

TECNICAL CATALOGUE
SINGLE PHASE MOTORS

Volt electric
motors

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 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...





CONTENTS

6

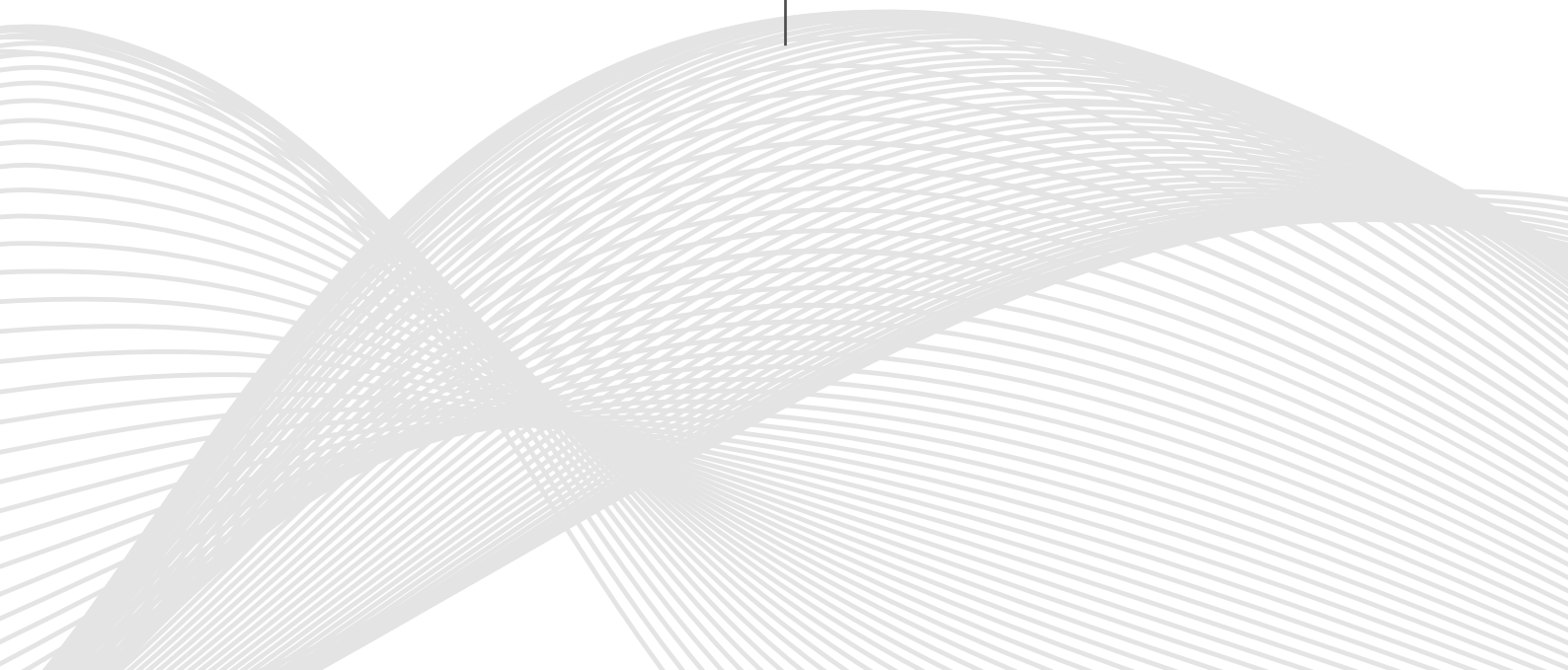
GENERAL
INFORMATION

8

ELECTRICAL
DATA

10

MECHANICAL
DIMENSIONS



BEARINGS USED IN SINGLE-PHASE INDUCTION MOTORS (Run Capacitor)				
FRAME	NUMBER OF POLE	HOUSING MATERIAL	DE BEARING	END BEARING
63M	2P-4P	Aluminum	6201-ZZ	6201-ZZ
71M	2P-4P-6P	Aluminum	6202-ZZ	6202-ZZ
80M	2P-4P-6P	Aluminum	6204-ZZ	6202-ZZ
90S	2P-4P-6P	Aluminum	6205-ZZ	6203-ZZ
90L	2P-4P-6P	Aluminum	6205-ZZ	6203-ZZ

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

BEARINGS USED IN SINGLE-PHASE INDUCTION MOTORS (Start and Run Capacitors)				
FRAME	NUMBER OF POLE	HOUSING MATERIAL	DE BEARING	END BEARING
63M	2P-4P-6P	Aluminum	6202-ZZ	6202-ZZ
71M	2P-4P-6P	Aluminum	6204-ZZ	6202-ZZ
80M	2P-4P-6P	Aluminum	6205-ZZ	6203-ZZ
90S	2P-4P-6P	Aluminum	6205-ZZ	6203-ZZ
90L	2P-4P-6P	Aluminum	6206-ZZ	6303-ZZ

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

CABLE GLAND	
FRAME	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 POLE	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	-
90L	2P-4P-6P	22	-
100L	2P-4P-6P	27	-

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

DIMENSIONS (MM)		
FRAME	NUMBER OF POLE	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	EFFICIENCY CLASS	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	100%	100%	(μ F)	[Kg]	dBA **
2 Poles 3000 d/d																		
220V	V2SP 63 M2A	63	IE2	Aluminum	0,18	1/4	2770	1,2	0,63	3,00	0,63	2,50	60,4	0,97	10	4	75	0,0001
	V2SP 63 M2B	63	IE2	Aluminum	0,25	1/3	2740	1,6	0,87	2,87	0,57	2,41	64,8	0,96	10	4,5	75	0,0002
	V2SP 71 M2A	71	IE2	Aluminum	0,25	1/3	2870	1,6	0,85	3,88	0,59	2,71	64,8	0,98	10	6	80	0,0003
	V2SP 71 M2B	71	IE2	Aluminum	0,37	1/2	2875	2,2	1,20	4,14	0,54	2,58	69,5	0,94	15	7	80	0,0003
	V2SP 80 M2A	80	IE2	Aluminum	0,37	1/2	2930	2,5	1,20	5,52	0,67	3,50	69,5	0,95	20	8	80	0,0003
	V2SP 71 M2C	71	IE2	Aluminum	0,55	3/4	2880	3,4	1,90	4,50	0,45	3,00	74,1	0,95	25	7	80	0,0004
	V2SP 80 M2B	80	IE2	Aluminum	0,55	3/4	2925	3,3	1,80	5,52	0,39	2,89	74,1	0,96	25	8,2	80	0,0004
	V2SP 80 M2C	80	IE2	Aluminum	0,75	1	2885	4,5	2,50	3,96	0,36	2,04	77,4	0,98	25	9	80	0,0006
	V2SP 80 M2D	80	IE2	Aluminum	1,1	1,5	2905	6,2	3,60	4,76	0,47	2,36	79,6	0,98	25	10	80	0,0007
	V2SP 90 S2A	90S	IE2	Aluminum	1,5	2	2860	8,6	5,00	5,23	2,40	4,40	81,3	0,96	40 + 189-227	14	80	0,0009
V2SP 90 L2A	90L	IE2	Aluminum	2,2	3	2865	12,5	7,30	4,32	2,05	3,70	83,2	0,95	50 + 280-333	16	80	0,0004	

Table 5: 2 Poles Run Capacitor Single Phase Motors Electrical Data

4 Poles 1500 d/d																		
220V	V2SP 63 M4A	63	IE2	Aluminum	0,18	1/4	1350	1,4	1,30	2,30	0,54	1,46	64,7	0,98	10	4	75	0,0007
	V2SP 71 M4A	71	IE2	Aluminum	0,18	1/4	1430	1,4	1,20	3,14	0,50	2,17	64,7	0,92	10	6,5	75	0,0007
	V2SP 71 M4B	71	IE2	Aluminum	0,25	1/3	1405	2,0	1,70	2,50	0,35	1,53	68,5	0,93	10	6	75	0,0009
	V2SP 71 M4C	71	IE2	Aluminum	0,37	1/2	1410	2,4	2,50	3,17	0,48	1,76	72,7	0,95	15	7	75	0,0012
	V2SP 80 M4A	80	IE2	Aluminum	0,37	1/2	1450	2,5	2,50	3,96	0,44	2,28	72,7	0,90	15	7,7	75	0,0013
	V2SP 80 M4B	80	IE2	Aluminum	0,55	3/4	1450	3,3	3,65	3,91	0,49	2,08	77,1	0,96	25	9,4	75	0,0017
	V2SP 90 S4A	90S	IE2	Aluminum	0,55	3/4	1425	3,5	3,70	4,00	2,70	4,05	77,1	0,93	25 + 124-149	9,5	75	0,0022
	V2SP 80 M4C	80	IE2	Aluminum	0,75	1	1435	4,5	5,00	3,47	0,56	1,80	79,6	0,95	25	9	75	0,0013
	V2SP 90 S4B	90S	IE2	Aluminum	0,75	1	1430	4,8	5,00	4,17	2,60	4,00	79,6	0,92	25 + 145-175	11	75	0,0015
	V2SP 90 S4C	90S	IE2	Aluminum	1,1	1,5	1400	6,6	7,45	4,24	2,15	3,36	81,4	0,94	30 + 189-227	13,8	80	0,0018
V2SP 90 L4A	90L	IE2	Aluminum	1,5	2	1400	8,7	10,20	4,02	2,45	2,94	82,8	0,95	40 + 189-227	16	75	0,0024	

Table 6: 4 Poles Run Capacitor Single Phase Motors Electrical Data

6 Poles 1000 d/d																		
220V	V2SP 71 M6A	71	IE2	Aluminum	0,18	1/4	915	1,4	2,00	2,07	0,55	1,60	56,6	0,96	10	6,5	77	0,0029
	V2SP 80 M6A	80	IE2	Aluminum	0,25	1/3	955	1,9	2,50	3,05	0,36	2,00	61,6	0,88	10	9	77	0,0041
	V2SP 80 M6B	80	IE2	Aluminum	0,37	1/2	940	2,5	3,80	3,00	0,37	1,68	67,6	0,93	15	10	77	0,0028
	V2SP 90 S6A	90S	IE2	Aluminum	0,55	3/4	940	3,7	5,60	4,59	2,32	3,39	73,1	0,91	25 + 124-149	12	77	0,0005
	V2SP 90 L6A	90L	IE2	Aluminum	0,75	1	930	5,0	7,70	4,40	2,21	3,25	75,9	0,9	30 + 145-175	15	77	0,0054

Table 7: 6 Poles Run Capacitor Single Phase Motors Electrical Data

SINGLE-PHASE INDUCTION MOTORS ELECTRICAL DATA (START AND RUN CAPACITORS)

VOLTAGE	MOTOR TYPE	FRAME	EFFICIENCY CLASS	HOUSING MATERIAL	NOMINAL VALUES					AKIM ORANLARI		BREAKDOWN TORQUE RATIO	EFFICIENCY		COS ϕ	CAPACITOR		WEIGHT [Kg]	VOLUME LEVEL dBA **	J kgm ²
					POWER		SPEED	CURRENT	TORQUE	CURRENT			TORQUE			n%	100%			
					KW	HP	rpm	A	Nm	Y	D	Y	Mk/ Mn	100%	100%					
2 Poles 3000 rpm																				
220V	V2SS 71 M2A	71	IE2	Aluminum	0,18	1/4	2910	1,3	0,60	7,30	3,67	6,67	60,4	0,92	10	43-53	6,5	80	0,0095	
	V2SS 71 M2B	71	IE2	Aluminum	0,25	1/3	2870	1,6	0,85	5,12	5,06	4,82	64,8	0,98	10	43-53	6	80	0,0004	
	V2SS 71 M2C	71	IE2	Aluminum	0,37	1/2	2875	2,2	1,20	5,18	4,58	4,75	69,5	0,94	15	64-77	7	80	0,0004	
	V2SS 80 M2A	80	IE2	Aluminum	0,37	1/2	2930	2,5	1,20	5,72	4,08	4,92	69,5	0,95	20	64-77	7	80	0,0003	
	V2SS 71 M2D	71	IE2	Aluminum	0,55	3/4	2880	3,4	1,90	6,00	3,50	4,00	74,1	0,95	25	124-149	7	80	0,0004	
	V2SS 80 M2D	80	IE2	Aluminum	0,55	3/4	2925	3,3	1,80	7,58	3,67	5,56	74,1	0,96	25	124-149	8,2	80	0,0004	
	V2SS 80 M2B	80	IE2	Aluminum	0,75	1	2885	4,5	2,50	5,33	4,04	3,20	77,4	0,98	25	124-149	9	80	0,0006	
	V2SS 90 S2A	90	IE2	Aluminum	0,75	1	2865	4,5	2,50	5,56	3,20	4,80	77,4	0,97	25	124-149	10	80	0,0007	
	V2SS 80 M2C	80	IE2	Aluminum	1,1	1,5	2905	6,2	3,60	5,24	5,28	3,72	79,6	0,98	25	124-149	10	80	0,0009	
	V2SS 90 S2B	90S	IE2	Aluminum	1,1	1,5	2865	6,5	3,70	4,60	2,70	4,59	79,6	0,96	30	145-175	12	80	0,0004	
	V2SS 90 S2C	90S	IE2	Aluminum	1,5	2	2860	8,6	5,00	5,23	2,40	4,40	81,3	0,96	40	189-227	14	80	0,0005	
	V2SS 90 L2A	90L	IE2	Aluminum	2,2	3	2865	12,5	7,30	4,32	2,05	3,70	83,2	0,95	50	280-333	16	80	0,0007	
V2SS 100 L2A	100	IE2	Aluminum	3	4	2905	17,1	9,90	3,68	1,61	2,02	84,6	0,93	50	280-333	20	80	0,0007		

Table 8: 2 Poles Start and Run Capacitors Single Phase Motors Electrical Data

4 Poles 1500 rpm																			
220V	V2SS 71 M4A	71	IE2	Aluminum	0,18	1/4	1430	1,4	1,20	5,71	4,25	5,00	64,7	0,92	10	43-53	6,5	75	0,0009
	V2SS 71 M4B	71	IE2	Aluminum	0,25	1/3	1405	2,0	1,70	4,55	2,94	3,53	68,5	0,93	10	43-53	6	75	0,0012
	V2SS 71 M4C	71	IE2	Aluminum	0,37	1/2	1410	2,4	2,50	4,75	4,28	3,80	72,7	0,95	15	64-77	7	75	0,0013
	V2SS 80 M4A	80	IE2	Aluminum	0,37	1/2	1450	2,5	2,50	5,20	3,00	4,00	72,7	0,9	15	64-77	8,2	75	0,0017
	V2SS 80 M4B	80	IE2	Aluminum	0,55	3/4	1450	3,3	3,65	6,06	4,79	6,19	77,1	0,96	25	124-149	9,4	75	0,0022
	V2SS 90 S4A	90	IE2	Aluminum	0,55	3/4	1425	3,5	3,70	4,00	2,70	4,05	77,1	0,93	25	124-149	9,5	75	0,0008
	V2SS 80 M4C	80	IE2	Aluminum	0,75	1	1435	4,5	5,00	5,42	4,74	3,08	79,6	0,95	25	124-149	10	75	0,0011
	V2SS 90 S4B	90S	IE2	Aluminum	0,75	1	1430	4,8	5,00	4,17	2,60	4,00	79,6	0,92	25	145-175	11	75	0,0013
	V2SS 90 S4C	90S	IE2	Aluminum	1,1	1,5	1400	6,6	7,45	4,24	2,15	3,36	81,4	0,94	30	189-227	14	80	0,0014
	V2SS 90 L4A	90L	IE2	Aluminum	1,5	2	1400	8,7	10,20	4,02	2,45	2,94	82,8	0,95	40	189-227	16	75	0,0018
	V2SS 100 L4A	100	IE2	Aluminum	2,2	3	1440	13,8	14,60	4,50	1,44	2,26	84,3	0,85	50	280-333	20,7	75	0,0023
	V2SS 100 L4B	100	IE2	Aluminum	3	4	1435	16,7	20,07	4,10	1,50	2,30	85,5	0,95	50	280-333	22,5t	78	0,0029

Table 9: 4 Poles Start and Run Capacitors Single Phase Motors Electrical Data

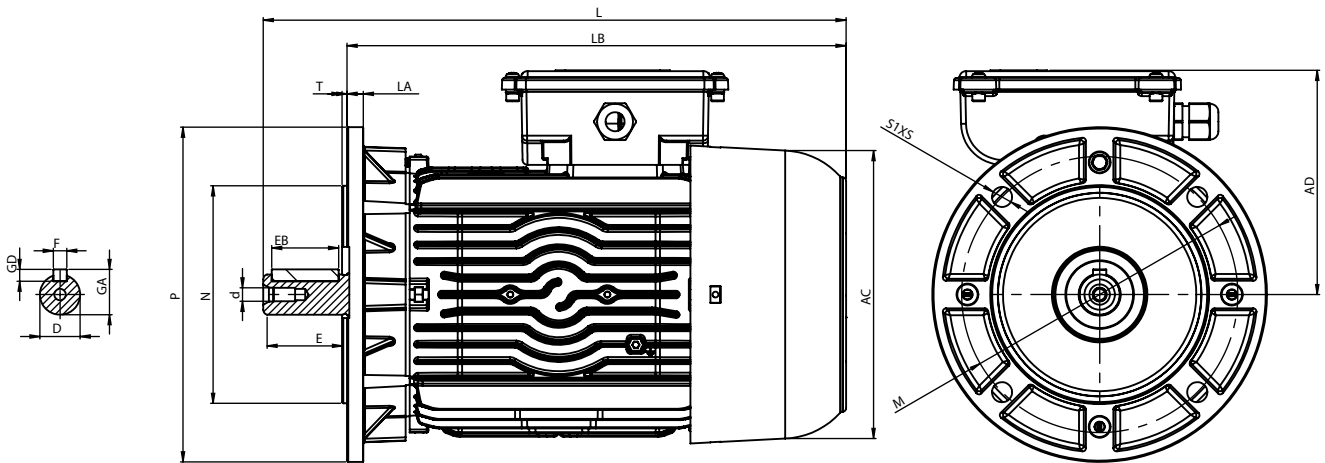
6 Poles 1000 rpm																			
220V	V2SS 71 M6A	71	IE2	Aluminum	0,18	1/4	915	1,4	2,00	3,57	3,30	4,15	56,6	0,96	10	43-53	6,5	77	0,0016
	V2SS 80 M6A	80	IE2	Aluminum	0,25	1/3	955	1,9	2,50	4,79	2,96	3,44	61,6	0,88	10	64-77	9	77	0,0029
	V2SS 80 M6B	80	IE2	Aluminum	0,37	1/2	940	2,5	3,80	4,48	2,84	3,26	67,6	0,93	15	124-149	10,1	63	0,0041
	V2SS 90 S6A	90S	IE2	Aluminum	0,55	3/4	940	3,7	5,60	4,59	2,32	3,39	73,1	0,91	25	124-149	11	77	0,0028
	V2SS 90 L6A	90L	IE2	Aluminum	0,75	1	930	5,0	7,70	4,40	2,21	3,25	75,9	0,90	30	145-175	12	77	0,0075
	V2SS 100 L6A	100	IE2	Aluminum	1,1	1,5	952	7,8	11,20	3,70	2,50	3,00	78,1	0,92	50	280-333	15	76	0,005

Table 10: 6 Poles Start and Run Capacitors Single Phase Motors Electrical Data

B3 TYPE DIMENSIONS (RUN CAPACITOR MOTOR)

KW	POLES	MOTOR TYPE	DIMENSIONS												
			A	AB	AC	B	C	D	E	F	GA	H	HD	K	L
0,18	2P	V2SP 63 M2A	100	119	125	80	40	11	23	4	12,5	63	159	7	205,2
0,25	2P	V2SP 63 M2B	100	119	125	80	40	11	23	4	12,5	63	159	7	205,2
0,12	4P	V2SP 63 M4A	100	119	125	80	40	11	23	4	12,5	63	159	7	205,2
0,18	4P	V2SP 63 M4A	100	119	125	80	40	11	23	4	12,5	63	159	7	205,2
0,18	2P	V2SP 71 M2A	112	140	138	90	45	14	30	5	16	71	179,5	11,5	256,3
0,25	2P	V2SP 71 M2B	112	140	138	90	45	14	30	5	16	71	179,5	11,5	256,3
0,37	2P	V2SP 71 M2C	112	140	138	90	45	14	30	5	16	71	179,5	11,5	256,3
0,18	4P	V2SP 71 M4A	112	140	138	90	45	14	30	5	16	71	179,5	11,5	256,3
0,25	4P	V2SP 71 M4B	112	140	138	90	45	14	30	5	16	71	179,5	11,5	256,3
0,37	4P	V2SP 71 M4C	112	140	138	90	45	14	30	5	16	71	179,5	11,5	256,3
0,18	6P	V2SP 71 M6A	112	140	138	90	45	14	30	5	16	71	179,5	11,5	256,3
0,37	2P	V2SP 80 M2A	125	159	158,2	100	50	19	40	6	21,5	80	201	15	304,5
0,55	2P	V2SP 80 M2B	125	159	158,2	100	50	19	40	6	21,5	80	201	15	304,5
0,75	2P	V2SP 80 M2C	125	159	158,2	100	50	19	40	6	21,5	80	201	15	304,5
1,1	2P	V2SP 80 M2D	125	159	158,2	100	50	19	40	6	21,5	80	201	15	304,5
0,37	4P	V2SP 80 M4A	125	159	158,2	100	50	19	40	6	21,5	80	201	15	304,5
0,55	4P	V2SP 80 M4C	125	159	158,2	100	50	19	40	6	21,5	80	201	15	304,5
0,75	4P	V2SP 80 M4B	125	159	158,2	100	50	19	40	6	21,5	80	201	15	304,5
0,25	6P	V2SP 80 M6A	125	159	158,2	100	50	19	40	6	21,5	80	201	15	304,5
0,37	6P	V2SP 80 M6B	125	159	158,2	100	50	19	40	6	21,5	80	201	15	304,5
1,5	2P	VSPA 90 S2A	140	181	178	100	56	24	50	8	27	90	224,5	15	329
0,55	4P	VSPA 90 S4C	140	181	178	100	56	24	50	8	27	90	224,5	15	329
0,75	4P	VSPA 90 S4B	140	181	178	100	56	24	50	8	27	90	224,5	15	329
1,1	4P	VSPA 90 S4A	140	181	178	100	56	24	50	8	27	90	224,5	15	329
0,55	6P	VSPA 90 S6A	140	181	178	100	56	24	50	8	27	90	224,5	15	329
2,2	2P	VSPA 90 L2A	140	181	178	125	56	24	50	8	27	90	224,5	15	349,2
1,5	4P	VSPA 90 L4A	140	181	178	125	56	24	50	8	27	90	224,5	15	349,2
0,75	6P	VSPA 90 L6A	140	181	178	125	56	24	50	8	27	90	224,5	15	349,2

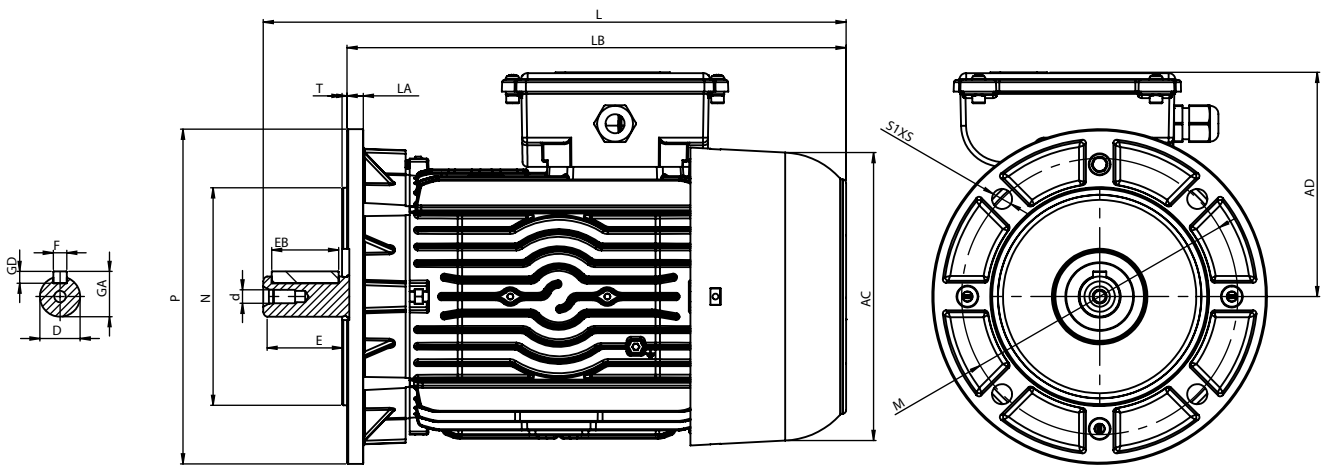
Table 11: Single Phase B3 Motor Mechanical Dimensions (with run capacitor)



B5 TYPE DIMENSIONS (RUN CAPACITOR MOTOR)

KW	POLES	MOTOR TYPE	DIMENSIONS													
			AC	D	d	E	F	GD	GA	L	LB	M	N	P	S	T
0,18	2P	V2SP 63 M2A	125	11	M4	23	4	4	12,5	205,2	182,2	115	95	140	10	3
0,25	2P	V2SP 63 M2B	125	11	M4	23	4	4	12,5	205,2	182,2	115	95	140	10	3
0,12	4P	V2SP 63 M4A	125	11	M4	23	4	4	12,5	205,2	182,2	115	95	140	10	3
0,18	4P	V2SP 63 M4A	125	11	M4	23	4	4	12,5	205,2	182,2	115	95	140	10	3
0,18	2P	V2SP 71 M2A	138	14	M5	30	5	5	16	256,3	226,3	130	110	160	10	3,5
0,25	2P	V2SP 71 M2B	138	14	M5	30	5	5	16	256,3	226,3	130	110	160	10	3,5
0,37	2P	V2SP 71 M2C	138	14	M5	30	5	5	16	256,3	226,3	130	110	160	10	3,5
0,18	4P	V2SP 71 M4A	138	14	M5	30	5	5	16	256,3	226,3	130	110	160	10	3,5
0,25	4P	V2SP 71 M4B	138	14	M5	30	5	5	16	256,3	226,3	130	110	160	10	3,5
0,37	4P	V2SP 71 M4C	138	14	M5	30	5	5	16	256,3	226,3	130	110	160	10	3,5
0,18	6P	V2SP 71 M6A	138	14	M5	30	5	5	16	256,3	226,3	130	110	160	10	3,5
0,37	2P	V2SP 80 M2A	158,2	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	165	130	200	12	3,5
0,55	2P	V2SP 80 M2B	158,2	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	165	130	200	12	3,5
0,75	2P	V2SP 80 M2C	158,2	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	165	130	200	12	3,5
1,1	2P	V2SP 80 M2D	158,2	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	165	130	200	12	3,5
0,37	4P	V2SP 80 M4A	158,2	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	165	130	200	12	3,5
0,55	4P	V2SP 80 M4C	158,2	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	165	130	200	12	3,5
0,75	4P	V2SP 80 M4B	158,2	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	165	130	200	12	3,5
0,25	6P	V2SP 80 M6A	158,2	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	165	130	200	12	3,5
0,37	6P	V2SP 80 M6B	158,2	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	165	130	200	12	3,5
1,5	2P	V2SP 90 S2A	178	24	M8	50	8	7	27	329	279	165	130	200	12	3
0,55	4P	V2SP 90 S4A	178	24	M8	50	8	7	27	329	279	165	130	200	12	3
0,75	4P	V2SP 90 S4B	178	24	M8	50	8	7	27	329	279	165	130	200	12	3
1,1	4P	V2SP 90 S4C	178	24	M8	50	8	7	27	329	279	165	130	200	12	3
0,55	6P	V2SP 90 S6A	178	24	M8	50	8	7	27	329	279	165	130	200	12	3
2,2	2P	V2SP 90 L2A	178	24	M8	50	8	7	27	349,2	299,2	165	130	200	12	3
1,5	4P	V2SP 90 L4A	178	24	M8	50	8	7	27	349,2	299,2	165	130	200	12	3
0,75	6P	V2SP 90 L6A	178	24	M8	50	8	7	27	349,2	299,2	165	130	200	12	3

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

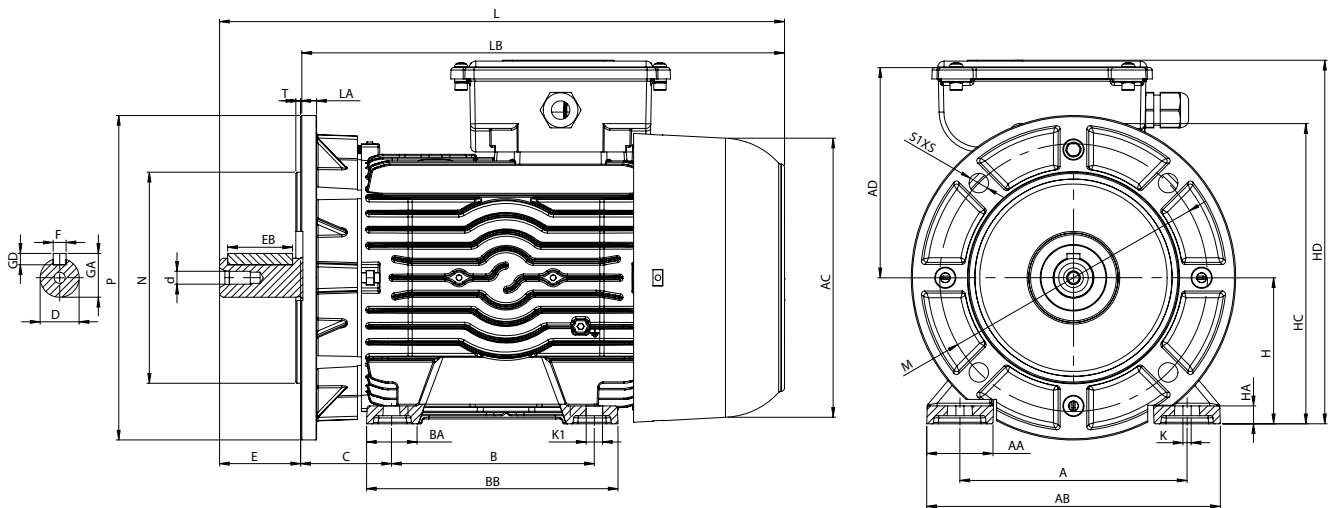


B35 TYPE DIMENSIONS (RUN CAPACITOR MOTOR)

KW	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	V2SP 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	V2SP 63 M2B	100	119	80	100	23	40	23	63	7	113,5	159	7	7	205,2	115	95	140	10	3
0,12	4P	V2SP 63 M4A	100	119	80	100	23	40	23	63	7	113,5	159	7	7	205,2	115	95	140	10	3
0,18	4P	V2SP 63 M4A	100	119	80	100	23	40	23	63	7	113,5	159	7	7	205,2	115	95	140	10	3
0,18	2P	V2SP 71 M2A	112	140	90	108	26	45	30	71	10	130	179,5	11,5	7	256,3	130	110	160	10	3,5
0,25	2P	V2SP 71 M2B	112	140	90	108	26	45	30	71	10	130	179,5	11,5	7	256,3	130	110	160	10	3,5
0,37	2P	V2SP 71 M2C	112	140	90	108	26	45	30	71	10	130	179,5	11,5	7	256,3	130	110	160	10	3,5
0,18	4P	V2SP 71 M4A	112	140	90	108	26	45	30	71	10	130	179,5	11,5	7	256,3	130	110	160	10	3,5
0,25	4P	V2SP 71 M4B	112	140	90	108	26	45	30	71	10	130	179,5	11,5	7	256,3	130	110	160	10	3,5
0,37	4P	V2SP 71 M4C	112	140	90	108	26	45	30	71	10	130	179,5	11,5	7	256,3	130	110	160	10	3,5
0,18	6P	V2SP 71 M6A	112	140	90	108	26	45	30	71	10	130	179,5	11,5	7	256,3	130	110	160	10	3,5
0,37	2P	V2SP 80 M2A	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	201	15	10	304,5	165	130	200	12	3,5
0,55	2P	V2SP 80 M2B	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	201	15	10	304,5	165	130	200	12	3,5
0,75	2P	V2SP 80 M2C	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	201	15	10	304,5	165	130	200	12	3,5
1,1	2P	V2SP 80 M2D	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	201	15	10	304,5	165	130	200	12	3,5
0,37	4P	V2SP 80 M4A	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	201	15	10	304,5	165	130	200	12	3,5
0,55	4P	V2SP 80 M4C	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	201	15	10	304,5	165	130	200	12	3,5
0,75	4P	V2SP 80 M4B	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	201	15	10	304,5	165	130	200	12	3,5
0,25	6P	V2SP 80 M6A	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	201	15	10	304,5	165	130	200	12	3,5
0,37	6P	V2SP 80 M6B	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	201	15	10	304,5	165	130	200	12	3,5
1,5	2P	VSPA 90 S2A	140	181	100	130	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	329	165	130	200	12	3
0,55	4P	VSPA 90 S4C	140	181	100	130	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	329	165	130	200	12	3
0,75	4P	VSPA 90 S4B	140	181	100	130	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	329	165	130	200	12	3
1,1	4P	VSPA 90 S4A	140	181	100	130	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	329	165	130	200	12	3
0,55	6P	VSPA 90 S6A	140	181	100	130	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	329	165	130	200	12	3
2,2	2P	VSPA 90 L2A	140	181	125	155	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	349,2	165	130	200	12	3
1,5	4P	VSPA 90 L4A	140	181	125	155	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	349,2	165	130	200	12	3
0,75	6P	VSPA 90 L6A	140	181	125	155	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	349,2	165	130	200	12	3

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

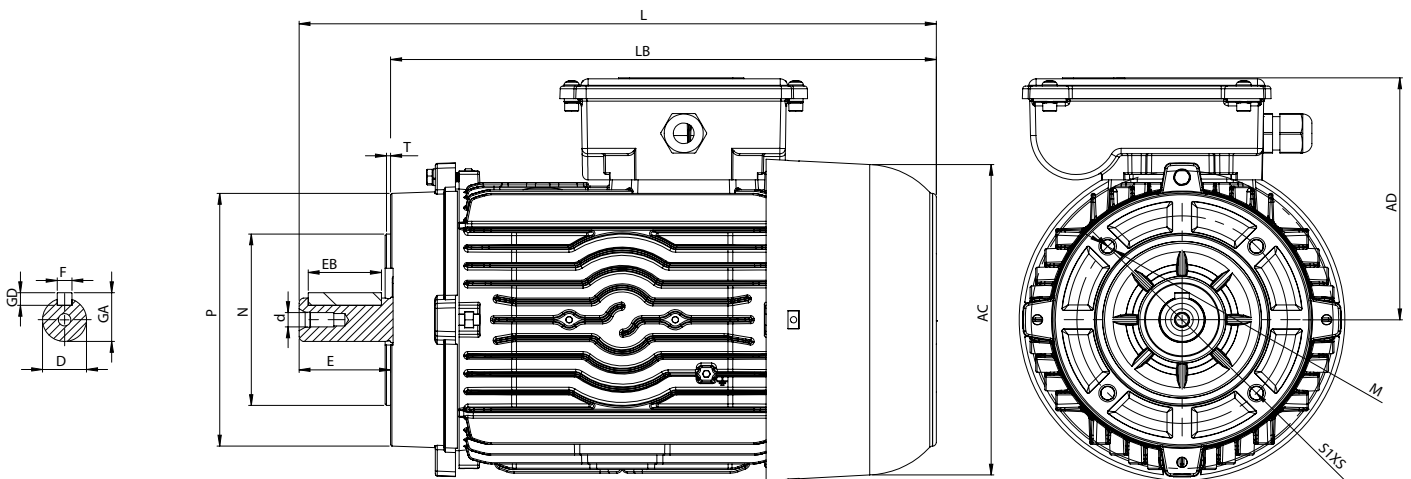
*Please look at the table B5 for the dimensions D,d,F,GD,GA,AC and LB.



B14 TYPE DIMENSIONS (RUN CAPACITOR MOTOR)

KW	POLES	MOTOR TYPE	DIMENSIONS													
			AC	D	d	E	F	GD	GA	L	LB	M	N	P	S	T
0,18	2P	V2SP 63 M2A	125	11	M4	23	4	4	12,5	205,2	182,2	75	60	90	M5	2,5
0,25	2P	V2SP 63 M2B	125	11	M4	23	4	4	12,5	205,2	182,2	75	60	90	M5	2,5
0,12	4P	V2SP 63 M4A	125	11	M4	23	4	4	12,5	205,2	182,2	75	60	90	M5	2,5
0,18	4P	V2SP 63 M4A	125	11	M4	23	4	4	12,5	205,2	182,2	75	60	90	M5	2,5
0,18	2P	V2SP 71 M2A	138	14	M5	30	5	5	16	256,3	226,3	85	70	105	M6	2,5
0,25	2P	V2SP 71 M2B	138	14	M5	30	5	5	16	256,3	226,3	85	70	105	M6	2,5
0,37	2P	V2SP 71 M2C	138	14	M5	30	5	5	16	256,3	226,3	85	70	105	M6	2,5
0,18	4P	V2SP 71 M4A	138	14	M5	30	5	5	16	256,3	226,3	85	70	105	M6	2,5
0,25	4P	V2SP 71 M4B	138	14	M5	30	5	5	16	256,3	226,3	85	70	105	M6	2,5
0,37	4P	V2SP 71 M4C	138	14	M5	30	5	5	16	256,3	226,3	85	70	105	M6	2,5
0,18	6P	V2SP 71 M6A	138	14	M5	30	5	5	16	256,3	226,3	85	70	105	M6	2,5
0,37	2P	V2SP 80 M2A	158,2	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	100	80	120	M6	3
0,55	2P	V2SP 80 M2B	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	100	80	120	M6	3
0,75	2P	V2SP 80 M2C	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	100	80	120	M6	3
1,1	2P	V2SP 80 M2D	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	100	80	120	M6	3
0,37	4P	V2SP 80 M4A	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	100	80	120	M6	3
0,55	4P	V2SP 80 M4C	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	100	80	120	M6	3
0,75	4P	V2SP 80 M4B	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	100	80	120	M6	3
0,25	6P	V2SP 80 M6A	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	100	80	120	M6	3
0,37	6P	V2SP 80 M6B	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	100	80	120	M6	3
1,5	2P	VSPA 90 S2A	178	24	M8	50	8	7	27	329	279	115	95	140	M8	3
0,55	4P	VSPA 90 S4C	178	24	M8	50	8	7	27	329	279	115	95	140	M8	3
0,75	4P	VSPA 90 S4B	178	24	M8	50	8	7	27	329	279	115	95	140	M8	3
1,1	4P	VSPA 90 S4A	178	24	M8	50	8	7	27	329	279	115	95	140	M8	3
0,55	6P	VSPA 90 S6A	178	24	M8	50	8	7	27	329	279	115	95	140	M8	3
2,2	2P	VSPA 90 L2A	178	24	M8	50	8	7	27	349,2	299,2	115	95	140	M8	3
1,5	4P	VSPA 90 L4A	178	24	M8	50	8	7	27	349,2	299,2	115	95	140	M8	3
0,75	6P	VSPA 90 L6A	178	24	M8	50	8	7	27	349,2	299,2	115	95	140	M8	3

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

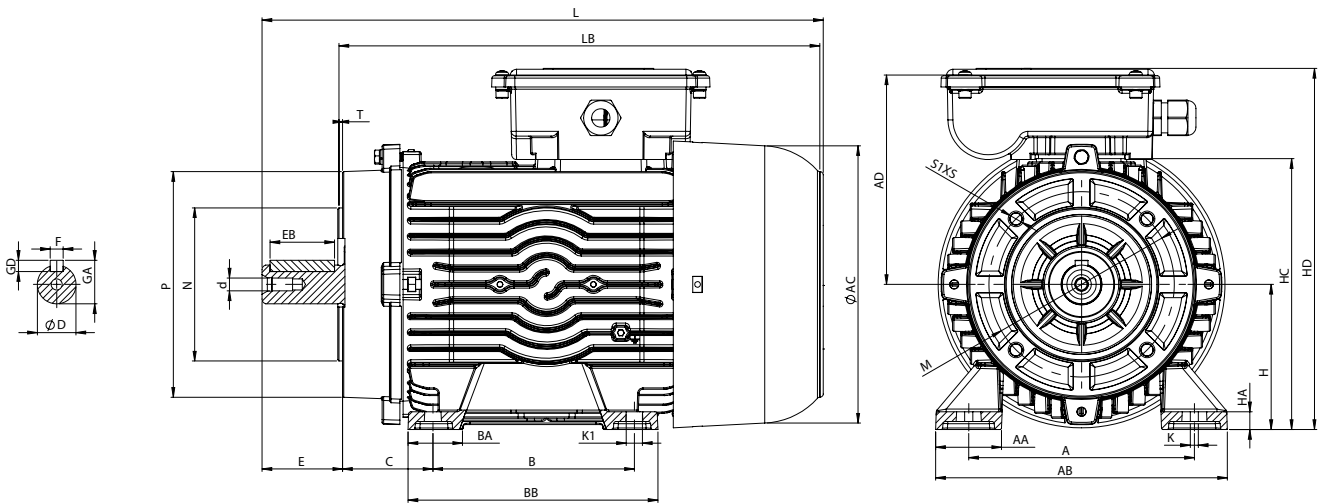


B34 TYPE DIMENSIONS (RUN CAPACITOR MOTOR)

KW	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	V2SP 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	V2SP 63 M2B	100	119	80	100	23	40	23	63	7	113,5	159	7	7	205,2	75	60	90	M5	2,5
0,12	4P	V2SP 63 M4A	100	119	80	100	23	40	23	63	7	113,5	159	7	7	205,2	75	60	90	M5	2,5
0,18	4P	V2SP 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	V2SP 71 M2A	112	140	90	108	26	45	30	71	10	130	179,5	11,5	7	256,3	85	70	105	M6	2,5
0,37	2P	V2SP 71 M2B	112	140	90	108	26	45	30	71	10	130	179,5	11,5	7	256,3	85	70	105	M6	2,5
0,55	2P	V2SP 71 M2C	112	140	90	108	26	45	30	71	10	130	179,5	11,5	7	256,3	85	70	105	M6	2,5
0,18	4P	V2SP 71 M4A	112	140	90	108	26	45	30	71	10	130	179,5	11,5	7	256,3	85	70	105	M6	2,5
0,25	4P	V2SP 71 M4B	112	140	90	108	26	45	30	71	10	130	179,5	11,5	7	256,3	85	70	105	M6	2,5
0,37	4P	V2SP 71 M4C	112	140	90	108	26	45	30	71	10	130	179,5	11,5	7	256,3	85	70	105	M6	2,5
0,18	6P	V2SP 71 M6A	112	140	90	108	26	45	30	71	10	130	179,5	11,5	7	256,3	85	70	105	M6	2,5
0,37	2P	V2SP 80 M2A	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	201	15	10	304,5	100	80	120	M6	3
0,55	2P	V2SP 80 M2B	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	201	15	10	304,5	100	80	120	M6	3
0,75	2P	V2SP 80 M2C	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	201	15	10	304,5	100	80	120	M6	3
1,1	2P	V2SP 80 M2D	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	201	15	10	304,5	100	80	120	M6	3
0,37	4P	V2SP 80 M4A	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	201	15	10	304,5	100	80	120	M6	3
0,55	4P	V2SP 80 M4C	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	201	15	10	304,5	100	80	120	M6	3
0,75	4P	V2SP 80 M4B	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	201	15	10	304,5	100	80	120	M6	3
0,25	6P	V2SP 80 M6A	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	201	15	10	304,5	100	80	120	M6	3
0,37	6P	V2SP 80 M6B	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	201	15	10	304,5	100	80	120	M6	3
1,5	2P	VSPA 90 S2A	140	181	100	130	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	329	279	95	140	M8	3
0,55	4P	VSPA 90 S4C	140	181	100	130	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	329	279	95	140	M8	3
0,75	4P	VSPA 90 S4B	140	181	100	130	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	329	279	95	140	M8	3
1,1	4P	VSPA 90 S4A	140	181	100	130	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	329	279	95	140	M8	3
0,55	6P	VSPA 90 S6A	140	181	100	130	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	329	279	95	140	M8	3
2,2	2P	VSPA 90 L2A	140	181	125	155	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	349,2	115	95	140	M8	3
1,5	4P	VSPA 90 L4A	140	181	125	155	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	349,2	115	95	140	M8	3
0,75	6P	VSPA 90 L6A	140	181	125	155	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	349,2	115	95	140	M8	3

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

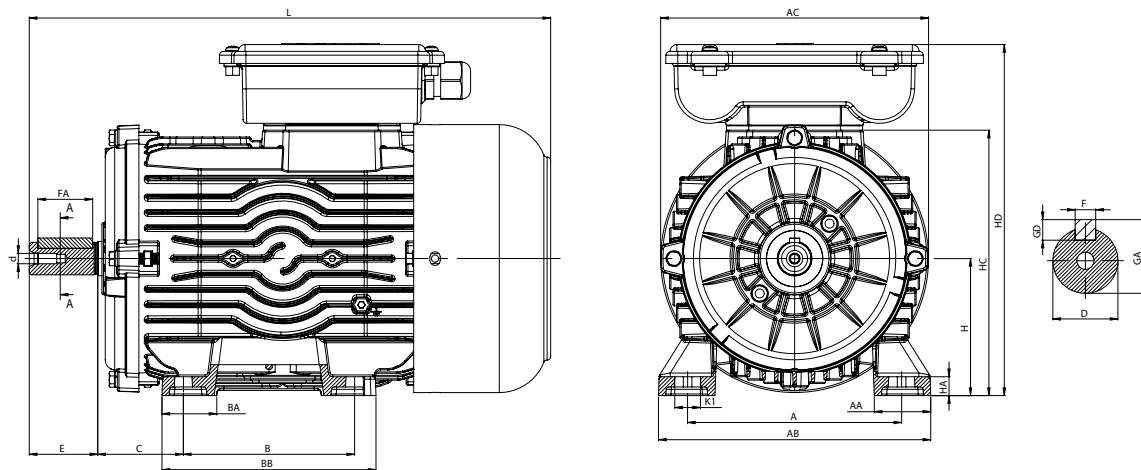
*Please look at the table B14 for the dimensions D,d,F,GD,GA,AC and LB.



B3 TYPE DIMENSIONS (STARTING and RUN CAPACITOR MOTOR)

KW	POLES	MOTOR TYPE	DIMENSIONS												
			A	AB	AC	B	C	D	E	F	GA	H	HD	K	L
0,18	2P	V2SS 71 M2A	112	140	138	90	45	14	30	5	16	71	179,5	11,50	256,3
0,25	2P	V2SS 71 M2B	112	140	138	90	45	14	30	5	16	71	179,5	11,50	256,3
0,37	2P	V2SS 71 M2C	112	140	138	90	45	14	30	5	16	71	179,5	11,50	256,3
0,18	4P	V2SS 71 M4A	112	140	138	90	45	14	30	5	16	71	179,5	11,50	256,3
0,25	4P	V2SS 71 M4B	112	140	138	90	45	14	30	5	16	71	179,5	11,50	256,3
0,37	4P	V2SS 71 M4C	112	140	138	90	45	14	30	5	16	71	179,5	11,50	256,3
0,18	6P	V2SS 71 M6A	112	140	138	90	45	14	30	5	16	71	179,5	11,50	256,3
0,37	2P	V2SS 80 M2A	125	159	158,2	100	50	19	40	6	21,5	80	205	15	304,5
0,55	2P	V2SS 80 M2D	125	159	158,2	100	50	19	40	6	21,5	80	205	15	304,5
0,75	2P	V2SS 80 M2B	125	159	158,2	100	50	19	40	6	21,5	80	205	15	304,5
1,1	2P	V2SS 80 M2C	125	159	158,2	100	50	19	40	6	21,5	80	205	15	304,5
0,37	4P	V2SS 80 M4A	125	159	158,2	100	50	19	40	6	21,5	80	205	15	304,5
0,55	4P	V2SS 80 M4B	125	159	158,2	100	50	19	40	6	21,5	80	205	15	304,5
0,75	4P	V2SS 80 M4C	125	159	158,2	100	50	19	40	6	21,5	80	205	15	304,5
0,25	6P	V2SS 80 M6A	125	159	158,2	100	50	19	40	6	21,5	80	205	15	304,5
0,37	6P	V2SS 80 M6B	125	159	158,2	100	50	19	40	6	21,5	80	205	15	304,5
0,75	2P	V2SS 90 S2A	140	181	178	100	56	24	50	8	27	90	224,5	15	329
1,1	2P	V2SS 90 S2B	140	181	178	100	56	24	50	8	27	90	224,5	15	329
1,5	2P	V2SS 90 S2C	140	181	178	100	56	24	50	8	27	90	224,5	15	329
0,55	4P	V2SS 90 S4A	140	181	178	100	56	24	50	8	27	90	224,5	15	329
0,75	4P	V2SS 90 S4B	140	181	178	100	56	24	50	8	27	90	224,5	15	329
1,1	4P	V2SS 90 S4C	140	181	178	100	56	24	50	8	27	90	224,5	15	329
0,55	6P	V2SS 90 S6A	140	181	178	100	56	24	50	8	27	90	224,5	15	329
2,2	2P	V2SS 90 L2A	140	181	178	125	56	24	50	8	27	90	224,5	15	349,2
1,5	4P	V2SS 90 L4A	140	181	178	125	56	24	50	8	27	90	224,5	15	349,2
0,75	6P	V2SS 90 L6A	140	181	178	125	56	24	50	8	27	90	224,5	15	349,2
3	2P	V2SS 100 L2A	160	200	194	140	63	28	60	8	31	100	251	18	371,9
2,2	4P	V2SS 100 L4A	160	200	194	140	63	28	60	8	31	100	251	18	371,9
3	4P	V2SS 100 L4B	160	200	194	140	63	28	60	8	31	100	253	18	385,4
1,1	6P	V2SS 100 L6A	160	200	194	140	63	28	60	8	31	100	251	18	371,9

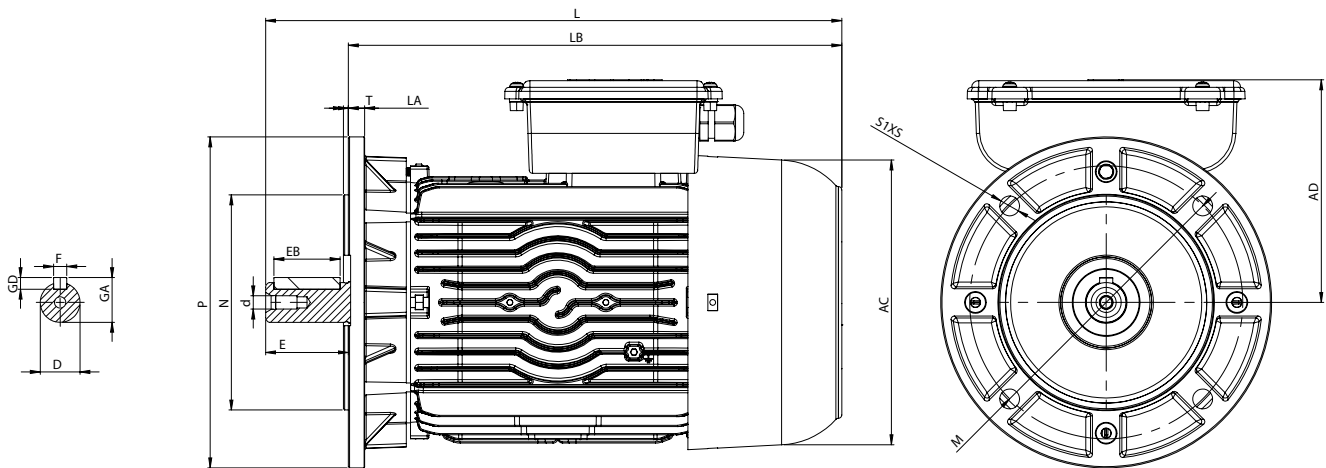
Table 16: Single Phase B3 Motor Mechanical Dimensions (with start+run capacitor)



B5 TYPE DIMENSIONS (STARTING and RUN CAPACITOR MOTOR)

KW	POLES	MOTOR TYPE	DIMENSIONS													
			AC	D	d	E	F	GD	GA	L	LB	M	N	P	S	T
0,18	2P	V2SS 71 M2A	138	14	M5	30	5	5	16	256,3	226,3	130	110	160	10	3,5
0,25	2P	V2SS 71 M2B	138	14	M5	30	5	5	16	256,3	226,3	130	110	160	10	3,5
0,37	2P	V2SS 71 M2C	138	14	M5	30	5	5	16	256,3	226,3	130	110	160	10	3,5
0,18	4P	V2SS 71 M4A	138	14	M5	30	5	5	16	256,3	226,3	130	110	160	10	3,5
0,25	4P	V2SS 71 M4B	138	14	M5	30	5	5	16	256,3	226,3	130	110	160	10	3,5
0,37	4P	V2SS 71 M4C	138	14	M5	30	5	5	16	256,3	226,3	130	110	160	10	3,5
0,18	6P	V2SS 71 M6A	138	14	M5	30	5	5	16	256,3	226,3	130	110	160	10	3,5
0,37	2P	V2SS 80 M2A	158,2	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	165	130	200	12	3,5
0,55	2P	V2SS 80 M2D	158,2	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	165	130	200	12	3,5
0,75	2P	V2SS 80 M2B	158,2	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	165	130	200	12	3,5
1,1	2P	V2SS 80 M2C	158,2	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	165	130	200	12	3,5
0,37	4P	V2SS 80 M4A	158,2	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	165	130	200	12	3,5
0,55	4P	V2SS 80 M4B	158,2	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	165	130	200	12	3,5
0,75	4P	V2SS 80 M4C	158,2	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	165	130	200	12	3,5
0,25	6P	V2SS 80 M6A	158,2	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	165	130	200	12	3,5
0,37	6P	V2SS 80 M6B	158,2	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	165	130	200	12	3,5
0,75	2P	V2SS 90 S2A	178	24	M8	50	8	7	27	329	279	165	130	200	12	3
1,1	2P	V2SS 90 S2B	178	24	M8	50	8	7	27	329	279	165	130	200	12	3
1,5	2P	V2SS 90 S2C	178	24	M8	50	8	7	27	329	279	165	130	200	12	3
0,55	4P	V2SS 90 S4A	178	24	M8	50	8	7	27	329	279	165	130	200	12	3
0,75	4P	V2SS 90 S4B	178	24	M8	50	8	7	27	329	279	165	130	200	12	3
1,1	4P	V2SS 90 S4C	178	24	M8	50	8	7	27	329	279	165	130	200	12	3
0,55	6P	V2SS 90 S6A	178	24	M8	50	8	7	27	329	279	165	130	200	12	3
2,2	2P	V2SS 90 L2A	178	24	M8	50	8	7	27	349,2	299,2	165	130	200	12	3
1,5	4P	V2SS 90 L4A	178	24	M8	50	8	7	27	349,2	299,2	165	130	200	12	3
0,75	6P	V2SS 90 L6A	178	24	M8	50	8	7	27	349,2	299,2	165	130	200	12	3
3	2P	V2SS 100 L2A	194	28	M10	60	8	7	31	371,9	311,9	215	180	250	14,5	4
2,2	4P	V2SS 100 L4A	194	28	M10	60	8	7	31	371,9	311,9	215	180	250	14,5	4
3	4P	V2SS 100 L4B	194	28	M10	60	8	7	31	385,4	325,4	215	180	250	14,5	4
1,1	6P	V2SS 100 L6A	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)

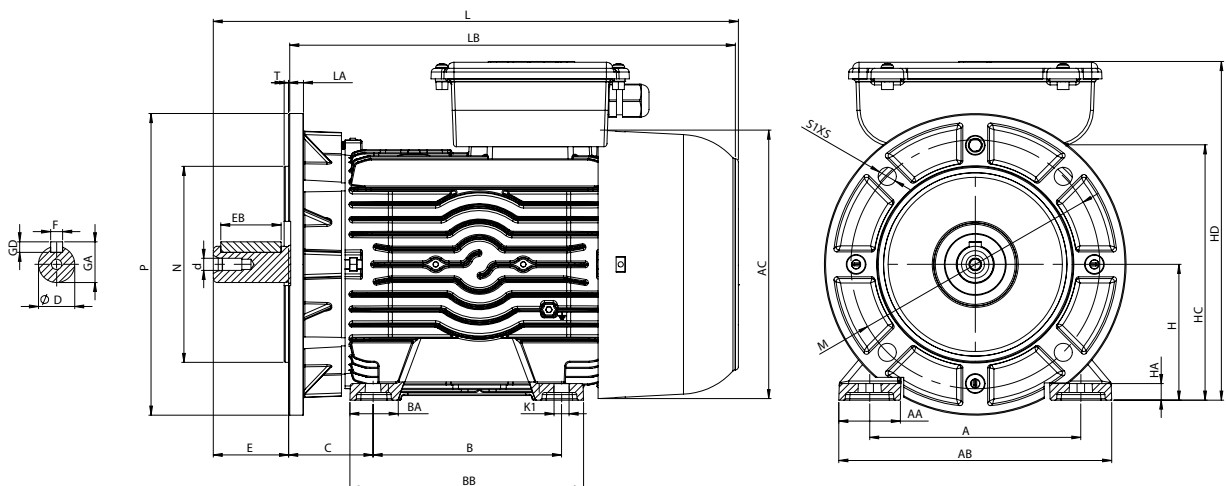


B35 TYPE DIMENSIONS (STARTING and RUN CAPACITOR MOTOR)

KW	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	V2SS 71 M2A	112	140	90	108	26	45	30	71	10	130	179,5	11,5	7	256,3	130	110	160	10	3,5
0,25	2P	V2SS 71 M2B	112	140	90	108	26	45	30	71	10	130	179,5	11,5	7	256,3	130	110	160	10	3,5
0,37	2P	V2SS 71 M2C	112	140	90	108	26	45	30	71	10	130	179,5	11,5	7	256,3	130	110	160	10	3,5
0,18	4P	V2SS 71 M4A	112	140	90	108	26	45	30	71	10	130	179,5	11,5	7	256,3	130	110	160	10	3,5
0,25	4P	V2SS 71 M4B	112	140	90	108	26	45	30	71	10	130	179,5	11,5	7	256,3	130	110	160	10	3,5
0,37	4P	V2SS 71 M4C	112	140	90	108	26	45	30	71	10	130	179,5	11,5	7	256,3	130	110	160	10	3,5
0,18	6P	V2SS 71 M6A	112	140	90	108	26	45	30	71	10	130	179,5	11,5	7	256,3	130	110	160	10	3,5
0,37	2P	V2SS 80 M2A	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	205	15	10	304,5	165	130	200	12	3,5
0,55	2P	V2SS 80 M2D	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	205	15	10	304,5	165	130	200	12	3,5
0,75	2P	V2SS 80 M2B	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	205	15	10	304,5	165	130	200	12	3,5
1,1	2P	V2SS 80 M2C	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	205	15	10	304,5	165	130	200	12	3,5
0,37	4P	V2SS 80 M4A	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	205	15	10	304,5	165	130	200	12	3,5
0,55	4P	V2SS 80 M4B	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	205	15	10	304,5	165	130	200	12	3,5
0,75	4P	V2SS 80 M4C	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	205	15	10	304,5	165	130	200	12	3,5
0,25	6P	V2SS 80 M6A	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	205	15	10	304,5	165	130	200	12	3,5
0,37	6P	V2SS 80 M6B	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	205	15	10	304,5	165	130	200	12	3,5
0,75	2P	V2SS 90 S2A	140	181	100	130	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	329	165	130	200	12	3
1,1	2P	V2SS 90 S2B	140	181	100	130	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	329	165	130	200	12	3
1,5	2P	V2SS 90 S2C	140	181	100	130	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	329	165	130	200	12	3
0,55	4P	V2SS 90 S4A	140	181	100	130	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	329	165	130	200	12	3
0,75	4P	V2SS 90 S4B	140	181	100	130	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	329	165	130	200	12	3
1,1	4P	V2SS 90 S4C	140	181	100	130	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	329	165	130	200	12	3
0,55	6P	V2SS 90 S6A	140	181	100	130	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	329	165	130	200	12	3
2,2	2P	V2SS 90 L2A	140	181	125	155	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	349,2	165	130	200	12	3
1,5	4P	V2SS 90 L4A	140	181	125	155	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	349,2	165	130	200	12	3
0,75	6P	V2SS 90 L6A	140	181	125	155	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	349,2	165	130	200	12	3
3	2P	V2SS 100 L2A	160	200	140	174	40	63	60	100	13	188,5	251	18	12	371,7	215	180	250	14,5	4
2,2	4P	V2SS 100 L4A	160	200	140	174	40	63	60	100	13	188,5	251	18	12	371,7	215	180	250	14,5	4
3	4P	V2SS 100 L4B	160	200	140	174	40	63	60	100	13	188,5	253	18	12	385,4	215	180	250	14,5	4
1,1	6P	V2SS 100 L6A	160	200	140	174	40	63	60	100	13	188,5	251	18	12	371,7	215	180	250	14,5	4

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

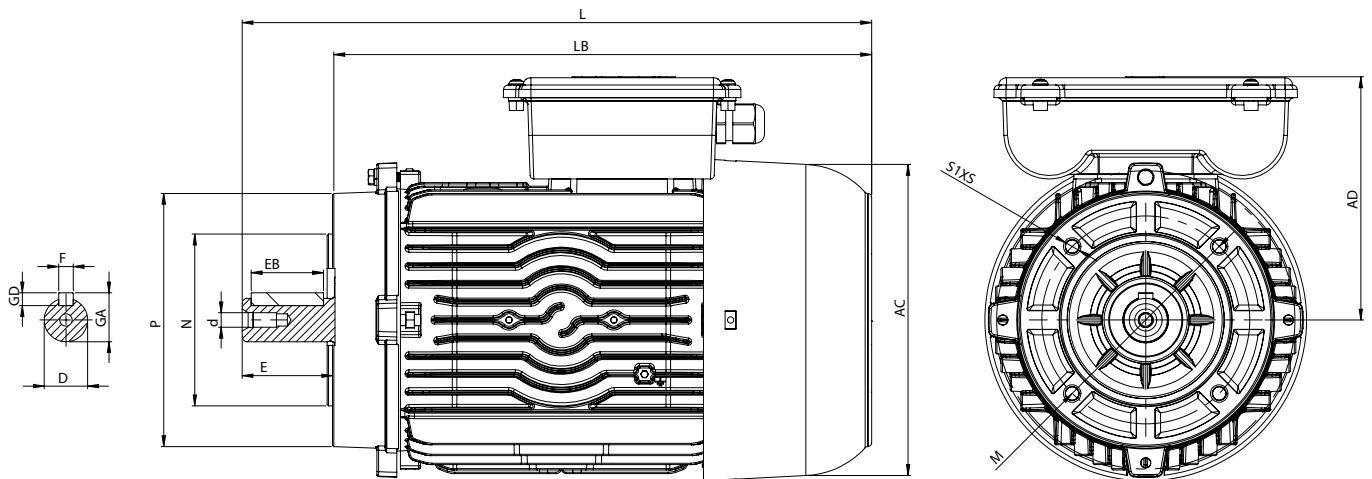
*Please look at the table B5 for the dimensions D,d,FGD,GA,AC and LB.



B14 TYPE DIMENSIONS (STARTING and RUN CAPACITOR MOTOR)

KW	POLES	MOTOR TYPE	DIMENSIONS													
			AC	D	d	E	F	GD	GA	L	LB	M	N	P	S	T
0,18	2P	V2SS 71 M2A	138	14	M5	30	5	5	16	256,3	226,3	85	70	105	M6	2,5
0,25	2P	V2SS 71 M2B	138	14	M5	30	5	5	16	256,3	226,3	85	70	105	M6	2,5
0,37	2P	V2SS 71 M2C	138	14	M5	30	5	5	16	256,3	226,3	85	70	105	M6	2,5
0,18	4P	V2SS 71 M4A	138	14	M5	30	5	5	16	256,3	226,3	85	70	105	M6	2,5
0,25	4P	V2SS 71 M4B	138	14	M5	30	5	5	16	256,3	226,3	85	70	105	M6	2,5
0,37	4P	V2SS 71 M4C	138	14	M5	30	5	5	16	256,3	226,3	85	70	105	M6	2,5
0,18	6P	V2SS 71 M6A	138	14	M5	30	5	5	16	256,3	226,3	85	70	105	M6	2,5
0,37	2P	V2SS 80 M2A	158,2	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	100	80	120	M6	3
0,55	2P	V2SS 80 M2D	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	100	80	120	M6	3
0,75	2P	V2SS 80 M2B	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	100	80	120	M6	3
1,1	2P	V2SS 80 M2C	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	100	80	120	M6	3
0,37	4P	V2SS 80 M4A	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	100	80	120	M6	3
0,55	4P	V2SS 80 M4B	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	100	80	120	M6	3
0,75	4P	V2SS 80 M4C	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	100	80	120	M6	3
0,25	6P	V2SS 80 M6A	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	100	80	120	M6	3
0,37	6P	V2SS 80 M6B	156,5	19	M6	40	6	6	21,5	304,5	264,5	100	80	120	M6	3
0,75	2P	V2SS 90 S2A	178	24	M8	50	8	7	27	329	279	115	95	140	M8	3
1,1	2P	V2SS 90 S2B	178	24	M8	50	8	7	27	329	279	115	95	140	M8	3
1,5	2P	V2SS 90 S2C	178	24	M8	50	8	7	27	329	279	115	95	140	M8	3
0,55	4P	V2SS 90 S4A	178	24	M8	50	8	7	27	329	279	115	95	140	M8	3
0,75	4P	V2SS 90 S4B	178	24	M8	50	8	7	27	329	279	115	95	140	M8	3
1,1	4P	V2SS 90 S4C	178	24	M8	50	8	7	27	329	279	115	95	140	M8	3
0,55	6P	V2SS 90 S6A	178	24	M8	50	8	7	27	329	279	115	95	140	M8	3
2,2	2P	V2SS 90 L2A	178	24	M8	50	8	7	27	349,2	299,2	115	95	140	M8	3
1,5	4P	V2SS 90 L4A	178	24	M8	50	8	7	27	349,2	299,2	115	95	140	M8	3
0,75	6P	V2SS 90 L6A	178	24	M8	50	8	7	27	349,2	299,2	115	95	140	M8	3
3	2P	V2SS 100 L2A	194	28	M10	60	8	7	31	371,7	311,9	130	110	160	M8	3,5
2,2	4P	V2SS 100 L4A	194	28	M10	60	8	7	31	371,7	311,9	130	110	160	M8	3,5
3	4P	V2SS 100 L4B	194	28	M10	60	8	7	31	385,4	325,4	130	110	160	M8	3,5
1,1	6P	V2SS 100 L6A	194	28	M10	60	8	7	31	371,7	311,9	130	110	160	M8	3,5

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

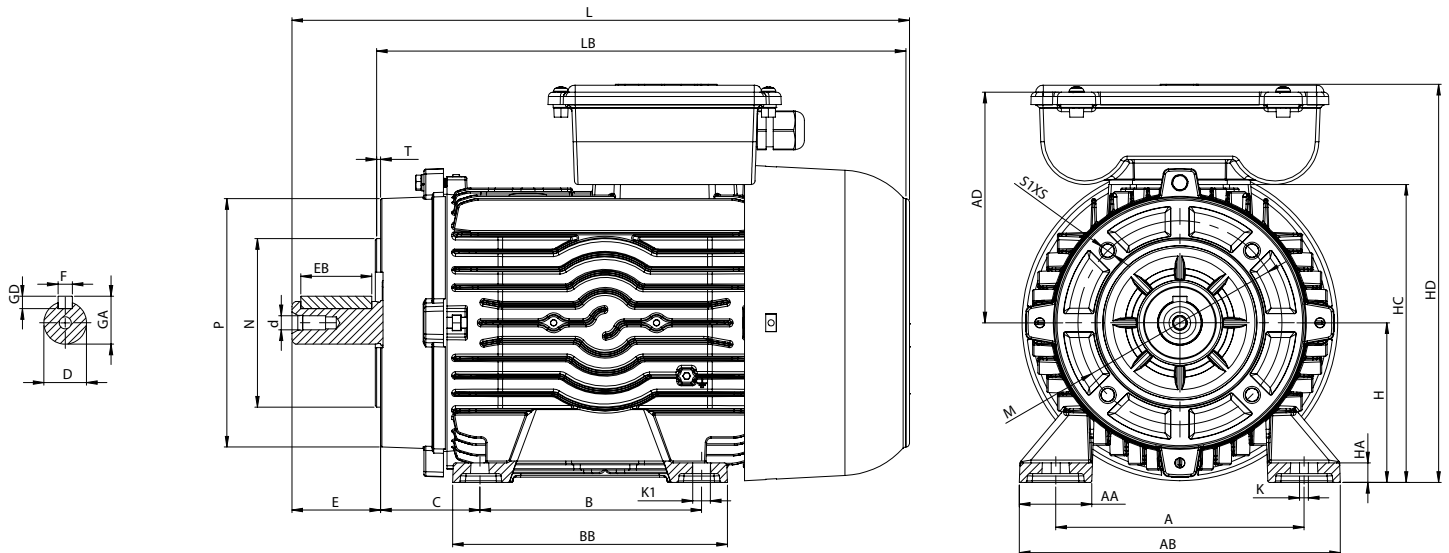


B34 TYPE DIMENSIONS (STARTING and RUN CAPACITOR MOTOR)

KW	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	V2SS 71 M2A	112	140	90	108	26	45	30	71	10	130	179,5	11,5	7	256,3	85	70	105	M6	2,5
0,25	2P	V2SS 71 M2B	112	140	90	108	26	45	30	71	10	130	179,5	11,5	7	256,3	85	70	105	M6	2,5
0,37	2P	V2SS 71 M2C	112	140	90	108	26	45	30	71	10	130	179,5	11,5	7	256,3	85	70	105	M6	2,5
0,18	4P	V2SS 71 M4A	112	140	90	108	26	45	30	71	10	130	179,5	11,5	7	256,3	85	70	105	M6	2,5
0,25	4P	V2SS 71 M4B	112	140	90	108	26	45	30	71	10	130	179,5	11,5	7	256,3	85	70	105	M6	2,5
0,37	4P	V2SS 71 M4C	112	140	90	108	26	45	30	71	10	130	179,5	11,5	7	256,3	85	70	105	M6	2,5
0,18	6P	V2SS 71 M6A	112	140	90	108	26	45	30	71	10	130	179,5	11,5	7	256,3	85	70	105	M6	2,5
0,37	2P	V2SS 80 M2A	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	205	15	10	304,5	100	80	120	M6	3
0,55	2P	V2SS 80 M2D	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	205	15	10	304,5	100	80	120	M6	3
0,75	2P	V2SS 80 M2B	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	205	15	10	304,5	100	80	120	M6	3
1,1	2P	V2SS 80 M2C	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	205	15	10	304,5	100	80	120	M6	3
0,37	4P	V2SS 80 M4A	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	205	15	10	304,5	100	80	120	M6	3
0,55	4P	V2SS 80 M4B	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	205	15	10	304,5	100	80	120	M6	3
0,75	4P	V2SS 80 M4C	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	205	15	10	304,5	100	80	120	M6	3
0,25	6P	V2SS 80 M6A	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	205	15	10	304,5	100	80	120	M6	3
0,37	6P	V2SS 80 M6B	125	159	100	125	32	50	40	80	11	155	205	15	10	304,5	100	80	120	M6	3
0,75	2P	V2SS 90 S2A	140	181	100	130	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	329	279	95	140	M8	3
1,1	2P	V2SS 90 S2B	140	181	100	130	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	329	279	95	140	M8	3
1,5	2P	V2SS 90 S2C	140	181	100	130	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	329	279	95	140	M8	3
0,55	2P	V2SS 90 S4A	140	181	100	130	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	329	279	95	140	M8	3
0,75	2P	V2SS 90 S4B	140	181	100	130	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	329	279	95	140	M8	3
1,1	2P	V2SS 90 S4C	140	181	100	130	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	329	279	95	140	M8	3
0,55	2P	V2SS 90 S6A	140	181	100	130	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	329	279	95	140	M8	3
2,2	2P	V2SS 90 L2A	140	181	125	155	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	349,2	115	95	140	M8	3
1,5	4P	V2SS 90 L4A	140	181	125	155	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	349,2	115	95	140	M8	3
0,75	6P	V2SS 90 L6A	140	181	125	155	30	56	50	90	11	168	224,5	15	10	349,2	115	95	140	M8	3
3	2P	V2SS 100 L2A	160	200	140	174	40	63	60	100	13	188,5	251	18	12	371,7	130	110	160	M8	3,5
2,2	4P	V2SS 100 L4A	160	200	140	174	40	63	60	100	13	188,5	251	18	12	371,7	130	110	160	M8	3,5
3	4P	V2SS 100 L4B	160	200	140	174	40	63	60	100	13	188,5	253	18	12	385,4	130	110	160	M8	3,5
1,1	6P	V2SS 100 L6A	160	200	140	174	40	63	60	100	13	188,5	251	18	12	371,7	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,FGD,GA,AC and LB.



Volt electric motors

Kazım Karabekir Caddesi No: 84
35735 İZMİR

Phone: 0232 877 10 60 (pbx) Fax: 0232 877 10 59
voltmotor.com