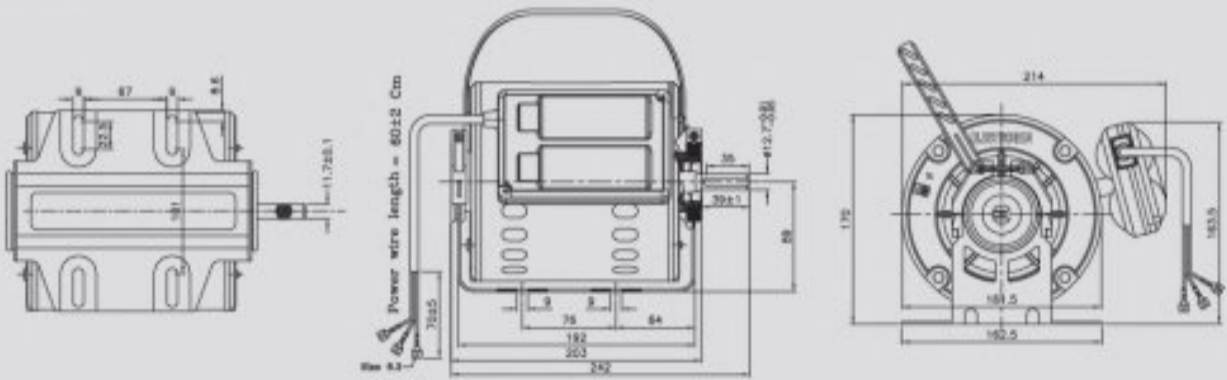
## الکتروموتور کولری Cooler Motors

خازن دار مدل تندر  
Capacitor motor  
Model: Tondar

16148	16147
16138	16137
16128	16127
16340	16141

16139

### Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



محصول قبل محصول بعد



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی		سرعت		جریان		کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن		جنس سیم لاکی	باتاقان	رده انرژی
				کند	تند	کند	تند	کند	تند				μF	μF			
16148	1	50	220/230	1/12 HP	1/4 HP	940	1400	1	1.9	B	22	C.W	6.3	9	Cu	بلبرینگ	E
16138	1	50	220/230	1/9 HP	1/3 HP	940	1425	1.0	2.8	B	22	C.W	7.3	12	Cu	بلبرینگ	E
16128	1	50	220/230	1/6 HP	1/2 HP	940	1435	1.7	3.5	B	22	C.W	9	14	Cu	بلبرینگ	E
16340	1	50	220/230	1/4 HP	3/4 HP	950	1425	1.7	4.3	B	22	C.W	9	16	Cu	بلبرینگ	D
16147	1	50	220/230	1/12 HP	1/4 HP	950	1400	1	1.7	B	22	C.W	6.3	10	Cu	بلبرینگ	D
16137	1	50	220/230	1/9 HP	1/3 HP	950	1425	1.25	2	B	22	C.W	9	12	Cu	بلبرینگ	D
16127	1	50	220/230	1/6 HP	1/2 HP	950	1440	1.7	2.9	B	22	C.W	9	14	Cu	بلبرینگ	D
16141	1	50	220/230	1/12 HP	1/4 HP	940	1400	1.25	1.9	B	22	C.W	9	16	Al	بلبرینگ	E
16139	1	50	220/230	1/9 HP	1/3 HP	940	1435	1.5	2.5	B	22	C.W	11	16	Al	بلبرینگ	E



## الکتروموتور کولری Cooler Motors

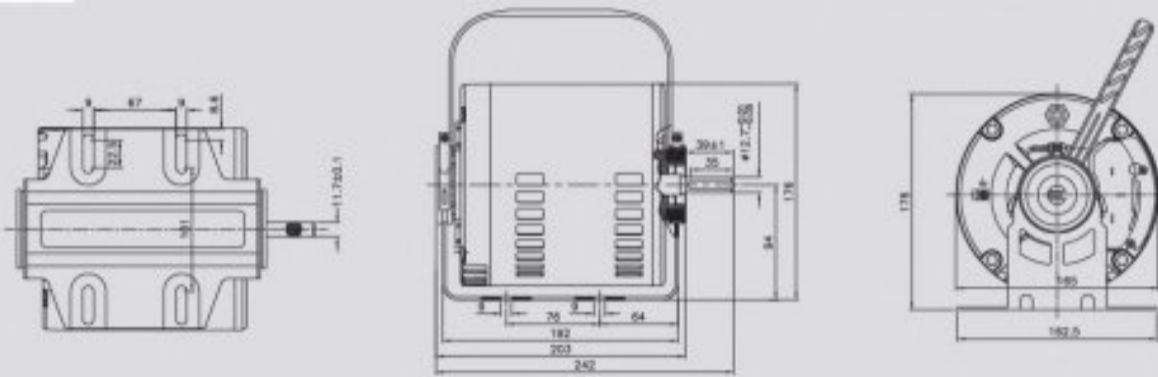
EG مدل 1/3Hp  
Model: EG

28130

28133

### Dimensions

مجهز به سوئیچ overload (سیم مسی)



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



محصول قبل محصول بعد



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی		سرعت		جریان		کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن		جنس سیم لایه	پاتاقان	رده انرژی
				کنند	تند	کنند rpm	تند rpm	کنند A	تند A				کنند μF	تند μF			
28130	1	50	220/230	1/10 HP	1/3 HP	950	1425	2.10	4.00	B	22	C.W	-	-	Cu	بلبرینگ	E
28133	1	50	220/230	1/10 HP	1/3 HP	955	1430	2	3.4	B	22	C.W	-	-	Al	بلبرینگ	E



## الکتروموتور کولری Cooler Motors

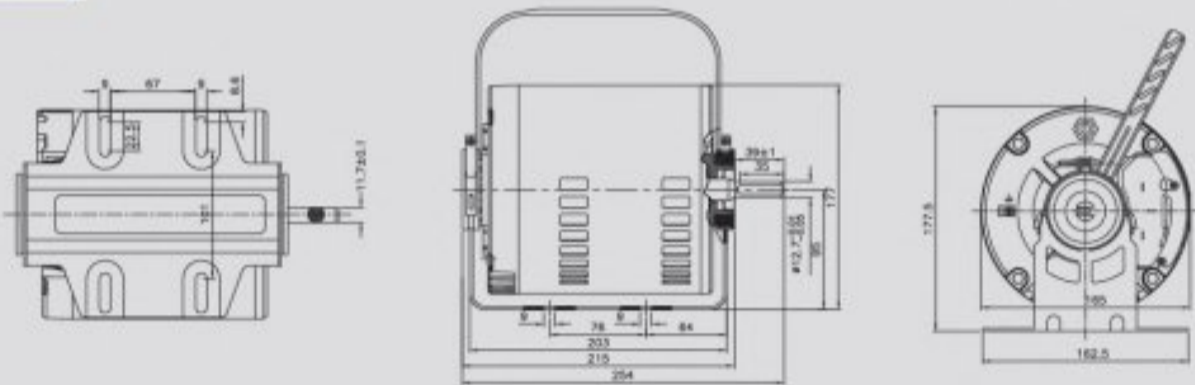
EG مدل 1/2Hp  
Model: EG

28120

28123

### Dimensions

مجهز به سوئیچ overload (سیم مسی)



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



محصول قبل محصول بعد



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی		سرعت		جریان		کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن		جنس سیم لاکی	پایه‌ها	رده انرژی
				کنند	تند	کنند rpm	تند rpm	کنند A	تند A				کنند $\mu F$	تند $\mu F$			
28120	1	50	220/230	1/6 HP	1/2 HP	950	1425	2.8	5.7	B	22	C.W	-	-	Cu	پلی‌رینگ	E
28123	1	50	220/230	1/6 HP	1/2 HP	950	1425	2.4	4.4	B	22	C.W	-	-	Al	پلی‌رینگ	E



## الکتروموتور کولری Cooler Motors

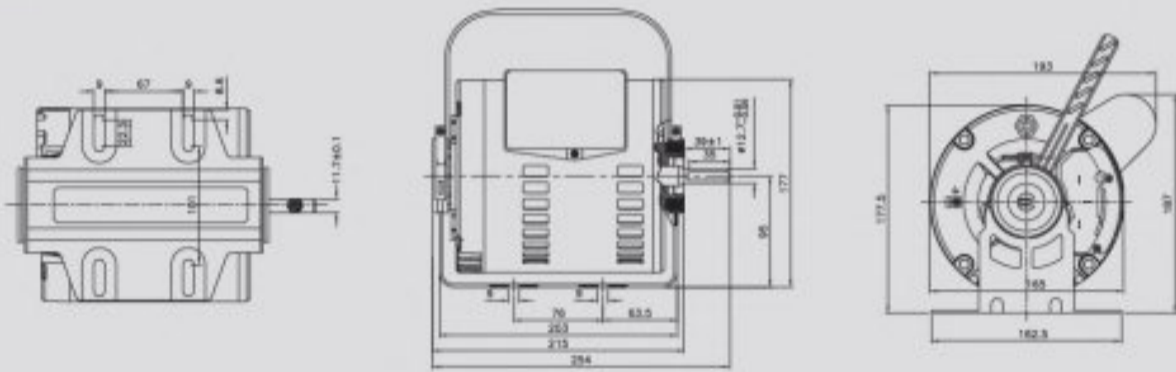
EG مدل 3/4Hp  
Model: EG

29347

29348

### Dimensions

مجهز به سوئیچ overload (سیم مسی)



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



محصول قبل محصول بعد



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی		سرعت		جریان		کلاس عایقی	درجه حفاظت IP	جهت گردش	خازن			جنس سیم لاک	پاناقان	گرید انرژی
				تند HP	کند HP	تند rpm	کند rpm	تند A	کند A				کند $\mu F$	تند $\mu F$	استارت $\mu F$			
29347	1	50	220/230	3/4 HP	1/4 HP	950	1425	3.1	5.7	B	22	C.W	-	-	130-180	Cu	پلیرینگ	E
29348	1	50	220/230	3/4 HP	1/4 HP	960	1435	2.1	4.3	B	22	C.W	12	25	130-180	Al	پلیرینگ	E



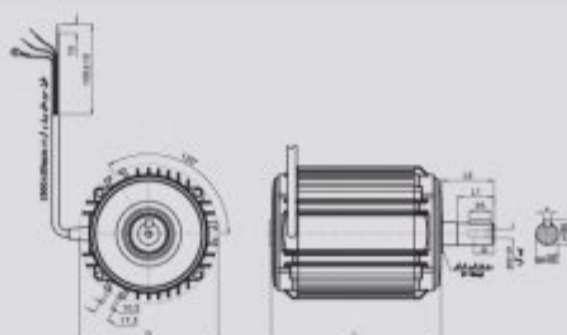
## الکتروموتور کولری Cooler Motors

مدل صاعقه سه فاز  
Model: Three-Phase Saaeghe

40116

38755

### Dimensions



	D	L	L1	L2
38755	#155	180	41	58
40116	#165	200	40	58



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



محصول قبل    محصول بعد



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان خروجی	سرعت	جریان	کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	باتاقان
		Hz	V	kW	rpm	A		IP		
40116	3	50	220	1.1	1420	4.2	F	54	C.W/C.C.W	بلبرینگ
38755	3	50	220	0.75	1350	3.3	F	54	C.W/C.C.W	بلبرینگ



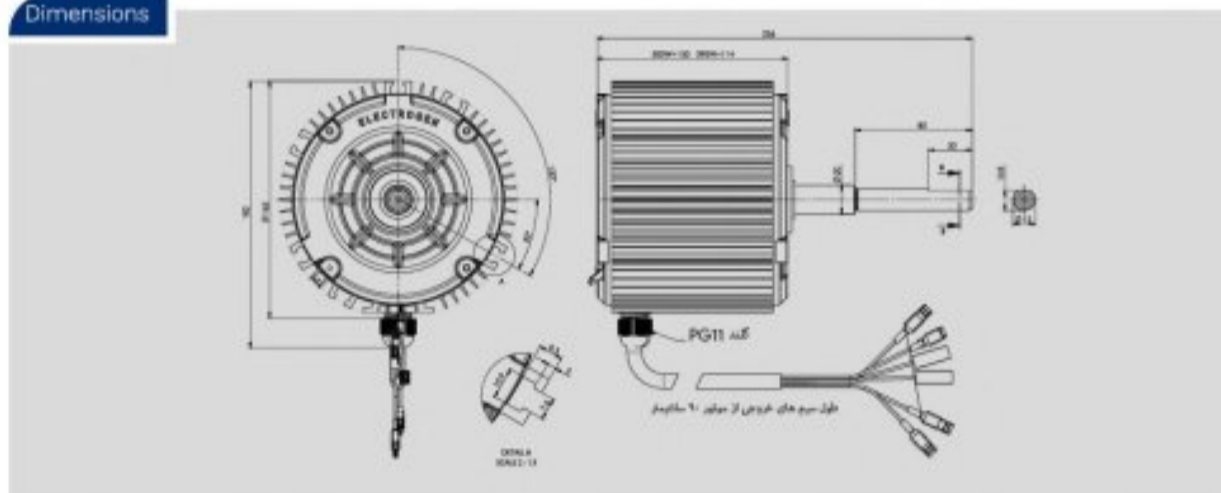
## الکتروموتور کولری Cooler Motors

مدل صاعقه تک فاز  
Model: Single-Phase Saaeghe

79390

79500

### Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



محصول قبل محصول بعد



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان ورودی	سرعت	جریان	کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	یاتاقان
		Hz	V	W	rpm	A		IP		
79390	1	50	220	390	870/750/670	1.8/1.4/1.2	B	54	C.W	بلبرینگ
79500	1	50	220	500	870/810/730	2.3/1.8/1.5	B	54	C.W	بلبرینگ



## الکتروموتور کولری Cooler Motors

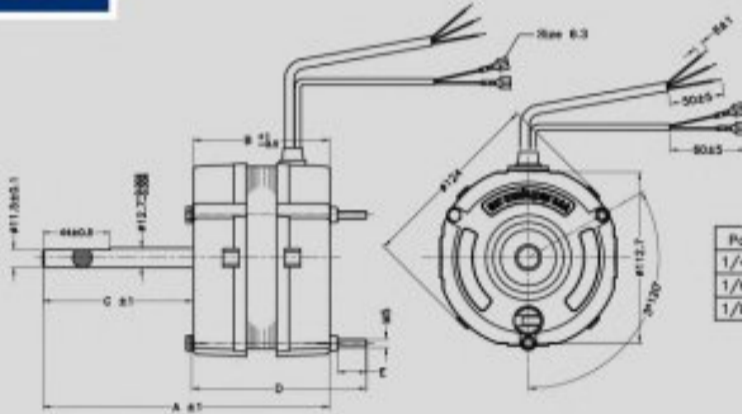
پرتابل تک سر شفت مدل توچال  
Model: Single-Shaft Tochal

27800 27160

27750 27180

27156 27183

### Dimensions



Power	A	B	C	D	E
1/4 HP	179	100	79	115	9
1/6 HP	189	90	99	115	19
1/8 HP	160	85	75	101	10



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



محصول بعد محصول قبل



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی دور تند	سرعت		جریان		کلاس عایقی	درجہ حفاظت	جهت گردش	خازن μF	جنس سیم لاکی	پاناقان
					کند rpm	تند rpm	کند A	تند A						
27160	1	50	220/230	1/6 HP	700	850	1.0	1.2	B	10	C.W	6.0/7.0	Cu	بوش
27180	1	50	220/230	1/8 HP	700	850	0.70	0.90	B	30	C.W	6.0/7.0	Cu	
27183	1	50	220/230	1/8 HP	700	850	0.8	0.95	B	10	C.C.W	7.0	Al	
27800	1	50	220/230	80 W	1150/1250/1365		0.7/0.72/0.8		B	20	C.C.W	4.0	Cu	
27750	1	50	220/230	75 W	800/1100/1400		0.3/0.4/0.66		B	22	C.C.W	4.0	Cu	
27156	1	50	220/230	1/5 HP	500/650/800		1.6/1.3/1		B	10	C.W	7	Cu	

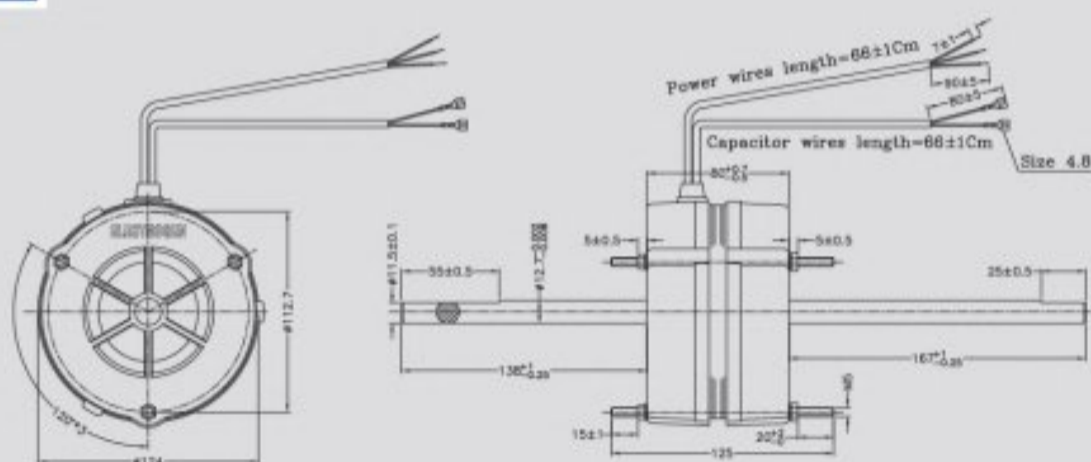


## الکتروموتور کولری Cooler Motors

پرتابل دو سر شفت مدل توچال  
Model: Double-Shaft Tochal

27200

### Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



محصول قبل    محصول بعد



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ V	توان خروجی	سرعت		جریان		کلاس عایقی	درجه حفاظت IP	جهت گردش	خازن	یاتاقان
		Hz		دور تند	کند rpm	تند rpm	کند A	تند A				μF	
27200	1	50	220/230	1/20 HP	1000	1200	0.40	0.45	B	20	C.W	2.0	بوش



## الکتروموتور کولری آکسیال Axial Cooler Motor

مدل آذرخش

Model: Azarakhsh

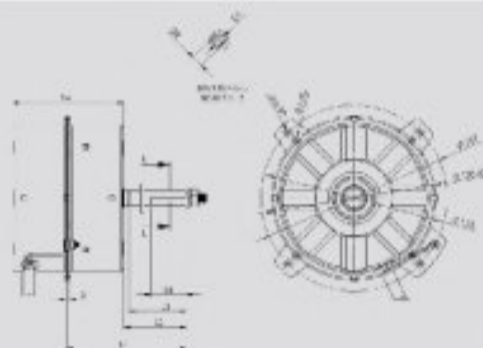
27700

27753

27751

27803

## Dimensions



D2	D1	L4	L3	L2	L1	نام الکتروموتور	نیم موتور
10	12	30	48.4	63	101	الکتروموتور فن ۷۵ وات سه دور	27751
10	12	32	-	63	111	الکتروموتور فن ۷۰ وات سه دور	27700
10	12	16	-	81	140	الکتروموتور فن ۷۵ وات تک دور	27753
10	12	46	-	63	112	الکتروموتور فن ۸۰ وات سه دور	27803



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



محصول قبل محصول بعد



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان خروجی	سرعت	جریان	جنس سیم لاکه	کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن	باتاقان
		Hz	V	W	rpm	A		IP	$\mu F$			
27700	1	50	220/230	70	1180	0.7	Cu	F	22	C.W	5	بلبرینگ
27751	1	50	220/230	75	1380	0.81	Al	B	22	C.C.W	7	
27753	1	50	220/230	75	860	0.72	Cu	B	22	C.C.W	5	
27803	1	50	220/230	80	1200	0.9	Al	F	22	C.W	7	



## الکتروموتور کولری آکسیال Axial Cooler Motor

مدل تندباد

Model: Tond Baad

79120-2

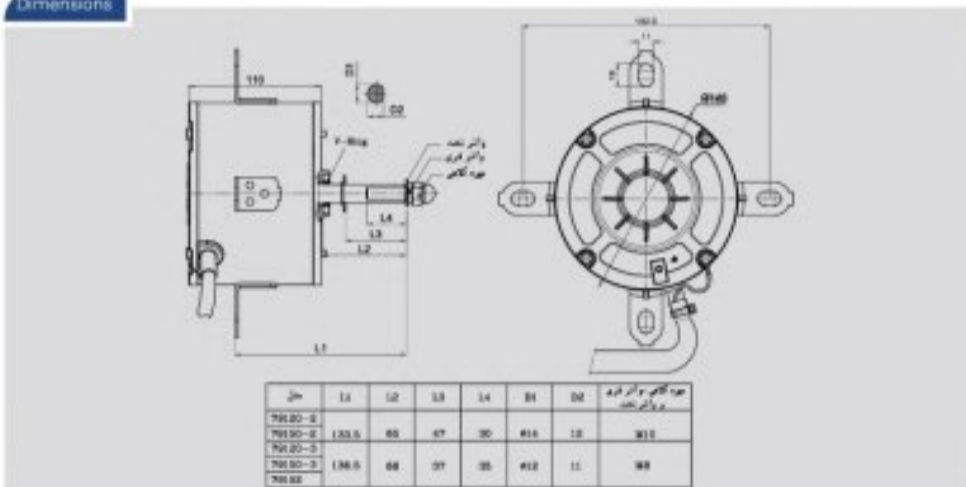
79150-2

79120-3

79150-3

79152

## Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



محصول بعد محصول قبل



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی W	سرعت دور تند	جریان	جنس سیم لاکه	کلاس حرارتی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن $\mu F$	باتاقان
					rpm	A			IP			
79120-2	1	50	220/230	120	880	1	Al	B	43	C.W	8	بلبرینگ
79120-3					910					C.C.W		
79150-2				150	910	1.2				C.W		
79150-3					935					C.C.W		
79152					935	1.25				C.C.W		



خازن دار مدل سبز 1/2 , 1/3 , 1/4 HP



خازن دار مدل سبز 3/4 HP



BLDC





## الکتروموتور کولری Cooler Motors

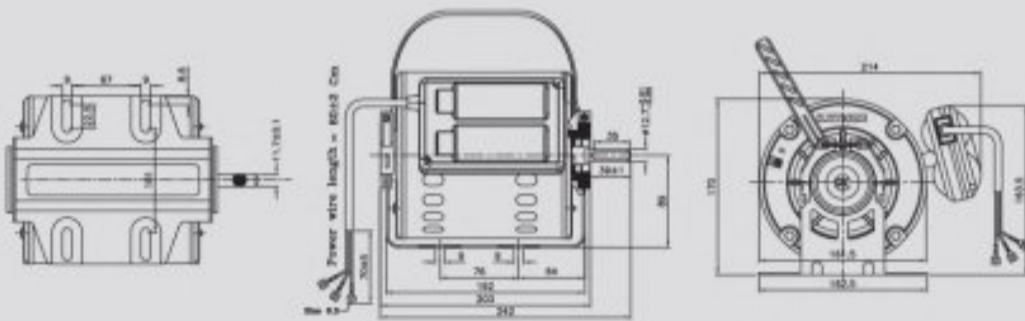
خازن دار مدل سبز 1/2 , 1/3 , 1/4 HP  
Capacitor Motor  
Model: Green Energy

16146

16134

16121

### Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



محصول قبل    محصول بعد



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی		سرعت		جریان		کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن		جنس سیم لاکس	پاتاقان	رده انرژی
				کنند	تند	کنند rpm	تند rpm	کنند A	تند A				کنند μF	تند μF			
16146	1	50	220/230	1/12 HP	1/4 HP	950	1410	0.85	1.4	B	22	C.W	6	9	Cu	پلبرینگ	C
16134	1	50	220/230	1/9 HP	1/3 HP	950	1425	0.9	2.1	B	22	C.W	5	12	Cu	پلبرینگ	C
16121	1	50	220/230	1/6 HP	1/2 HP	950	1425	1.4	2.8	B	22	C.W	7.3	14	Cu	پلبرینگ	C

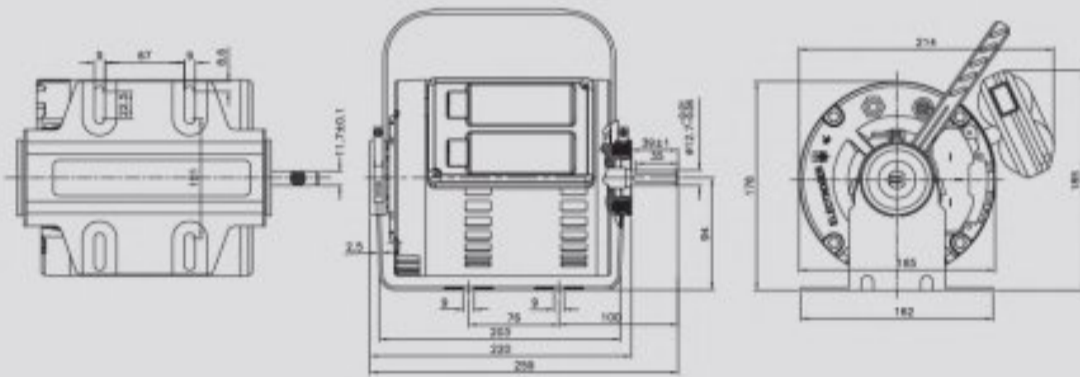


## الکتروموتور کولری Cooler Motors

خازن دار مدل سبز  
Capacitor Motor  
Model: Green Energy

29341

### Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



محصول قبل    محصول بعد



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان خروجی		سرعت		جریان		کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن			جنس سیم لاکه	پاتاقان	رده انرژی
		Hz		V	کند	تند	کند rpm	تند rpm	کند A				تند A	کند $\mu F$	تند $\mu F$			
29341	1	50	220/230	1/4 HP	3/4 HP	945	1425	2.4	3.5	B	22	C.W	-	25	130-180	Cu	بلبرینگ	C



## الکتروموتور کولری Cooler Motors

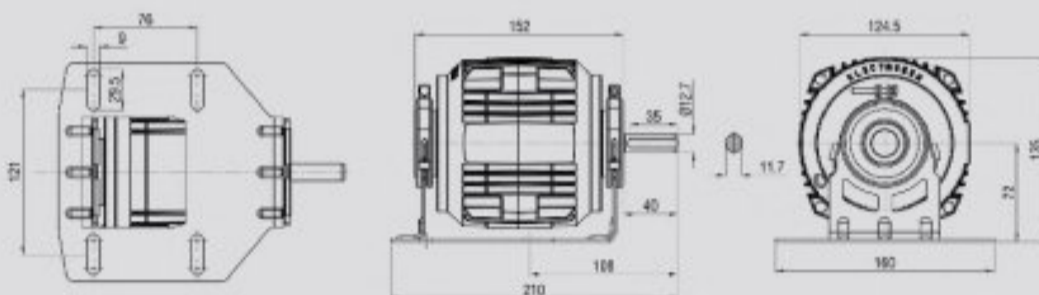
مدل BLDC  
Model: BLDC

21130

21120

21340

### Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



محصول قبل محصول بعد



تپ موتور	تعداد فاز ورودی درایو	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی HP	سرعت rpm	کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	باتاقان	راندمان	رده انرژی
							IP			%	
21130	1	50/60	175-240	1/3	300-1500	F	55	C.W	پلبرینگ	83	A
21120	1	50/60	175-240	1/2	300-1500	F	55	C.W	پلبرینگ	85	A
21340	1	50/60	175-240	3/4	300-1500	F	55	C.W	پلبرینگ	86	A



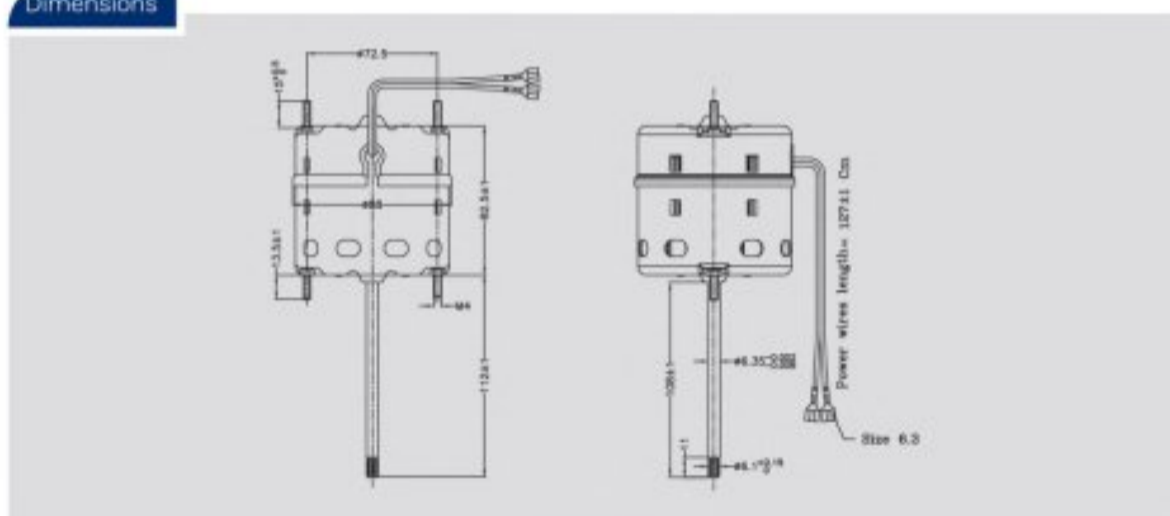
## پمپ آب Water Pumps

مدل دماوند

Model: Damavand

31400

### Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



محصول قبل محصول بعد



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان ورودی	توان خروجی	سرعت	جریان	کناس عابقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن	جنس سیم	پاناقان	استاتور
		Hz	V	W	HP	rpm	A				μF			
31400	1	50	220/230	50 W	1/60 HP	2400	0.4	B	20	C.W	-	Cu	پوش	قطب چاکدار



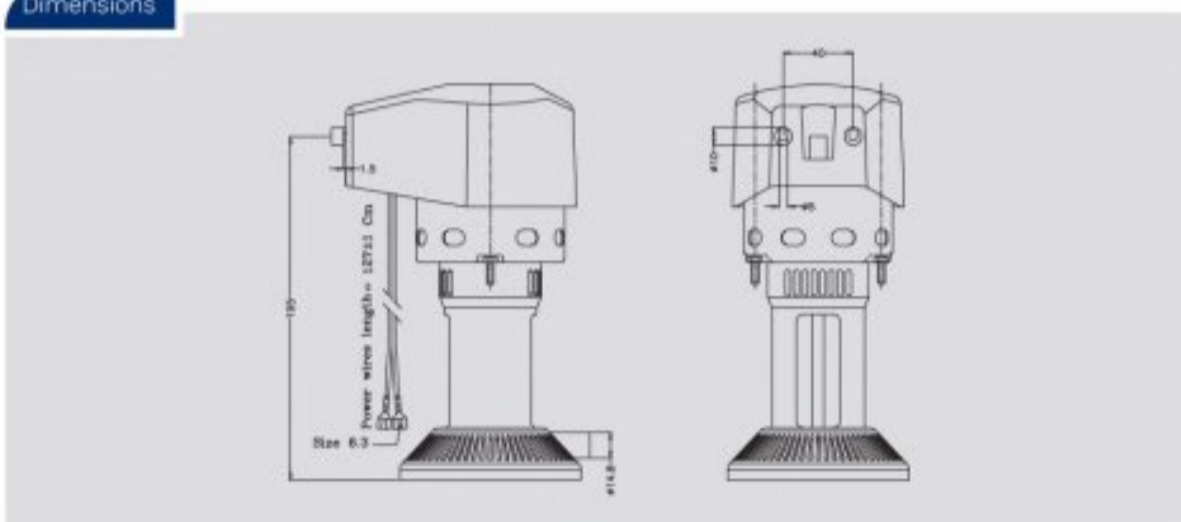
## پمپ آب Water Pumps

مدل البرز

31400

Model: Alborz

### Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



محصول قبل محصول بعد



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان ورودی	توان خروجی	سرعت	جریان	کناس عابقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن	جنس سیم لایه	پایه‌ها	استاتور
		Hz	V	W	HP	rpm	A				μF			
31400	1	50	220/230	50 W	1/60 HP	2400	0.4	B	23	C.W	-	Cu	بوش	قطب چاکدار

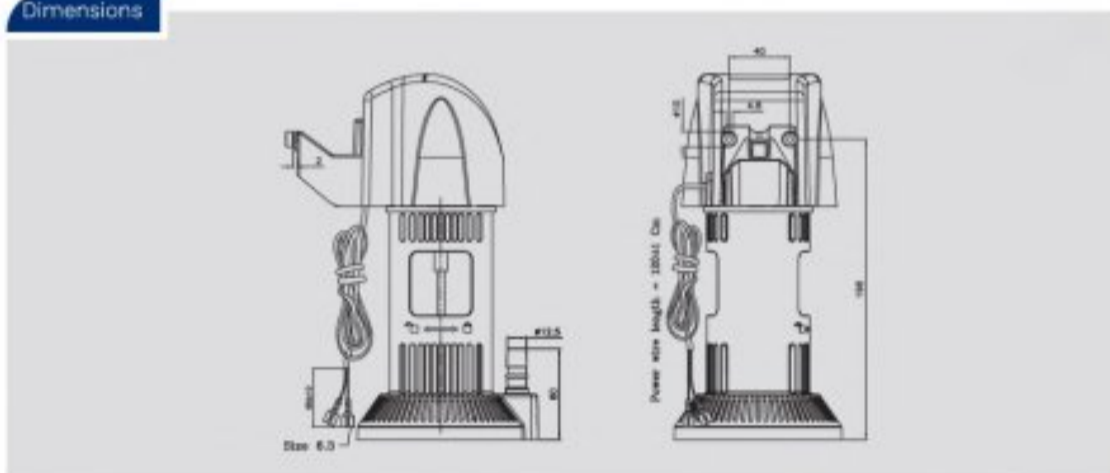


## پمپ آب Water Pumps

مدل زاگرس  
Model: Zagros

24250

### Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



محصول قبل محصول بعد



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان ورودی	توان خروجی	سرعت	جریان	کناس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن	جنس سیم	پانامان	استانور
		Hz	V	W	HP	rpm	A			$\mu F$				
24250	1	50	220/230	19 W	1/60 HP	3000	0.20	B	24	C.W/C.C.W	-	Cu	پلیرینگ	لا شکل

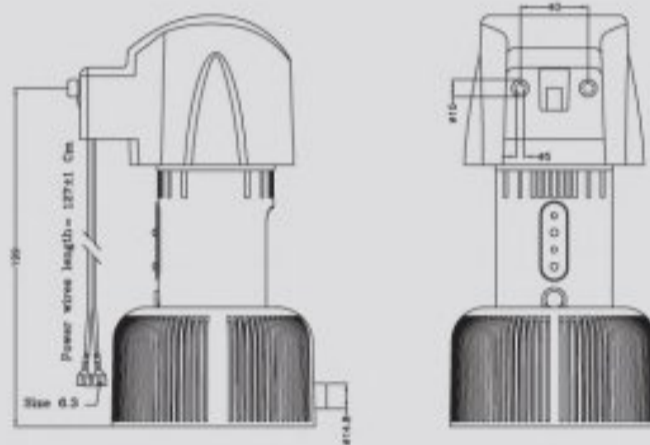


## پمپ آب Water Pumps

مدل الوند  
Model: Alvand

31400

### Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



محصول قبل محصول بعد



تپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان ورودی	توان خروجی	سرعت rpm	جریان A	کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن	جنس سیم	پایه‌ها	استاتور
		Hz	V								$\mu F$			
31400	1	50	220/230	50 W	1/60 HP	2400	0.4	B	23	C.W	-	Cu	بوش	قطب چاکدار



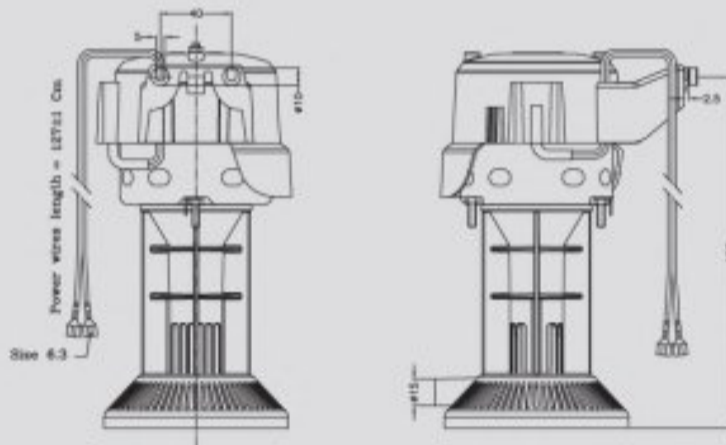
## پمپ آب Water Pumps

مدل سبلان

Model: Sabalan

31402

### Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



محصول قبل محصول بعد



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان ورودی	توان خروجی	سرعت	جریان	کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن	پایه سیم لابی	پایه اتان	استاتور
		Hz	V	W	HP	rpm	A				μF			
31402	1	50	220/230	50 W	1/60 HP	2400	0.35	B	23	C.W	-	Al	بوش	قطب چاکدار



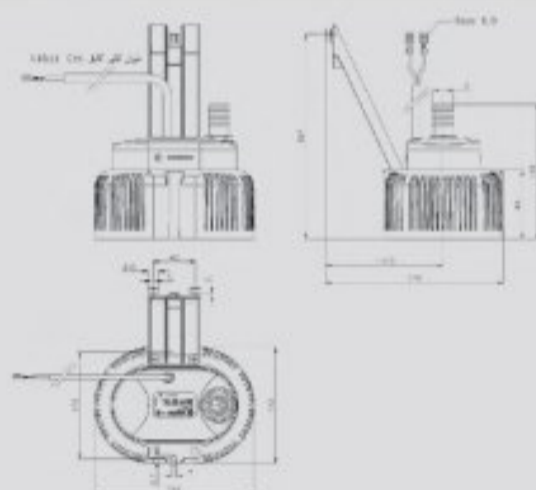
## پمپ آب Water Pumps

غرقابی مدل سهند

24300

Model:Submersible Sahand

### Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



محصول قبل محصول بعد



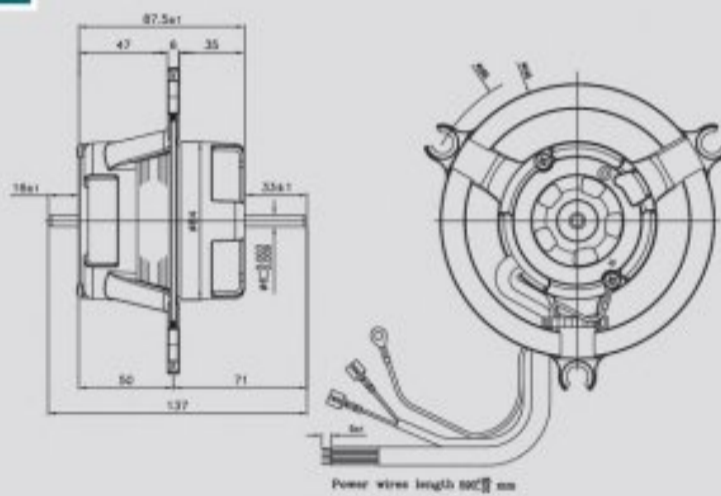
تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان ورودی W	سرعت rpm	جریان A	کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن	جنس میم لایه	هد m	دبی Lit/min	D mm
		Hz	V							μF				
24300	1	50	220/230	30 W	3000	0.25	B	68	C.W	-	Cu	2.3	10.5	10
												2.2	21	18



## دو سر شفت با فلنج Double Shaft With Flange

33250-A	33554-A
33447-A	33557-A

### Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.



## Double Shaft With Flange

تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان خروجی	سرعت	جریان	کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن	جنس سیم لاکه	پانافان	استاتور
		Hz	V	W	rpm	A	IP	$\mu F$					
33250-A	1	50	220/230	25	1250/980/650	0.5/0.33/0.15	B	0	C.W/C.C.W	4	Cu	خازن دائم بوش	
33447-A	1	50	220/230	44	1300/1100/900/600	0.63/0.56/0.5/0.43	B	0	C.W/C.C.W	5	Al		
33557-A	1	50	220/230	55	1700/1400/1100/700	0.8/0.7/0.6/0.5	B	0	C.W/C.C.W	6.3	Al		
33554-A	1	50	220/230	55	1600/1300/1000/700	0.8/0.6/0.35/0.18	B	0	C.W/C.C.W	6.3	Cu		



تک سر شفت  
Single Shaft

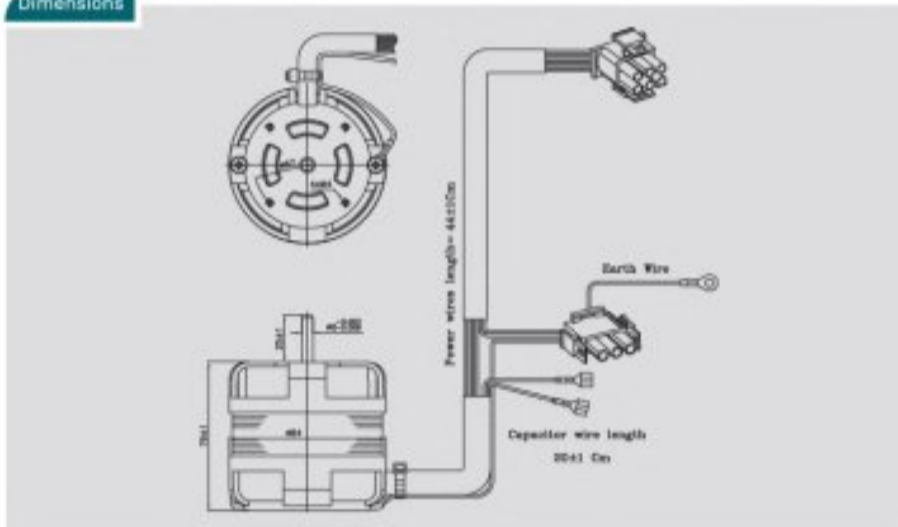
33250-B

33557-B

33447-B

33554-B

Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.





## Single Shaft

تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی W	سرعت rpm	جریان A	درجه حفاظت کلاس عایقی		جهت گردش	خازن $\mu F$	لایه چسب سیم	پایه‌ها	استاتور
							IP						
33250-B	1	50	220/230	25	1250/980/650	0.5/0.33/0.15	B	0	C.W	4	Cu	بوش	خازن دائم
33447-B	1	50	220/230	44	1300/1100/900/600	0.63/0.56/0.5/0.43	B	0	C.W	5	Al		
33557-B	1	50	220/230	55	1700/1400/1100/700	0.8/0.7/0.6/0.5	B	0	C.W	6.3	Al		
33554-B	1	50	220/230	55	1600/1300/1000/700	0.8/0.6/0.35/0.18	B	0	C.W	6.3	Cu		



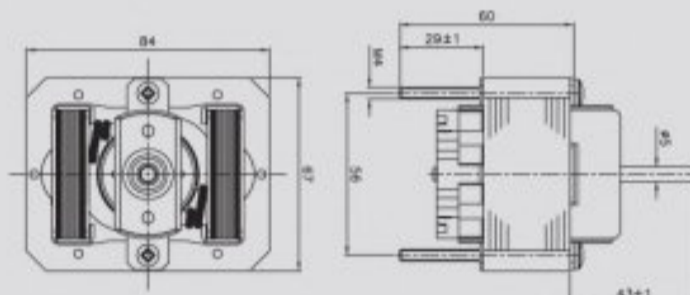
## تیپ K K-Type

23280-K28

23300-K30

23304-K30

### Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

## Ventilation Motors

الکتروموتورهای تهویه هوا



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان ورودی	سرعت	جریان	کلاس عایشی	درجه حفاظت	جهت گردش	پاناقان	استاتور	جنس سیم لاک
		Hz	V	W	rpm	A	IP					
23280-K28	1	50	220	110	1850/1350/1000	0.75/0.58/0.42	B	00	C.W			
23300-K30	1	50	220	125	1900/1550/1300	0.92/0.70/0.60	B	00	C.W	بوش	قطب چاکدار	CU
23304-K30	1	50	220	125	1900/1550/1300/1000	0.92/0.70/0.60/0.50	B	00	C.W			



## فن ست Hood Blower

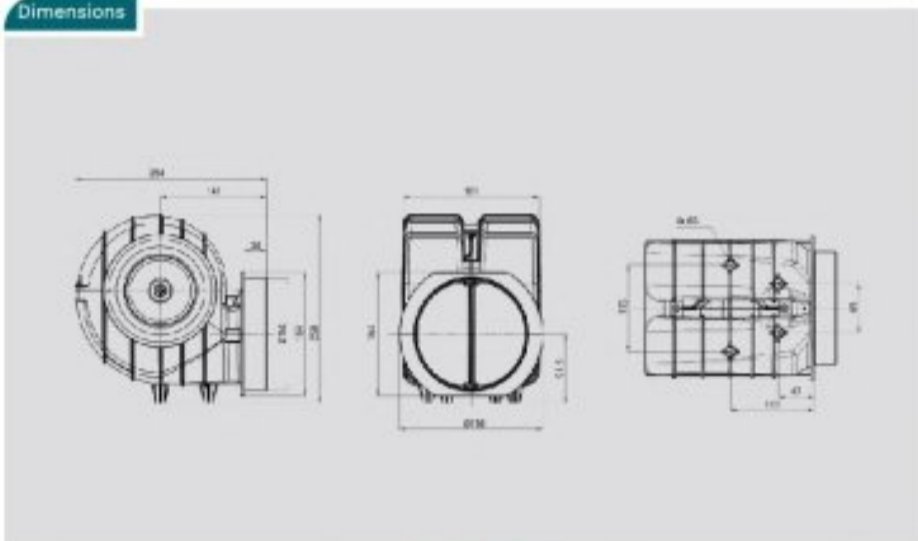
33250-A

33557-A

33447-A

33554-A

### Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.



## Hood Blower

تپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ		توان خروجی W	سرعت rpm	جریان A		درجه حفاظت کناس عایقی IP	جهت گردش	ظرفیت خازن باتلفان $\mu F$	استاتور باتلفان	نوع بوش	هوادهی	جنس سیم لاکسی
			V	W			CFM	Cu							
33250-A	1	50	220/230	25	1250/980/650	0.5/0.33/0.15	B	0	C.W/C.C.W	4				480	Cu
33447-A	1	50	220/230	44	1300/1100/900/600	0.63/0.56/0.5/0.43	B	0	C.W/C.C.W	5				490	Al
33557-A	1	50	220/230	55	1700/1400/1100/700	0.8/0.7/0.6/0.5	B	0	C.W/C.C.W	6.3				530	Al
33554-A	1	50	220/230	55	1600/1300/1000/700	0.8/0.6/0.35/0.18	B	0	C.W/C.C.W	6.3				530	Cu



## درباره الکتروموتورهای فن کوئل

این الکتروموتورها به صورت ویژه در ساختار سیستم های تبریدی (فن کوئل ها) کاربرد دارند. الکتروموتورهای فن کوئل گستره وسیعی از سرعت های نامی را ارائه می دهند و با توجه به ابعاد و تعداد پروانه فن کوئل، در مدل های متنوع یک سر شفت و دو سر شفت و با توان های خروجی مختلف به بازار مصرف عرضه می شوند. برخی از این محصولات به سیستم حفاظت در برابر اضافه دما ( ترموگارد ) مجهز هستند که از سوختگی ناشی از مصرف نادرست الکتروموتور جلوگیری می کند.





تک سر شفت

دو سر شفت



تک سر شفت  
Single Shaft

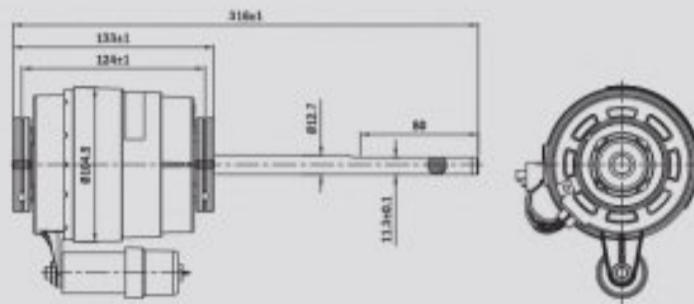
32301

32201

32251

32161

Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



محصول قبل    محصول بعد



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان خروجی	سرعت	جریان	کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن	باتاقان	استاتور
		Hz	V	HP	rpm	A	IP	$\mu F$				
32301	1	50/60	220/230	1/30	1100	0.35	B	20	C.W	1.25		
					1070	0.26						
					980	0.22						
					890	0.19						
					790	0.17						
					680	0.15						
580	0.14											
32251	1	50/60	220/230	1/25	1300	0.35	B	20	C.W	1.50		
					1250	0.28						
					1150	0.26						
					1050	0.24						
					950	0.23						
					850	0.22						
750	0.19											
32201	1	50/60	220/230	1/20	1300	0.55	B	20	C.W	2.00		
					1250	0.36						
					1150	0.33						
					1050	0.29						
					950	0.27						
					850	0.24						
750	0.22											
32161	1	50/60	220/230	1/16	1050	0.55	B	20	C.W	2.50		
					950	0.45						
					850	0.40						
					750	0.35						
					650	0.30						
					500	0.28						
400	0.25											

بلبرینگ

خازن دائم



## دو سر شفت Double Shaft

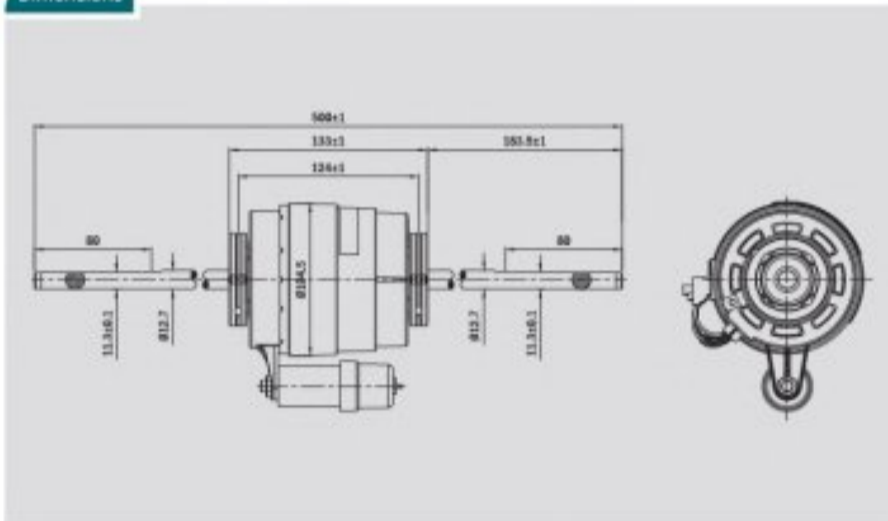
32302

32202

32252

32162

### Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.



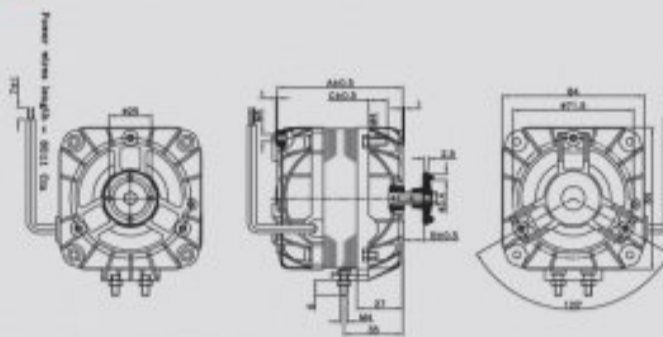
تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان خروجی	سرعت	جریان	کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن	پاناقان	استانور
		Hz	V	HP	rpm	A		IP		$\mu\text{F}$		
32302	1	50/60	220/230	1/30	1100	0.35	B	20	C.W/C.C.W	1.25		
					1070	0.26						
					980	0.22						
					890	0.19						
					790	0.17						
					680	0.15						
					580	0.14						
32252	1	50/60	220/230	1/25	1300	0.35	B	20	C.W/C.C.W	1.50	بلبرینگ	خازن دائم
					1250	0.28						
					1150	0.26						
					1050	0.24						
					950	0.23						
					850	0.22						
32202	1	50/60	220/230	1/20	1300	0.55	B	20	C.W/C.C.W	2.00		
					1250	0.36						
					1150	0.33						
					1050	0.29						
					950	0.27						
					850	0.24						
32162	1	50/60	220/230	1/16	1050	0.55	B	20	C.W/C.C.W	2.50		
					950	0.45						
					850	0.40						
					750	0.35						
					650	0.30						
					500	0.28						
400	0.25											



## الکتروموتورهای فن Fan Motors

12050	12161
12052	12250
12100	30300
12101	30252
12163	30450

### Dimensions



Output Power (W)	5	7	10	16	25	45
A	66	72	74	79	94	84
B	11	13	13	16	21	19.5
C	9	13	11	11	11	15



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN

## Ventilation Motors

الکتروموتورهای تهویه هوا



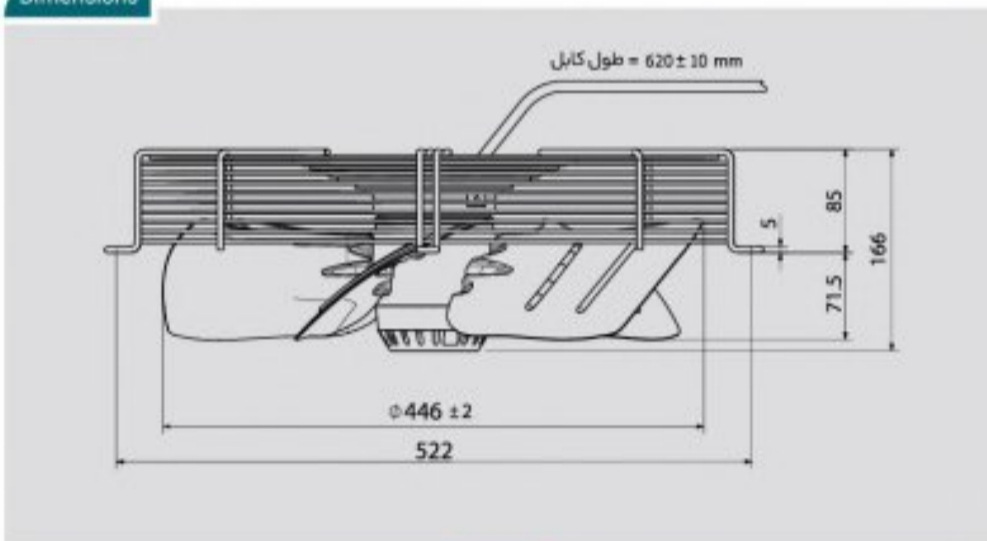
تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	نوع خروجی	سرعت rpm	جریان A	جنس سیم لاکه	کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن	استاتور یا ناغان
		Hz	V	W					IP		μF	
12050	1	50	220/230	5.0	1300	0.26	Cu	B	40	C.W/C.C.W	-	قطب چاکدار بوش
12052	1	50	220/230	5.0	1300	0.26	Al	B	40	C.W/C.C.W	-	
12100	1	50	220/230	10.0	1300	0.35	Cu	B	40	C.W/C.C.W	-	
12101	1	50	220/230	10.0	1300	0.35	Al	B	40	C.W/C.C.W	-	
12163	1	50	220/230	16.0	1300	0.52	Cu	B	40	C.W/C.C.W	-	
12161	1	50	220/230	16.0	1250	0.45	Al	B	40	C.W/C.C.W	-	
12250	1	50	220/230	25.0	1300	0.75	Cu	B	40	C.W/C.C.W	-	
30300	1	50	220/230	30.0	2800	0.30	Cu	B	40	C.W/C.C.W	2.0	خازن دائم
30252	1	50	220/230	25.0	1350/850	0.35/0.25	Cu	B	20	C.W/C.C.W	3.0	
30450	1	50	220/230	45.0	2400	0.5	Cu	B	40	C.W/C.C.W	3.0	



هواکش صنعتی  
Industrial Fan

25165

Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان مصرفی	سرعت	هوادهی	جریان	کلاس عایقی	جهت گردش	خازن	باتاقان
		Hz	V	مصرفی	rpm	m <sup>3</sup> /h	A			μF	
25165	1	50	220/230	165W	940	4700	0.8	B	C.W	4	بلبرینگ





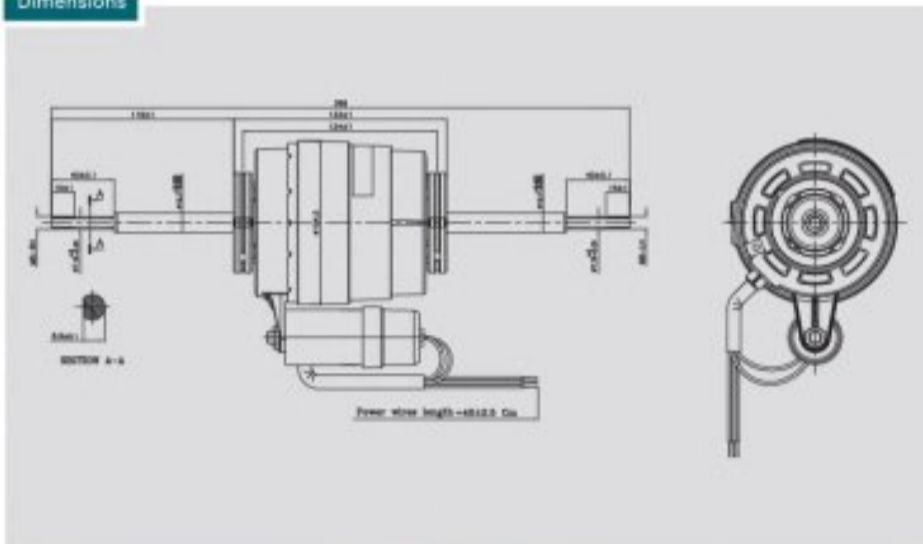
تیپ موتور	خروج شفت	فرکانس	ولتاژ	توان خروجی	سرعت	جریان	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن	پتانسیل	استاتور	
		Hz	V	W	rpm	A	IP		$\mu$ F			
32452	سرشت تک	50	220	45	2650/2150	0.55	B	20	C.W	4.0	بلبرینگ	خازن دائم



دو سر شفت  
Double Shaft

32902

Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.



تپ موتور	خروج شفت	فرکانس	ولتاژ	توان خروجی	سرعت	جریان	کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن	پاناقان	استاتور
		Hz	V	W	rpm	A		IP		$\mu F$		
32902	دو سرشفت	50	220	90	2600/2150	1.00	B	20	C.W/C.C.W	7.0	بلبرینگ	خازن دائم



## داکت اسپلیت (هواساز) Duct Split (Air Conditioner)

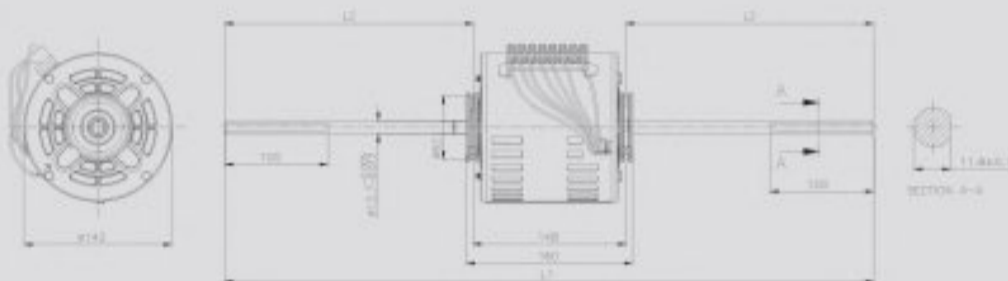
79187

79360

79250

79600

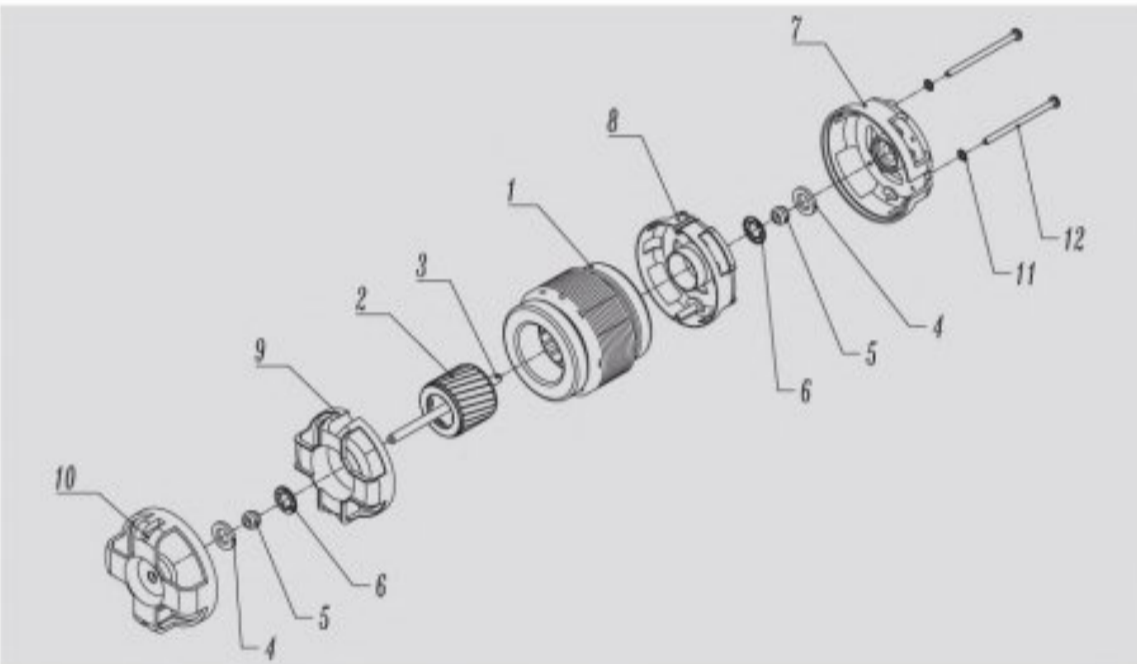
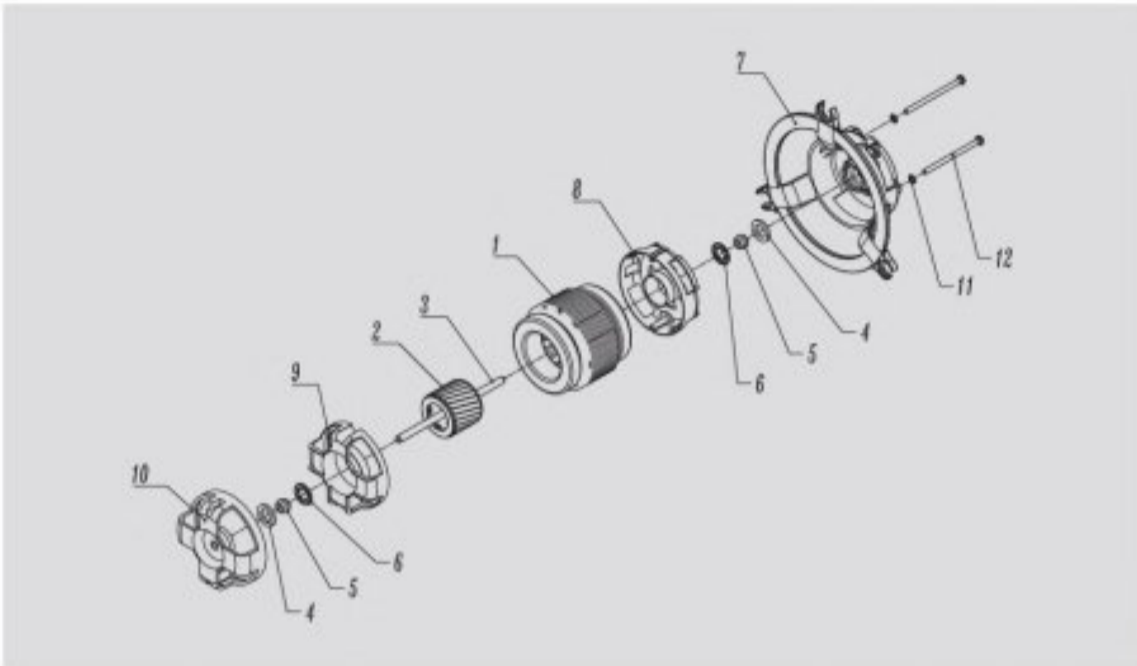
### Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

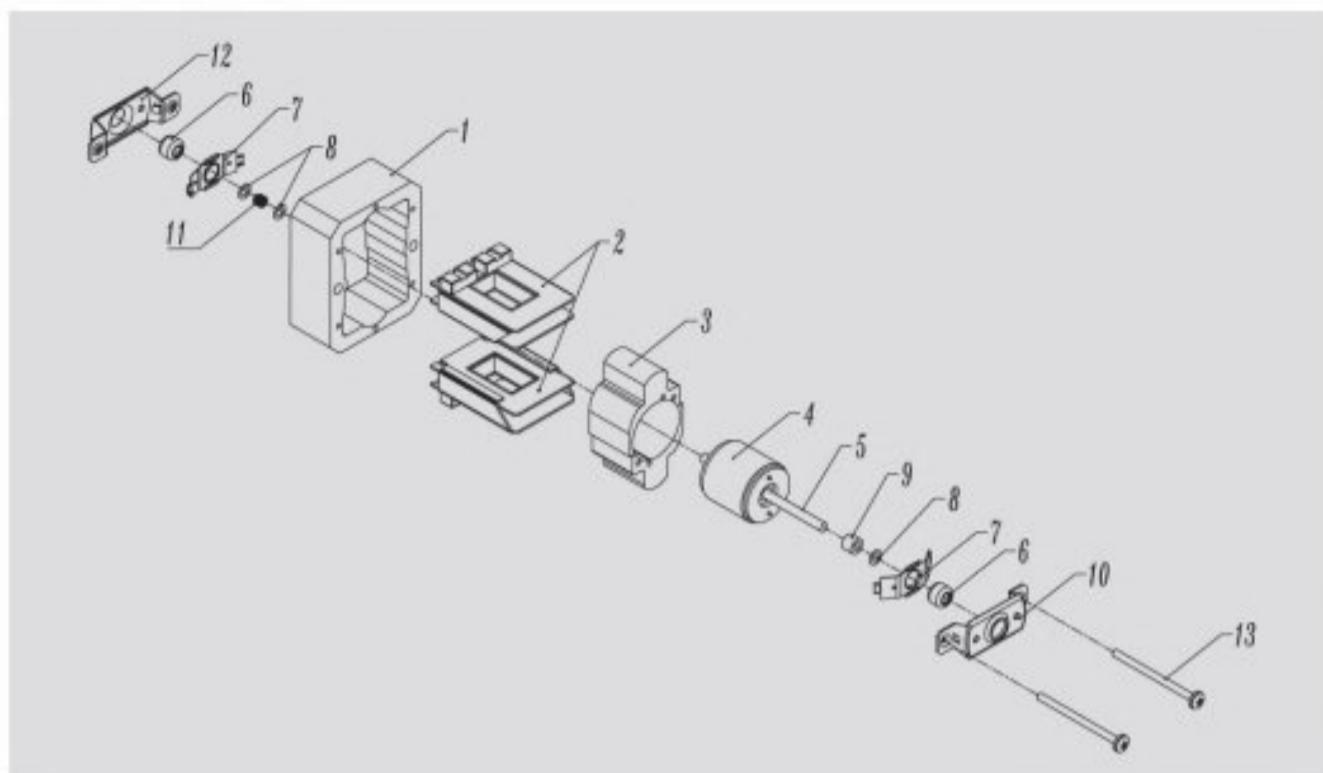


تایپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان خروجی	سرعت دور تند	جریان دور تند	جنس سیم لاکه	کلاس حرارتی	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن	پانافان
		Hz	V	W	rpm	A	IP	μF				
79187	1	50	220/230	187	1350	1.7	Al	B	22	C.C.W-C.W	6	بلبرینگ
79250	1	50	220/230	250	1350	2	Al	B	22	C.C.W-C.W	10	
79360	1	50	220/230	360	1300	2.5	Al	B	22	C.C.W-C.W	12	
79600	1	50	220/230	600	1300	5	Cu	F	22	C.C.W-C.W	20	



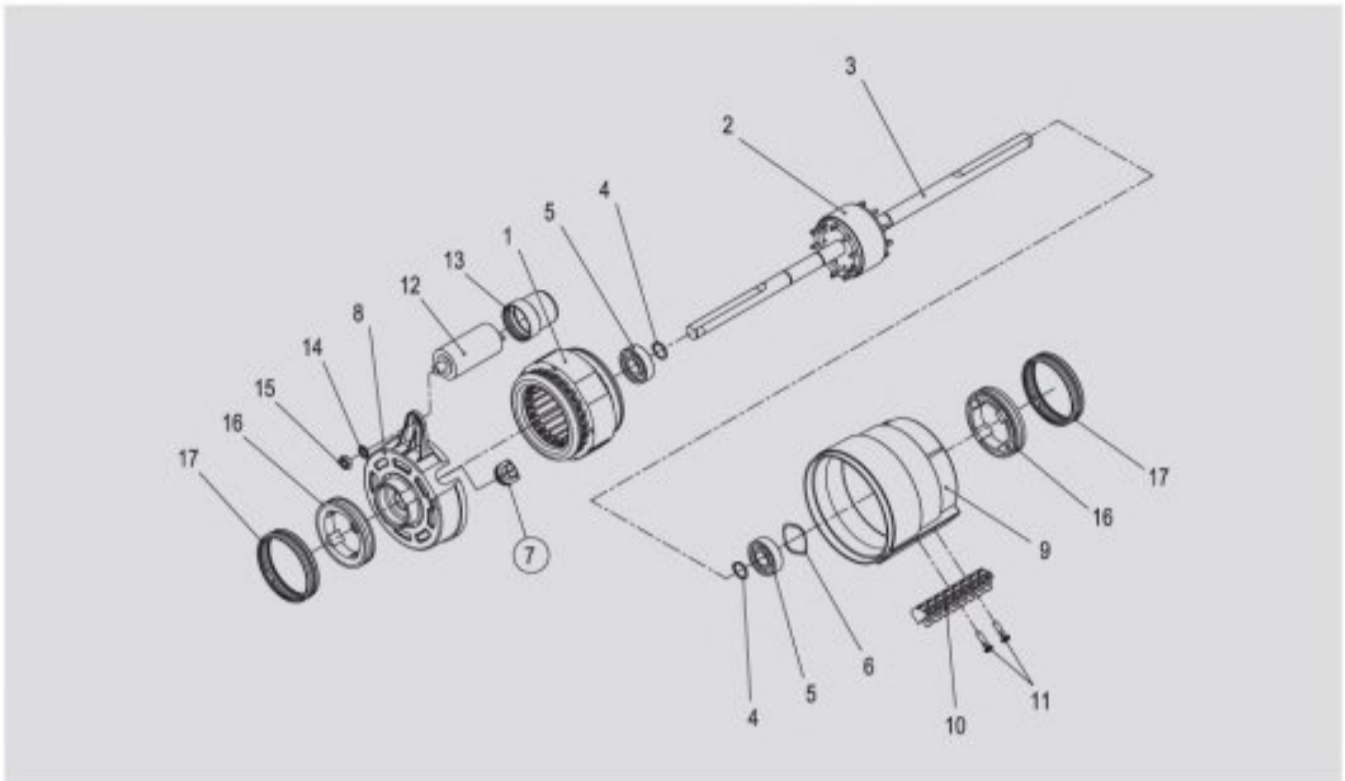
لیست قطعات الکتروموتور هود  
تک سر شفت و دو سر شفت

نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات
استاتور	1	عایق درپوش جلو	9
روتور	2	درپوش جلو	10
شفت	3	واشر خاردار	11
واشر نمدی	4	پیچ الکتروموتور	12
بوش	5		
واشر فلزی	6		
درپوش عقب	7		
عایق درپوش عقب	8		



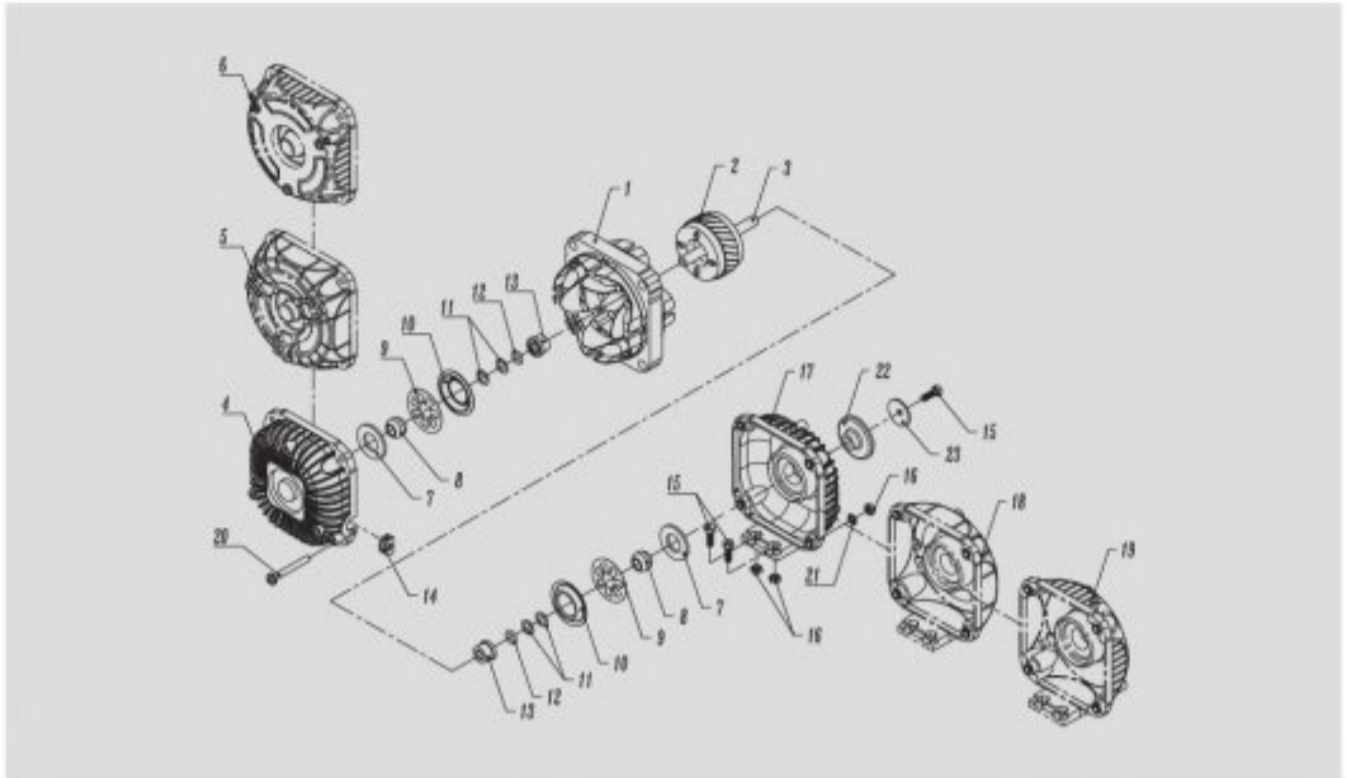
لیست قطعات الکتروموتورهای هود  
نیم K

نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات
استاتور	1	درپوش جلو	10
بوبین سیم پیچی شده	2	فنر	11
پل استاتور	3	درپوش عقب	12
روتور	4	پیچ الکتروموتور	13
شفت	5		
بوش	6		
فنر	7		
واشر میلار	8		
بوش فاصله	9		



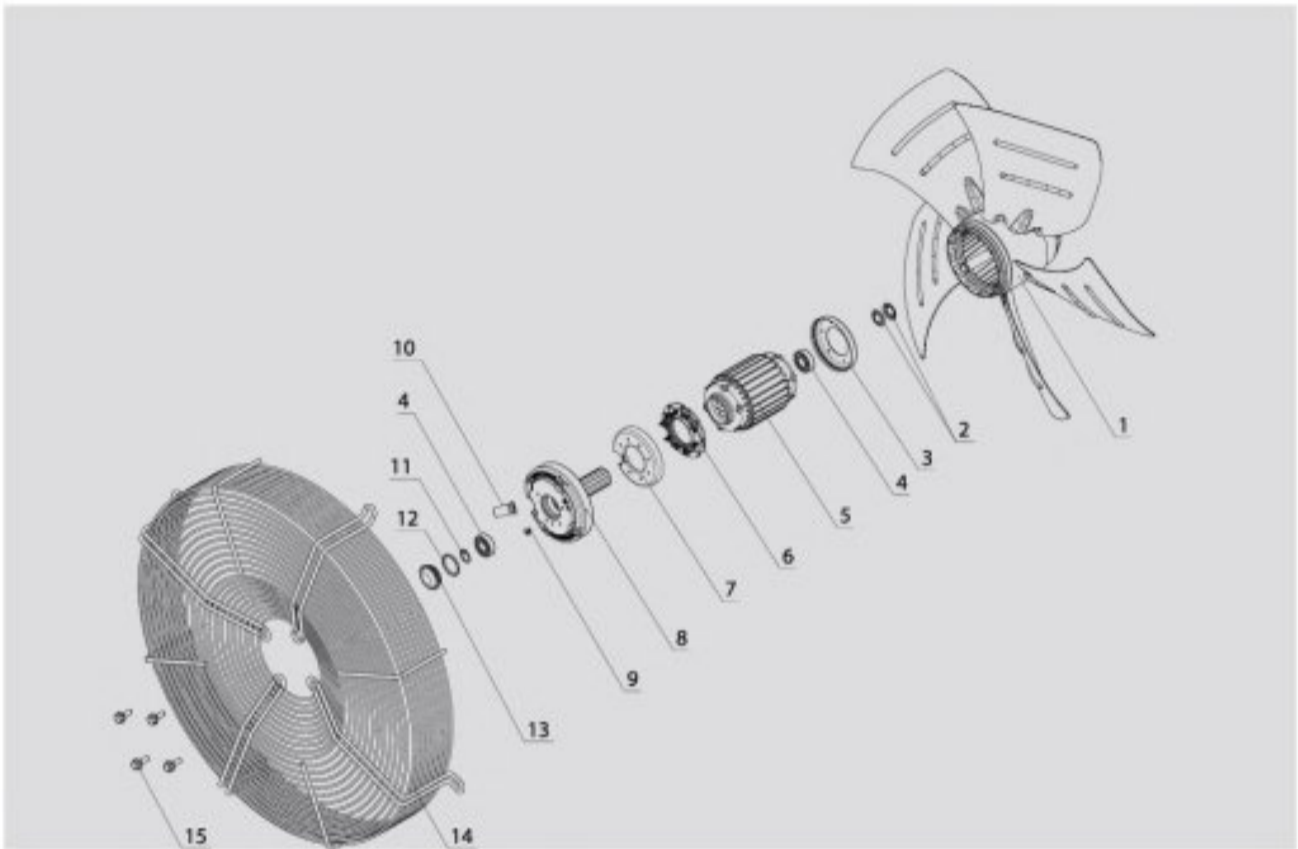
لیست قطعات اکتروموتورهای فن کوئل  
دو سر شفت

نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات
استاتور	1	ترمینال	10
روتور	2	پیچ	11
شفت	3	خازن	12
خار چشمی	4	کلاهک خازن	13
بلبرینگ	5	واشر خاردار	14
واشر موجی	6	مهره	15
عبور کابل	7	لاستیک ضربه گیر	16
درپوش بالا موتور	8	رینگ لاستیک ضربه گیر	17
درپوش پایین موتور	9		



لیست قطعات الکتروموتور فن

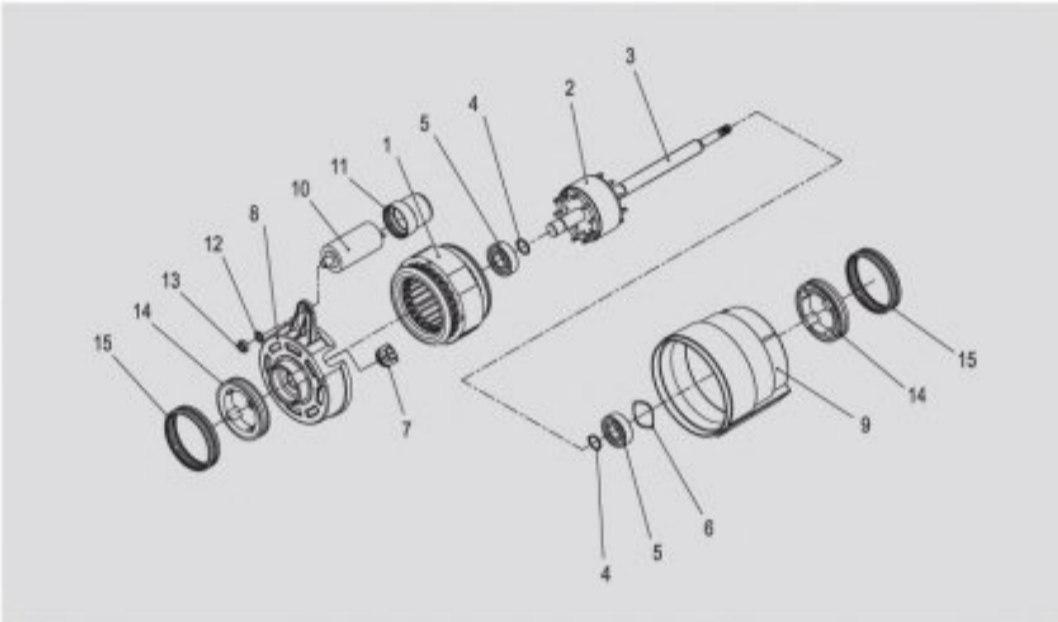
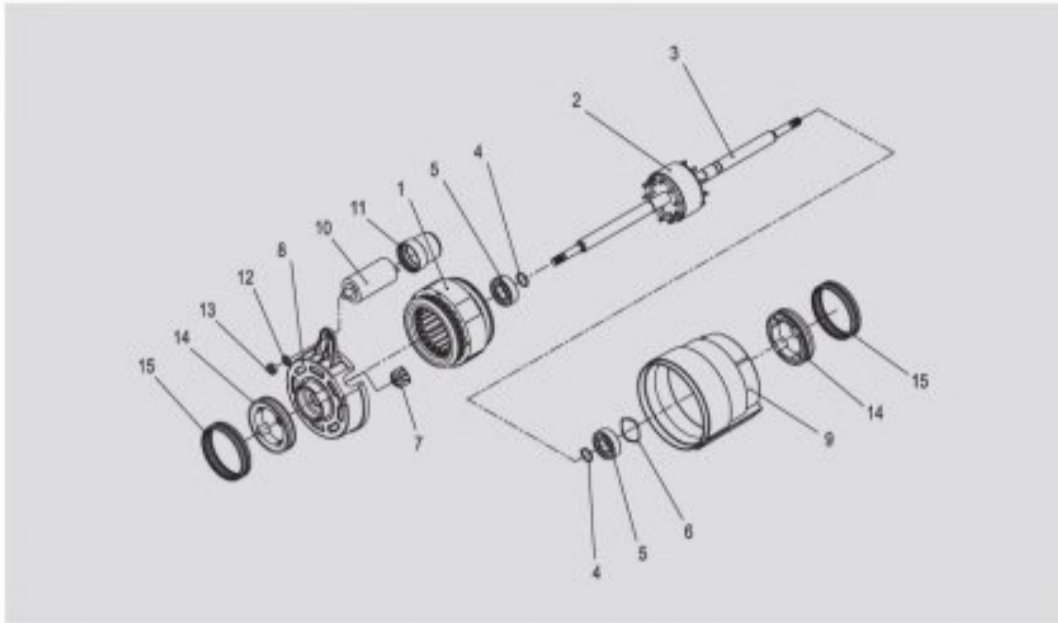
نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات
استاتور	1	بوش فاصله	13
روتور	2	عبور کابل	14
شفت	3	پیچ	15
درپوش عقب مدل A	4	مهره	16
درپوش عقب مدل B	5	درپوش جلو مدل A	17
درپوش عقب مدل C	6	درپوش جلو مدل B	18
واشر نمدی	7	درپوش جلو مدل C	19
بوش	8	پیچ الکتروموتور	20
واشر فنری	9	واشر خاردار	21
واشر نگهدارنده	10	رابط فن	22
واشر پلاستیکی	11	واشر فلزی	23
اورینگ	12		



## لیست قطعات هواکش صنعتی

نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات
روتور با پره فلزی	1	اورینگ	12
واشر فنری	2	کپ پلاستیکی	13
محافظ پلاستیکی جلو	3	فنس	14
بلبرینگ	4	پیچ	15
استاتور	5		
برد الکتریکی	6		
محافظ پلاستیکی عقب	7		
درپوش	8		
پیچ ارت	9		
عبور کابل	10		
خار چشمی	11		





## لیست قطعات الکتروموتورهای پرده هوا

تک سر شفت و دو سر شفت

نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات
استاتور	1	درپوش پایین موتور	9
روتور	2	خازن	10
شفت	3	کلاهک خازن	11
خار چشمی	4	واشر خاردار	12
بلبرینگ	5	مهره	13
واشر موجی	6	لاستیک ضربه گیر	14
عبور کابل	7	رینگ لاستیک ضربه گیر	15
درپوش بالای موتور	8		

Water Pumps

پمپ های آب



## پمپ آب محیطی Ambient water pump

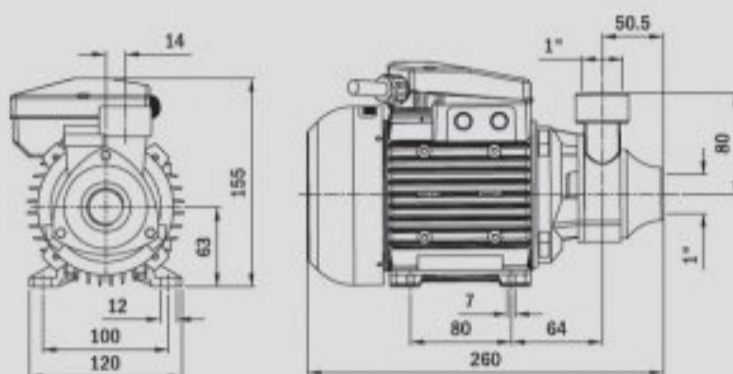
Model: KPM50

مدل KPM50

Model: KPM100

مدل KPM100

### Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



محصول قبل    محصول بعد



Model	Inlet/Outlet	Power		Q								
		Hp	W		m <sup>3</sup> /h	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1
Single Phase					Lit/min	5.0	10	15	20	25	30	35
KPM50	G1"/G1"	0.5	370	H	m	35	30	25	20	16	11	5.0

Model	Inlet/Outlet	Power		Q								
		Hp	W		m <sup>3</sup> /h	0.6	1.0	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
Single Phase					Lit/min	10	16	25	30	35	40	50
KPM100	G1"/G1"	1	746	H	m	50	44	35	30	25	20	10





پمپ های آب و KPM100 و KPM50, با عملکرد مطلوب دارای مصرف توان پائین می باشد، که جهت مصارف خانگی به منظور افزایش فشار منبع آب در کانالها و سیستم توزیع خودکار آب به وسیله یک مخزن کوچک با کلید خودکار مناسب می باشد. به منظور عملکرد صحیح پمپ، باید از آب تمیز یا مایعات غیر خورنده که عاری از شن یا سایر ناخالصی ها هستند استفاده شوند.

## شرایط کاری

حداکثر دمای مجاز محیط کار ۴۰C

حداکثر دمای مجاز سیال مصرفی ۶۰C

ظرفیت مکش مناسب در دبی های کم و زیاد

## خصوصیات ساختمان پمپ

بدنه از جنس چدن

الکتروموتور القایی از نوع تک فاز دو قطب ۲۸۵۰ rpm

آب بند مکانیکی از جنس (کربن/سرامیک/NBR)

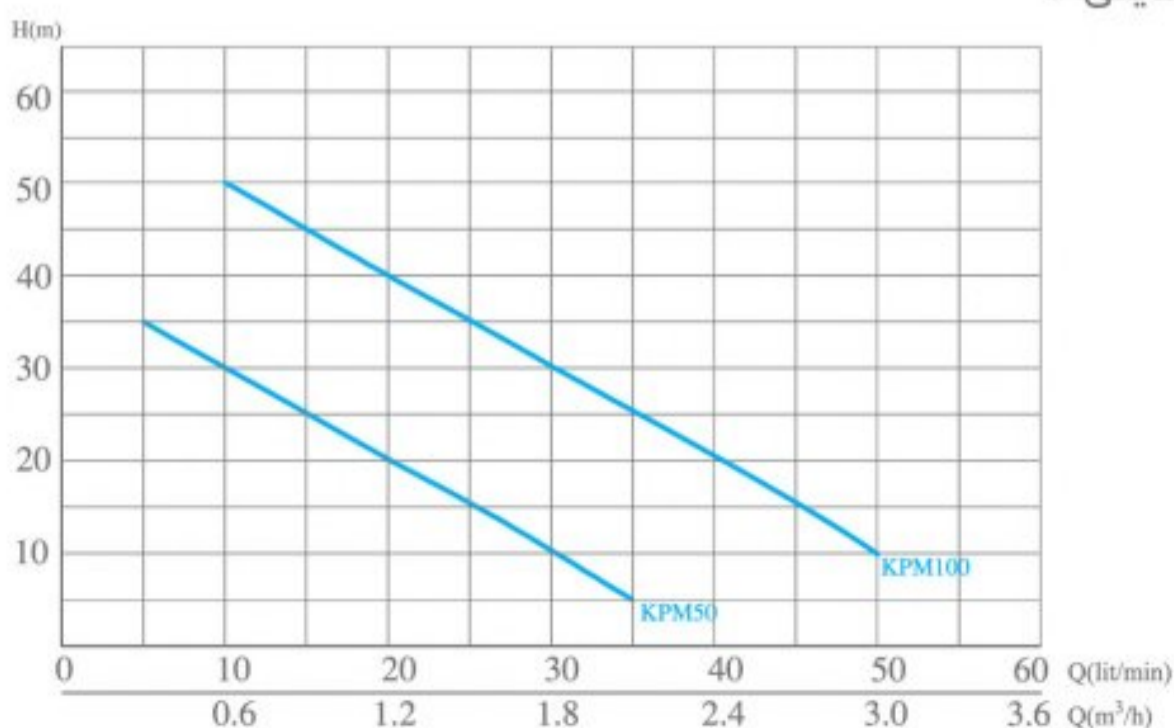
شفت از جنس فولاد ضد زنگ

دارای محافظ حرارتی

درجه حفاظتی

درجه حفاظتی IP۴۴

کلاس عایقی F



Water Pumps

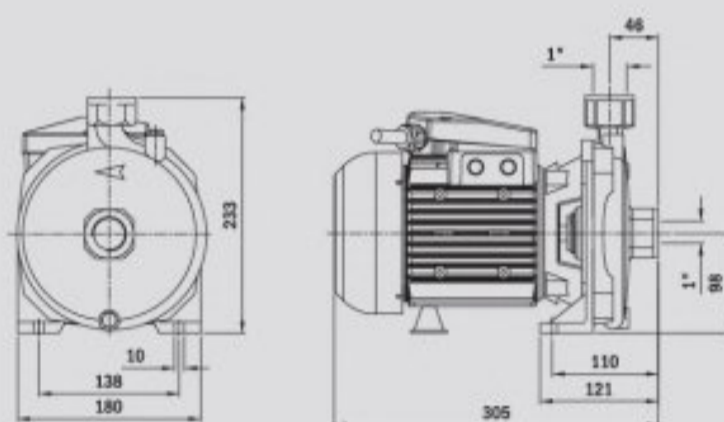
پمپ های آب



پمپ آب گریز از مرکز  
centrifugal water pump

مدل CM100  
Model: CM100

Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



محصول بعد محصول قبل

Water Pumps

پمپ های آب



Model	Single Phase	Inlet/Outlet	Power		Q														
			Hp	W		m <sup>3</sup> /h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4				
						Lit/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90				
CM100		G1"/G1"	1	746	H	m	36	33	31	30	28	26	25	23	20				

برای توضیحات بیشتر کلیک کنید.





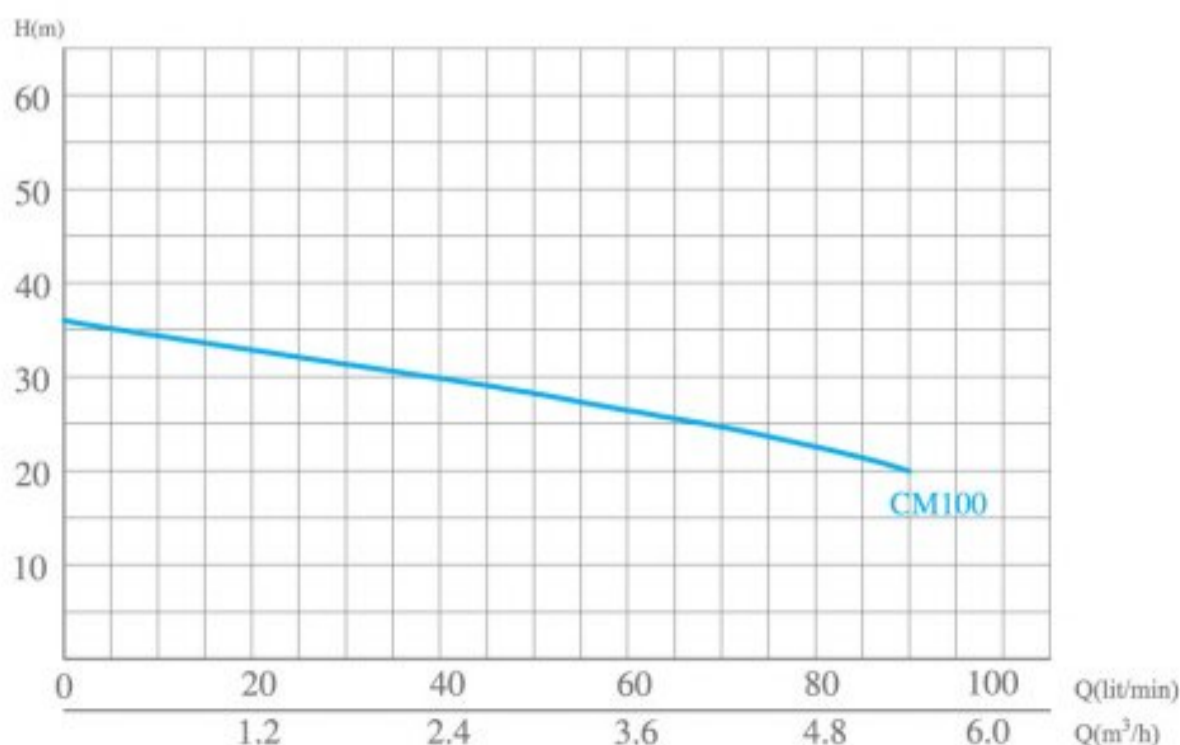
پمپ آب گریز از مرکز، تک پروانه ای CM100 طیف وسیعی از ظرفیت های مورد نیاز در مصارف خانگی، کشاورزی و صنعتی را پوشش می دهد. این پمپ ها در سیستم توزیع اتوماتیک با مخازن سائز کوچک و متوسط برای سیستم های آبیاری قطره ای و سیلابی در باغ ها و مصارف کشاورزی جهت افزایش فشار سیستم در کانال ها استفاده می شوند. این نوع از پمپ ها قابل اطمینان، ساده و بی صدا و دارای هزینه نگهداری نسبتا پائینی هستند.

## شرایط کاری

- حداکثر دمای مجاز محیط کار ۴۰C
- حداکثر دمای مجاز سیال مصرفی ۶۰C
- ظرفیت مکش مناسب در دبی های کم و زیاد
- حداکثر قدرت مکش ۵ متر

## خصوصیات ساختمان پمپ

- بدنه از جنس چدن
- الکتروموتور القایی از نوع تک فاز دو قطب ۲۸۵۰ rpm
- آب بند مکانیکی از جنس (کربن/سرامیک/NBR)
- شفت از جنس فولاد ضد زنگ
- دارای محافظ حرارتی
- درجه حفاظتی IP۴۴
- کلاس عایقی F



Water Pumps

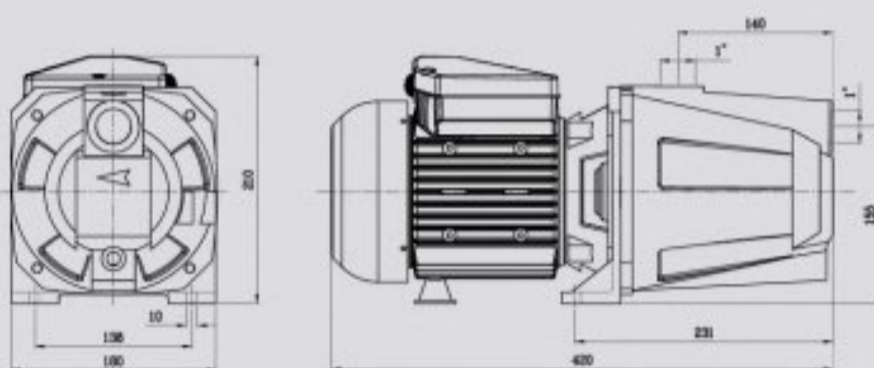
پمپ های آب



## پمپ آب خودمکشی Self-priming Water Pump

مدل CAM100  
Model: CAM100

Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



محصول بعد محصول قبل

Water Pumps

پمپ های آب



Model	Inlet/Outlet	Power		Q										
		Hp	W		m <sup>3</sup> /h	0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.6
Single Phase					Lit/min	0	10	15	20	25	30	35	40	43
CAM100	G1"/G1"	1	746	H	m	52	43	37	35	30	26	21	17	3.0

برای توضیحات بیشتر کلیک کنید.





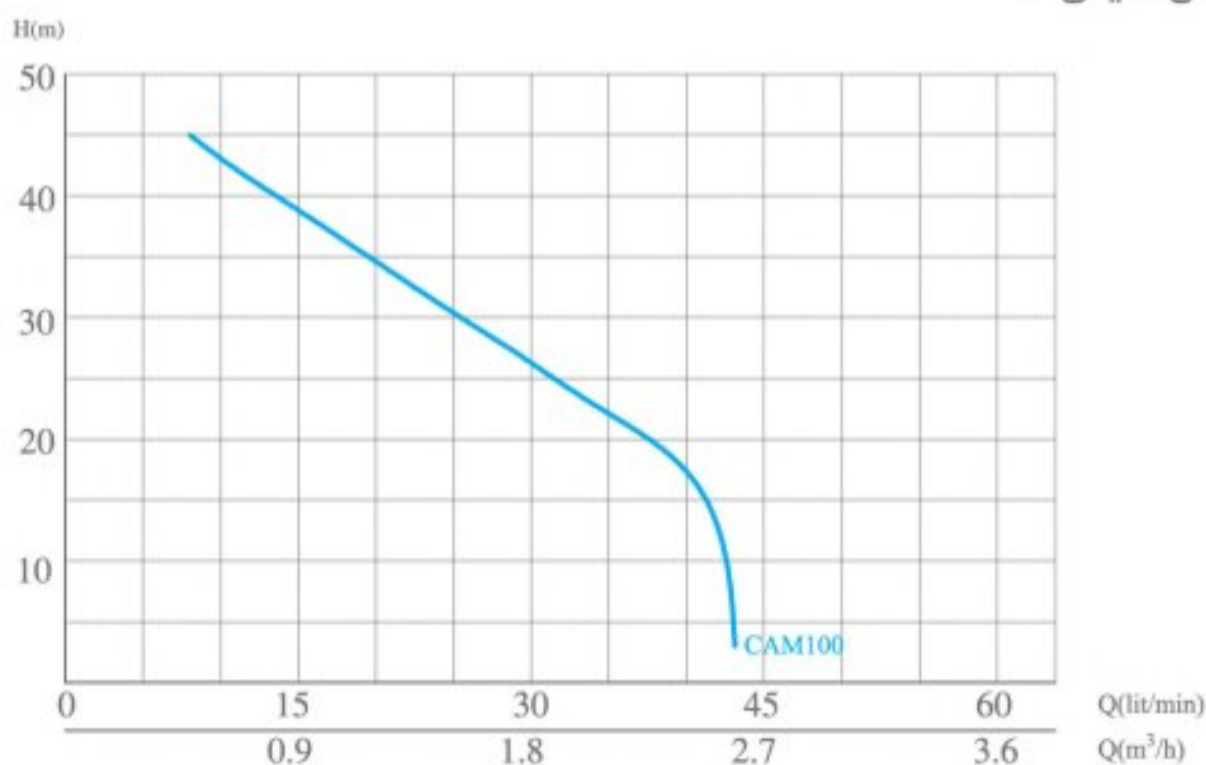
پمپ آب CAM 100 علاوه بر عملکرد هیدرولیکی بالا، توان تامین فشار قابل توجهی را دارند. به همین دلیل این پمپ گریز از مرکز قابلیت مکش حتی از آب های مخلوط با هوا را دارند. این پمپ برای مکش و توزیع آب از مخازن کوچک و متوسط در مصارف خانگی و کشاورزی مناسب می باشد.

## شرایط کاری

حداکثر دمای مجاز محیط کار ۴۰ درجه سانتی گراد  
حداکثر دمای مجاز سیال مصرفی ۶۰ درجه سانتی گراد  
ظرفیت مکش مناسب در دبی های کم و زیاد  
حداکثر قدرت مکش ۸ متر

## خصوصیات ساختمان پمپ

بدنه از جنس چدن  
الکتروموتور القایی از نوع تک فاز دو قطب ۲۸۵۰ rpm  
آب بند مکانیکی از جنس (کربن/سرامیک/NBR)  
شفت از جنس فولاد ضد زنگ  
دارای محافظ حرارتی  
درجه حفاظتی IPX4  
کلاس عایقی F



Water Pumps

پمپ های آب



## پمپ های آب گریز از مرکز تک فاز Single-Phase Centrifugal Water Pump

Model: CB160

مدل CB160

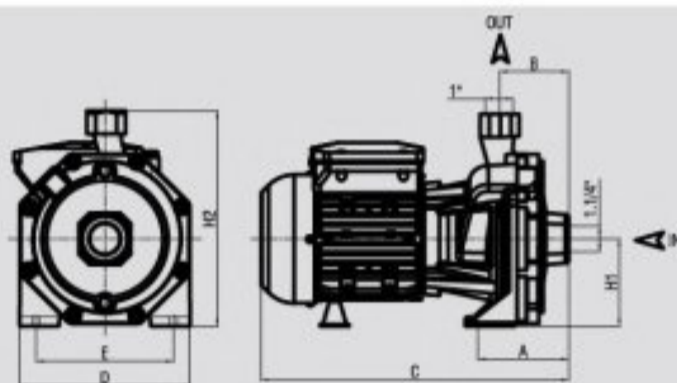
Model: CB210

مدل CB210

Model: CB310

مدل CB310

### Dimensions



	A	B	C	D	E	H1	H2
CB160	115	83	280	212	172	109	267
CB210	115	83	380	212	172	109	267
CB310	115	83	437	212	172	109	267



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



محصول بعد محصول قبل



Model	Inlet/Outlet	Power		Q	Flow Rate										
		Hp	KW		m <sup>3</sup> /h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
Single Phase					Lit/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
CB160	G1.4"/G1"	1.5	1.1	H	m	53	51	49	47	45	43	41	38	35	31

Model	Inlet/Outlet	Power		Q	Flow Rate										
		Hp	KW		m <sup>3</sup> /h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
Single Phase					Lit/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
CB210	G1.4"/G1"	2	1.5	H	m	60	56	54	52	50	48	45	43	40	37

Model	Inlet/Outlet	Power		Q	Flow Rate										
		Hp	KW		m <sup>3</sup> /h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
Single Phase					Lit/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
CB310	G1.4"/G1"	3	2.2	H	m	63	61	60	59	57	56	54	52	50	48





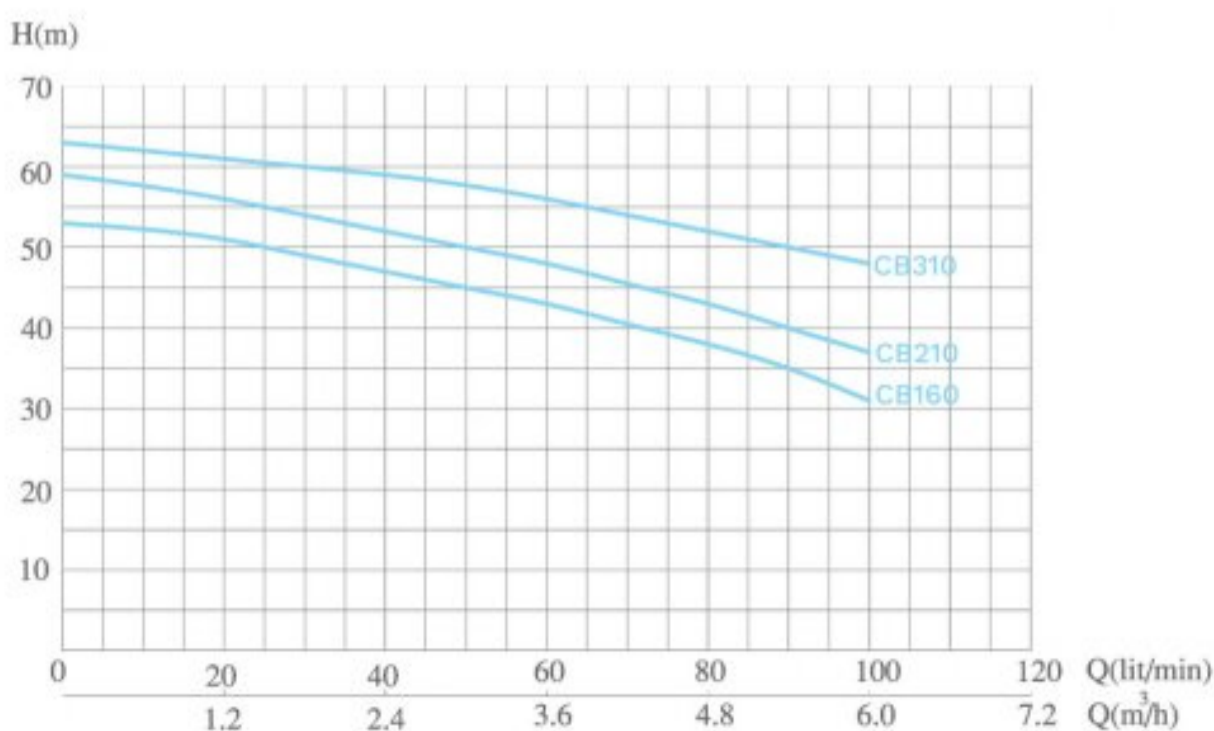
پمپ آب گریز از مرکز، CB۱۶۰، CB۲۱۰، CB۳۱۰ دو پروانه، طیف وسیعی از ظرفیت های مورد نیاز در مصارف خانگی، کشاورزی و صنعتی را پوشش میدهد.  
این پمپ های دارای دو پروانه هستند که فشار قابل توجهی را برای سیال مصرفی تامین می کنند.

## شرایط کاری

حداکثر دمای مجاز محیط کار ۴۰ درجه سانتی گراد  
حداکثر دمای مجاز سیال مصرفی ۶۰ درجه سانتی گراد  
حداکثر فشار عملکرد ۱۰ bar

## خصوصیات ساختمان پمپ

بدنه از جنس چدن  
الکتروموتور القایی از نوع تک فاز دو قطب ۲۸۵۰ rpm  
آب بند مکانیکی از جنس (کربن/سرامیک/NBR)  
شفت از جنس فولاد ضد زنگ  
دارای محافظ حرارتی (به جز CB۳۱۰)  
درجه حفاظتی IPX۴  
کلاس عایقی F





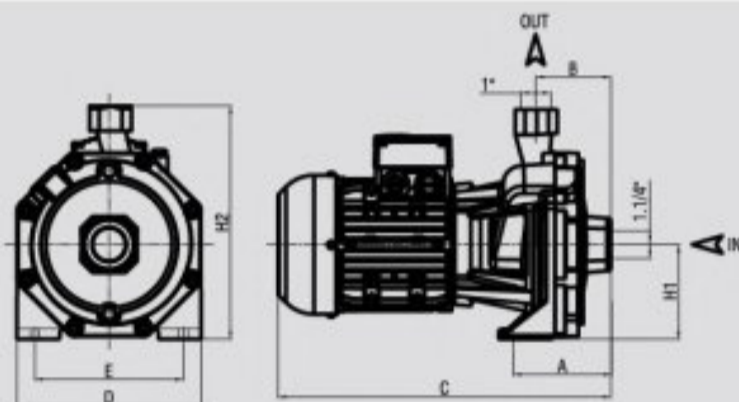
## پمپ های آب گریز از مرکز سه فاز Three-Phase Centrifugal Water Pump

Model: CBT160    مدل CBT160

Model: CBT210    مدل CBT210

Model: CBT310    مدل CBT310

### Dimensions



	A	B	C	D	E	H1	H2
CBT160	127	83	380	212	170	109	267
CBT210	127	83	380	212	170	109	267
CBT310	115	83	422	212	170	109	267



برای مشاهده جدول کلیک کنید.



Model	Inlet/Outlet	Power		Q												
		Hp	KW		m <sup>3</sup> /h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	
Three Phase	G1.4"/G1"	1.5	1.1	H	Lit/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
					m	53	51	49	47	45	43	41	38	35	31	
CBT160																
Model	Inlet/Outlet	Power		Q												
		Hp	KW		m <sup>3</sup> /h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	
Three Phase	G1.4"/G1"	2	1.5	H	Lit/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
					m	60	56	54	52	50	48	45	43	40	37	
CBT210																
Model	Inlet/Outlet	Power		Q												
		Hp	KW		m <sup>3</sup> /h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	
Three Phase	G1.4"/G1"	3	2.2	H	Lit/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
					m	63	61	60	59	57	56	54	52	50	48	
CBT310																





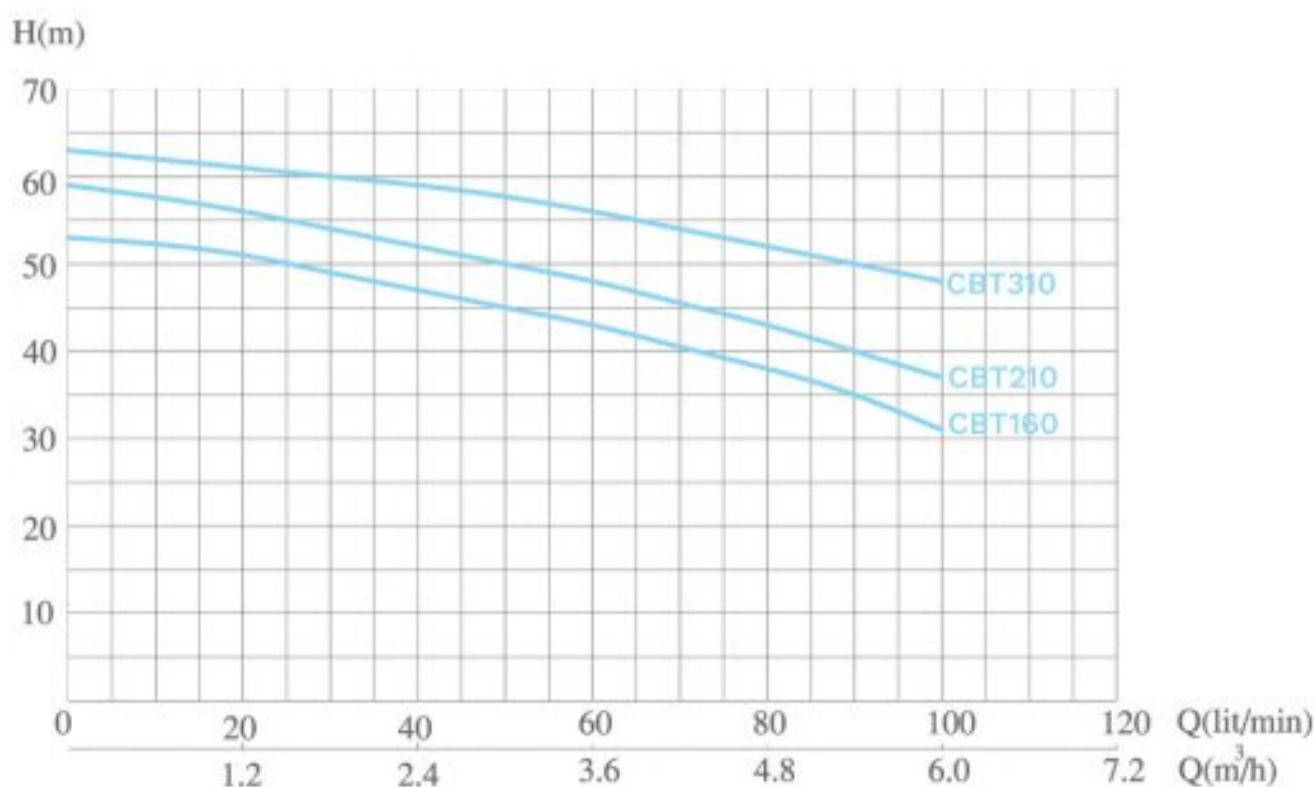
پمپ آب گریز از مرکز، CBT160، CBT210، CBT310 دو پروانه، طیف وسیعی از ظرفیت های مورد نیاز در مصارف خانگی، کشاورزی و صنعتی را پوشش میدهد. این پمپ های دارای دو پروانه هستند که فشار قابل توجهی را برای سیال مصرفی تامین می کنند.

## شرایط کاری

حداکثر دمای مجاز محیط کار ۴۰ درجه سانتی گراد  
حداکثر دمای مجاز سیال مصرفی ۶۰ درجه سانتی گراد  
حداکثر فشار عملکرد ۱۰ bar

## خصوصیات ساختمان پمپ

بدنه از جنس چدن  
الکتروموتور القایی از نوع تک فاز دو قطب ۲۸۵۰ rpm  
آب بند مکانیکی از جنس (کربن/سرامیک/NBR)  
شفت از جنس فولاد ضد زنگ  
درجه حفاظتی IPX4  
کلاس عایقی F





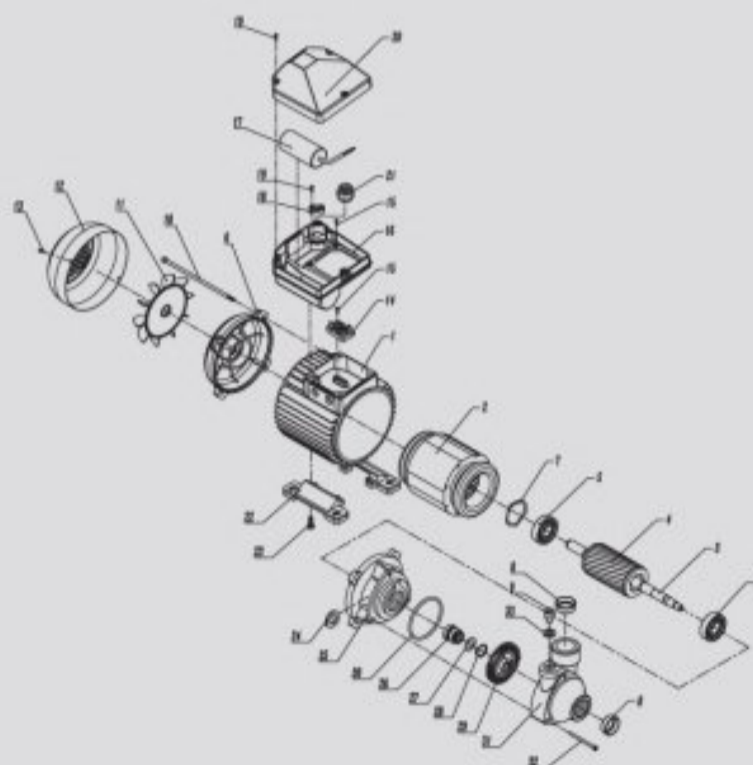
## پمپ آب محیطی

## Peripheral Water Pump

Model: KPM 50, KPM 100

شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات
25	تراکت (واسطه)	13	پنج کاور پروانه	1	فریم
26	مکانیکال سیل	14	تخته ترمینال	2	استاتور
27	واشر استیل	15	پنج تخته ترمینال	3	شفت
28	خار چشمی (متری)	16	قاب خازن بالستیک	4	روتور
29	پروانه	17	خازن	5	بلبرینگ
30	اورینگ	18	بست کابل ورودی	6	دروش عقب
31	گیرسینگ (کلاه گی)	19	پنج	7	واشر موجی
32	پنج کلاه گی	20	دروش ترمینال باکس	8	دروش بالستیک (CAP)
33	واشر آلومینیومی	21	مهره عبور کابل	9	پنج هواگیری
		22	پایه آلومینیومی	10	پنج الکتروموتور
		23	پنج پایه آلومینیومی	11	پروانه خنک کن
		24	واشر لاستیک	12	کاور پروانه

## Dimensions





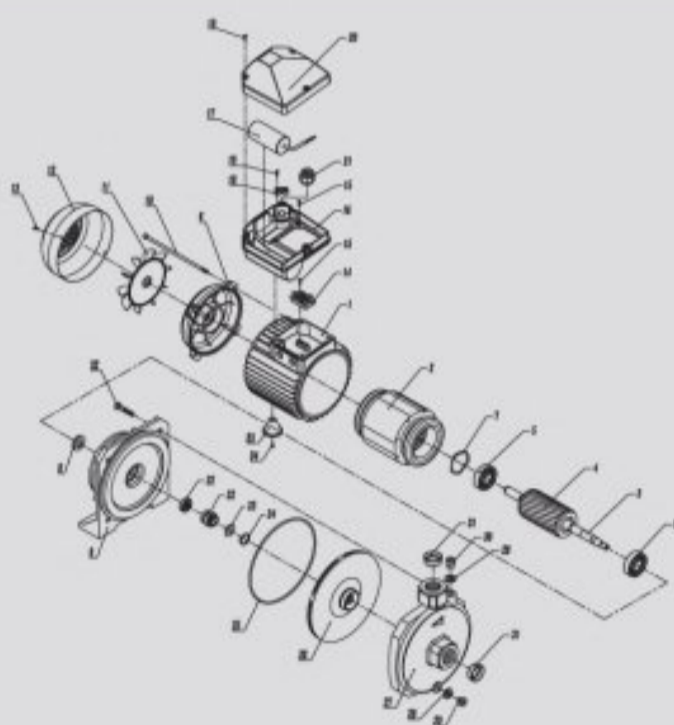
## پمپ آب گریز از مرکز

## Centrifugal Water Pump

Model: CM 100

شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات
25	اورینگ	13	پیچ کاور پروانه	1	قریم
26	پروانه	14	تخته ترمینال	2	استاتور
27	کپسینگ (کلگی)	15	پیچ تخته ترمینال	3	شفت
28	واشر آلومینیومی	16	ترمینال باکس	4	روتور
29	پیچ تخلیه	17	خازن	5	بلبرینگ
30	پیچ هواگیری	18	بست کابل ورودی	6	درپوش عقب
31	درپوش پلاستیکی (CAP)	19	پیچ	7	واشر موجی
32	پیچ کلگی	20	درپوش ترمینال باکس	8	واشر لاستیکی
33	پایه مخروطی پلاستیکی	21	مهره عبور کابل	9	براکت (واسطه)
34	پیچ پایه مخروطی پلاستیکی	22	مکانیکال سیل	10	پیچ موتور
		23	واشر استیل	11	پروانه خنک کن
		24	خار چشمی (فتری)	12	کاور پروانه

## Dimensions





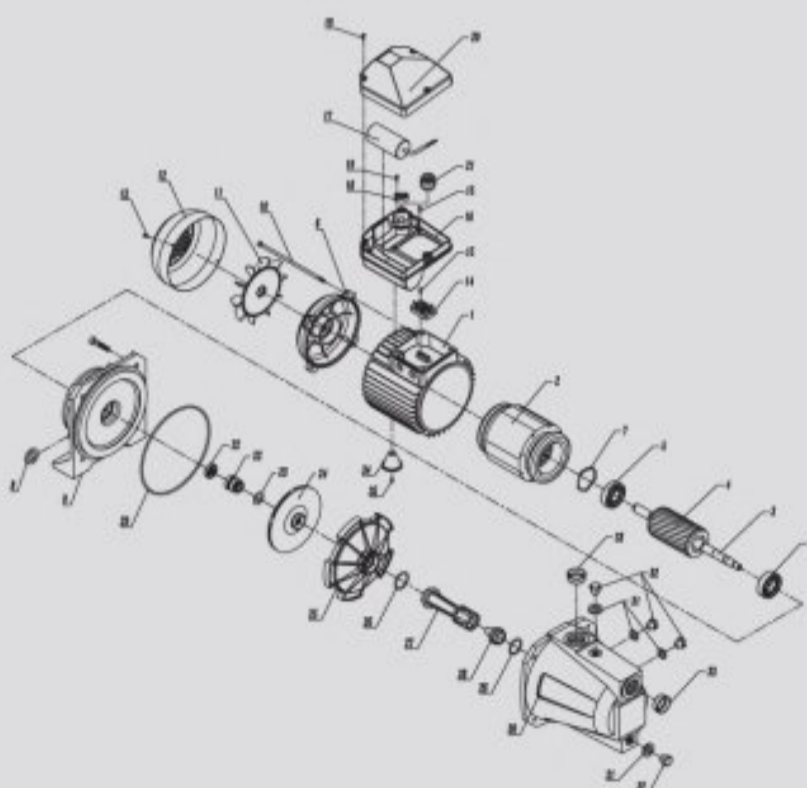
## پمپ آب خودمکشی

## Self-priming water pump

Model: CAM 100

نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات
فریم	1	پیچ کاور پروانه	13	دفیوزر	25
استاتور	2	نخته ترمینال	14	اورینگ	26
شفت	3	پیچ	15	لوله ونتوری	27
روتور	4	ترمینال باکس	16	نازل	28
بلبرینگ	5	خازن	17	اورینگ	29
درپوش عقب	6	بست کابل ورودی	18	کپسینگ (کلگی)	30
واشر موجی	7	پیچ	19	واشر آلومینیومی	31
واشر لاستیکی	8	درپوش ترمینال باکس	20	پیچ تخلیه هوا	32
براکت (واسطه)	9	مهده عبور کابل	21	درپوش پلاستیکی (CAP)	33
پیچ الکتروموتور	10	مگنتیکال سیل	22	پایه مخروطی پلاستیکی	34
پروانه خشک کن	11	واشر استیل	23	پیچ پایه مخروطی پلاستیکی	35
کاور پروانه	12	پروانه	24		

## Dimensions





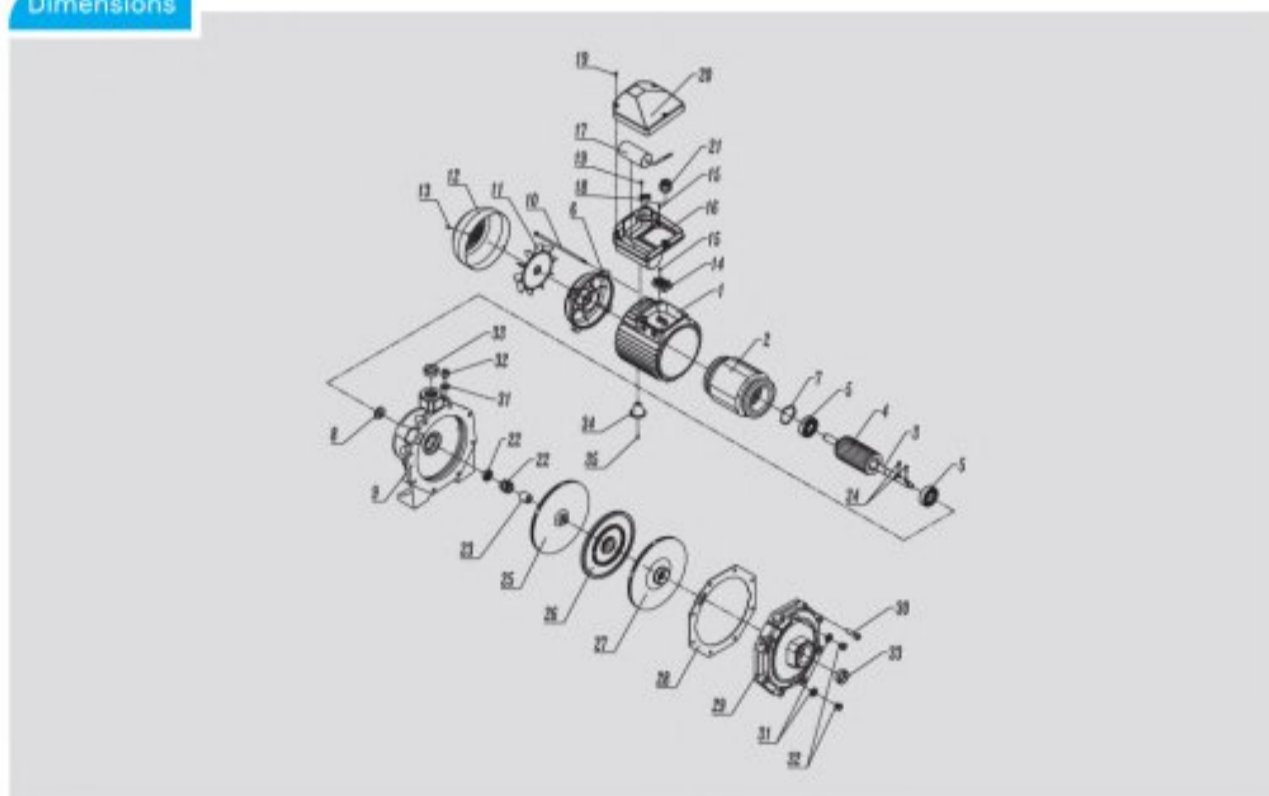
## پمپ آب گریز از مرکز تک فاز

## Single-Phase Centrifugal Water Pump

Model: CB 160, CB 210, CB 310

نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات
فریم	1	پیچ	13	پروانه آب پخش کن عقب	25
استاتور	2	تخته ترمینال	14	دیسک جدا کننده	26
شفت	3	پیچ	15	پروانه آب پخش کن جلو	27
روتور	4	قاب خازن	16	واشر آب بندی	28
بالمبرینگ	5	خازن	17	کپسینگ (کنگنی) پمپ	29
درپوش	6	کابل گیر قاب خازن	18	پیچ الکتروموتور	30
واشر موجی	7	پیچ	19	واشر آکومپنیموم	31
واشر لاستیکی	8	درپوش قاب خازن	20	پیچ تخلیه و هواگیری	32
براکت (واسطه) پمپ	9	موره قاب خازن	21	درپوش های ورودی و خروجی پمپ	33
پیچ الکتروموتور	10	ناهی (سیل)	22	پایه مخروطی	34
پروانه خنک کن	11	یوش فاصله	23	پیچ پایه موتور	35
کاور پروانه خنک کن	12	خاز پروانه آب پخش کن	24		

## Dimensions





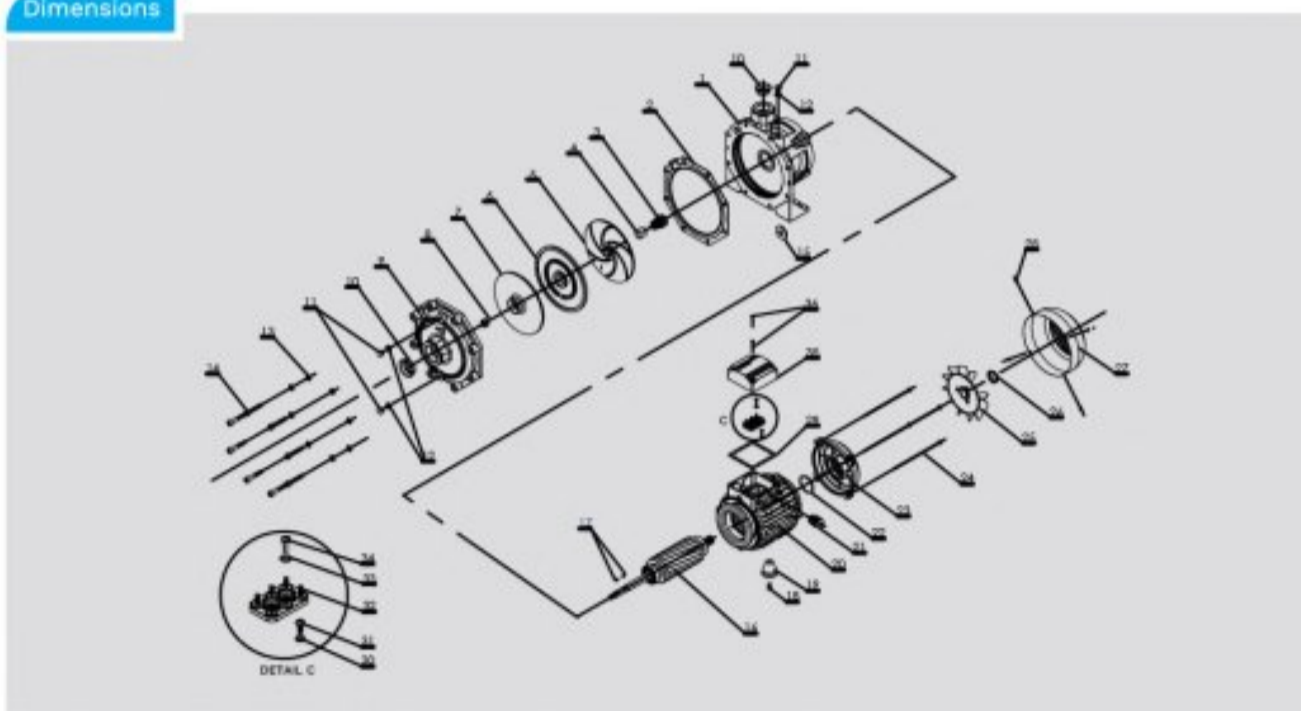
## پمپ آب گریز از مرکز سه فاز

### Three-Phase Centrifugal Water Pump

Model: CBT 160, CBT 210, CBT 310

نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات
براکت (واسطه)	1	واشر	13	پروانه خنک کن	25
لاستیک آب بندی	2	پیچ	14	پره گی پروانه	26
مکانیکال سیل	3	واشر لاستیکی	15	کاور پروانه خنک کن	27
بوش فاصله	4	رونور شفت خورده با بلبرینگ	16	پیچ کاور پروانه خنک کن	28
پروانه آب پخش کن ( چپ )	5	خار تخت	17	لاستیک درزگیر	29
دیسک	6	پیچ پایه	18	واشر فنری	30
پروانه آب پخش کن ( راست )	7	پایه مخروطی	19	پیچ ارت	31
مهره فلفلی	8	استاتور فریم خورده	20	نخته ترمینال	32
کیسینگ (کلگی)	9	عبور کابل	21	واشر خاردار	33
درپوش ورودی و خروجی	10	واشر موجی	22	پیچ نخته ترمینال	34
پیچ هواگیری و تخلیه	11	درپوش عقب	23	درپوش ترمینال باکس	35
واشر آلومینیومی	12	پیچ الکتروموتور	24	پیچ درپوش ترمینال باکس	36

### Dimensions



Burner Motors

الکتروموتورهای مشعل



سری HA  
HA Series



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



محصول قبل    محصول بعد



## سری HA

تیپ موتور	نام تجاری	تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	نوع توان خروجی	سرعت	جریان	کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	یاتاقان
				Hz	V	W	rpm	A	IP			
خازن دائم	HA630	14500	1	50	220/230	40-60	2850	0.35	B	40	C.W/C.C.W	بلبرینگ
	HA635	14900	1	50	220/230	90-125	2750	1	B	40	C.W/C.C.W	بلبرینگ
	HA650	14150	1	50	220/230	150-175	2770	1.5	B	40	C.W/C.C.W	بلبرینگ
	HA665	14240	1	50	220/230	240-300	2700	1.8-2.0	B	40	C.W/C.C.W	بلبرینگ

Burner Motors

الکتروموتورهای مشعل



سری HN  
HN Series



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



محصول بعد محصول قبل



## سری HN

تیپ موتور	نام تجاری	تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان خروجی	سرعت	جریان	کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	باتاقان
				Hz	V	W	rpm	A	IP			
کازن دائم	HN650	15370	1	50	220/230	370	2700	2.5	B	40	C.W/C.C.W	بلبرینگ
	HN660	15450	1	50	220/230	450	2700	3	B	40	C.W/C.C.W	بلبرینگ
	HN670	15550	1	50	220/230	550	2750	3.6	B	40	C.W/C.C.W	بلبرینگ
القایی سه فاز	HN680	15750	3	50	380Y	750	2850	1.7	B	40	C.W/C.C.W	بلبرینگ

Burner Motors

الکتروموتورهای مشعل



سری BU551  
BU551 Series



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



محصول بعد محصول قبل

Bumer Motors

الکتروموتورهای مشعل

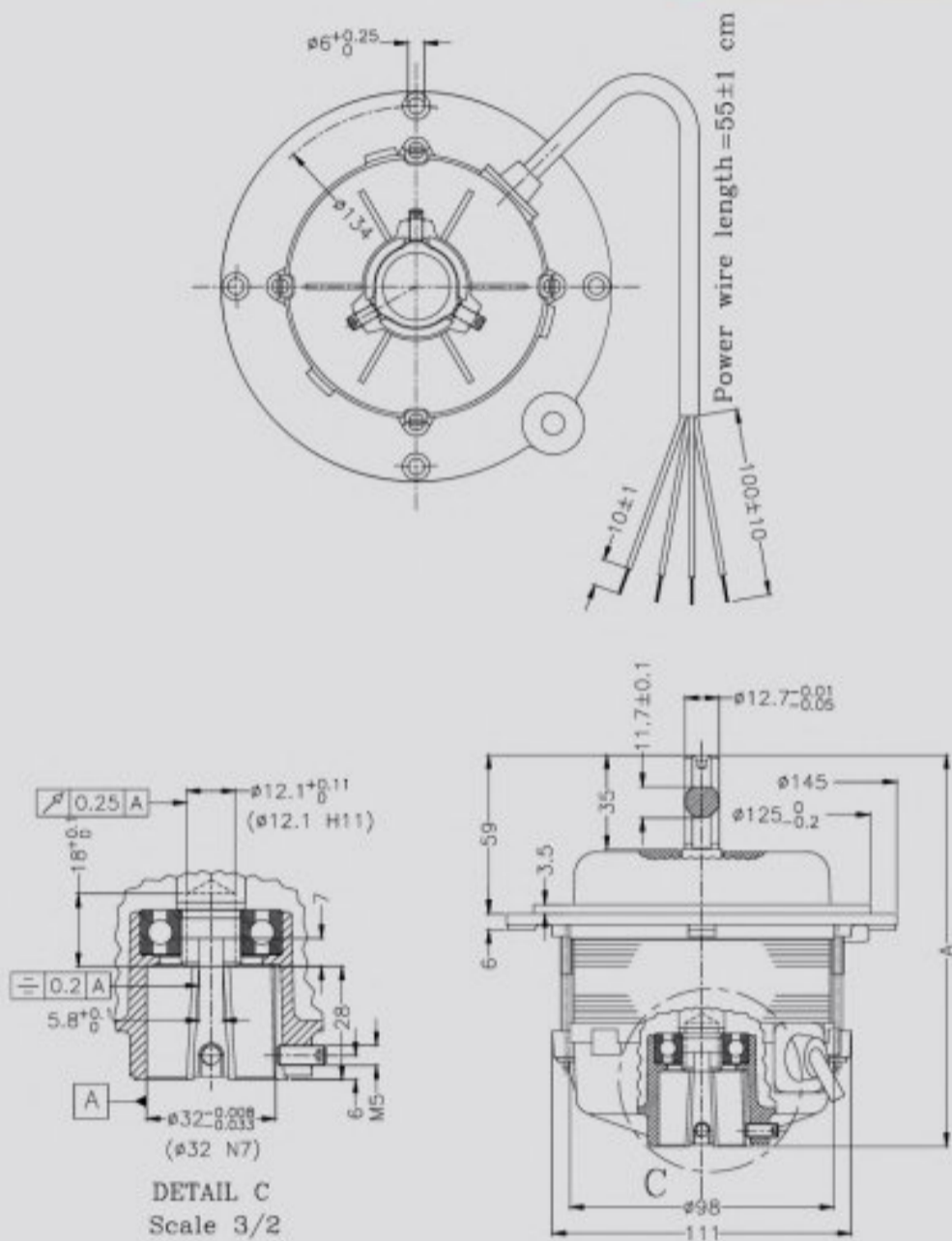


### سری BU551

ساختار موتور	نام تجاری	تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان خروجی	سرعت	جریان	کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	یاتاقان
				Hz	V	W	rpm	A	IP			
خازن دائم	BU551	16550	1	50/60	220/230	550	1425/1725	3.9/3.8	B	54	C.W/C.C.W	پلمبرینگ



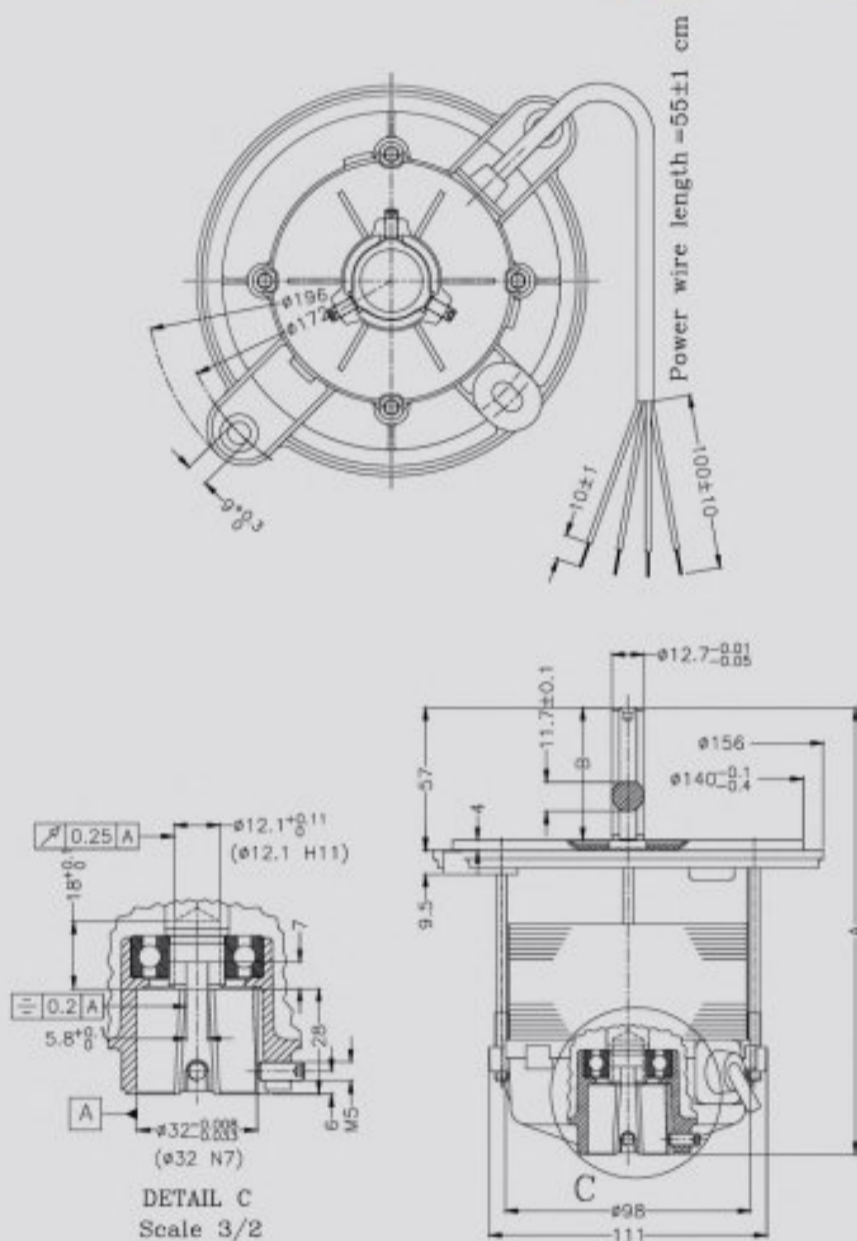
یک نمونه الکتروموتور مشعل سری HA



Output Power	40-125W
A	145.5



یک نمونه الکتروموتور مشعل سری HA

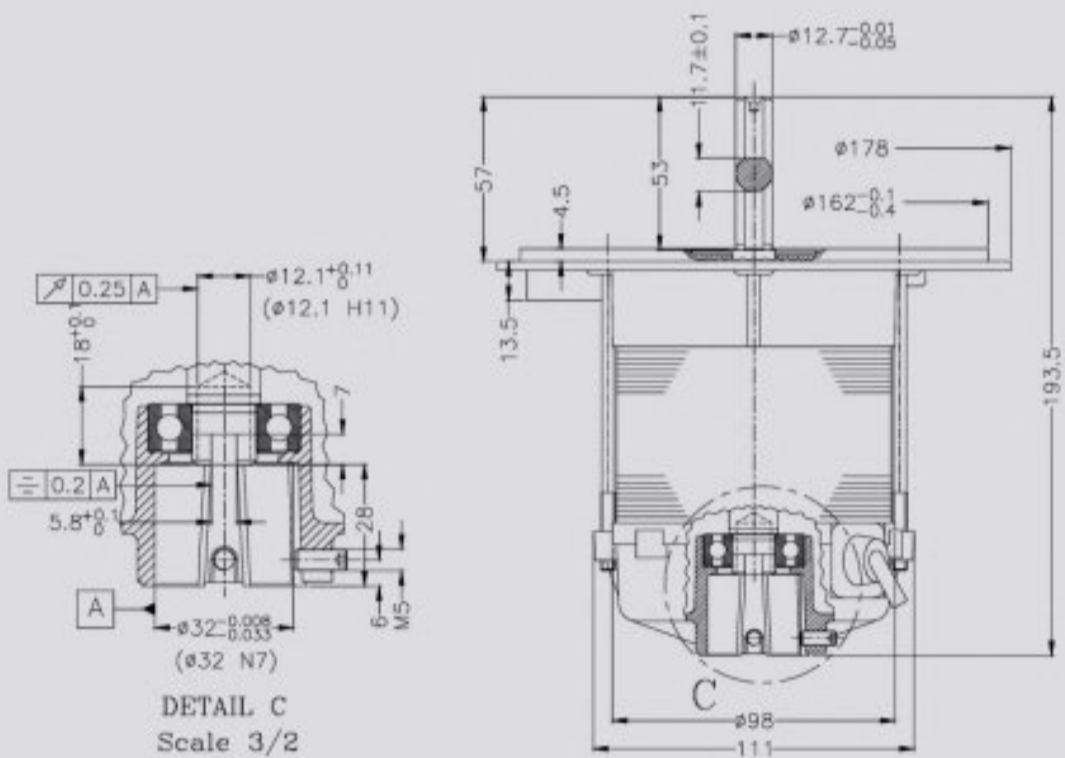
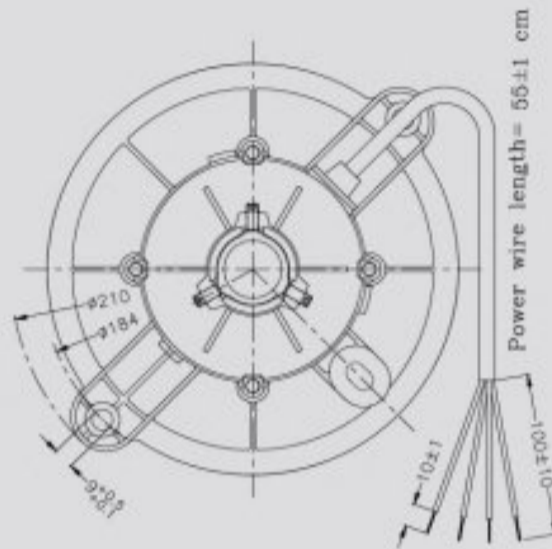


Output Power	40-125W	150W
A	145.5	178.5
B	35	53





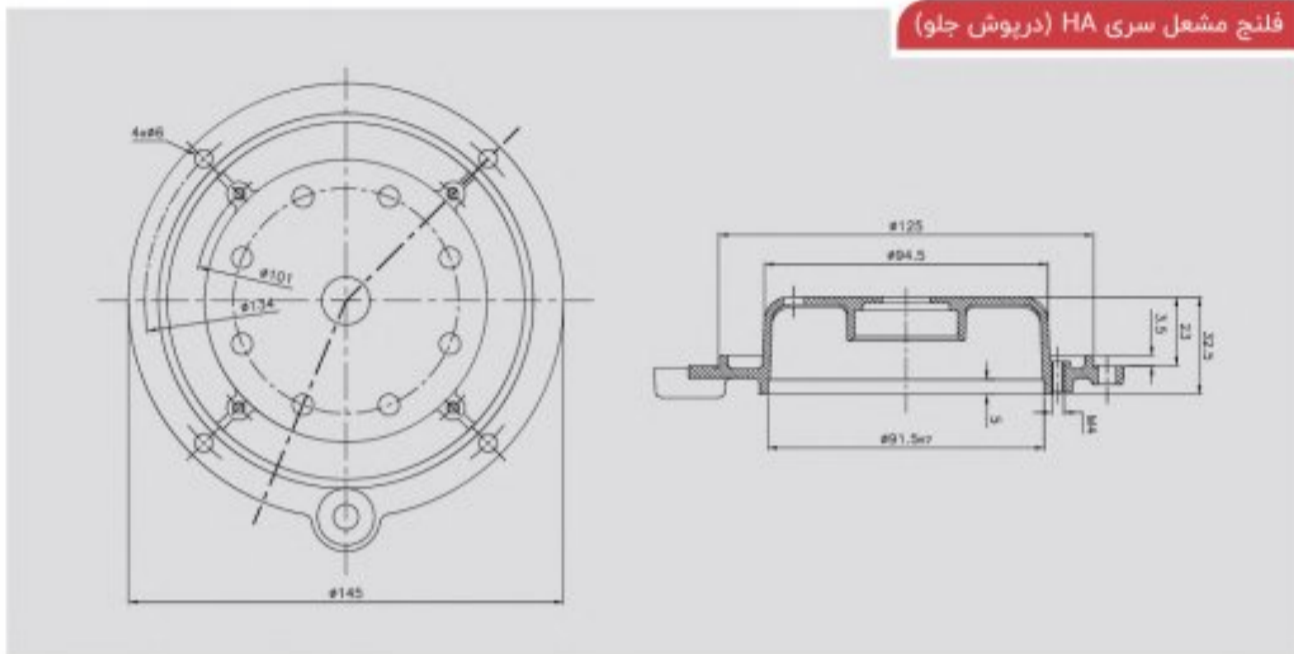
یک نمونه الکتروموتور مشعل سری HA



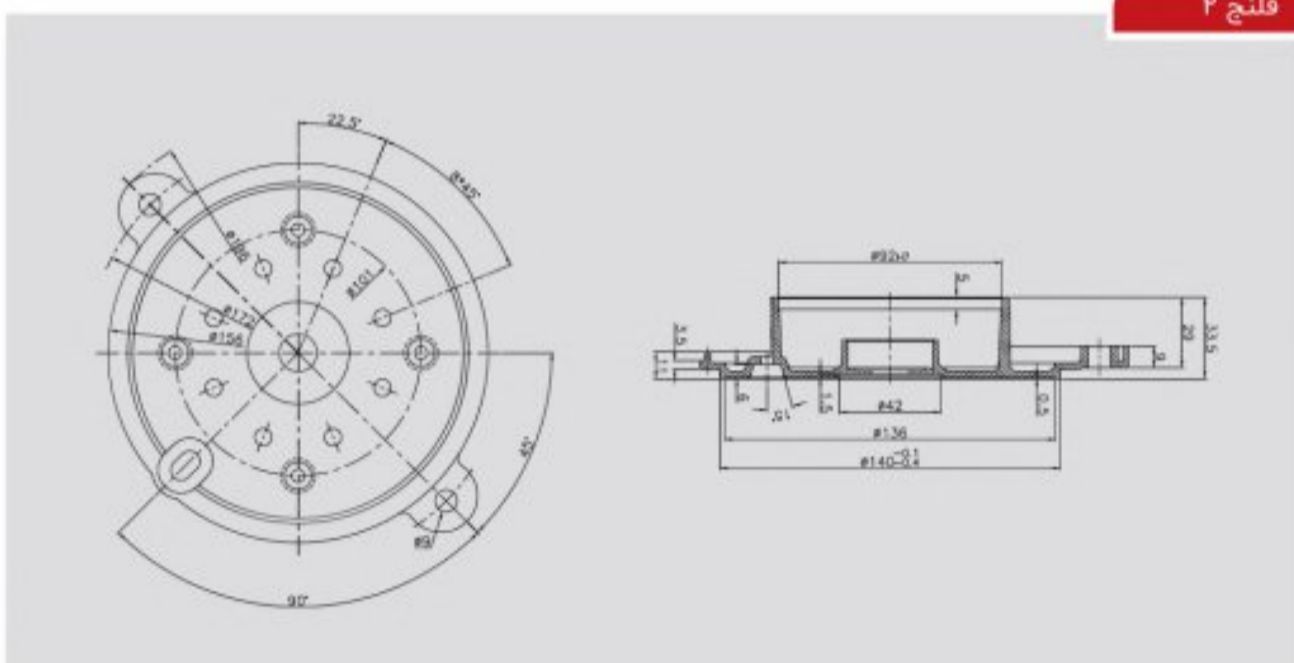


فلنج ۱

فلنج مشعل سری HA (درپوش جلو)



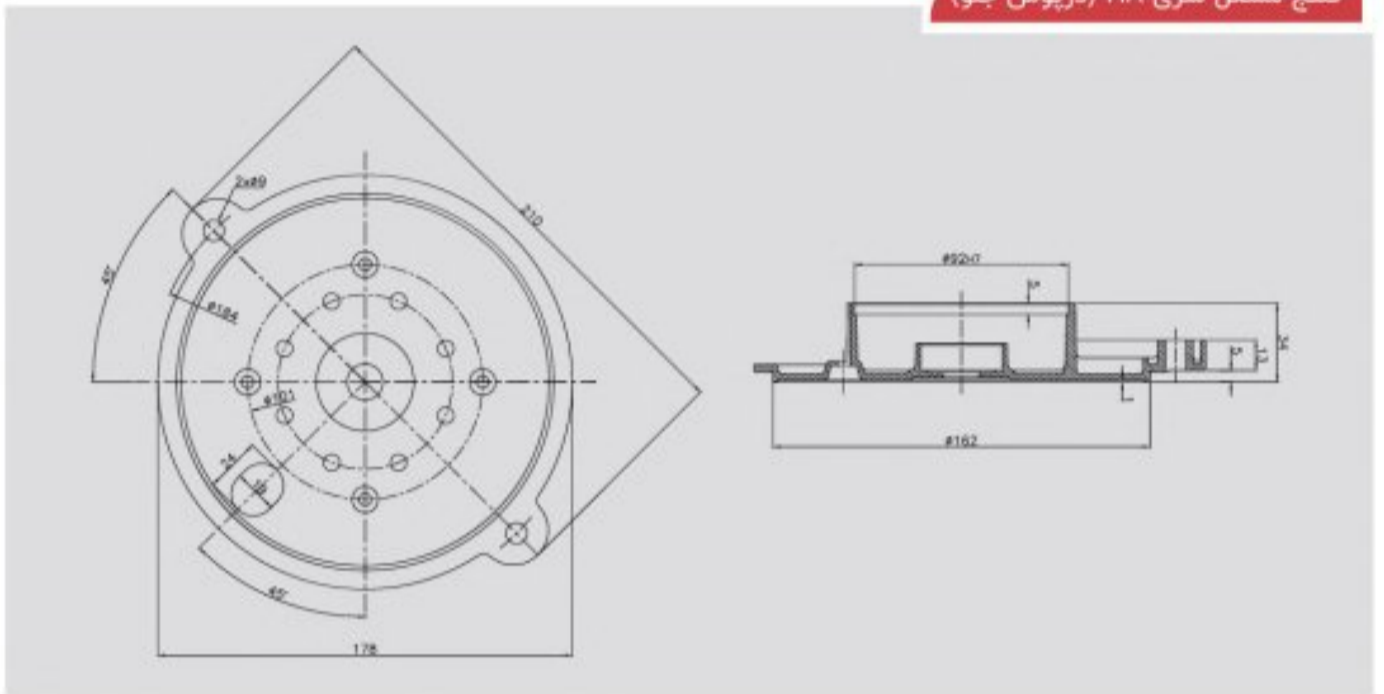
فلنج ۲



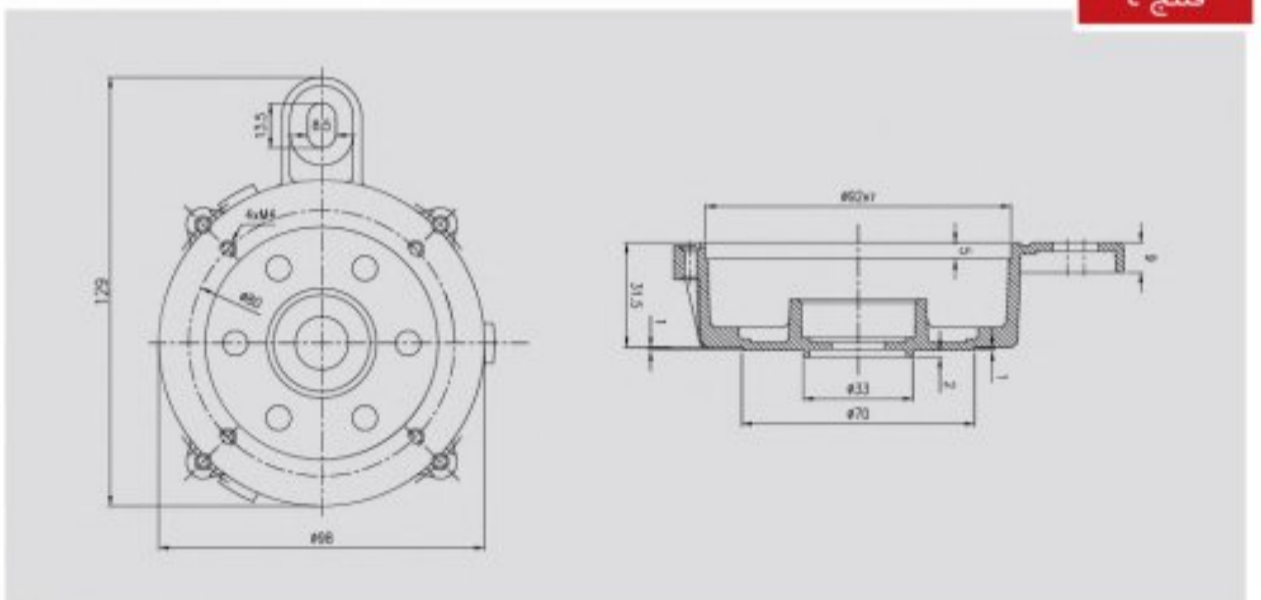


فلنج ۳

فلنج مشعل سری HA (درپوش جلو)

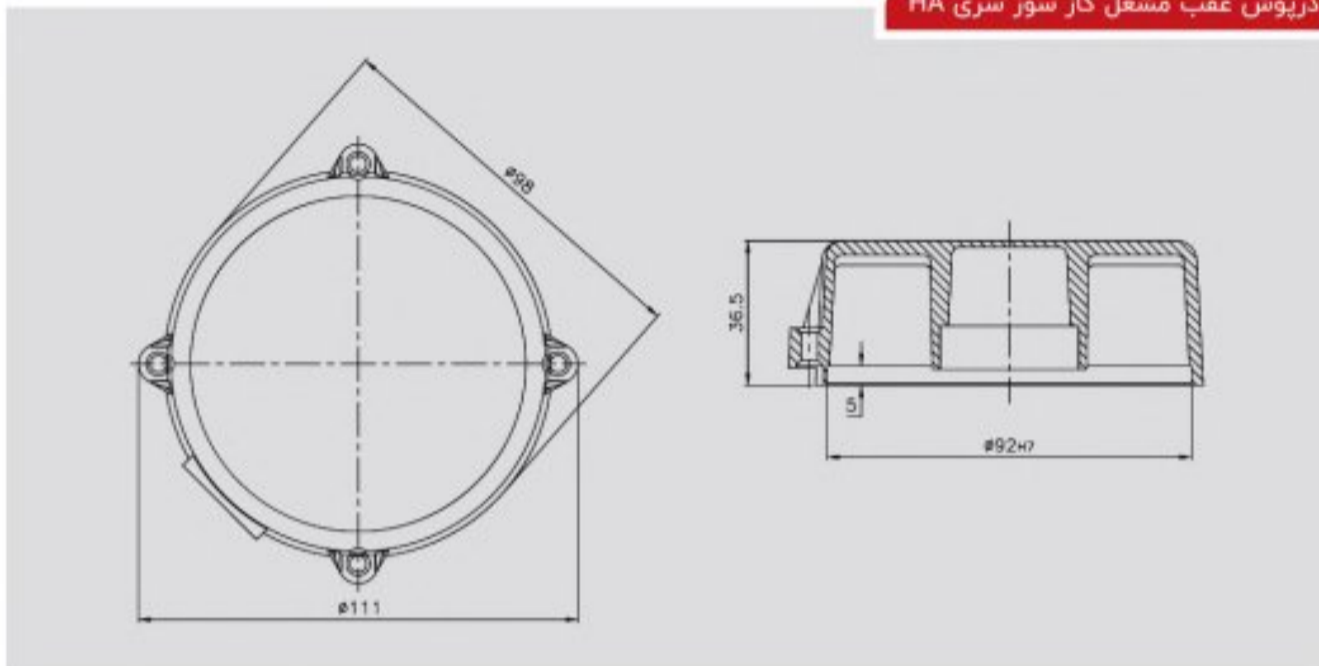


فلنج ۴

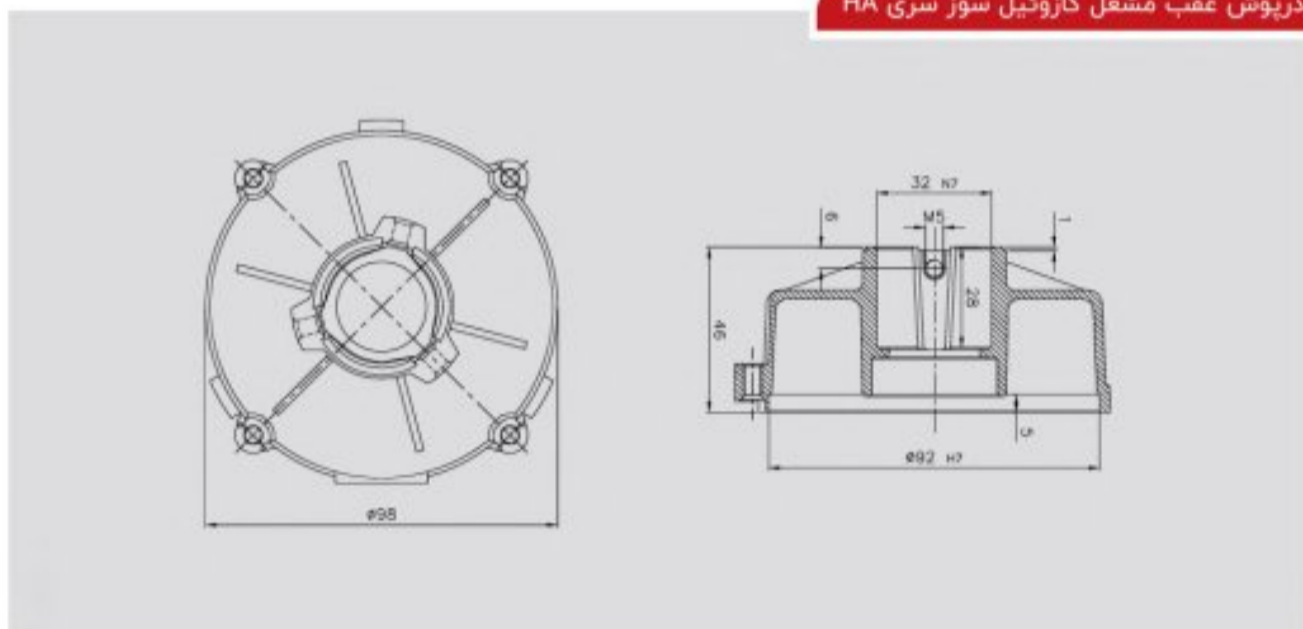




درپوش عقب مشعل گاز سوز سری HA

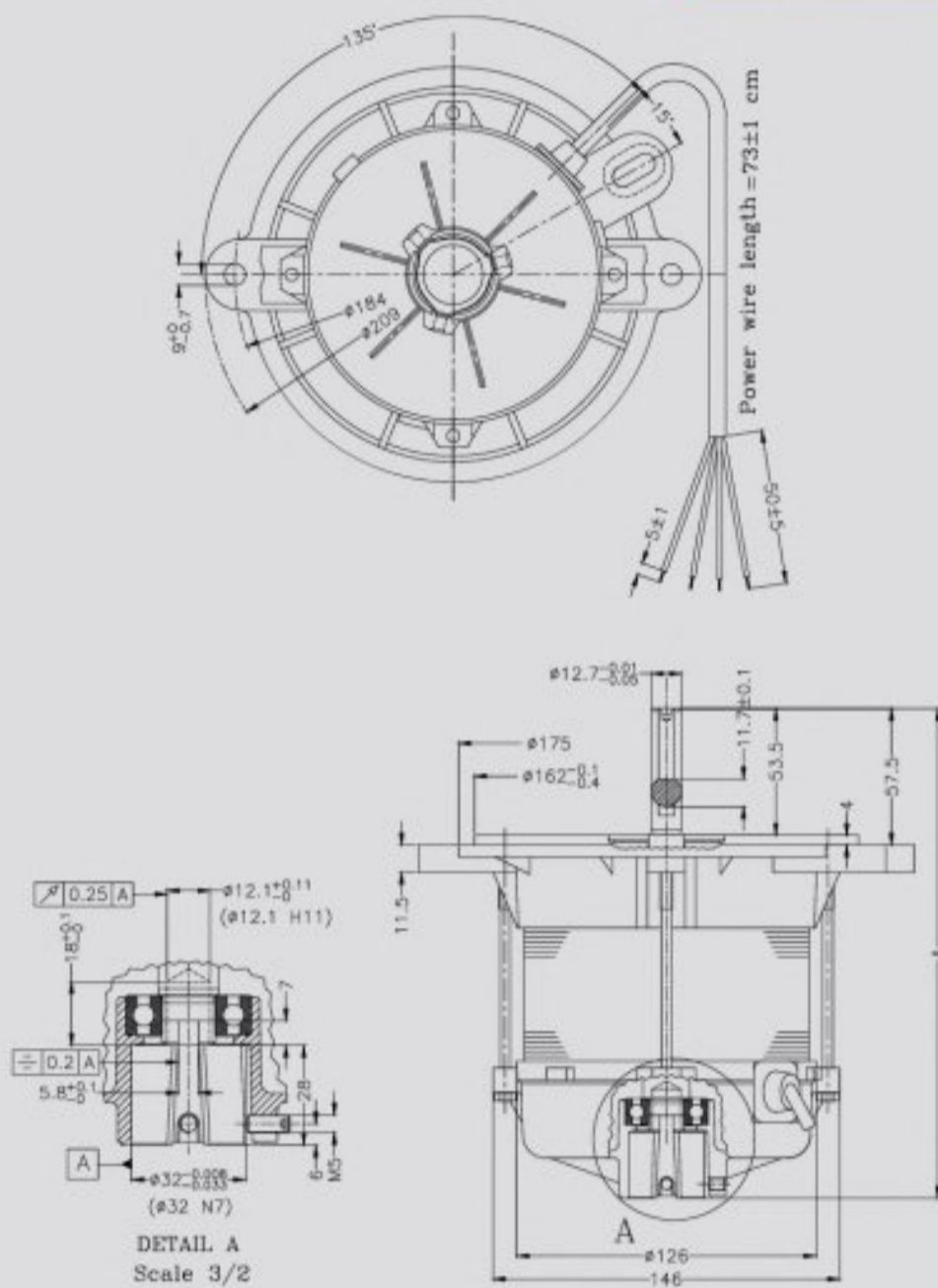


درپوش عقب مشعل گازوئیل سوز سری HA





یک نمونه الکتروموتور مشعل HN

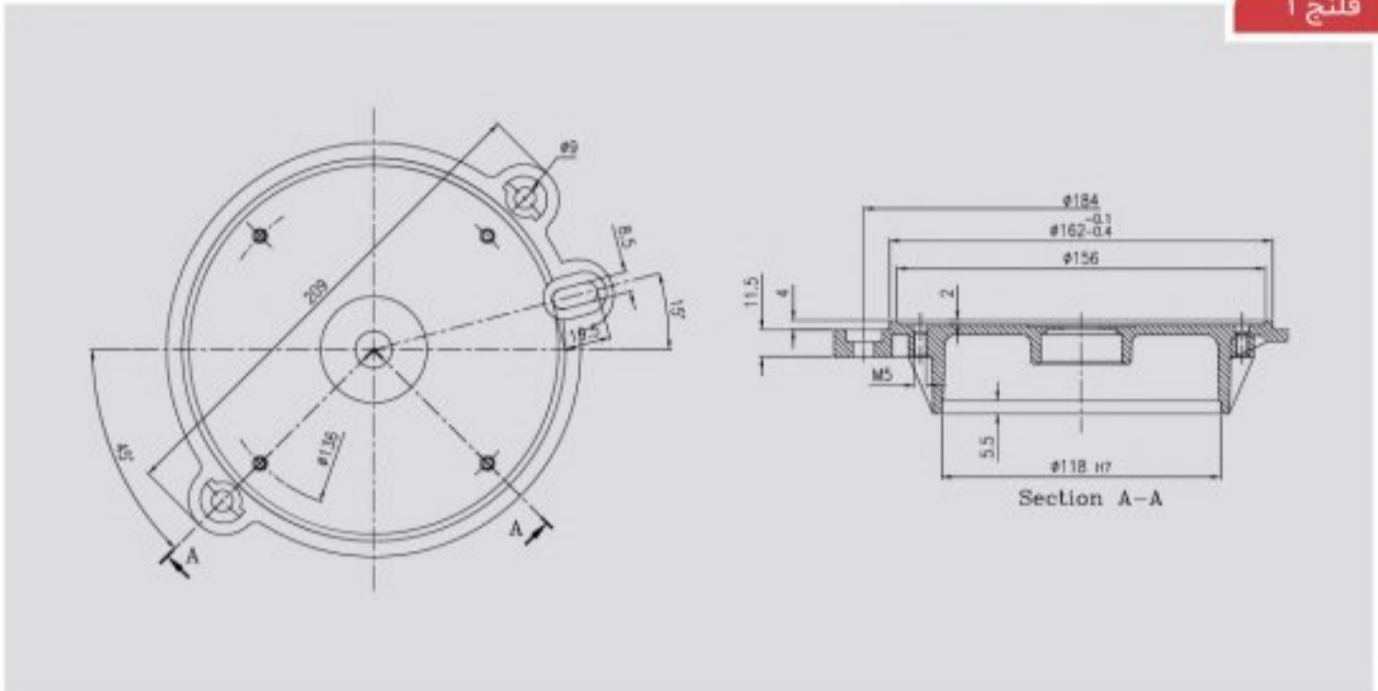


Output Power	370W	450W	550W	750W
A	196.5	206.5	216.5	226.5

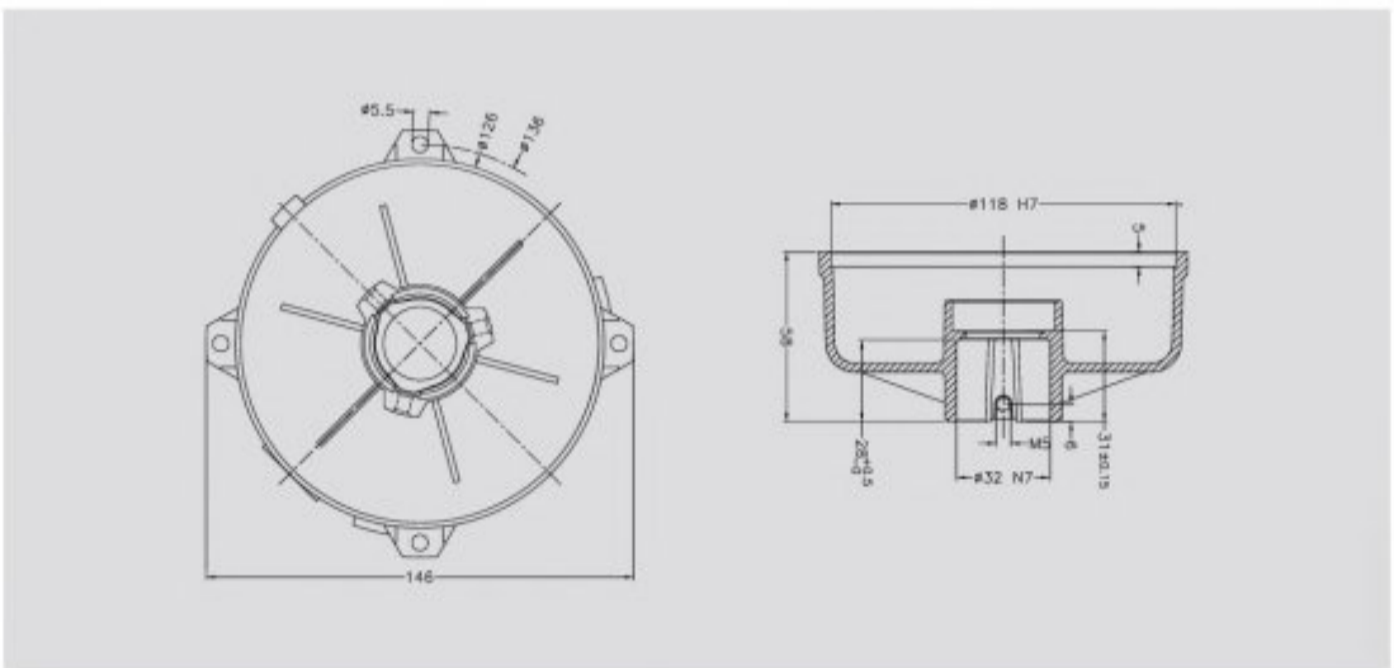


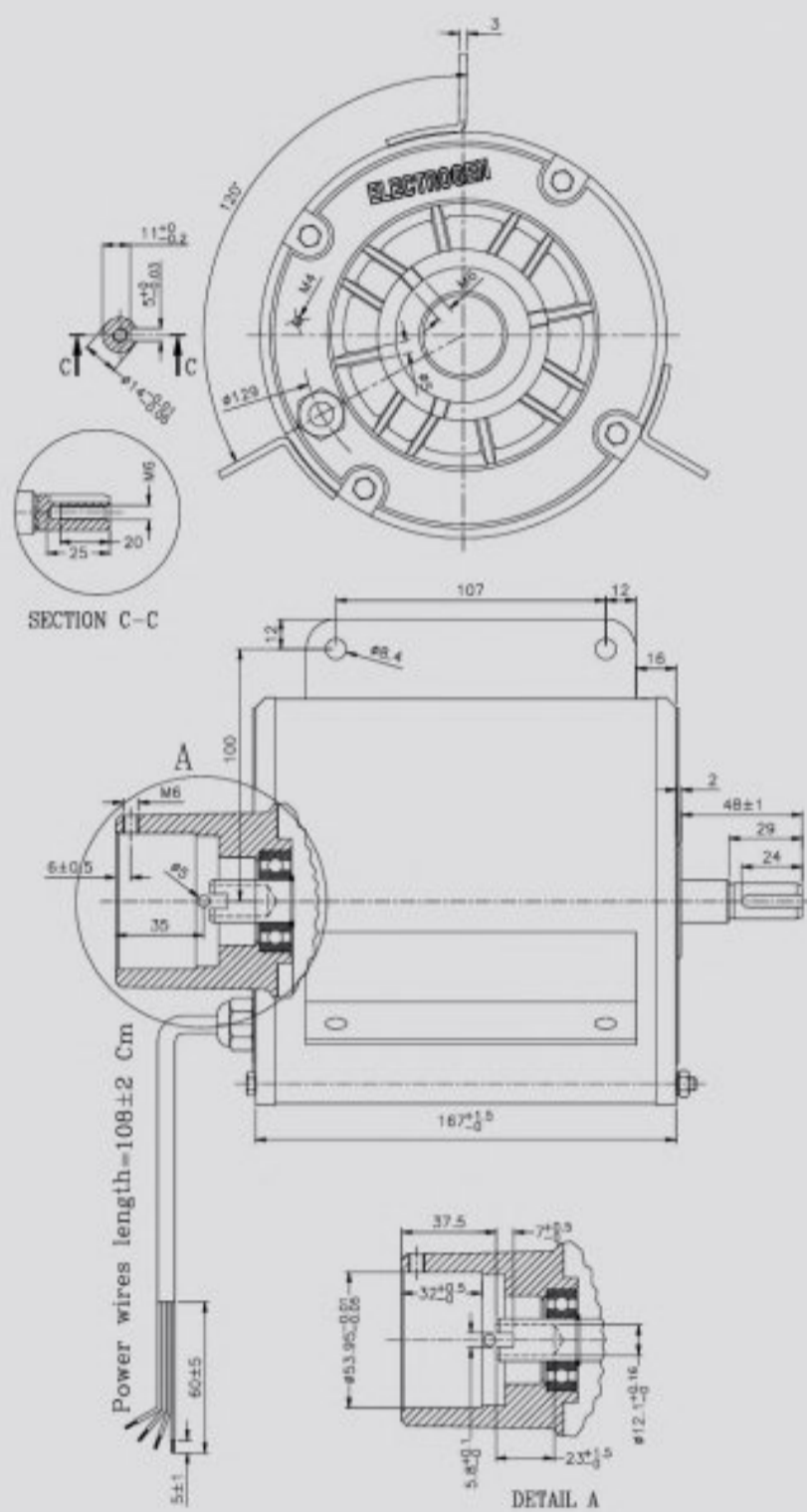
فلنج مشعل سری HN (درپوش جلو)

فلنج ۱



درپوش عقب مشعل گازوئیل سوز سری HN



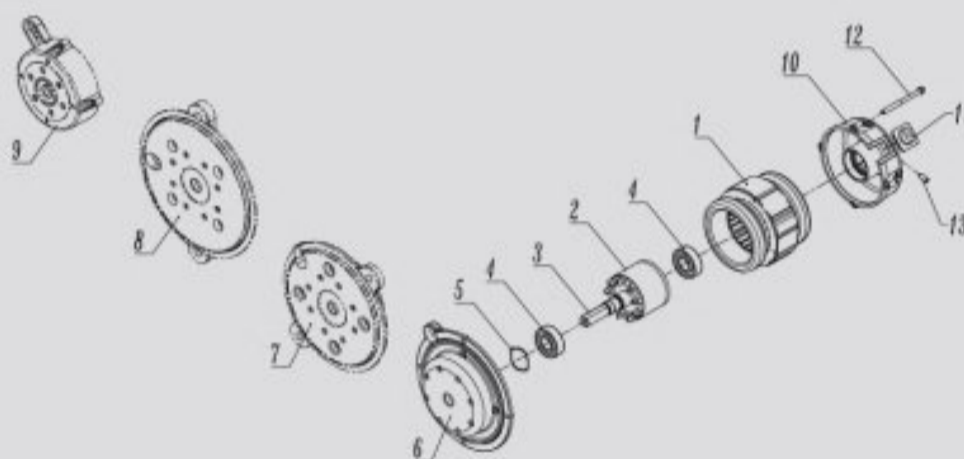




## لیست قطعات الکتروموتور مشعل سری HA

نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات
استاتور	1	درپوش جلو(۳)	8
روتور	2	درپوش جلو(۴)	9
شفت	3	درپوش عقب	10
بلبرینگ	4	عبور کابل	11
واشر موجی	5	پیچ الکتروموتور	12
درپوش جلو (۱)	6	پیچ مغزی	13
درپوش جلو(۲)	7		

## Dimensions

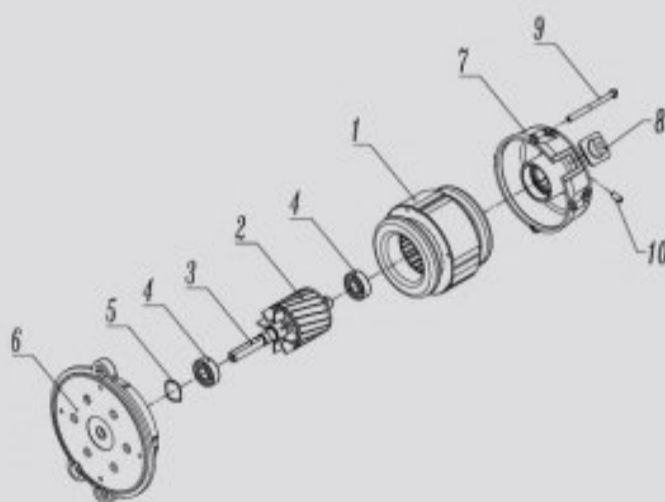




## لیست قطعات الکتروموتور مشعل سری HN

نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات
استاتور	1	درپوش جلو	6
روتور	2	درپوش عقب	7
شفت	3	عبور کابل	8
بلبرینگ	4	پیچ الکتروموتور	9
واشر موجی	5	پیچ مغزی	10

## Dimensions

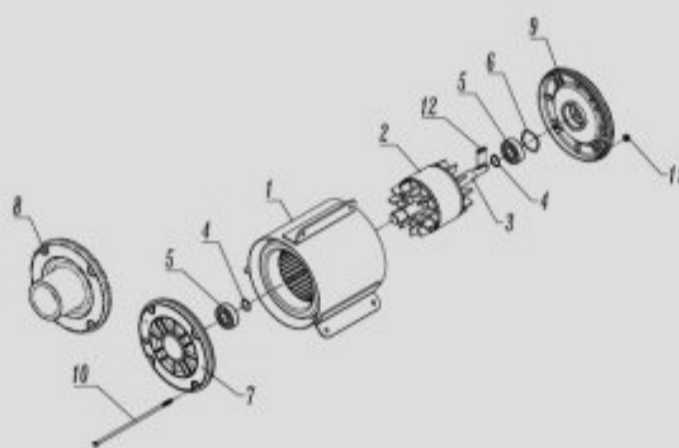




## لیست قطعات الکتروموتور مشعل سری BU551

نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات
استاتور	1	درپوش عقب	7
روتور	2	درپوش عقب	8
شفت	3	درپوش جلو	9
خار چشمی	4	پیچ الکتروموتور	10
بلبرینگ	5	مهره	11
واشر موجی	6	خار تخت	12

## Dimensions

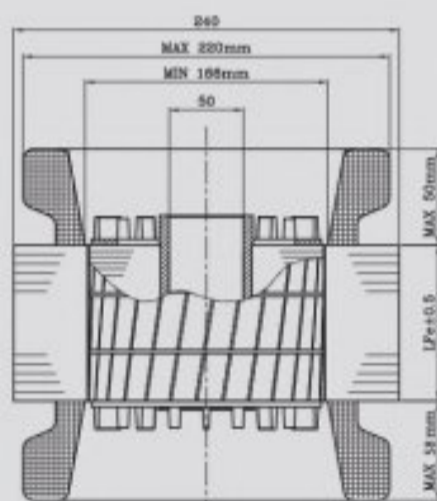




## استاتور و روتور آسانسور Elevator Stator & Rotor

تیپ E  
Type E

### Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.



آسانسور تیپ E	آزمایش الکتروموتور در راه اندازی					آزمایش الکتروموتور تحت بار نامی									
	ولتاژ	گشتاور	جریان	توان ورودی	ضریب توان	سرعت	گشتاور	توان خروجی	توان ورودی	جریان	راندمان	ضریب توان	طول هسته		
	V	Nm	A	W		rpm	Nm	W	W	A	%		Life(mm)		
دو دور	6.1KW	پارامترهای دور تند	400	90	47	24000	0.77	1340	43	6100	8800	16.5	70	0.77	120
		پارامترهای دور کند	400	59	11.6	5900	0.74	300	31.5	1000	3200	8	30	0.6	
	7.3KW	پارامترهای دور تند	400	131	68	34800	0.74	1380	50.5	7300	9700	17.7	75.5	0.79	180
		پارامترهای دور کند	400	92.5	17	8540	0.72	310	42	1370	4090	10.4	33.4	0.57	
3VF	تک دور	6.1KW	400	89	82	31000	0.54	1460	39.5	6100	7000	13	86.3	0.81	120
		7.3KW	400	112	102	38000	0.55	1460	50	7300	8800	16	87	0.8	
		9.2KW	400	119	113	43500	0.56	1450	60.6	9200	10960	18.5	84	0.87	140
		13.2KW	400	123	126	47000	0.54	1440	87	13200	15700	25.5	84.2	0.89	180

Elevator Motors

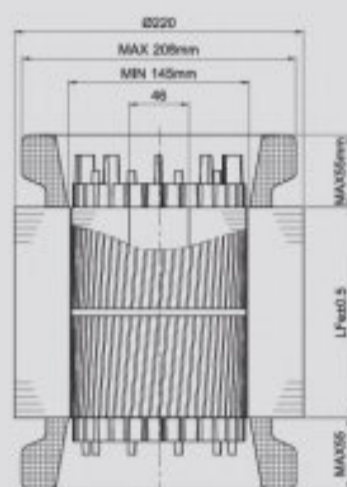
الکتروموتورهای آسانسور



## استاتور و روتور آسانسور Elevator Stator & Rotor

تیپ S  
Type S

Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



محصول بعد محصول قبل



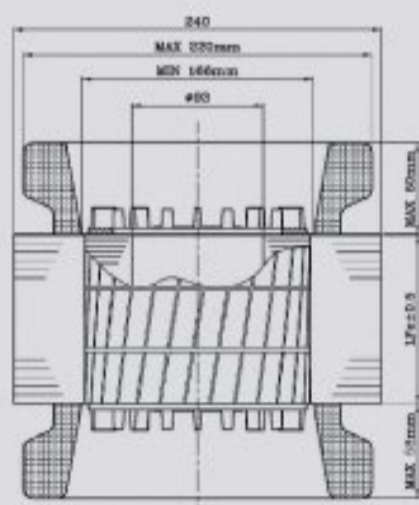
آسانسور تیپ S	آزمایش الکتروموتور در راه اندازی					آزمایش الکتروموتور تحت بار نامی							
	ولتاژ V	گشتاور Nm	جریان A	توان ورودی W	ضریب توان	سرعت rpm	گشتاور Nm	توان خروجی W	توان ورودی W	جریان A	راندمان %	ضریب توان	طول هسته Life(mm)
5.5KW دو دور پارامترهای دور تند پارامترهای دور کند	400	100	53	25900	0.7	1310	40.7	5500	7440	14.8	74.1	0.72	160
	400	78.3	17.2	6700	0.56	300	32	1000	3140	8.7	32	0.52	
5.5KW تک دور 7.3KW	400	100	53	25900	0.7	1310	40.7	5500	8944	16.3	61.3	0.78	
	400	174	76	36520	0.7	1360	51.5	7300	9085	19	80.7	0.7	



## استاتور و روتور آسانسور Elevator Stator & Rotor

تیپ M  
Type M

### Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.



آسانسور تیپ M	آزمایش الکتروموتور در راه اندازی					آزمایش الکتروموتور تحت بار نامی								
	ولتاژ	گشتاور	جریان	توان ورودی	ضریب توان	سرعت	گشتاور	توان خروجی	توان ورودی	جریان	راندمان	ضریب توان	طول هسته	
	V	Nm	A	W		rpm	Nm	W	W	A	%		Life(mm)	
6.1KW دو دور	پارامترهای دور تند	400	90	47	24000	0.77	1340	43	6100	8800	16.5	70	0.77	120
	پارامترهای دور کند	400	59	11.6	5900	0.74	300	31.5	1000	3200	8	31	0.6	
6.1KW تک دور		400	89	82	31000	0.54	1460	39.5	6100	7000	13	86.3	0.81	
7.3KW تک دور		400	122	102	39600	0.56	1460	48.5	7300	8690	15.9	84.8	0.8	
9.2KW تک دور		400	119	113	43500	0.56	1450	60.6	9200	10960	18.5	84	0.87	140
13.2KW تک دور		400	123	126	47000	0.54	1440	87	13200	15700	25.5	84.2	0.89	180



## الکتروموتورهای فن Fan Motors

مدل هلال

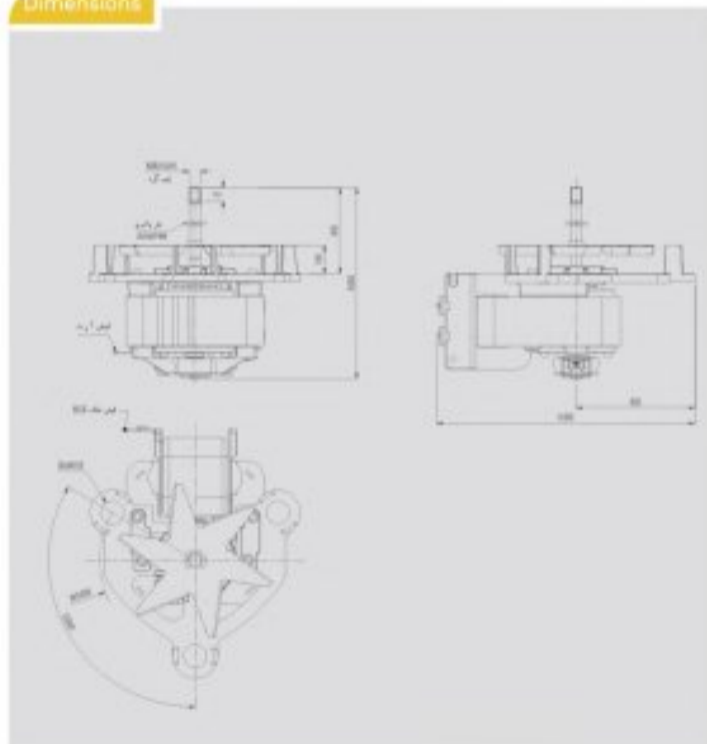
Model: Helal

81300

81480

81390

### Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



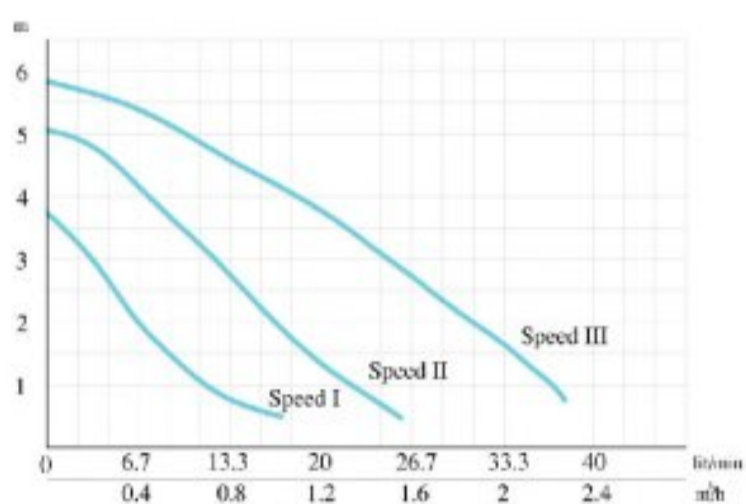
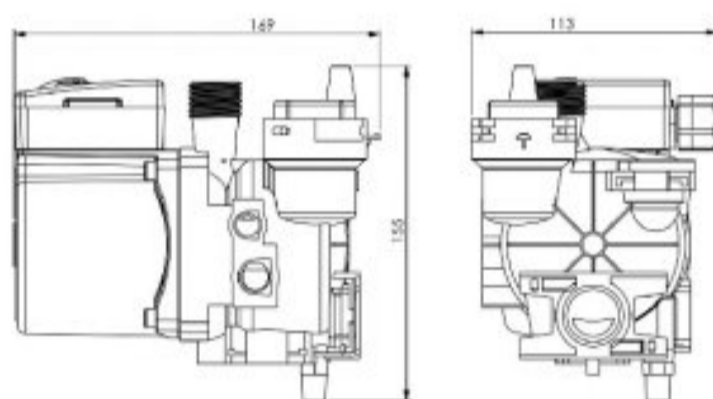
محصول بعد محصول قبل



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان مصرفی W	سرعت rpm	جریان A	کلاس عایقی	درجه حفاظت IP	جهت گردش	جنس سیم لاکه	باتاقان
81300	1	50	220/230	30	2100	0.22	H	00	C.C.W	Cu	بوش / بلبرینگ
81390	1	50	220/230	39	2000	0.4	H	00	C.W	Cu	بوش / بلبرینگ
81480	1	50	220/230	48	2100	0.47	H	00	C.C.W	Cu	بوش / بلبرینگ



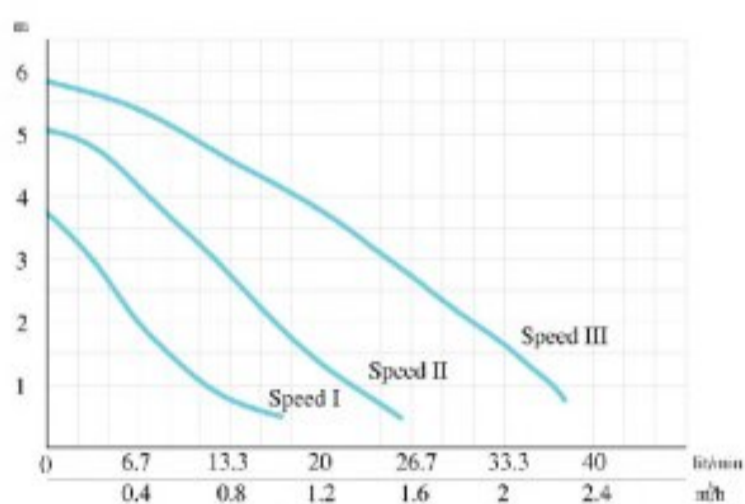
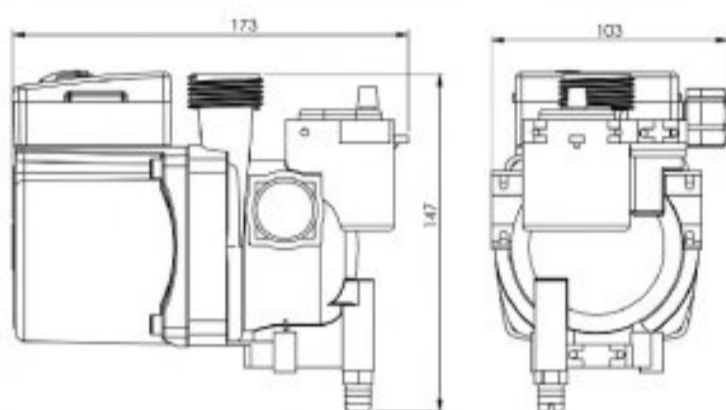
## تیپ A



برای مشاهده جدول کلیک کنید.



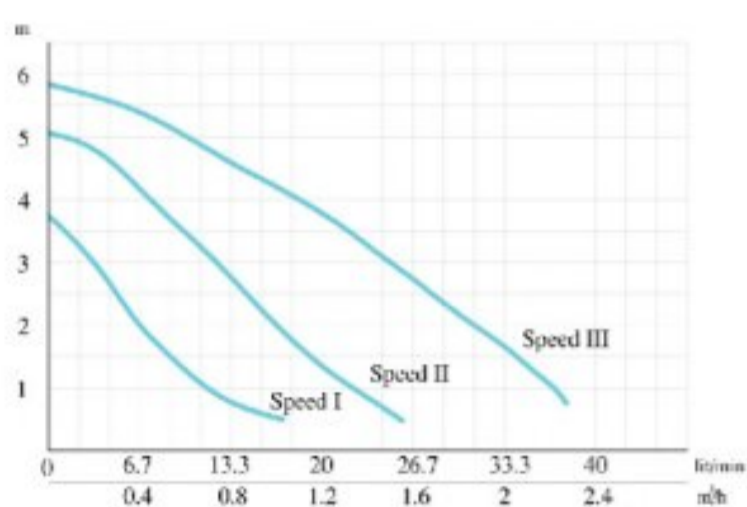
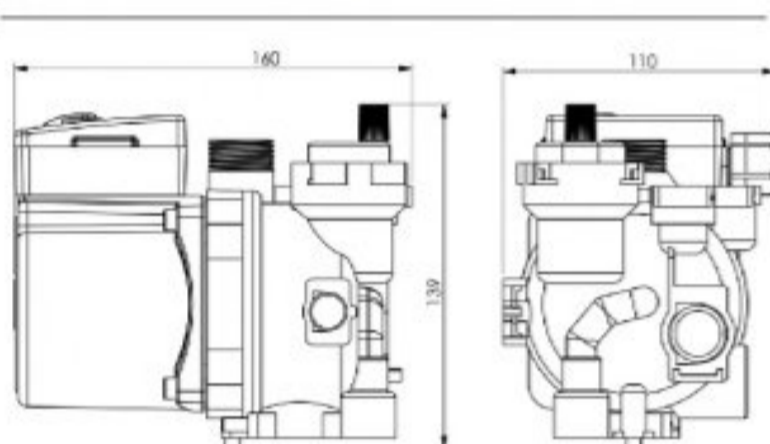
## تیپ B



برای مشاهده جدول کلیک کنید.



## تیپ E



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

Heating Unit Motors

الكتروفن پكيج



Motor Type	Phase	Freq.	Voltage	Output Power	Flow	Head	T.Allow.	IP	Class	P	Capacitor
10780 EPA/EPB/EPE	1	Hz	V	W	Lit/Min	m	°C	44	H	bar	µF
		50	220/230	Max. 90	Max. 36	Max. 6	Max. 95			Max. 3	2.5

Swing Gate Motors

الکتروموتورهای در بازکن

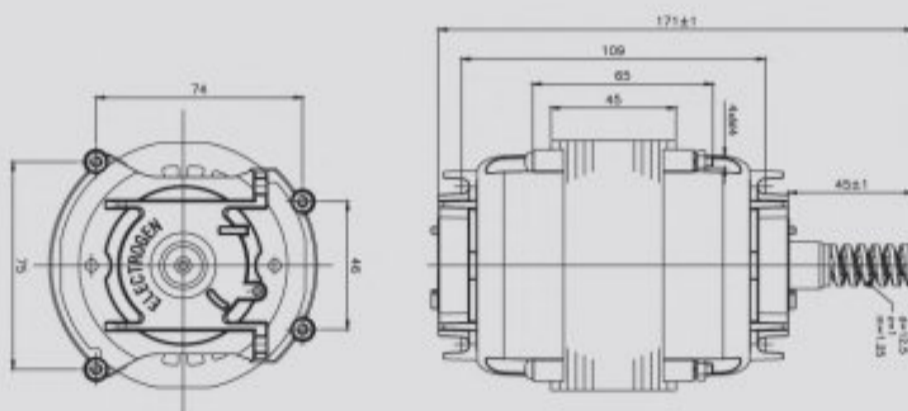


## الکتروموتورهای در بازکن Swing Gate Motors

41110-63

78900-56

Dimensions



برای مشاهده جدول کلیک کنید.

الکتروژن  
ELECTROGEN



## الکتروموتورهای دروازکن

تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	نوع خروجی	سرعت	جریان	کلاس حرارتی	درجه حفاظت	جهت گردش	یاتاقان	استاتور
		Hz	V	W	rpm	A	IP				
41110-63	1	50	220	110	1350	1.35	F	00	C.W/C.C.W	بلبرینگ	خازن دائم
78900-56	1	50	220	90	1350	1.1	F	00	C.W/C.C.W	بلبرینگ	خازن دائم