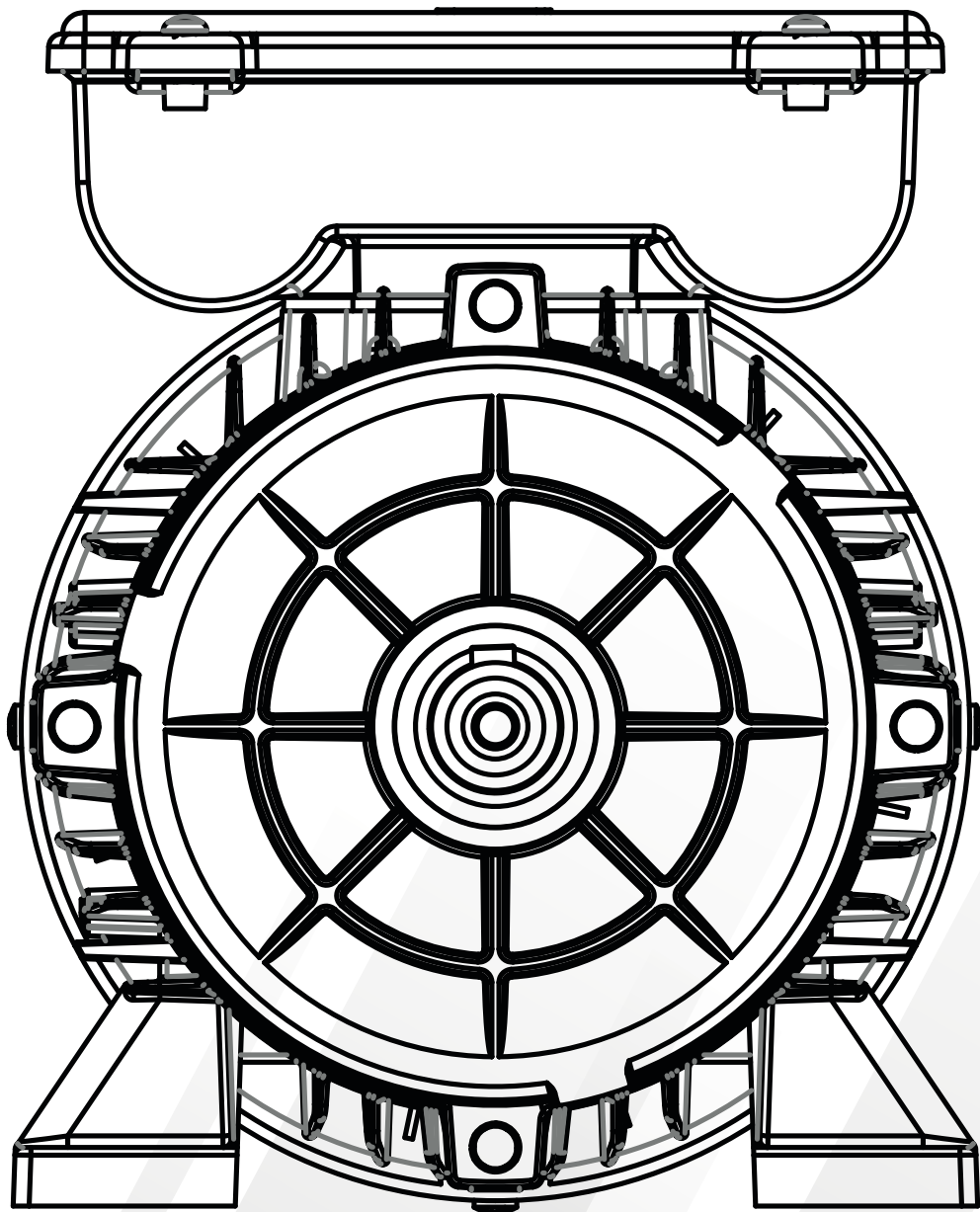




SINGLE PHASE

TECHNICAL CATALOGUE



Volt Electric Motors, a subsidiary of Saya Group, is one of the largest electric motor manufacturers in Turkey in terms of technology, production capacity and product quality.

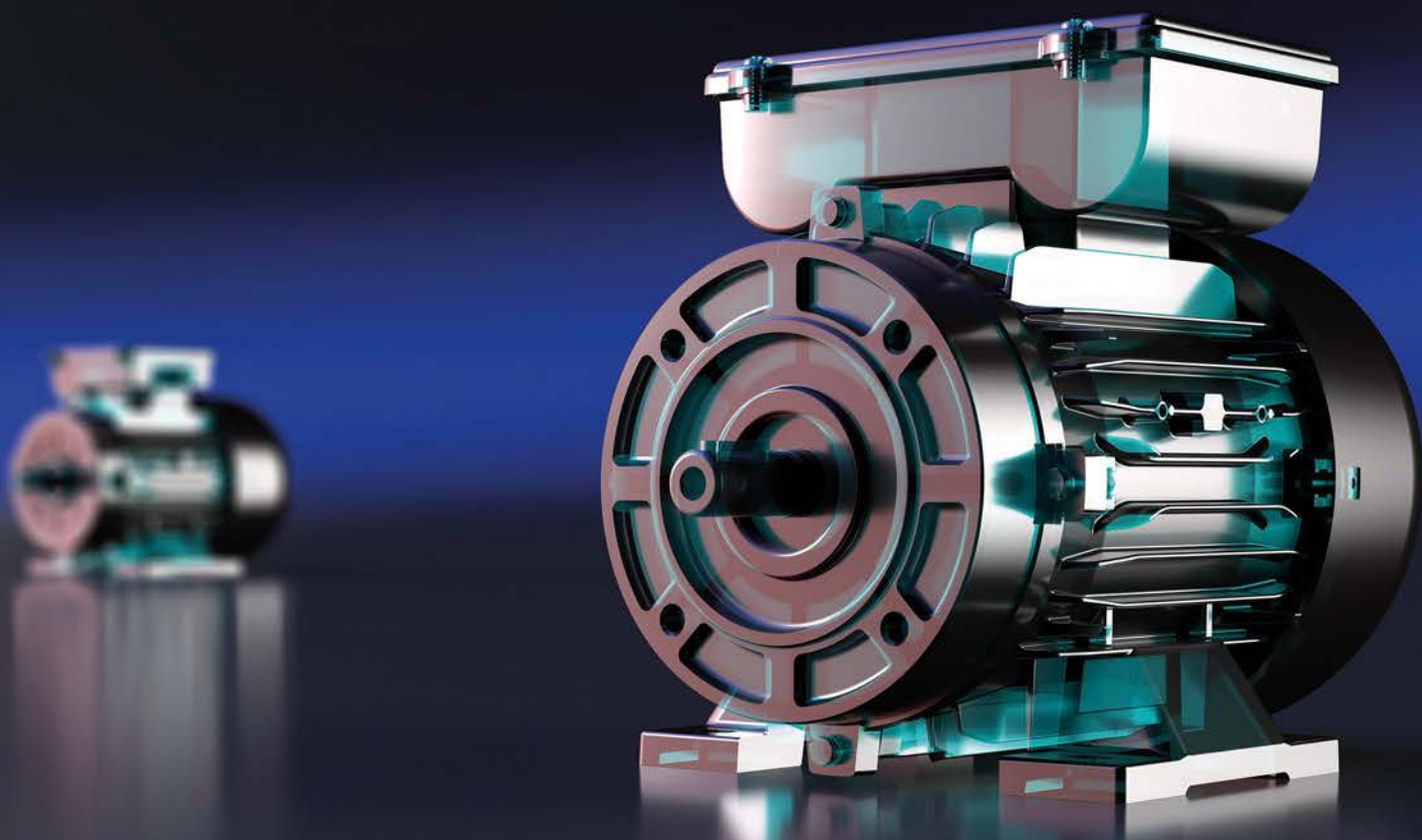
Volt Electric Motors, which provides huge export connections in a short time with its superior qualities in the world market it opened up with the aim of becoming a global brand, brings more prestige to Turkey in the foreign market with its achievements.

Proudly...





Volt electric motors



SAYA
GRUP

CONTENTS

06

**GENERAL
INFORMATION**

08

**ELECTRICAL
DATA**

10

**MECHANICAL
DIMENSIONS**

BEARINGS USED IN SINGLE-PHASE INDUCTION MOTORS (RUN CAPACITOR)				
FRAME	NUMBER OF POLES	HOUSING MATERIAL	DE BEARING	NDE BEARING
63M	2P-4P	Aluminium	6201-ZZ	6201-ZZ
71M	2P-4P-6P	Aluminium	6202-ZZ	6202-ZZ
80M	2P-4P-6P	Aluminium	6204-ZZ	6202-ZZ
90S	2P-4P-6P	Aluminium	6205-ZZ	6204-ZZ
90L	2P-4P-6P	Aluminium	6205-ZZ	6204-ZZ
100L	2P-4P-6P	Aluminium	6206-ZZ	6204-ZZ

Table 1a: Bearings used in single-phase motors. (Run Capacitor)

BEARINGS USED IN SINGLE-PHASE INDUCTION MOTORS (STARTING and RUN CAPACITOR)				
FRAME	NUMBER OF POLES	HOUSING MATERIAL	DE BEARING	NDE BEARING
71M	2P-4P-6P	Aluminium	6202-ZZ	6202-ZZ
80M	2P-4P-6P	Aluminium	6204-ZZ	6202-ZZ
90S	2P-4P-6P	Aluminium	6205-ZZ	6203-ZZ
90L	2P-4P-6P	Aluminium	6205-ZZ	6203-ZZ
100L	2P-4P-6P	Aluminium	6206-ZZ	6204-ZZ

Table 1b: Bearings used in single-phase motors. (Start and Run Capacitor)

CABLE GLAND	
FRAME SIZE	CABLE GLAND
63M	PG 11
71M	PG 11
80M	PG 11
90S	PG 11
90L	PG 11
100L	PG 11

Table 2a: Cable glands.

DUST SEAL DIMENSIONS IN SINGLE-PHASE INDUCTION MOTORS			
FRAME	NUMBER OF POLES	DIMENSIONS (MM)	
		DE DUST SEAL	NDE DUST SEAL
63M	2P-4P	9	9
71M	2P-4P-6P	10,5	10,5
80M	2P-4P-6P	13	13
90S	2P-4P-6P	18	18
90L	2P-4P-6P	22	22
100L	2P-4P-6P	27	27

Table 3: Dust seal dimensions in single-phase motors.

KEY DIMENSIONS		
FRAME	NUMBER OF POLES	DIMENSIONS (MM)
63M	2P-4P	4x4x16
71M	2P-4P-6P	5x5x22
80M	2P-4P-6P	6x6x32
90S	2P-4P-6P	8x7x40
90L	2P-4P-6P	8x7x40
100L	2P-4P-6P	8x7x50

Table 4: Key dimensions.

SINGLE-PHASE INDUCTION MOTORS ELECTRICAL DATA (RUN CAPACITOR)

VOLTAGE	MOTOR TYPE	FRAME	HOUSING MATERIAL	NOMINAL VALUES				CURRENT RATIO		BREAKDOWN TORQUE RATIO	EFFICIENCY	COS ϕ	CAPACITOR	WEIGHT	VOLUME LEVEL	J	
				POWER		SPEED	CURRENT	TORQUE	CURRENT								TORQUE
				KW	HP	rpm	A	Nm	Y	D	Y	Mk/ Mn	n%	100%	100%	(μ F)	[Kg]
2 Poles 3000 rpm																	
220V	VSPA 63 M2A	63	Aluminium	0,18	1/4	2827	1,6	0,6	3,06	1	2,47	58	0,9	10	4	75	0,0001
	VSPA 63 M2B	63	Aluminium	0,25	1/3	2767	2	0,9	4	0,56	1,89	58,2	0,93	10	4,5	75	0,0002
	VSPA 71 M2A	71	Aluminium	0,25	1/3	2840	2	0,8	3,5	0,63	2,13	70	0,89	10	6	80	0,0003
	VSPA 71 M2B	71	Aluminium	0,37	1/2	2850	2,6	1,2	3,42	0,58	2,6	63,9	0,95	15	7	80	0,0003
	VSPA 80 M2A	80	Aluminium	0,37	1/2	2762	3	1,3	3,16	0,38	2	63,9	0,84	15	8	80	0,0003
	VSPA 71 M2C	71	Aluminium	0,55	3/4	2882	3,7	1,8	3,64	0,44	2,06	69	0,94	20	7	80	0,0004
	VSPA 80 M2B	80	Aluminium	0,55	3/4	2796	4,1	1,9	3,14	1	1,95	69	0,87	20	8,2	80	0,0004
	VSPA 80 M2C	80	Aluminium	0,75	1	2846	5	2,5	4	0,56	2	72,1	0,9	25	9	80	0,0006
	VSPA 80 M2D	80	Aluminium	1,1	1,5	2800	7,7	3,8	3,4	1,5	2	72	0,7	25	10	80	0,0007
	VSPA 90 S2A	90S	Aluminium	1,5	2	2883	9	5	4	0,54	1,98	77,2	0,94	50	14	80	0,0009
	VSPA 90 L2A	90L	Aluminium	2,2	3	2844	12,9	7,45	4	0,55	1,99	79,7	0,96	70	16	80	0,0004
	VSPA 100 L2A	100	Aluminium	3	4	2870	18	10	4,16	0,7	1,22	80	0,96	50	20	85	0,0005

Table 5: 2 Pole Run Capacitor Single Phase Motors Electrical Data.

4 Poles 1500 rpm																	
220V	VSPA 63 M4A	63	Aluminium	0,18	1/4	1391	1,24	1,2	4,67	0,58	2,08	57	0,94	10	4	75	0,0007
	VSPA 71 M4A	71	Aluminium	0,18	1/4	1380	1,5	1,3	3,86	0,54	1,92	57	0,92	10	6,5	75	0,0007
	VSPA 71 M4B	71	Aluminium	0,25	1/3	1417	1,9	1,7	4	0,53	2	61,5	0,93	10	6	75	0,0009
	VSPA 71 M4C	71	Aluminium	0,37	1/2	1408	2,8	2,5	4,66	0,56	2	66	0,87	15	7	75	0,0012
	VSPA 80 M4A	80	Aluminium	0,37	1/2	1446	2,7	2,4	4	0,54	2,04	66	0,9	15	7,7	75	0,0013
	VSPA 80 M4B	80	Aluminium	0,55	3/4	1451	3,8	3,6	3,89	0,56	2	70	0,9	80	9,4	75	0,0017
	VSPA 90 S4A	90S	Aluminium	0,55	3/4	1450	3,9	3,6	4	0,56	2	70	0,88	25	9,5	75	0,0022
	VSPA 80 M4C	80	Aluminium	0,75	1	1437	5,4	5	4	0,56	2	72,1	0,84	25	9	75	0,0013
	VSPA 90 S4B	90S	Aluminium	0,75	1	1430	5,4	5	3,68	0,58	2,08	74	0,93	30	11	75	0,0015
	VSPA 90 S4C	90S	Aluminium	1,1	1,5	1449	6,8	7,3	4	0,55	1,99	75	0,93	40	13,8	80	0,0018
	VSPA 90 L4A	90L	Aluminium	1,5	2	1441	9,5	10	4	0,55	2	77,2	0,89	40	16	75	0,0024
	VSPA 100 L4A	100	Aluminium	2,2	3	1448	14,5	14,5	4	0,54	2,01	79,7	0,83	50	21	75	0,0029
	VSPA 100 L4B	100	Aluminium	3	4	1420	19	20,2	3	0,5	1,49	80	0,91	50	22,5	78	0,0016

Table 6: 4 Pole Run Capacitor Single Phase Motors Electrical Data.

6 Poles 1000 rpm																	
220V	VSPA 71 M6A	71	Aluminium	0,18	1/4	954	1,9	1,8	4	0,5	2	45,5	0,91	15	6,5	77	0,0029
	VSPA 80 M6A	80	Aluminium	0,25	1/3	946	2,3	2,5	4	0,56	2,04	52,1	0,9	20	9	77	0,0041
	VSPA 80 M6B	80	Aluminium	0,37	1/2	963	3	3,7	4	0,57	1,97	59,7	0,9	25	10	77	0,0028
	VSPA 90 S6A	90S	Aluminium	0,55	3/4	966	3,9	5,4	4	0,56	2,02	65,8	0,93	30	12	77	0,005
	VSPA 90 L6A	90L	Aluminium	0,75	1	965	5	7,4	4	0,55	2	70	0,93	30	15	77	0,0054

Table 7: 6 Pole Run Capacitor Single Phase Motors Electrical Data.

SINGLE-PHASE INDUCTION MOTORS ELECTRICAL DATA (START and RUN CAPACITOR)

VOLTAGE	MOTOR TYPE	FRAME	HOUSING MATERIAL	NOMİNAL DEĞERLER				CURRENT RATIO		BREAKDOWN TORQUE RATIO	EFFICIENCY		COS(φ)	CAPACITOR (μF)		WEIGHT [Kg]	VOLUME LEVEL dBA **	J kgm ²
				POWER		SPEED	CURRENT	TORQUE	CURRENT Ia / In		TORQUE Ma / Mn	n%		100%	Run			
				KW	HP	rpm	A	Nm	Y / D	Y	Mk/ Mn	100%	100%					
2 Poles 3000 rpm																		
220V	VSSA 71 M2A	71	Aluminium	0,18	1/4	2878	1,83	0,6	4,48	2,5	3,17	62	0,84	10	43-53	6,5	80	0,0095
	VSSA 71 M2B	71	Aluminium	0,25	1/3	2840	2	0,8	3	0,5	2,38	70	0,89	10	43-53	6	80	0,0004
	VSSA 71 M2C	71	Aluminium	0,37	1/2	2860	2,5	1,2	5,68	2,83	2,42	69	0,98	15	64-77	7	80	0,0004
	VSSA 80 M2A	80	Aluminium	0,37	1/2	2830	3,3	1,2	4,48	2,5	3,08	69	0,85	15	64-77	7	80	0,0003
	VSSA 71 M2D	71	Aluminium	0,55	3/4	2830	4	1,9	4,95	1,32	2,79	70	0,91	20	124-149	7	80	0,0004
	VSSA 80 M2D	80	Aluminium	0,55	3/4	2830	4	1,9	4,95	1,32	2,79	70	0,91	20	124-149	8,2	80	0,0004
	VSSA 80 M2B	80	Aluminium	0,75	1	2870	5,2	2,5	5,44	3,04	2,28	72	0,92	25	124-149	9	80	0,0006
	VSSA 90 S2A	90	Aluminium	0,75	1	2870	5,2	2,5	5,44	3,04	2,28	72	0,92	25	124-149	10	80	0,0007
	VSSA 80 M2C	80	Aluminium	1,1	1,5	2800	7,7	3,8	4,59	2,82	2,16	72	0,93	25	124-149	10	80	0,0009
	VSSA 90 S2B	90S	Aluminium	1,1	1,5	2900	7,8	3,6	5,7	2,72	2,5	72	0,92	30	145-175	12	80	0,0004
	VSSA 90 S2C	90S	Aluminium	1,5	2	2880	10	5	5,1	3,12	2,36	76	0,9	40	189-227	14	80	0,0005
	VSSA 90 L2A	90L	Aluminium	2,2	3	2840	14	7,4	5,07	2,31	2,16	79	0,96	50	280-333	16	80	0,0007
VSSA 100 L2A	100	Aluminium	3	4	2870	18	10	4,72	2,06	1,9	80	0,96	50	280-333	20	80	0,0007	

Table 8: 2 Pole Start and Run Capacitor Single Phase Motors Electrical Data.

4 Poles 1500 rpm																		
220V	VSSA 71 M4A	71	Aluminium	0,18	1/4	1380	1,6	1,2	2,62	2,75	1,75	57	0,88	10	43-53	6,5	75	0,0009
	VSSA 71 M4B	71	Aluminium	0,25	1/3	1390	2,1	1,7	4,52	2,35	2,82	61	0,84	10	43-53	6	75	0,0012
	VSSA 71 M4C	71	Aluminium	0,37	1/2	1340	3,3	2,7	3,84	0,48	3,04	75	0,89	15	64-77	7	75	0,0013
	VSSA 80 M4A	80	Aluminium	0,37	1/2	1420	3,2	2,5	4,37	2,28	1,76	65	0,82	15	64-77	8,2	75	0,0017
	VSSA 80 M4B	80	Aluminium	0,55	3/4	1410	4,5	3,7	4,66	2,59	2,41	67	0,88	20	124-149	9,4	75	0,0022
	VSSA 90 S4A	90	Aluminium	0,55	3/4	1420	4,5	3,7	4,57	2,51	2,35	69	0,85	20	124-149	9,5	75	0,0008
	VSSA 80 M4C	80	Aluminium	0,75	1	1420	5,7	5	4,54	2,68	1,66	67	0,88	25	124-149	10	75	0,0011
	VSSA 90 S4B	90S	Aluminium	0,75	1	1420	5,5	5	5,27	2,84	2,16	74	0,85	25	145-175	11	75	0,0013
	VSSA 90 S4C	90S	Aluminium	1,1	1,5	1410	7,4	7,5	5,13	2,76	2	73,8	0,91	30	189-227	14	80	0,0014
	VSSA 90 L4A	90L	Aluminium	1,5	2	1400	10,8	10,2	4,16	2,58	1,72	77	0,91	40	189-227	16	75	0,0018
	VSSA 100 L4A	100	Aluminium	2,2	3	1447	13	14,5	4	0,88	2	79,7	0,92	50	280-333	20,7	75	0,0023
	VSSA 100 L4B	100	Aluminium	3	4	1420	19	20,2	3,16	1,79	1,61	80	0,91	50	280-333	22,5	78	0,0029

Table 9: 4 Pole Start and Run Capacitor Single Phase Motors Electrical Data.

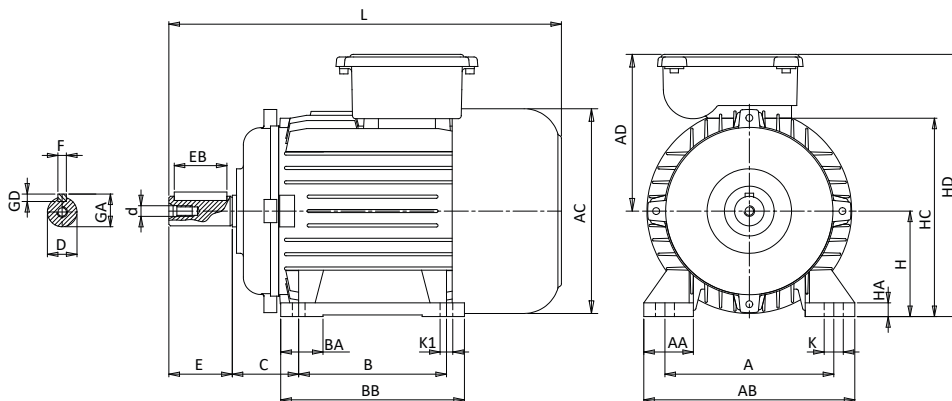
6 Poles 1000 rpm																		
220V	VSSA 71 M6A	71	Aluminium	0,18	1/4	940	1,75	1,8	4,97	2,06	1,72	52	0,92	15	64-77	6,5	77	0,0016
	VSSA 80 M6A	80	Aluminium	0,25	1/3	950	2,1	2,5	5,23	2,52	2,28	60	0,91	20	64-77	9	77	0,0029
	VSSA 80 M6B	80	Aluminium	0,37	1/2	950	3	3,7	3,53	2,03	2,14	63	0,89	25	64-77	10,1	63	0,0041
	VSSA 90 S6A	90S	Aluminium	0,55	3/4	930	4,2	5,6	5	2,79	1,82	67	0,87	30	124-149	11	77	0,0028
	VSSA 90 L6A	90L	Aluminium	0,75	1	940	5,8	7,6	5,51	3,05	1,71	70	0,8	30	145-175	12	77	0,0075
	VSSA 100 L6A	100	Aluminium	1,1	1,5	947	7,28	11,23	5,06	1,84	1,5	73,1	0,91	50	280-333	15	76	0,005
	VSSA 100 L6B	100	Aluminium	1,5	2	919	10,85	15,66	4,74	1,7	1,41	65,4	0,96	50	280-333	22,5	78	0,0054

Table 10: 6 Pole Start and Run Capacitor Single Phase Motors Electrical Data.

B3 TYPE DIMENSIONS (RUN CAPACITOR MOTOR)

POWER	POLES	MOTOR TYPE	DIMENSIONS												
			A	AB	AC	B	C	D	E	F	GA	H	HD	K	L
0,18	2P	VSPA 63 M2A	100	119	125	80	40	11	23	4	12,5	63	159	7	205,2
0,25	2P	VSPA 63 M2B	100	119	125	80	40	11	23	4	12,5	63	159	7	205,2
0,18	4P	VSPA 63 M4A	100	119	125	80	40	11	23	4	12,5	63	159	7	205,2
0,25	2P	VSPA 71 M2A	112	140	138	90	45	14	30	5	16	71	176	11	244
0,37	2P	VSPA 71 M2B	112	140	138	90	45	14	30	5	16	71	176	11	244
0,55	2P	VSPA 71 M2C	112	140	138	90	45	14	30	5	16	71	176	11	244
0,18	4P	VSPA 71 M4A	112	140	138	90	45	14	30	5	16	71	176	11	244
0,25	4P	VSPA 71 M4B	112	140	138	90	45	14	30	5	16	71	176	11	244
0,37	4P	VSPA 71 M4C	112	140	138	90	45	14	30	5	16	71	176	11	244
0,18	6P	VSPA 71 M6A	112	140	138	90	45	14	30	5	16	71	176	11	244
0,37	2P	VSPA 80 M2A	125	159	156,5	100	50	19	40	6	21,5	80	192,1	15	280,5
0,55	2P	VSPA 80 M2B	125	159	156,6	100	50	19	40	6	21,6	81	192,2	16	280,6
0,75	2P	VSPA 80 M2C	125	159	156,5	100	50	19	40	6	21,5	80	192,1	15	280,5
1,1	2P	VSPA 80 M2D	125	159	156,5	100	50	19	40	6	21,5	80	192,1	15	280,5
0,37	4P	VSPA 80 M4A	125	159	156,5	100	50	19	40	6	21,5	80	192,1	15	280,5
0,55	4P	VSPA 80 M4C	125	159	156,5	100	50	19	40	6	21,5	80	192,1	15	280,5
0,75	4P	VSPA 80 M4B	125	159	156,5	100	50	19	40	6	21,5	80	192,1	15	280,5
0,25	6P	VSPA 80 M6A	125	159	156,5	100	50	19	40	6	21,5	80	192,1	15	280,5
0,37	6P	VSPA 80 M6B	125	159	156,5	100	50	19	40	6	21,5	80	192,1	15	280,5
1,5	2P	VSPA 90 S2A	140	181	176	100	56	24	50	8	27	90	224	15	307,25
0,55	4P	VSPA 90 S4C	140	181	176	100	56	24	50	8	27	90	224	15	307,25
0,75	4P	VSPA 90 S4B	140	181	176	100	56	24	50	8	27	90	224	15	307,25
1,1	4P	VSPA 90 S4A	140	181	176	100	56	24	50	8	27	90	224	15	307,25
0,55	6P	VSPA 90 S6A	140	181	176	100	56	24	50	8	27	90	224	15	307,25
2,2	2P	VSPA 90 L2A	140	181	176	125	56	24	50	8	27	90	224	15	330,45
1,5	4P	VSPA 90 L4A	140	181	176	125	56	24	50	8	27	90	224	15	330,45
0,75	6P	VSPA 90 L6A	140	181	176	125	56	24	50	8	27	90	224	15	330,45
3	2P	VSPA 100 L2A	160	200	194	140	63	28	60	8	31	100	251,5	18	370,1
2,2	4P	VSPA 100 L4A	160	200	194	140	63	28	60	8	31	100	251,6	19	370,2
3	4P	VSPA 100 L4B	160	200	194	140	63	28	60	8	31	100	251,7	20	370,3

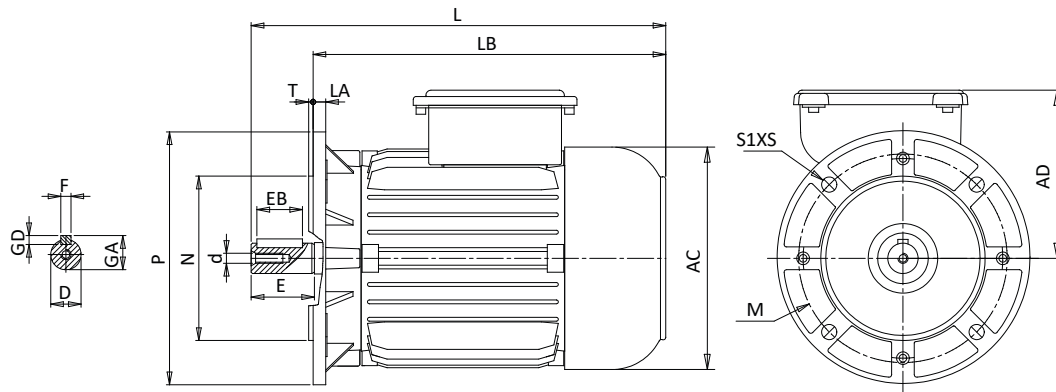
Table 11: Single Phase B3 Motor Mechanical Dimensions (with run capacitor)



B5 TYPE DIMENSIONS (RUN CAPACITOR MOTOR)

POWER	POLES	MOTOR TYPE	DIMENSIONS													
			AC	D	d	E	F	GD	GA	L	LB	M	N	P	S	T
0,18	2P	VSPA 63 M2A	125	11	M4	23	4	4	12,5	205,2	182,2	115	95	140	10	3
0,25	2P	VSPA 63 M2B	125	11	M4	23	4	4	12,5	205,2	182,2	115	95	140	10	3
0,18	4P	VSPA 63 M4A	125	11	M4	23	4	4	12,5	205,2	182,2	115	95	140	10	3
0,25	2P	VSPA 71 M2A	138	14	M5	30	5	5	16	244	214	130	110	160	10	3,5
0,37	2P	VSPA 71 M2B	138	14	M5	30	5	5	16	244	214	130	110	160	10	3,5
0,55	2P	VSPA 71 M2C	138	14	M5	30	5	5	16	244	214	130	110	160	10	3,5
0,18	4P	VSPA 71 M4A	138	14	M5	30	5	5	16	244	214	130	110	160	10	3,5
0,25	4P	VSPA 71 M4B	138	14	M5	30	5	5	16	244	214	130	110	160	10	3,5
0,37	4P	VSPA 71 M4C	138	14	M5	30	5	5	16	244	214	130	110	160	10	3,5
0,18	6P	VSPA 71 M6A	138	14	M5	30	5	5	16	244	214	130	110	160	10	3,5
0,37	2P	VSPA 80 M2A	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	280,5	240,5	165	130	200	12	3,5
0,55	2P	VSPA 80 M2B	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	280,5	240,5	165	130	200	12	3,5
0,75	2P	VSPA 80 M2C	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	280,5	240,5	165	130	200	12	3,5
1,1	2P	VSPA 80 M2D	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	280,5	240,5	165	130	200	12	3,5
0,37	4P	VSPA 80 M4A	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	280,5	240,5	165	130	200	12	3,5
0,55	4P	VSPA 80 M4C	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	280,5	240,5	165	130	200	12	3,5
0,75	4P	VSPA 80 M4B	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	280,5	240,5	165	130	200	12	3,5
0,25	6P	VSPA 80 M6A	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	280,5	240,5	165	130	200	12	3,5
0,37	6P	VSPA 80 M6B	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	280,5	240,5	165	130	200	12	3,5
1,5	2P	VSPA 90 S2A	176	24	M8	50	8	7	27	307,25	257,25	165	130	200	12	3,5
0,55	4P	VSPA 90 S4C	176	24	M8	50	8	7	27	307,25	257,25	165	130	200	12	3,5
0,75	4P	VSPA 90 S4B	176	24	M8	50	8	7	27	307,25	257,25	165	130	200	12	3,5
1,1	4P	VSPA 90 S4A	176	24	M8	50	8	7	27	307,25	257,25	165	130	200	12	3,5
0,55	6P	VSPA 90 S6A	176	24	M8	50	8	7	27	307,25	257,25	165	130	200	12	3,5
2,2	2P	VSPA 90 L2A	176	24	M8	50	8	7	27	330,45	280,45	165	130	200	12	3,5
1,5	4P	VSPA 90 L4A	176	24	M8	50	8	7	27	330,45	280,45	165	130	200	12	3,5
0,75	6P	VSPA 90 L6A	176	24	M8	50	8	7	27	330,45	280,45	165	130	200	12	3,5
3	2P	VSPA 100 L2A	194	28	M10	60	8	7	31	370,1	310,1	215	180	250	14,5	4
2,2	4P	VSPA 100 L4A	194	28	M10	60	8	7	31	370,1	310,1	215	180	250	14,5	4
3	4P	VSPA 100 L4B	194	28	M10	60	8	7	31	370,1	310,1	215	180	250	14,5	4

Table 12: Single Phase B5 Motor Mechanical Dimensions (with run capacitor)

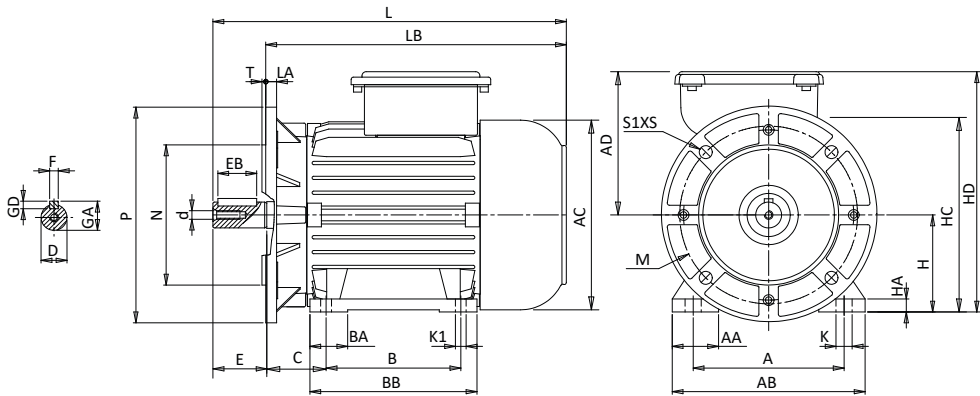


B35 TYPE DIMENSIONS (RUN CAPACITOR MOTOR)

POWER	POLES	MOTOR TYPE	DIMENSIONS																		
			A	AB	B	BB	BA	C	E	H	HA	HC	HD	K	K1	L	M	N	P	S	T
0,18	2P	VSPA 63 M2A	100	119	80	100	23	40	23	63	7	113,5	159	7	7	205,2	115	95	140	10	3
0,25	2P	VSPA 63 M2B	100	119	80	100	23	40	23	63	7	113,5	159	7	7	205,2	115	95	140	10	3
0,18	4P	VSPA 63 M4A	100	119	80	100	23	40	23	63	7	113,5	159	7	7	205,2	115	95	140	10	3
0,25	2P	VSPA 71 M2A	112	140	90	108	26	45	30	71	10	132,5	176	11	7	244	130	110	160	10	3,5
0,37	2P	VSPA 71 M2B	112	140	90	108	26	45	30	71	10	132,5	176	11	7	244	130	110	160	10	3,5
0,55	2P	VSPA 71 M2C	112	140	90	108	26	45	30	71	10	132,5	176	11	7	244	130	110	160	10	3,5
0,18	4P	VSPA 71 M4A	112	140	90	108	26	45	30	71	10	132,5	176	11	7	244	130	110	160	10	3,5
0,25	4P	VSPA 71 M4B	112	140	90	108	26	45	30	71	10	132,5	176	11	7	244	130	110	160	10	3,5
0,37	4P	VSPA 71 M4C	112	140	90	108	26	45	30	71	10	132,5	176	11	7	244	130	110	160	10	3,5
0,18	6P	VSPA 71 M6A	112	140	90	108	26	45	30	71	10	132,5	176	11	7	244	130	110	160	10	3,5
0,37	2P	VSPA 80 M2A	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	192,1	15	10	280,5	165	130	200	12	3,5
0,55	2P	VSPA 80 M2B	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	192,1	15	10	280,5	165	130	200	12	3,5
0,75	2P	VSPA 80 M2C	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	192,1	15	10	280,5	165	130	200	12	3,5
1,1	2P	VSPA 80 M2D	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	192,1	15	10	280,5	165	130	200	12	3,5
0,37	4P	VSPA 80 M4A	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	192,1	15	10	280,5	165	130	200	12	3,5
0,55	4P	VSPA 80 M4C	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	192,1	15	10	280,5	165	130	200	12	3,5
0,75	4P	VSPA 80 M4B	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	192,1	15	10	280,5	165	130	200	12	3,5
0,25	6P	VSPA 80 M6A	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	192,1	15	10	280,5	165	130	200	12	3,5
0,37	6P	VSPA 80 M6B	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	192,1	15	10	280,5	165	130	200	12	3,5
1,5	2P	VSPA 90 S2A	140	181	100	130	34	56	50	90	12	177	224	15	10	307,25	165	130	200	12	3,5
0,55	4P	VSPA 90 S4C	140	181	100	130	34	56	50	90	12	177	224	15	10	307,25	165	130	200	12	3,5
0,75	4P	VSPA 90 S4B	140	181	100	130	34	56	50	90	12	177	224	15	10	307,25	165	130	200	12	3,5
1,1	4P	VSPA 90 S4A	140	181	100	130	34	56	50	90	12	177	224	15	10	307,25	165	130	200	12	3,5
0,55	6P	VSPA 90 S6A	140	181	100	130	34	56	50	90	12	177	224	15	10	307,25	165	130	200	12	3,5
2,2	2P	VSPA 90 L2A	140	181	125	155	34	56	50	90	12	177	224	15	10	330,45	165	130	200	12	3,5
1,5	4P	VSPA 90 L4A	140	181	125	155	34	56	50	90	12	177	224	15	10	330,45	165	130	200	12	3,5
0,75	6P	VSPA 90 L6A	140	181	125	155	34	56	50	90	12	177	224	15	10	330,45	165	130	200	12	3,5
3	2P	VSPA 100 L2A	160	200	140	174	40	63	60	100	13	188,5	251,5	18	12	370,1	215	180	250	14,5	4
2,2	4P	VSPA 100 L4A	160	200	140	174	40	63	60	100	13	188,5	251,5	18	12	370,1	215	180	250	14,5	4
3	4P	VSPA 100 L4B	160	200	140	174	40	63	60	100	13	188,5	251,5	18	12	370,1	215	180	250	14,5	4

Table 13: Single Phase B35 Motor Mechanical Dimensions (with run capacitor)

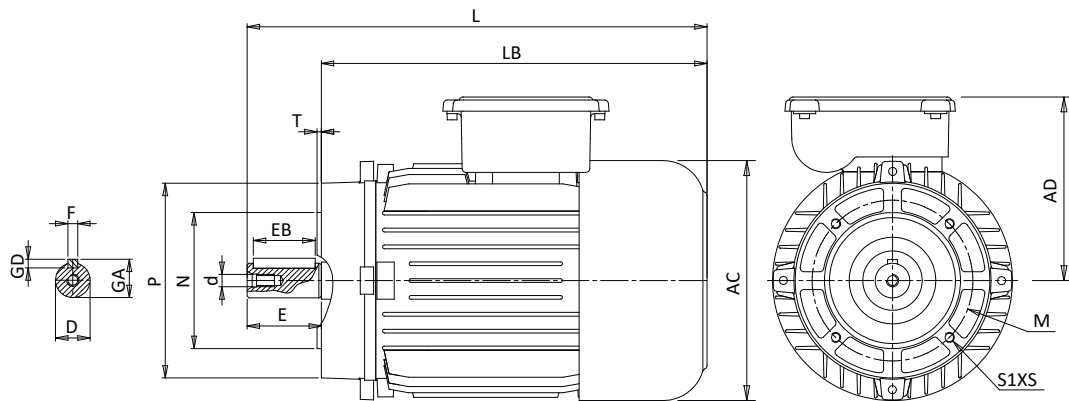
*Please look at the table B5 for the dimensions D,d,F,GD,GA,AC and LB.



B14 TYPE DIMENSIONS (RUN CAPACITOR MOTOR)

POWER	POLES	MOTOR TYPE	DIMENSIONS													
			AC	D	d	E	F	GD	GA	L	LB	M	N	P	S	T
0,18	2P	VSPA 63 M2A	125	11	M4	23	4	4	12,5	205,2	182,2	75	60	90	M5	2,5
0,25	2P	VSPA 63 M2B	125	11	M4	23	4	4	12,5	205,2	182,2	75	60	90	M5	2,5
0,18	4P	VSPA 63 M4A	125	11	M4	23	4	4	12,5	205,2	182,2	75	60	90	M5	2,5
0,25	2P	VSPA 71 M2A	138	14	M5	30	5	5	16	244	214	85	70	105	M6	2,5
0,37	2P	VSPA 71 M2B	138	14	M5	30	5	5	16	244	214	85	70	105	M6	2,5
0,55	2P	VSPA 71 M2C	138	14	M5	30	5	5	16	244	214	85	70	105	M6	2,5
0,18	4P	VSPA 71 M4A	138	14	M5	30	5	5	16	244	214	85	70	105	M6	2,5
0,25	4P	VSPA 71 M4B	138	14	M5	30	5	5	16	244	214	85	70	105	M6	2,5
0,37	4P	VSPA 71 M4C	138	14	M5	30	5	5	16	244	214	85	70	105	M6	2,5
0,18	6P	VSPA 71 M6A	138	14	M5	30	5	5	16	244	214	85	70	105	M6	2,5
0,37	2P	VSPA 80 M2A	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	280,5	240,5	100	80	120	M6	3
0,55	2P	VSPA 80 M2B	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	280,5	240,5	100	80	120	M6	3
0,75	2P	VSPA 80 M2C	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	280,5	240,5	100	80	120	M6	3
1,1	2P	VSPA 80 M2D	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	280,5	240,5	100	80	120	M6	3
0,37	4P	VSPA 80 M4A	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	280,5	240,5	100	80	120	M6	3
0,55	4P	VSPA 80 M4C	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	280,5	240,5	100	80	120	M6	3
0,75	4P	VSPA 80 M4B	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	280,5	240,5	100	80	120	M6	3
0,25	6P	VSPA 80 M6A	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	280,5	240,5	100	80	120	M6	3
0,37	6P	VSPA 80 M6B	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	280,5	240,5	100	80	120	M6	3
1,5	2P	VSPA 90 S2A	176	24	M8	50	8	7	27	307,25	257,25	115	95	140	M8	3
0,55	4P	VSPA 90 S4C	176	24	M8	50	8	7	27	307,25	257,25	115	95	140	M8	3
0,75	4P	VSPA 90 S4B	176	24	M8	50	8	7	27	307,25	257,25	115	95	140	M8	3
1,1	4P	VSPA 90 S4A	176	24	M8	50	8	7	27	307,25	257,25	115	95	140	M8	3
0,55	6P	VSPA 90 S6A	176	24	M8	50	8	7	27	307,25	257,25	115	95	140	M8	3
2,2	2P	VSPA 90 L2A	176	24	M8	50	8	7	27	330,45	280,45	115	95	140	M8	3
1,5	4P	VSPA 90 L4A	176	24	M8	50	8	7	27	330,45	280,45	115	95	140	M8	3
0,75	6P	VSPA 90 L6A	176	24	M8	50	8	7	27	330,45	280,45	115	95	140	M8	3
3	2P	VSPA 100 L2A	194	28	M10	60	8	7	31	370,1	310,1	130	110	160	M8	3,5
2,2	4P	VSPA 100 L4A	194	28	M10	60	8	7	31	370,1	310,1	130	110	160	M8	3,5
3	4P	VSPA 100 L4B	194	28	M10	60	8	7	31	370,1	310,1	130	110	160	M8	3,5

Table 14: Single Phase B14 Motor Mechanical Dimensions (with run capacitor)

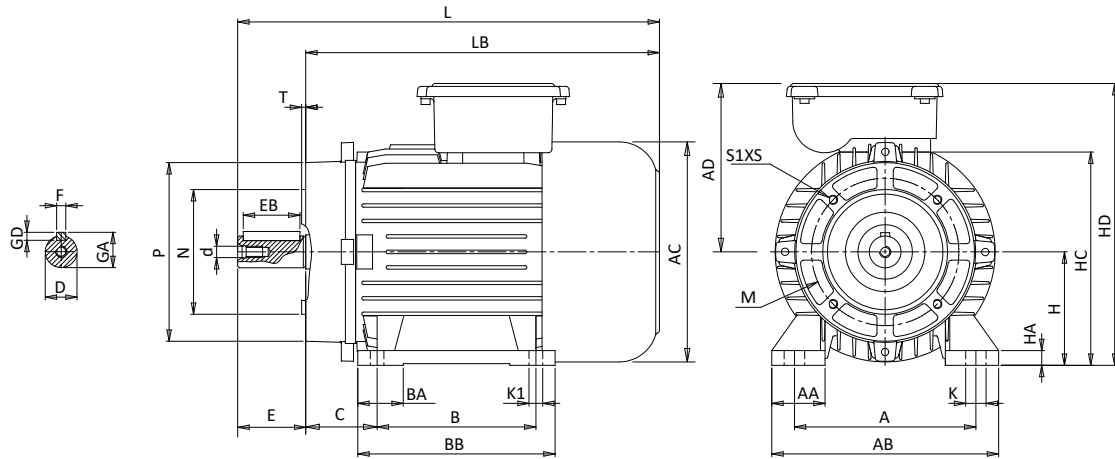


B34 TYPE DIMENSIONS (RUN CAPACITOR MOTOR)

POWER	POLES	MOTOR TYPE	DIMENSIONS																		
			A	AB	B	BB	BA	C	E	H	HA	HC	HD	K	K1	L	M	N	P	S	T
0,18	2P	VSPA 63 M2A	100	119	80	100	23	40	23	63	7	113,5	159	7	7	205,2	75	60	90	M5	2,5
0,25	2P	VSPA 63 M2B	100	119	80	100	23	40	23	63	7	113,5	159	7	7	205,2	75	60	90	M5	2,5
0,18	4P	VSPA 63 M4A	100	119	80	100	23	40	23	63	7	113,5	159	7	7	205,2	75	60	90	M5	2,5
0,25	2P	VSPA 71 M2A	112	140	90	108	26	45	30	71	10	132,5	176	11	7	244	85	70	105	M6	2,5
0,37	2P	VSPA 71 M2B	112	140	90	108	26	45	30	71	10	132,5	176	11	7	244	85	70	105	M6	2,5
0,55	2P	VSPA 71 M2C	112	140	90	108	26	45	30	71	10	132,5	176	11	7	244	85	70	105	M6	2,5
0,18	4P	VSPA 71 M4A	112	140	90	108	26	45	30	71	10	132,5	176	11	7	244	85	70	105	M6	2,5
0,25	4P	VSPA 71 M4B	112	140	90	108	26	45	30	71	10	132,5	176	11	7	244	85	70	105	M6	2,5
0,37	4P	VSPA 71 M4C	112	140	90	108	26	45	30	71	10	132,5	176	11	7	244	85	70	105	M6	2,5
0,18	6P	VSPA 71 M6A	112	140	90	108	26	45	30	71	10	132,5	176	11	7	244	85	70	105	M6	2,5
0,37	2P	VSPA 80 M2A	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	192,1	15	10	280,5	100	80	120	M6	3
0,55	2P	VSPA 80 M2B	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	192,1	15	10	280,5	100	80	120	M6	3
0,75	2P	VSPA 80 M2C	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	192,1	15	10	280,5	100	80	120	M6	3
1,1	2P	VSPA 80 M2D	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	192,1	15	10	280,5	100	80	120	M6	3
0,37	4P	VSPA 80 M4A	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	192,1	15	10	280,5	100	80	120	M6	3
0,55	4P	VSPA 80 M4C	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	192,1	15	10	280,5	100	80	120	M6	3
0,75	4P	VSPA 80 M4B	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	192,1	15	10	280,5	100	80	120	M6	3
0,25	6P	VSPA 80 M6A	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	192,1	15	10	280,5	100	80	120	M6	3
0,37	6P	VSPA 80 M6B	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	192,1	15	10	280,5	100	80	120	M6	3
1,5	2P	VSPA 90 S2A	140	181	100	130	34	56	50	90	12	177	224	15	10	307,25	115	95	140	M8	3
0,55	4P	VSPA 90 S4C	140	181	100	130	34	56	50	90	12	177	224	15	10	307,25	115	95	140	M8	3
0,75	4P	VSPA 90 S4B	140	181	100	130	34	56	50	90	12	177	224	15	10	307,25	115	95	140	M8	3
1,1	4P	VSPA 90 S4A	140	181	100	130	34	56	50	90	12	177	224	15	10	307,25	115	95	140	M8	3
0,55	6P	VSPA 90 S6A	140	181	100	130	34	56	50	90	12	177	224	15	10	307,25	115	95	140	M8	3
2,2	2P	VSPA 90 L2A	140	181	125	155	34	56	50	90	12	177	224	15	10	330,45	115	95	140	M8	3
1,5	4P	VSPA 90 L4A	140	181	125	155	34	56	50	90	12	177	224	15	10	330,45	115	95	140	M8	3
0,75	6P	VSPA 90 L6A	140	181	125	155	34	56	50	90	12	177	224	15	10	330,45	115	95	140	M8	3
3	2P	VSPA 100 L2A	160	200	140	174	40	63	60	100	13	188,5	251,5	18	12	370,1	130	110	160	M8	3,5
2,2	4P	VSPA 100 L4A	160	200	140	174	40	63	60	100	13	188,5	251,5	18	12	370,1	130	110	160	M8	3,5
3	4P	VSPA 100 L4B	160	200	140	174	40	63	60	100	13	188,5	251,5	18	12	370,1	130	110	160	M8	3,5

Table 15: Single Phase B34 Motor Mechanical Dimensions (with run capacitor)

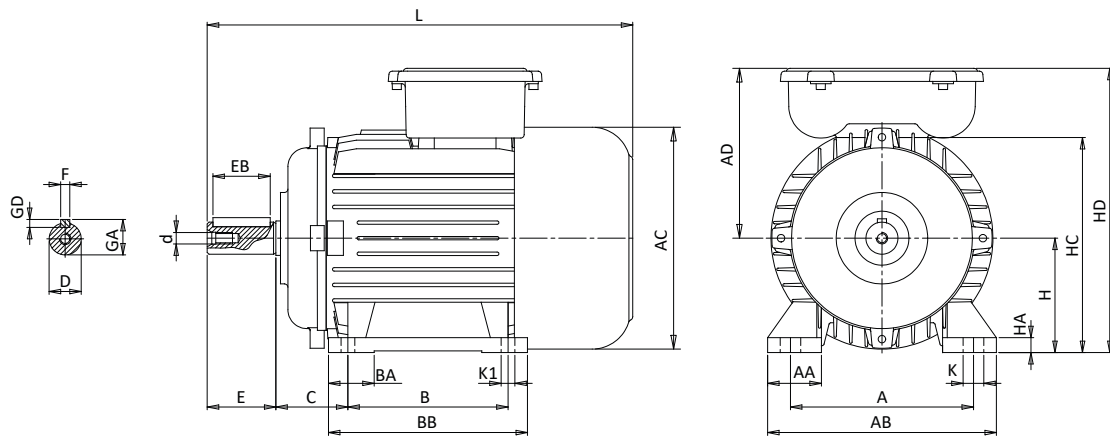
*Please look at the table B14 for the dimensions D,d,F,GD,GA,AC and LB.



B3 TYPE DIMENSIONS (Start and Run Capacitor Motor)

POWER	POLES	MOTOR TYPE	DIMENSIONS												
			A	AB	AC	B	C	D	E	F	GA	H	HD	K	L
0,18	2P	VSSA 71 M2A	112	140	138	90	45	14	30	5	16	71	179,5	11	244
0,25	2P	VSSA 71 M2B	112	140	138	90	45	14	30	5	16	71	179,5	11	244
0,37	2P	VSSA 71 M2C	112	140	138	90	45	14	30	5	16	71	179,5	11	244
0,55	2P	VSSA 71 M2D	112	140	138	90	45	14	30	5	16	71	179,5	11	244
0,18	4P	VSSA 71 M4A	112	140	138	90	45	14	30	5	16	71	179,5	11	244
0,25	4P	VSSA 71 M4B	112	140	138	90	45	14	30	5	16	71	179,5	11	244
0,37	4P	VSSA 71 M4C	112	140	138	90	45	14	30	5	16	71	179,5	11	244
0,18	6P	VSSA 71 M6A	112	140	138	90	45	14	30	5	16	71	179,5	11	244
0,37	2P	VSSA 80 M2A	125	159	156,5	100	50	19	40	6	21,5	80	195,6	15	281,4
0,55	2P	VSSA 80 M2D	125	159	156,5	100	50	19	40	6	21,5	80	195,6	15	281,4
0,75	2P	VSSA 80 M2B	125	159	156,5	100	50	19	40	6	21,5	80	195,6	15	281,4
1,1	2P	VSSA 80 M2C	125	159	156,5	100	50	19	40	6	21,5	80	195,6	15	281,4
0,37	4P	VSSA 80 M4A	125	159	156,5	100	50	19	40	6	21,5	80	195,6	15	281,4
0,55	4P	VSSA 80 M4B	125	159	156,5	100	50	19	40	6	21,5	80	195,6	15	281,4
0,75	4P	VSSA 80 M4C	125	159	156,5	100	50	19	40	6	21,5	80	195,6	15	281,4
0,25	6P	VSSA 80 M6A	125	159	156,5	100	50	19	40	6	21,5	80	195,6	15	281,4
0,37	6P	VSSA 80 M6B	125	159	156,5	100	50	19	40	6	21,5	80	195,6	15	281,4
0,75	2P	VSSA 90 S2A	140	181	176	100	56	24	50	8	27	90	224	15	309,15
1,1	2P	VSSA 90 S2B	140	181	176	100	56	24	50	8	27	90	224	15	309,15
1,5	2P	VSSA 90 S2C	140	181	176	100	56	24	50	8	27	90	224	15	309,15
0,55	2P	VSSA 90 S4A	140	181	176	100	56	24	50	8	27	90	224	15	309,15
0,75	2P	VSSA 90 S4B	140	181	176	100	56	24	50	8	27	90	224	15	309,15
1,1	2P	VSSA 90 S4C	140	181	176	100	56	24	50	8	27	90	224	15	309,15
0,55	2P	VSSA 90 S6A	140	181	176	100	56	24	50	8	27	90	224	15	309,15
2,2	2P	VSSA 90 L2A	140	181	176	125	56	24	50	8	27	90	224	15	332,25
1,5	4P	VSSA 90 L4A	140	181	176	125	56	24	50	8	27	90	224	15	332,25
0,75	6P	VSSA 90 L6A	140	181	176	125	56	24	50	8	27	90	224	15	332,25
3	2P	VSSA 100 L2A	160	200	194	140	63	28	60	8	31	100	246	18	371,9
2,2	4P	VSSA 100 L4A	160	200	194	140	63	28	60	8	31	100	246	18	371,9
3	4P	VSSA 100 L4B	160	200	194	140	63	28	60	8	31	100	246	18	371,9
1,1	6P	VSSA 100 L6A	160	200	194	140	63	28	60	8	31	100	246	18	371,9
1,5	6P	VSSA 100 L6B	160	200	194	140	63	28	60	8	31	100	246	18	371,9

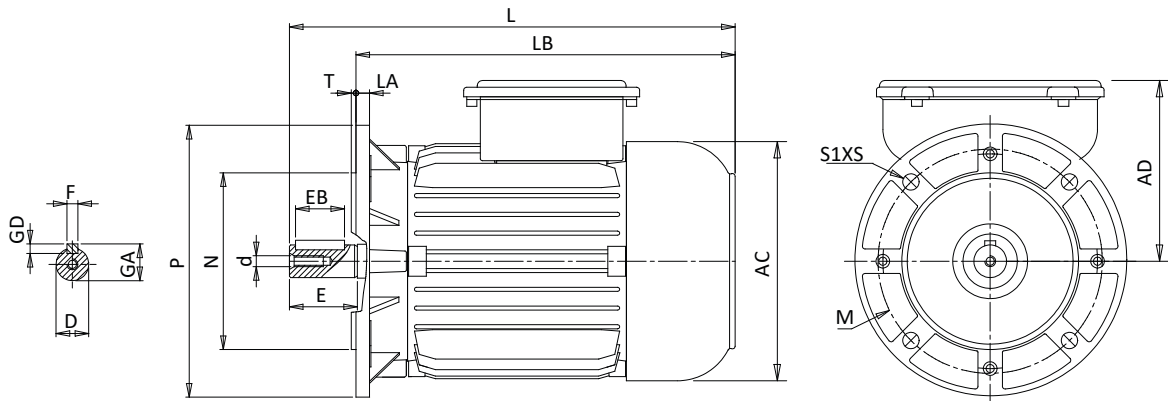
Table 16: Single Phase B3 Motor Mechanical Dimensions (with start+run capacitor)



B5 TYPE DIMENSIONS (Start and Run Capacitor Motor)

POWER	POLES	MOTOR TYPE	DIMENSIONS													
			AC	D	d	E	F	GD	GA	L	LB	M	N	P	S	T
0,18	2P	VSSA 71 M2A	138	14	M5	30	5	5	16	244	214	130	110	160	10	3,5
0,25	2P	VSSA 71 M2B	138	14	M5	30	5	5	16	244	214	130	110	160	10	3,5
0,37	2P	VSSA 71 M2C	138	14	M5	30	5	5	16	244	214	130	110	160	10	3,5
0,55	2P	VSSA 71 M2D	138	14	M5	30	5	5	16	244	214	130	110	160	10	3,5
0,18	4P	VSSA 71 M4A	138	14	M5	30	5	5	16	244	214	130	110	160	10	3,5
0,25	4P	VSSA 71 M4B	138	14	M5	30	5	5	16	244	214	130	110	160	10	3,5
0,37	4P	VSSA 71 M4C	138	14	M5	30	5	5	16	244	214	130	110	160	10	3,5
0,18	6P	VSSA 71 M6A	138	14	M5	30	5	5	16	244	214	130	110	160	10	3,5
0,37	2P	VSSA 80 M2A	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	281,4	241,4	165	130	200	12	3,5
0,55	2P	VSSA 80 M2D	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	281,4	241,4	165	130	200	12	3,5
0,75	2P	VSSA 80 M2B	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	281,4	241,4	165	130	200	12	3,5
1,1	2P	VSSA 80 M2C	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	281,4	241,4	165	130	200	12	3,5
0,37	4P	VSSA 80 M4A	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	281,4	241,4	165	130	200	12	3,5
0,55	4P	VSSA 80 M4B	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	281,4	241,4	165	130	200	12	3,5
0,75	4P	VSSA 80 M4C	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	281,4	241,4	165	130	200	12	3,5
0,25	6P	VSSA 80 M6A	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	281,4	241,4	165	130	200	12	3,5
0,37	6P	VSSA 80 M6B	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	281,4	241,4	165	130	200	12	3,5
0,75	2P	VSSA 90 S2A	176	24	M8	50	8	7	27	309,15	259,15	165	130	200	12	3,5
1,1	2P	VSSA 90 S2B	176	24	M8	50	8	7	27	309,15	259,15	165	130	200	12	3,5
1,5	2P	VSSA 90 S2C	176	24	M8	50	8	7	27	309,15	259,15	165	130	200	12	3,5
0,55	2P	VSSA 90 S4A	176	24	M8	50	8	7	27	309,15	259,15	165	130	200	12	3,5
0,75	2P	VSSA 90 S4B	176	24	M8	50	8	7	27	309,15	259,15	165	130	200	12	3,5
1,1	2P	VSSA 90 S4C	176	24	M8	50	8	7	27	309,15	259,15	165	130	200	12	3,5
0,55	2P	VSSA 90 S6A	176	24	M8	50	8	7	27	309,15	259,15	165	130	200	12	3,5
2,2	2P	VSSA 90 L2A	176	24	M8	50	8	7	27	332,25	282,25	165	130	200	12	3,5
1,5	4P	VSSA 90 L4A	176	24	M8	50	8	7	27	332,25	282,25	165	130	200	12	3,5
0,75	6P	VSSA 90 L6A	176	24	M8	50	8	7	27	332,25	282,25	165	130	200	12	3,5
3	2P	VSSA 100 L2A	194	28	M10	60	8	7	31	371,9	311,9	215	180	250	14,5	4
2,2	4P	VSSA 100 L4A	194	28	M10	60	8	7	31	371,9	311,9	215	180	250	14,5	4
3	4P	VSSA 100 L4B	194	28	M10	60	8	7	31	371,9	311,9	215	180	250	14,5	4
1,1	6P	VSSA 100 L6A	194	28	M10	60	8	7	31	371,9	311,9	215	180	250	14,5	4
1,5	6P	VSSA 100 L6B	194	28	M10	60	8	7	31	371,9	311,9	215	180	250	14,5	4

Table 17: Single Phase B5 Motor Mechanical Dimensions (with start+run capacitor)

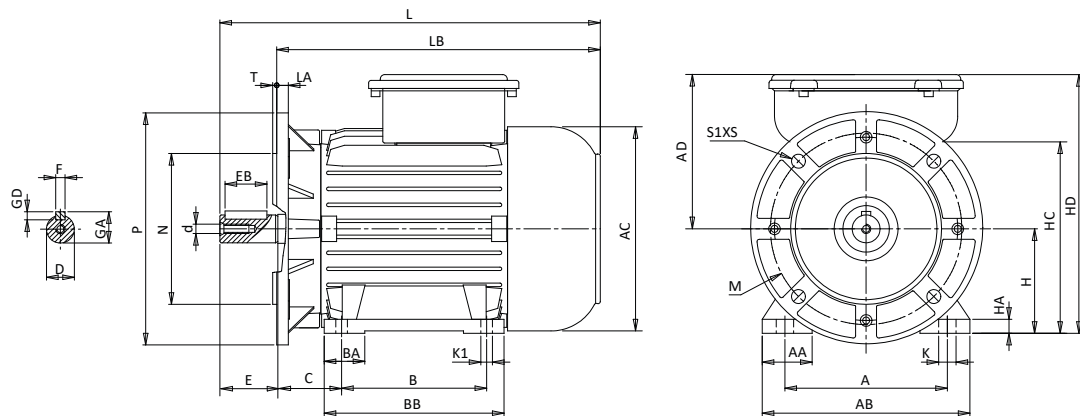


B35 TYPE DIMENSIONS (Start and Run Capacitor Motor)

POWER	POLES	MOTOR TYPE	DIMENSIONS																			
			A	AB	B	BB	BA	C	E	H	HA	HC	HD	K	K1	L	M	N	P	S	T	
0,18	2P	VSSA 71 M2A	112	140	90	108	26	45	30	71	10	132,5	179,5	11	7	244	130	110	160	10	3,5	
0,25	2P	VSSA 71 M2B	112	140	90	108	26	45	30	71	10	132,5	179,5	11	7	244	130	110	160	10	3,5	
0,37	2P	VSSA 71 M2C	112	140	90	108	26	45	30	71	10	132,5	179,5	11	7	244	130	110	160	10	3,5	
0,55	2P	VSSA 71 M2D	112	140	90	108	26	45	30	71	10	132,5	179,5	11	7	244	130	110	160	10	3,5	
0,18	4P	VSSA 71 M4A	112	140	90	108	26	45	30	71	10	132,5	179,5	11	7	244	130	110	160	10	3,5	
0,25	4P	VSSA 71 M4B	112	140	90	108	26	45	30	71	10	132,5	179,5	11	7	244	130	110	160	10	3,5	
0,37	4P	VSSA 71 M4C	112	140	90	108	26	45	30	71	10	132,5	179,5	11	7	244	130	110	160	10	3,5	
0,18	6P	VSSA 71 M6A	112	140	90	108	26	45	30	71	10	132,5	179,5	11	7	244	130	110	160	10	3,5	
0,37	2P	VSSA 80 M2A	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	195,6	15	10	281,4	165	130	200	12	3,5	
0,55	2P	VSSA 80 M2D	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	195,6	15	10	281,4	165	130	200	12	3,5	
0,75	2P	VSSA 80 M2B	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	195,6	15	10	281,4	165	130	200	12	3,5	
1,1	2P	VSSA 80 M2C	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	195,6	15	10	281,4	165	130	200	12	3,5	
0,37	4P	VSSA 80 M4A	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	195,6	15	10	281,4	165	130	200	12	3,5	
0,55	4P	VSSA 80 M4B	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	195,6	15	10	281,4	165	130	200	12	3,5	
0,75	4P	VSSA 80 M4C	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	195,6	15	10	281,4	165	130	200	12	3,5	
0,25	6P	VSSA 80 M6A	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	195,6	15	10	281,4	165	130	200	12	3,5	
0,37	6P	VSSA 80 M6B	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	195,6	15	10	281,4	165	130	200	12	3,5	
0,75	2P	VSSA 90 S2A	140	181	100	130	34	56	50	90	12	177	224	15	10	309,15	165	130	200	12	3,5	
1,1	2P	VSSA 90 S2B	140	181	100	130	34	56	50	90	12	177	224	15	10	309,15	165	130	200	12	3,5	
1,5	2P	VSSA 90 S2C	140	181	100	130	34	56	50	90	12	177	224	15	10	309,15	165	130	200	12	3,5	
0,55	2P	VSSA 90 S4A	140	181	100	130	34	56	50	90	12	177	224	15	10	309,15	165	130	200	12	3,5	
0,75	2P	VSSA 90 S4B	140	181	100	130	34	56	50	90	12	177	224	15	10	309,15	165	130	200	12	3,5	
1,1	2P	VSSA 90 S4C	140	181	100	130	34	56	50	90	12	177	224	15	10	309,15	165	130	200	12	3,5	
0,55	2P	VSSA 90 S6A	140	181	100	130	34	56	50	90	12	177	224	15	10	309,15	165	130	200	12	3,5	
2,2	2P	VSSA 90 L2A	140	181	125	155	34	56	50	90	12	177	224	15	10	332,25	165	130	200	12	3,5	
1,5	4P	VSSA 90 L4A	140	181	125	155	34	56	50	90	12	177	224	15	10	332,25	165	130	200	12	3,5	
0,75	6P	VSSA 90 L6A	140	181	125	155	34	56	50	90	12	177	224	15	10	332,25	165	130	200	12	3,5	
3	2P	VSSA 100 L2A	160	200	140	174	40	63	60	100	13	188,5	246	18	12	371,9	215	180	250	14,5	4	
2,2	4P	VSSA 100 L4A	160	200	140	174	40	63	60	100	13	188,5	246	18	12	371,9	215	180	250	14,5	4	
3	4P	VSSA 100 L4B	160	200	140	174	40	63	60	100	13	188,5	246	18	12	371,9	215	180	250	14,5	4	
1,1	6P	VSSA 100 L6A	160	200	140	174	40	63	60	100	13	188,5	246	18	12	371,9	215	180	250	14,5	4	
1,5	6P	VSSA 100 L6B	160	200	140	174	40	63	60	100	13	188,5	246	18	12	371,9	215	180	250	14,5	4	

Table 18: Single Phase B35 Motor Mechanical Dimensions (with start+run capacitor)

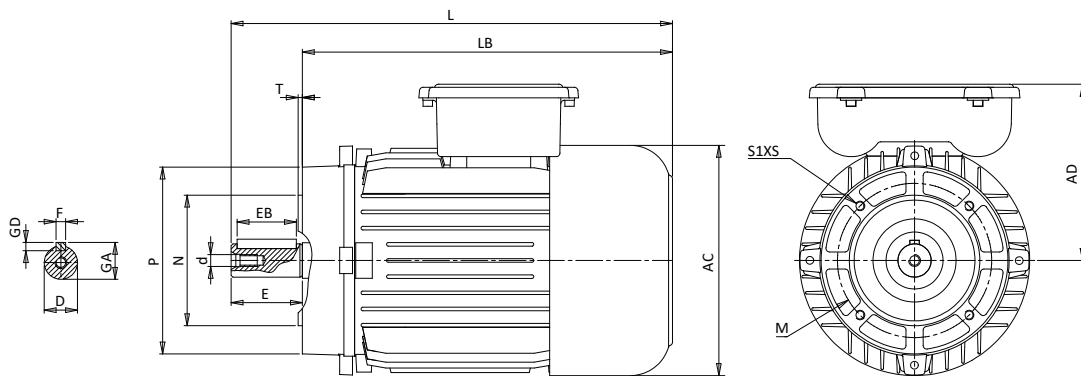
*Please look at the table B5 for the dimensions D,d,F,GD,GA,AC and LB.



B14 TYPE DIMENSIONS (Start and Run Capacitor Motor)

POWER	POLES	MOTOR TYPE	DIMENSIONS													
			AC	D	d	E	F	GD	GA	L	LB	M	N	P	S	T
0,18	2P	VSSA 71 M2A	138	14	M5	30	5	5	16	244	214	85	70	105	M6	2,5
0,25	2P	VSSA 71 M2B	138	14	M5	30	5	5	16	244	214	85	70	105	M6	2,5
0,37	2P	VSSA 71 M2C	138	14	M5	30	5	5	16	244	214	85	70	105	M6	2,5
0,55	2P	VSSA 71 M2D	138	14	M5	30	5	5	16	244	214	85	70	105	M6	2,5
0,18	4P	VSSA 71 M4A	138	14	M5	30	5	5	16	244	214	85	70	105	M6	2,5
0,25	4P	VSSA 71 M4B	138	14	M5	30	5	5	16	244	214	85	70	105	M6	2,5
0,37	4P	VSSA 71 M4C	138	14	M5	30	5	5	16	244	214	85	70	105	M6	2,5
0,18	6P	VSSA 71 M6A	138	14	M5	30	5	5	16	244	214	85	70	105	M6	2,5
0,37	2P	VSSA 80 M2A	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	281,4	241,4	100	80	120	M6	3
0,55	2P	VSSA 80 M2D	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	281,4	241,4	100	80	120	M6	3
0,75	2P	VSSA 80 M2B	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	281,4	241,4	100	80	120	M6	3
1,1	2P	VSSA 80 M2C	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	281,4	241,4	100	80	120	M6	3
0,37	4P	VSSA 80 M4A	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	281,4	241,4	100	80	120	M6	3
0,55	4P	VSSA 80 M4B	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	281,4	241,4	100	80	120	M6	3
0,75	4P	VSSA 80 M4C	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	281,4	241,4	100	80	120	M6	3
0,25	6P	VSSA 80 M6A	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	281,4	241,4	100	80	120	M6	3
0,37	6P	VSSA 80 M6B	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	281,4	241,4	100	80	120	M6	3
0,75	2P	VSSA 90 S2A	176	24	M8	50	8	7	27	309,15	259,15	115	95	140	M8	3
1,1	2P	VSSA 90 S2B	176	24	M8	50	8	7	27	309,15	259,15	115	95	140	M8	3
1,5	2P	VSSA 90 S2C	176	24	M8	50	8	7	27	309,15	259,15	115	95	140	M8	3
0,55	2P	VSSA 90 S4A	176	24	M8	50	8	7	27	309,15	259,15	115	95	140	M8	3
0,75	2P	VSSA 90 S4B	176	24	M8	50	8	7	27	309,15	259,15	115	95	140	M8	3
1,1	2P	VSSA 90 S4C	176	24	M8	50	8	7	27	309,15	259,15	115	95	140	M8	3
0,55	2P	VSSA 90 S6A	176	24	M8	50	8	7	27	309,15	259,15	115	95	140	M8	3
2,2	2P	VSSA 90 L2A	176	24	M8	50	8	7	27	332,25	282,25	115	95	140	M8	3
1,5	4P	VSSA 90 L4A	176	24	M8	50	8	7	27	332,25	282,25	115	95	140	M8	3
0,75	6P	VSSA 90 L6A	176	24	M8	50	8	7	27	332,25	282,25	115	95	140	M8	3
3	2P	VSSA 100 L2A	194	28	M10	60	8	7	31	371,9	311,9	130	110	160	M8	3,5
2,2	4P	VSSA 100 L4A	194	28	M10	60	8	7	31	371,9	311,9	130	110	160	M8	3,5
3	4P	VSSA 100 L4B	194	28	M10	60	8	7	31	371,9	311,9	130	110	160	M8	3,5
1,1	6P	VSSA 100 L6A	194	28	M10	60	8	7	31	371,9	311,9	130	110	160	M8	3,5
1,5	6P	VSSA 100 L6B	194	28	M10	60	8	7	31	371,9	311,9	130	110	160	M8	3,5

Table 19: Single Phase B14 Motor Mechanical Dimensions (with start+run capacitor)

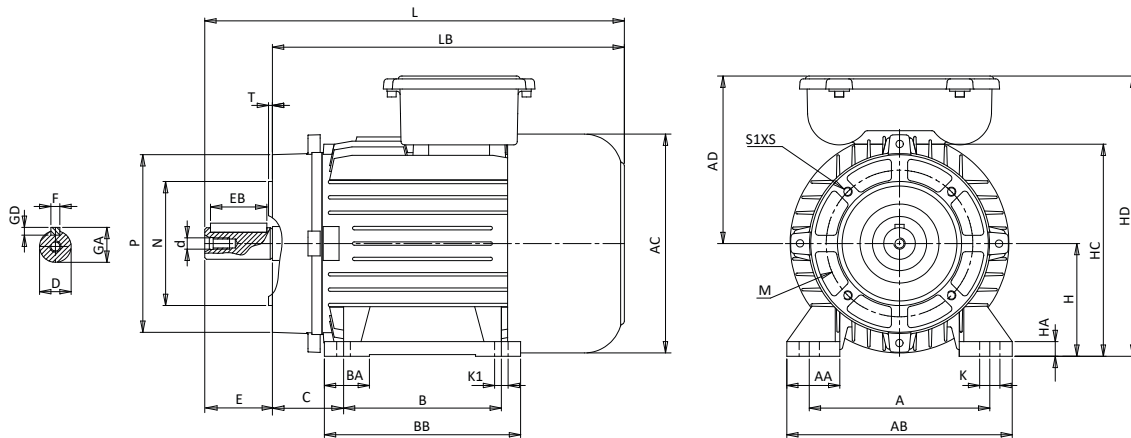


B34 TYPE DIMENSIONS (Start and Run Capacitor Motor)

POWER	POLES	MOTOR TYPE	DIMENSIONS																		
			A	AB	B	BB	BA	C	E	H	HA	HC	HD	K	K1	L	M	N	P	S	T
0,18	2P	VSSA 71 M2A	112	140	90	108	26	45	30	71	10	132,5	179,5	11	7	244	85	70	105	M6	2,5
0,25	2P	VSSA 71 M2B	112	140	90	108	26	45	30	71	10	132,5	179,5	11	7	244	85	70	105	M6	2,5
0,37	2P	VSSA 71 M2C	112	140	90	108	26	45	30	71	10	132,5	179,5	11	7	244	85	70	105	M6	2,5
0,55	2P	VSSA 71 M2D	112	140	90	108	26	45	30	71	10	132,5	179,5	11	7	244	85	70	105	M6	2,5
0,18	4P	VSSA 71 M4A	112	140	90	108	26	45	30	71	10	132,5	179,5	11	7	244	85	70	105	M6	2,5
0,25	4P	VSSA 71 M4B	112	140	90	108	26	45	30	71	10	132,5	179,5	11	7	244	85	70	105	M6	2,5
0,37	4P	VSSA 71 M4C	112	140	90	108	26	45	30	71	10	132,5	179,5	11	7	244	85	70	105	M6	2,5
0,18	6P	VSSA 71 M6A	112	140	90	108	26	45	30	71	10	132,5	179,5	11	7	244	85	70	105	M6	2,5
0,37	2P	VSSA 80 M2A	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	195,6	15	10	281,4	100	80	120	M6	3
0,55	2P	VSSA 80 M2D	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	195,6	15	10	281,4	100	80	120	M6	3
0,75	2P	VSSA 80 M2B	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	195,6	15	10	281,4	100	80	120	M6	3
1,1	2P	VSSA 80 M2C	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	195,6	15	10	281,4	100	80	120	M6	3
0,37	4P	VSSA 80 M4A	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	195,6	15	10	281,4	100	80	120	M6	3
0,55	4P	VSSA 80 M4B	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	195,6	15	10	281,4	100	80	120	M6	3
0,75	4P	VSSA 80 M4C	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	195,6	15	10	281,4	100	80	120	M6	3
0,25	6P	VSSA 80 M6A	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	195,6	15	10	281,4	100	80	120	M6	3
0,37	6P	VSSA 80 M6B	125	159	100	125	32	50	40	80	11	148,6	195,6	15	10	281,4	100	80	120	M6	3
0,75	2P	VSSA 90 S2A	140	181	100	130	34	56	50	90	12	177	224	15	10	309,15	115	95	140	M8	3
1,1	2P	VSSA 90 S2B	140	181	100	130	34	56	50	90	12	177	224	15	10	309,15	115	95	140	M8	3
1,5	2P	VSSA 90 S2C	140	181	100	130	34	56	50	90	12	177	224	15	10	309,15	115	95	140	M8	3
0,55	2P	VSSA 90 S4A	140	181	100	130	34	56	50	90	12	177	224	15	10	309,15	115	95	140	M8	3
0,75	2P	VSSA 90 S4B	140	181	100	130	34	56	50	90	12	177	224	15	10	309,15	115	95	140	M8	3
1,1	2P	VSSA 90 S4C	140	181	100	130	34	56	50	90	12	177	224	15	10	309,15	115	95	140	M8	3
0,55	2P	VSSA 90 S6A	140	181	100	130	34	56	50	90	12	177	224	15	10	309,15	115	95	140	M8	3
2,2	2P	VSSA 90 L2A	140	181	125	155	34	56	50	90	12	177	224	15	10	332,25	115	95	140	M8	3
1,5	4P	VSSA 90 L4A	140	181	125	155	34	56	50	90	12	177	224	15	10	332,25	115	95	140	M8	3
0,75	6P	VSSA 90 L6A	140	181	125	155	34	56	50	90	12	177	224	15	10	332,25	115	95	140	M8	3
3	2P	VSSA 100 L2A	160	200	140	174	40	63	60	100	13	188,5	246	18	12	371,9	130	110	160	M8	3,5
2,2	4P	VSSA 100 L4A	160	200	140	174	40	63	60	100	13	188,5	246	18	12	371,9	130	110	160	M8	3,5
3	4P	VSSA 100 L4B	160	200	140	174	40	63	60	100	13	188,5	246	18	12	371,9	130	110	160	M8	3,5
1,1	6P	VSSA 100 L6A	160	200	140	174	40	63	60	100	13	188,5	246	18	12	371,9	130	110	160	M8	3,5
1,5	6P	VSSA 100 L6B	160	200	140	174	40	63	60	100	13	188,5	246	18	12	371,9	130	110	160	M8	3,5

Table 20: Single Phase B34 Motor Mechanical Dimensions (with start+run capacitor)

*Please look at the table B14 for the dimensions D,d,F,GD,GA,AC and LB.





Volt electric
motors

Производство: Турция.

SW
PROJECT

Официальный дистрибьютор в России
– компания СВ Проджект

www.s-w-p.com

