

VALIADIS
Hellenic Motors

Technical Specifications of 3-Phase Industrial Motors



Three-phase motors

Asynchronous, with squirrel cage, protection degree IP55

2 poles – 3.000 rpm

380-420/220-240 VY/Δ 50 Hz

660-725/380-420 VY/Δ 50 Hz

Insulation class F

TYPE	Power		Speed	Efficiency	Power factor	Rated current (400V)	Nominal torque	Moment of inertia GD ² /4	Starting current ratio	Starting torque ratio	Break-down torque	Net weight
	KW	HP	Rpm	%	συνφ	Amp	Nm	Mp/Mn	Ip/In	Mp/Mn	Mm/Mn	Kg
AK56-2	0,09	0,12	2700	60,3	0,77	0,28	0,3	0,00013	6,0	2,2	2,2	4,6
AK56-2	0,12	0,16	2700	63,5	0,78	0,35	0,4	0,00014	6,0	2,2	2,2	4,8
AK63-2	0,18	0,25	2720	65,0	0,80	0,5	0,6	0,00018	6,5	2,2	2,2	5
AK63-2	0,25	0,33	2720	67,6	0,81	0,66	0,9	0,00019	6,5	2,2	2,2	5,3
AK71-2	0,37	0,5	2720	70,2	0,81	0,94	1,3	0,00030	7,0	2,2	2,2	6,5
AK71-2	0,55	0,75	2740	72,9	0,82	1,33	1,9	0,00035	7,0	2,2	2,3	7
AK80-2	0,75	1	2845	75,0	0,83	1,74	2,5	0,00075	7,5	2,2	2,3	9,5
AK80-2	1,1	1,5	2840	77,2	0,84	2,45	3,7	0,00090	7,9	2,2	2,3	11
AK90S-2	1,5	2	2840	79,2	0,84	3,26	5,0	0,00240	7,9	2,2	2,3	13
AK90L-2	2,2	3	2840	81,1	0,85	4,61	7,4	0,00280	7,9	2,2	2,3	16
AK100L-2	3	4	2860	83,2	0,87	5,99	10,0	0,00290	8,1	2,2	2,3	22
AK112M-2	4	5,5	2880	85,3	0,88	7,7	13,3	0,00550	8,1	2,2	2,3	30
AK132S-2	5,5	7,5	2900	86,0	0,88	10,5	18,1	0,01090	8,1	2,2	2,3	38
AK132S-2	7,5	10	2900	86,7	0,88	14,2	24,7	0,01260	8,1	2,2	2,3	42
AK132M-2	9	12,5	2890	86,1	0,89	16,9	29,7	0,01350	7,4	2,6	3,5	49
K160M-2	11	15	2930	89,4	0,88	20,2	36	0,0300	7,3	2,40	3,09	99
K160M-2	15	20	2930	91,2	0,89	27	49	0,0450	7,1	2,27	3,07	110
K160L-2	18,5	25	2930	92,7	0,89	32	60	0,0550	6,8	2,29	2,70	127
K180M-2	22	30	2940	91,0	0,9	39	71	0,0760	7,6	3,10	3,14	167
K200L-2	30	40	2940	90,7	0,9	53	97	0,1240	7,2	2,86	3,09	220
K200L-2	37	50	2950	91,6	0,89	66	120	0,1390	7,2	2,80	2,92	242
K225M-2	45	60	2970	93,1	0,9	78	145	0,2330	7,1	2,98	3,04	281
K250M-2	55	75	2970	92,2	0,9	96	177	0,3120	7,3	2,39	3,01	373
K280S-2	75	100	2970	95,0	0,9	127	241	0,5970	6,2	2,20	2,70	477
K280M-2	90	125	2970	94,2	0,91	152	289	0,6750	6,2	2,10	2,60	516
K315S-2	110	150	2980	95,2	0,91	184	353	1,1400	7,1	2,32	2,81	792
K315M-2	132	180	2980	95,8	0,91	219	423	1,1900	6,6	2,32	2,68	828
K315L-2	160	220	2980	96,2	0,92	261	513	1,7600	6,9	2,17	2,87	932
K315L-2	200	270	2980	95,3	0,92	330	641	2,0200	6,5	2,29	2,91	1.044
K355M-2	250	340	2980	95,9	0,92	409	801	3,5600	6,6	2,20	2,88	1.638
K355L-2	315	430	2980	97,0	0,92	510	1.009	3,8490	7,8	1,70	4,10	1.798
K355L-2	355	480	2975	96,0	0,89	600	1.140	4,12	5,4	1,61	2,70	1.834
K400-2	400	540	2975	96,0	0,91	660	1.284	5,80	7,7	1,71	2,90	3.000
K400-2	450	600	2975	96,3	0,91	741	1.445	5,90	6,8	1,60	2,00	3.100
K400-2	500	680	2975	96,3	0,92	815	1.605	6,40	6,8	1,60	2,00	3.150
K400-2	560	760	2980	96,4	0,92	911	1.795	8,60	7,0	1,50	2,00	3.200
K400-2	630	850	2980	96,4	0,92	1025	2.019	9,60	7,0	1,50	2,00	3.500
K400-2	710	965	2980	96,5	0,92	1159	2.275	11,00	7,0	1,50	2,00	3.660

Three-phase motors

Asynchronous, with squirrel cage, protection degree IP55

4 poles – 1.500 rpm

380-420/220-240 VY/Δ 50 Hz

660-725/380-420 VY/Δ 50 Hz

Insulation class F

TYPE	Power		Speed	Efficiency	Power factor	Rated current (400V)	Nominal torque	Moment of inertia GD ² /4	Starting current ratio	Starting torque ratio	Break-down torque	Net weight
	KW	HP	Rpm	%	σuvφ	Amp	Nm	Kgm ²	Ip/In	Mp/Mn	Mm/Mn	Kg
AK56-4	0,06	0,08	1305	51,8	0,62	0,27	0,4	0,00013	5,2	2,1	2,2	4,6
AK56-4	0,09	0,12	1300	52,9	0,63	0,39	0,7	0,00014	5,2	2,1	2,2	4,8
AK63-4	0,12	0,16	1310	57,3	0,72	0,42	0,9	0,00027	5,2	2,4	2,2	4,8
AK63-4	0,18	0,25	1310	60,4	0,73	0,59	1,3	0,00032	5,2	2,4	2,2	5
AK71-4	0,25	0,33	1330	65,1	0,74	0,75	1,8	0,00045	5,2	2,4	2,2	6,3
AK71-4	0,37	0,5	1330	67,3	0,75	1,06	2,7	0,00051	5,2	2,4	2,2	7
AK80-4	0,55	0,75	1390	71,1	0,75	1,49	3,8	0,00180	5,7	2,4	2,3	9,5
AK80-4	0,75	1	1380	72,9	0,77	1,93	5,2	0,00210	6,5	2,3	2,3	11
AK90S-4	1,1	1,5	1390	75,1	0,77	2,75	7,6	0,00210	6,5	2,3	2,3	14,5
AK90L-4	1,5	2	1390	77,9	0,79	3,52	10,3	0,00270	6,5	2,3	2,3	16
AK100L-4	2,2	3	1410	80,1	0,81	4,9	14,9	0,00540	7,5	2,3	2,3	23
AK100L-4	3	4	1410	82,0	0,82	6,44	20,3	0,00670	7,5	2,3	2,3	27
AK112M-4	4	5,5	1435	84,3	0,82	8,36	26,6	0,00950	7,5	2,3	2,3	29
AK132S-4	5,5	7,5	1440	85,5	0,83	11,2	36,5	0,02140	7,5	2,3	2,3	40
AK132M-4	7,5	10	1440	87,2	0,84	14,8	49,7	0,02960	7,5	2,3	2,3	50
AK132M-4	9	12,5	1440	86,0	0,85	17,8	59,7	0,00350	7,8	2,6	3,3	58
K160M-4	11	15	1460	89,3	0,84	21,2	72	0,075	7,3	2,37	2,90	107
K160L-4	15	20	1485	91,5	0,84	28,2	96	0,092	8	2,55	3,50	129
K180M-4	18,5	25	1465	91,2	0,86	34	121	0,139	6,9	2,13	3,09	162
K180L-4	22	30	1470	92,0	0,86	40	143	0,158	7,6	2,59	3,27	172
K200L-4	30	40	1480	92,0	0,86	55	194	0,262	6,3	2,01	2,61	224
K225S-4	37	50	1480	93,0	0,87	66	239	0,406	7	2,2	2,97	277
K225M-4	45	60	1480	94,3	0,87	79	290	0,469	6,7	1,84	2,80	302
K250M-4	55	75	1480	94,1	0,87	97	355	0,660	6	2,3	2,54	383
K280S-4	75	100	1480	94,9	0,87	131	484	1,120	6,5	2,4	2,80	527
K280M-4	90	125	1480	97,1	0,87	154	581	1,460	7,1	2,5	2,90	548
K315S-4	110	150	1490	96,5	0,88	187	705	3,110	6,5	2,21	2,91	850
K315M-4	132	180	1490	95,4	0,88	227	846	3,290	5,7	1,88	2,56	918
K315L-4	160	220	1490	95,4	0,89	272	1.026	3,790	6,9	2,28	2,72	1.018
K315L-4	200	270	1490	96,4	0,89	337	1.282	4,490	5,7	2,1	2,70	1.122
K355M-4	250	340	1490	96,0	0,9	418	1.602	5,670	7,2	2,29	2,89	1.650
K355L-4	315	430	1490	97,8	0,9	517	2.019	8,702	5,3	2,11	2,49	1.804
K355L-4	355	480	1490	96,0	0,89	600	2.275	11,2	7,8	2,3	3,4	2.083
K400-4	400	540	1490	96,0	0,88	682	2.564	14,9	6,2	1,33	3,58	3.000
K400-4	450	610	1490	96,0	0,90	753	2.884	15,1	6,7	1,25	3,35	3.050
K400L-4	500	680	1490	96,2	0,89	846	3.205	18,4	6,3	1,22	3,16	3.300
K400-4	560	760	1490	96,0	0,89	946	3.589	19,5	7,4	1,74	3,92	3.400
K400-4	630	850	1485	96,2	0,9	1052	4.052	21,1	5,8	1,32	2,8	3.500
K400-4	710	965	1490	96,0	0,9	1181	4.551	21,8	7,0	1,47	3,55	3.600

Three-phase motors

Asynchronous, with squirrel cage, protection degree IP55

6 poles – 1.000 rpm

380-420/220-240 VY/Δ 50 Hz

660-725/380-420 VY/Δ 50 Hz

Insulation class F

TYPE	Power		Speed	Efficiency	Power factor	Rated current (400V)	Nominal torque	Moment of inertia GD ² /4	Starting current ratio	Starting torque ratio	Break-down torque	Net weight
	KW	HP										
			Rpm	%	συνφ	Amp	Nm	Kgm ²	Ip/In	Mp/Mn	Mm/Mn	Kg
AK71-6	0,18	0,25	850	56,0	0,66	0,76	2,0	0,00065	4,0	1,9	2	6
AK71-6	0,25	0,33	850	59,0	0,68	0,9	2,8	0,00074	4,0	1,9	2	6,3
AK80-6	0,37	0,5	890	62,0	0,70	1,23	4,0	0,00158	4,7	1,9	2	10
AK80-6	0,55	0,75	890	65,0	0,72	1,7	5,9	0,00210	4,7	1,9	2	11
AK90S-6	0,75	1	910	72,7	0,72	2,07	7,9	0,00290	5,9	2	2,1	13
AK90L-6	1,1	1,5	910	75,4	0,73	2,88	11,6	0,00350	5,9	2	2,1	14
AK100L-6	1,5	2	940	77,5	0,75	3,72	15,2	0,00690	5,9	2	2,1	23
AK112M-6	2,2	3	940	79,9	0,76	5,23	22,4	0,01380	6,9	2	2,1	25
AK132S-6	3	4	960	81,6	0,76	6,98	29,9	0,02860	6,9	2,1	2,1	28
AK132M-6	4	5,5	960	83,3	0,76	9,12	39,8	0,03570	6,9	2,1	2,1	45
AK132M-6	5,5	7,5	960	85,0	0,77	12,1	54,7	0,04490	6,9	2,1	2,1	55
K160M-6	7,5	10	970	87,4	0,78	15,9	74	0,0880	6,1	2,27	2,76	98
K160L-6	11	15	970	89,8	0,77	23	108	0,1160	6,0	2,28	2,83	121
K180L-6	15	20	970	91,0	0,81	29	148	0,2070	6,6	2,36	2,93	164
K200L-6	18,5	25	970	93,0	0,81	36	182	0,3150	6,7	2,68	2,71	208
K200L-6	22	30	970	93,7	0,83	41	217	0,3600	6,4	2,60	2,72	217
K225M-6	30	40	980	91,8	0,84	56	292	0,5470	6,8	2,59	2,69	287
K250M-6	37	50	980	94,8	0,86	66	361	0,8340	6,0	2,15	2,40	355
K280S-6	45	60	980	93,6	0,86	81	439	1,3900	6,2	1,89	2,44	456
K280M-6	55	75	980	95,4	0,86	97	536	1,6500	6,2	1,80	2,50	502
K315S-6	75	100	990	93,9	0,86	134	723	4,1100	6,4	2,11	2,83	786
K315M-6	90	125	990	94,3	0,86	160	868	4,2800	6,9	1,94	2,84	884
K315L-6	110	150	990	94,4	0,86	196	1.061	5,4500	6,5	2,20	2,80	964
K315L-6	132	180	990	94,6	0,87	232	1.273	6,1200	6,5	1,95	2,86	1 060
K355M-6	160	220	990	95,1	0,88	276	1.543	8,8500	6,3	2,09	2,98	1 554
K355M-6	200	270	990	95,5	0,88	344	1.929	10,7620	7,0	1,70	3,40	1 768
K355L-6	250	340	990	95,4	0,88	430	2.412	12,8000	7	1,7	3,3	1 902
K400-6	315	430	990	95,8	0,88	537	3.039	18	6,5	1,42	3,17	3.500
K400-6	355	480	990	96,2	0,88	606	3.424	19	6,6	1,2	3,4	3.600
K400-6	400	540	990	95,5	0,88	688	3.859	21,7	7,2	1,4	1,3	3.800
K400-6	450	610	990	95,8	0,89	759	4.341	22	6,5	1,1	3,2	3.870
K400-6	500	680	990	95,5	0,86	880	4.823	23,4	7,1	1,7	3,7	4.000
K400-6	560	760	985	95,7	0,87	976	5.429	24	7,1	1,5	3,9	4.100

Three-phase motors

Asynchronous, with squirrel cage, protection degree IP55

8 poles – 750 rpm

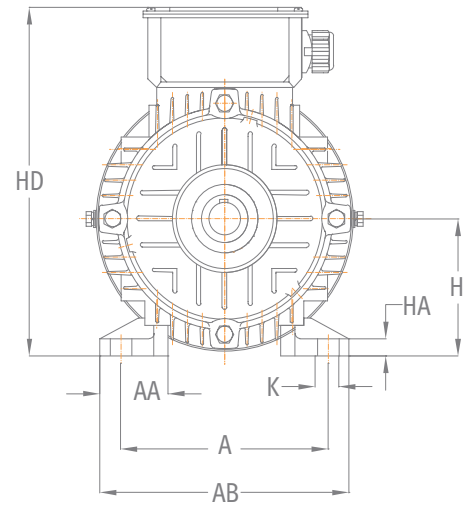
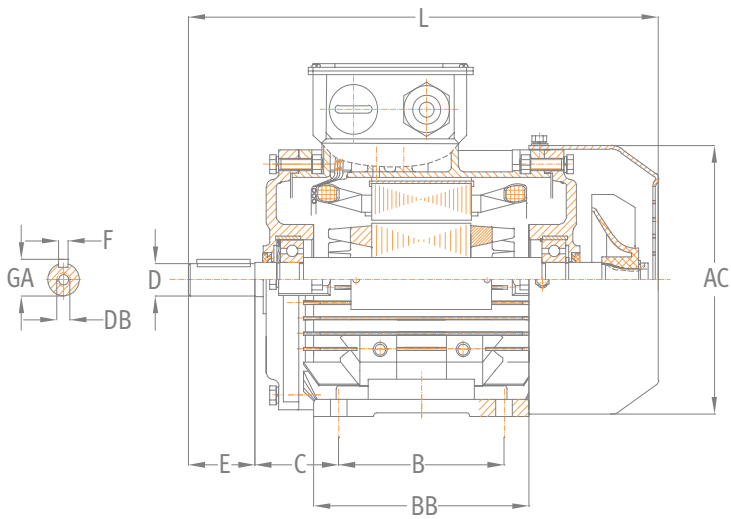
380-420/220-240 VY/Δ 50 Hz

660-725/380-420 VY/Δ 50 Hz

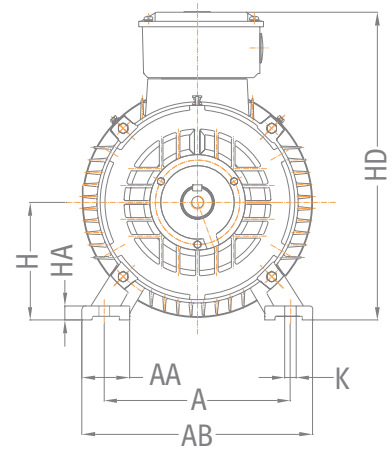
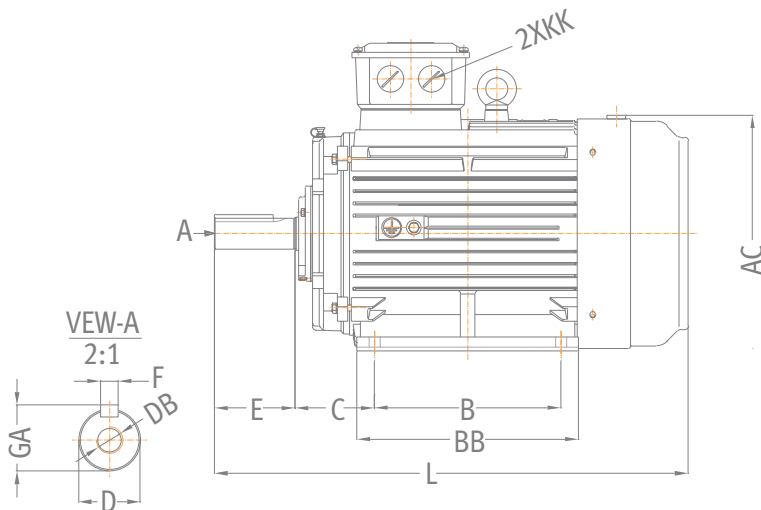
Insulation class F

TYPE	Power		Speed	Efficiency	Power factor	Rated current (400V)	Nominal torque	Moment of inertia GD ² /4	Starting current ratio	Starting torque ratio	Break-down torque	Net weight
	KW	HP	Rpm	%	cosφ	Amp	Nm	Kgm ²	Ip/In	Mp/Mn	Mm/Mn	Kg
AK80-8	0,18	0,25	640	55,0	0,61	0,77	2,7	0,00158	4,2	1,8	1,9	10
AK80-8	0,25	0,33	640	58,0	0,61	1,02	3,7	0,00210	4,2	1,8	1,9	11
AK90S-8	0,37	0,5	660	64,0	0,61	1,37	5,4	0,00290	4,5	1,8	1,9	13
AK90L-8	0,55	0,75	660	67,0	0,61	1,94	8,0	0,00350	4,5	1,8	2	14
AK100L-8	0,75	1	690	71,0	0,67	2,28	10,4	0,00690	5,5	1,8	2	23
AK100L-8	1,1	1,5	690	73,0	0,67	3,25	15,2	0,01070	5,5	1,8	2	25
AK112M-8	1,5	2	690	75,0	0,69	4,18	20,8	0,01490	5,5	1,8	2	28
AK132S-8	2,2	3	710	78,0	0,71	5,73	29,6	0,03140	6,9	1,8	2	45
AK132M-8	3	4	710	79,8	0,73	7,43	40,4	0,03950	6,9	1,8	2	55
K160M-8	4	5,5	720	81,6	0,73	9,7	53	0,0649	5,3	1,80	2,90	89
K160M-8	5,5	7,5	720	83,3	0,74	12,9	73	0,0821	6,0	2,10	3,20	107
K160L-8	7,5	10	720	86,0	0,75	16,8	99	0,1140	6,0	2,10	3,30	120
K180L-8	11	15	730	87,9	0,76	23,8	144	0,1670	6,4	2,10	3,00	158
K200L-8	15	20	730	88,3	0,76	32	196	0,3250	6,3	2,20	2,90	228
K225S-8	18,5	25	730	90,4	0,76	39	242	0,4810	6,6	2,20	2,80	258
K225M-8	22	30	740	91,2	0,78	45	284	0,5310	7,1	2,20	3,00	282
K250M-8	30	40	740	91,5	0,79	60	387	0,8090	6,0	2,00	3,00	367
K280S-8	37	50	740	92,0	0,79	74	478	1,3810	5,7	2,10	2,80	468
K280M-8	45	60	740	92,5	0,79	89	581	1,7210	5,8	2,10	2,90	515
K315S-8	55	75	740	93,4	0,81	105	710	4,5900	5,0	1,60	2,90	752
K315M-8	75	100	740	93,4	0,81	143	968	5,3600	6,1	2,00	2,80	870
K315L-8	90	125	740	94,2	0,82	168	1.161	6,1100	6,3	1,80	2,90	976
K315L-8	110	150	740	94,5	0,82	205	1.420	6,5500	6,4	1,70	3,10	1.096
K355M-8	132	180	740	94,3	0,82	247	1.704	12,8550	6,5	1,80	3,10	1.556
K355M-8	160	220	740	94,6	0,82	298	2.065	14,3400	6,7	1,80	3,40	1.704
K355L-8	200	270	740	94,9	0,83	367	2.581	15,8240	6,0	1,70	3,10	1.989
K400-8	250	340	740	95,1	0,80	473	3.226	25,4	6,8	1,4	3,8	3.200
K400-8	315	430	740	95,5	0,86	557	4.065	27,5	6,1	1	2,9	3.250
K400-8	355	480	740	95,5	0,82	651	4.581	29,2	5,9	1,3	3	3.300
K400-8	400	540	745	95,2	0,81	747	5.128	31,1	5,7	1,2	3	3.350
K400-8	450	610	740	95,6	0,8	852	5.807	29	6	1,5	1,8	3.760

Mounting B3 Size 56-132



Mounting B3 Size 80-400



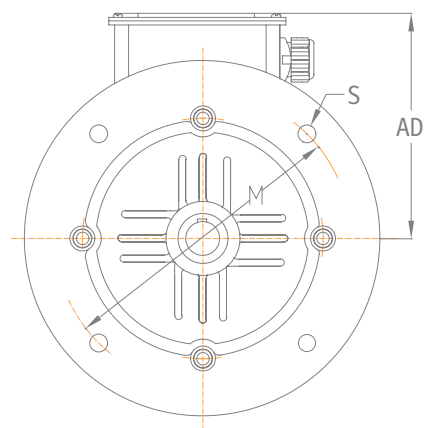
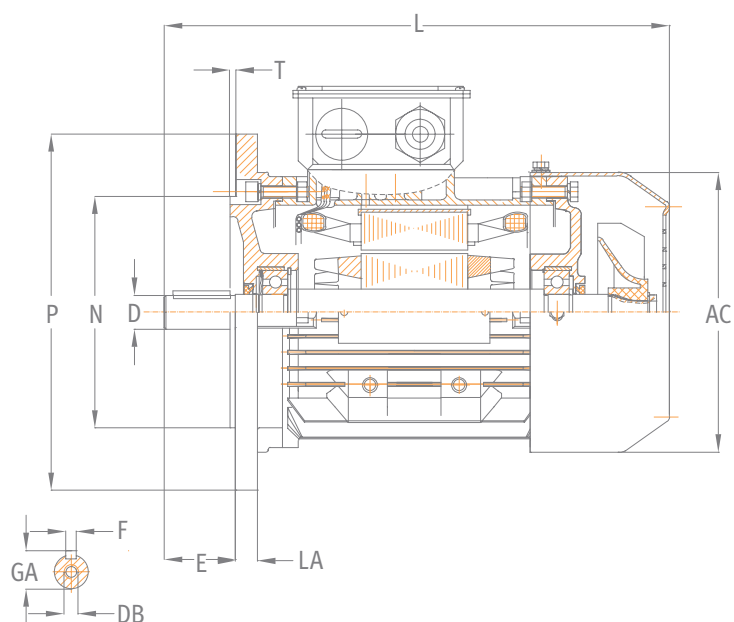
Three-phase motors

Dimension sheet

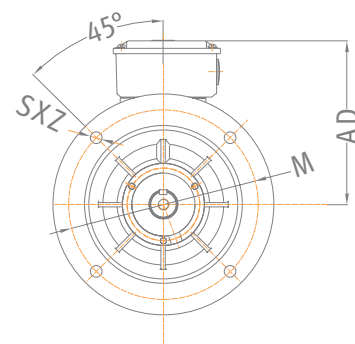
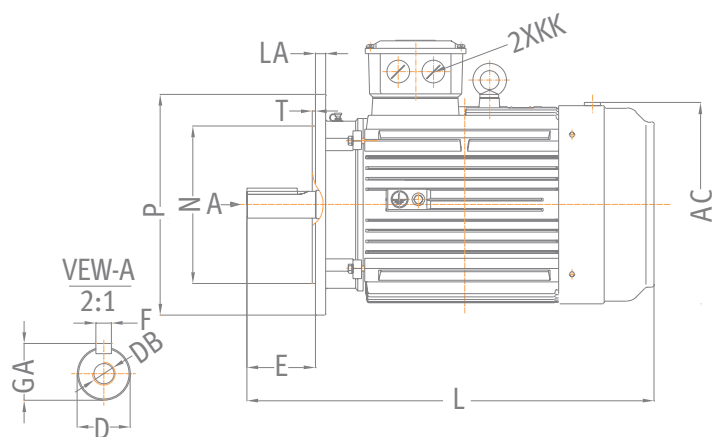
Mounting B3
Size 56-400

TYPE	H	A	B	C	AA	AB	BB	AC	HD	HA	KK	K	D	E	F	GA	DB	L
AK56	56	90	71	36	25	110	90	121	154	8	M16×1,5	M6	9	20	3	10,2	M3	192
AK63	63	100	80	40	34	120	110	121	165	8	M20×1,5	M7	11	23	4	12,5	M4	210
AK71	71	112	90	45	36	132	120	137	180	9	M20×1,5	M7	14	30	5	16	M5	250
AK80	80	125	100	50	41	152	132	156	205	10	M20×1,5	M10	19	40	6	21,5	M6	280
AK90S	90	140	100	56	47	168	140	176	230	12	M20×1,5	M10	24	50	8	27	M8	310
AK90L			125				165											335
AK100L	100	160	140	63	50	192	176	196	250	12	M20×1,5	M12	28	60	8	31	M10	370
AK112M	112	190	140	70	60	222	180	220	280	14	M25×1,5	M12	28	60	8	31	M10	395
AK132S	132	216	140	89	61	248	224	260	320	15	M25×1,5	M12	38	80	10	41	M12	465
AK132M			178															495
K160M	160	254	210	108	65	320	260	330	425	19	M40×1.5	14.5	42	110	12	45	M16×36	610
K160L			254				305											655
K180M	180	279	241	121	74	350	297	380	460	22	M40×1.5	14.5	48	110	14	51.5	M16×36	680
K180L			279				335											720
K200L	200	318	305	133	75	395	370	420	515	25	M50×1.5	18.5	55	110	16	59	M20×42	760
K225S	225	356	286	149	75	436	355	465	560	28	M50×1.5	18.5	60	140	18	64	M20×42	825
K225M-2			311				380						55	110	16	59		820
K225M-4-6-8			311										60	140	18	64		850
K250M-2	250	406	349	168	88	495	440	520	620	33	M63×1.5	24	60	140	18	64	M20×42	925
K250M-4-6-8													65			69		
K280S-2	280	457	368	190	109	550	535	570	685	35	M63×1.5	24	65	140	18	69	M20×42	970
K280S-4-6-8			368										75		20	79.5		
K280M-2			419				65						18		69	1010		
K280M-4-6-8			419				75						20		79.5			
K315S-2	315	508	406	216	120	635	515	650	820	45	M63×1.5	28	65	140	18	69	M20×42	1160
K315S-4-6-8							625						80	170	22	85		1190
K315M-2			65										140	18	69	1270		
K315M-4-6-8			80										170	22	85	1300		
K315L-2			65										140	18	69	1270		
K315L-4-6-8			80										170	22	85	1300		
K355M-2	355	610	560	254	125	735	775	735	1000	49	M72×1.5	28	75	140	20	79.5	M24×50	1500
K355M-4-6-8			630										100	210	28	106		1570
K355L-2													75	140	20	79.5	M24×50	1500
K355L-4-6-8													100	210	28	106		1570
K400 - 2	400	686	630 / 710	280	120	806	1090	810	1090	45	M63×1,5	Ø35	80	170	22	85	M20×42	1841
K400 4-6-8													110m6	210	28	116	M24×50	1881

Mounting B5 / V1 Size 56-132



Mounting B5 / V1 Size 80-400



Three-phase motors

Dimension sheet

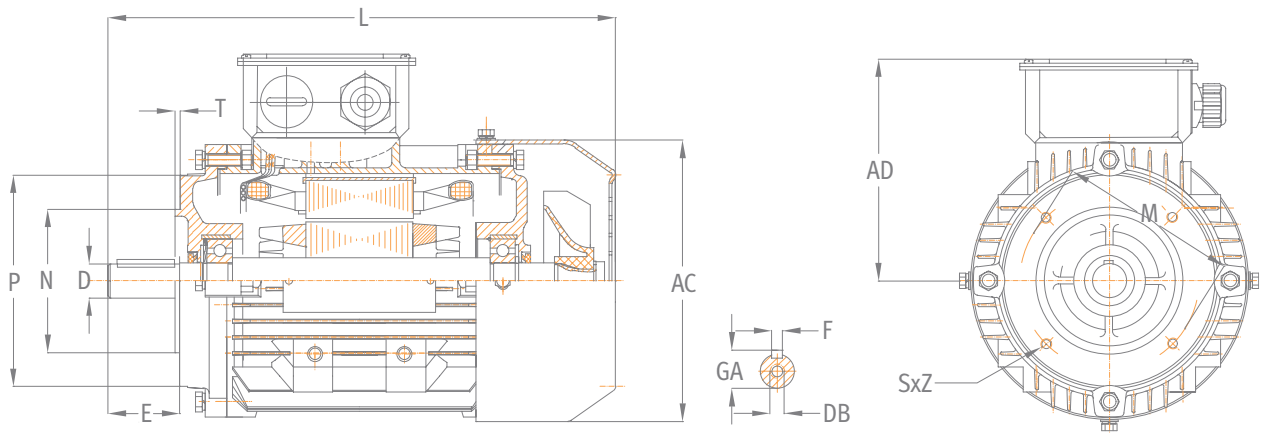
Mounting B5 / V1
Size 56-400

TYPE	P	N	LA	M	T	S	Z	D	E	F	KK	GA	DB	AD	AC	L
AK56	120	80	9	100	3	7	4	9	20	3	M16×1,5	10,2	M3	98	112	192
AK63	140	95	9	115	3	10	4	11	23	4	M20×1,5	12,5	M4	102	121	210
AK71	160	110	10	130	3,5	10	4	14	30	5	M20×1,5	16	M5	109	137	250
AK80	200	130	11	165	3,5	12	4	19	40	6	M20×1,5	21,5	M6	125	156	280
AK90S	200	130	11	165	3,5	12	4	24	50	8	M20×1,5	27	M8	140	176	310
AK90L																335
AK100L	250	180	14	215	4	15	4	28	60	8	M20×1,5	31	M10	150	196	370
AK112M	250	180	14	215	4	15	4	28	60	8	M25×1,5	31	M10	168	220	395
AK132S	300	230	16	265	4	15	4	38	80	10	M25×1,5	41	M12	188	260	465
AK132M																495
K160M	350	250	15	300	5	18.5	4	42	110	12	M40×1.5	45	M16×36	265	330	610
K160L																655
K180M	350	250	15	300	5	18.5	4	48	110	14	M40×1.5	51,5	M16×36	280	380	680
K180L																720
K200L	400	300	17	350	5	18.5	4	55	110	16	M50×1.5	59	M20×42	315	420	760
K225S	450	350	20	400	5	18.5	8	60 55 60	140	18	M50×1.5	64	M20×42	335	465	825
K225M-2									110	16		59				820
K225M-4-6-8									140	18		64				850
K250M-2	550	450	20	500	5	18.5	8	60	140	18	M63×1.5	64	M20×42	375	520	925
K250M-4-6-8								65				69				
K280S-2	550	450	20	500	5	18.5	8	65	140	18	M63×1.5	69	M20×42	405	570	970
K280S-4-6-8								75		20		79,5				
K280M-2								65		18		69				1010
K280M-4-6-8								75		20		79,5				
K315S-2	660	550	24	600	6	24	8	65	140	18	M63×1.5	69	M20×42	500	650	1160
K315S-4-6-8								80	170	22		85				1190
K315M-2								65	140	18		69				1270
K315M-4-6-8								80	170	22		85				1300
K315L-2								65	140	18		69				1270
K315L-4-6-8								80	170	22		85				1300
K355M-2	800	680	25	740	6	24	8	75	140	20	M72×1.5	79,5	M24×50	645	735	1500
K355M-4-6-8								100	210	28		106				1570
K355L-2								75	140	20		79,5	M24×50			1500
K355L-4-6-8								100	210	28		106				1570
K400-2	1000	880	25	940	6	28	8	80	170	22	M63×1,5	85	M20×42	700	810	1841
K400-4-6-8								110m6	210	28		116	M24×50			1881

Three-phase motors

Dimension sheet

Mounting B14 Size 56-132



Small flange B14A

TYPE	P	N	M	T	S	Z	D	E	F	GA	DB	AC	AD	L
AK56	80	50	65	2.5	M5	4	9	20	3	10.2	M3	112	98	192
AK63	90	60	75	2.5	M5	4	11	23	4	12.5	M4	121	102	210
AK71	105	70	85	2.5	M6	4	14	30	5	16.1	M4	137	109	250
AK80	120	80	100	3	M6	4	19	40	6	21.5	M5	156	125	280
AK90S	140	95	115	3	M8	4	24	50	8	27	M8	176	140	310
AK90L														335
AK100L	160	110	130	3.5	M8	4	28	60	8	31	M8	196	150	370
AK112L	160	110	130	3.5	M8	4	28	60	8	31	M8	220	168	395
AK132S	200	130	165	3.5	M10	4	38	80	10	41	M12	260	188	465
AK132M														495

Large flange B14B

TYPE	P	N	M	T	S	Z	D	E	F	GA	DB	AC	AD	L
AK56	105	70	85	2.5	M6	4	9	20	3	10.2	M3	112	98	192
AK63	120	80	100	3	M6	4	11	23	4	12.5	M4	121	102	210
AK71	140	95	115	3	M8	4	14	30	5	16.1	M4	137	109	250
AK80	160	110	130	3.5	M8	4	19	40	6	21.5	M5	156	125	280
AK90S	160	110	130	3.5	M8	4	24	50	8	27	M8	176	140	310
AK90L														335
AK100L	200	130	165	3.5	M10	4	28	60	8	31	M8	196	150	370
AK112L	200	130	165	3.5	M10	4	28	60	8	31	M8	220	168	395
AK132S	250	180	215	4	M12	4	38	80	10	41	M12	260	188	465
AK132M														495





According to the application and the use of the electric motor, we also offer Inverter and Soft Starter solutions:



Voltage (V)	Power (kW)
230 - 440	0,1 - 375
3.000 - 11.000	160 - 10.000



Voltage (V)	Power (kW)
230 - 440	1,5 - 1.800
3.000 - 11.000	160 - 10.000



Voltage (V)	Power (kW)
230 - 13.800	7,5 - 15.000



ATHENS:
18, Gr. Lambraki str., 141 23 Likovrisi
Tel: +30 210 28 17 217
email: valiadis@valiadis.gr



THESSALONIKI:
Industrial Area of Sindos,
O.T. 48B, 15th str., 570 22 Thessaloniki
Tel: +30 2310 796 646
email: thessaloniki@valiadis.gr



BUCHAREST:
1, Aleea Meseriasilor, Bloc C93,
Etaj 2, Ap.16, Sector 6,
061647-Bucharest
Tel: +40214135902
email: romania@valiadis.gr



PLOVDIV:
Trilistnik Industrial Area
4141
Bulgaria
Tel: +359 321 630500
email: bulgaria@valiadis.gr



www.valiadis.gr

Visit our website and try our electric motor search tool. You can have the drawing, the technical features and the type test displayed on your screen easily and promptly for all types of electric motors.

MOTORS SEARCH

Power (kW/hp):

Show all available ▼

Poles/Speed (rpm):

Show all available ▼

Mounting:

Show all available ▼

Family:

Show all available ▼

