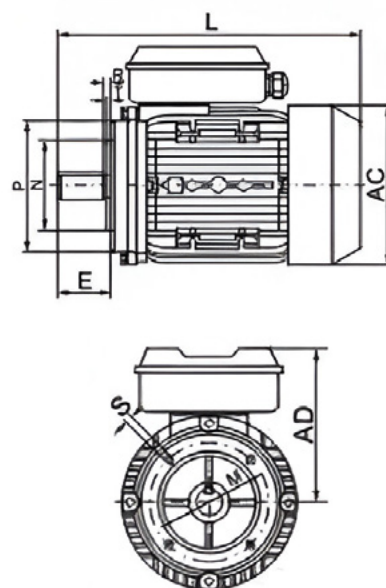


INSTALLATION AND OVERALL DIMENSIONS

Frame Size	Mounting Dimensions (mm)						Shaft				Overall Dimensions				
	IMB14														
	M	N	P	R	S	T	D	E	F	G	AB	AC	AD	HD	L
56	65	50	80	0	M5	2,5	9	20	3	7,2	110	110	100	156	195
63	75	60	90	0	M5	2,5	11	23	4	8,5	122	120	104	167	213
63-34	75	60	90	0	M5	2,5	11	23	4	8,5	122	120	104	167	251
71	85	70	105	0	M6	2,5	14	30	5	11	138	139	115	186	250
80	100	80	120	0	M6	3	19	40	6	15,5	160	158	135	215	285
90S	115	95	140	0	M8	3	24	50	8	20	176	175	145	235	304
90L	115	95	140	0	M8	3	24	50	8	20	176	175	145	235	329
100L	130	110	160	0	M8	3,5	28	60	8	24	196	196	155	255	372
112M	130	110	160	0	M8	3,5	28	60	8	24	219	219	172	284	394
132S	165	130	200	0	M10	3,5	38	80	10	33	256	258	192	324	462
132M	165	130	200	0	M10	3,5	38	80	10	33	256	258	192	324	500
160M	215	180	250	0	M12	4	42	110	12	37	302	314	246	406	617
160L	215	180	250	0	M12	4	42	110	12	37	302	314	246	406	661



TECHNICAL DATA (50Hz) IE1-2 POLES

Model	Rated Power		Rated Current (A)										Speed	Tn	Eff.	P.F.	Tst/Ttn	Tmax/Tn	Ist/In	Wt.
	kW	HP	220V	380V	660V	230V	400V	690V	240V	415V	720V	rpm	N.m	$\eta(\%)$	$\cos\phi$					kg
VNKTm1-561-2	0,09	0,12	0,59	0,34	0,20	0,56	0,32	0,19	0,54	0,31	0,18	2758	0,31	59,0	0,68	0,80	2,30	2,40	6,00	3,2
VNKTm1-562-2	0,12	0,16	0,70	0,41	0,23	0,67	0,39	0,22	0,65	0,37	0,22	2780	41	63,0	0,71	0,80	2,30	2,40	6,00	3,4
VNKTm1-631-2	0,18	0,25	0,91	0,53	0,30	0,87	0,50	0,29	0,83	0,48	0,28	2715	0,63	65,0	0,80	0,80	3,00	3,20	5,00	4
VNKTm1-632-2	0,25	0,35	1,19	0,69	0,40	1,14	0,66	0,38	1,09	0,63	0,36	2715	0,88	68,0	0,81	0,80	3,20	3,30	5,00	4,5
VNKTm1-711-2	0,37	0,5	1,71	0,99	0,57	1,64	0,94	0,55	1,57	0,91	0,52	2690	1,31	70,0	0,81	0,80	2,80	3,00	5,00	6
VNKTm1-712-2	0,55	0,75	2,41	1,40	0,80	2,31	1,33	0,77	2,21	1,28	0,74	2715	1,93	73,0	0,82	0,80	3,30	3,50	5,00	6,5
VNKTm1-801-2	0,75	1	3,29	1,90	1,10	3,15	1,81	1,05	3,01	1,74	1,00	2730	2,62	72,1	0,83	0,80	2,80	3,80	7,00	9,3
VNKTm1-802-2	1,1	1,5	4,58	2,65	1,53	4,38	2,52	1,46	4,20	2,43	1,40	2746	3,83	75,0	0,84	0,80	2,80	3,50	7,00	10
VNKTm1-803-2	1,5	2	6,07	3,51	2,02	5,81	3,34	1,94	5,56	3,22	1,85	2770	5,17	77,2	0,84	0,80	3,00	4,00	7,50	11,5
VNKTm1-90S-2	1,5	2	6,07	3,51	2,02	5,81	3,34	1,94	5,56	3,22	1,85	2715	5,28	77,2	0,84	0,80	2,40	2,80	7,50	14
VNKTm1-90L-2	2,2	3	8,52	4,93	2,84	8,15	4,69	2,72	7,81	4,52	2,60	2772	7,58	79,7	0,85	0,80	2,50	2,80	7,50	16
VNKTm1-90L2-2	3	4	11,1	6,43	3,70	10,6	6,11	3,54	10,1	5,89	3,39	2800	10,2	81,5	0,87	0,80	3,00	3,20	7,50	18,5
VNKTm1-100L-2	3	4	11,1	6,43	3,70	10,6	6,11	3,54	10,1	5,89	3,39	2870	10,0	81,5	0,87	0,80	2,60	3,20	7,30	21
VNKTm1-100L2-2	4	5,5	14,4	8,31	4,78	13,7	7,90	4,58	13,1	7,61	4,39	2880	13,3	83,1	0,88	0,80	2,50	2,70	7,00	26
VNKTm1-112M-2	4	5,5	14,4	8,31	4,78	13,7	7,90	4,58	13,1	7,61	4,39	2890	13,2	83,1	0,88	0,80	2,50	2,70	7,00	27
VNKTm1-112M2-2	5,5	7,5	19,4	11,2	6,45	18,5	10,6	6,17	17,7	10,2	5,93	2900	18,1	84,7	0,88	0,80	2,50	2,70	7,00	30
VNKTm1-112M3-2	7,5	10	26,0	15,0	8,7	24,8	14,3	8,29	23,8	13,7	7,95	2900	24,7	86,0	0,88	0,80	2,50	2,70	7,50	38
VNKTm1-132S1-2	5,5	7,5	19,4	11,2	6,45	18,5	10,6	6,17	17,7	10,2	5,92	2910	18,0	84,7	0,88	0,80	2,50	2,70	7,50	39
VNKTm1-132S2-2	7,5	10	26,0	15,0	8,67	24,8	14,3	8,29	23,8	13,7	7,95	2900	24,7	86,0	0,88	0,80	2,50	2,70	7,50	44
VNKTm1-132M1-2	9,2	12,5	30,8	17,8	10,2	29,4	16,9	9,83	28,2	16,3	9,42	2910	30,2	88,0	0,89	0,80	2,50	2,70	7,50	51
VNKTm1-132M2-2	11	15	37,0	21,4	12,3	35,4	20,3	11,8	33,9	19,6	11,3	2919	26,0	87,6	0,89	0,80	2,50	2,70	7,50	55,5
VNKTm1-132M3-2	15	20	49,9	28,8	16,6	47,7	27,4	15,9	45,7	26,4	15,2	2920	24,1	88,7	0,89	0,80	2,50	2,70	7,50	61
VNKTm1-160M1-2	11	15	37,0	21,4	12,3	35,4	20,3	11,8	33,9	19,6	11,3	2950	35,6	87,6	0,89	0,80	2,70	3,00	7,80	86
VNKTm1-160M2-2	15	20	49,9	28,8	16,6	47,7	27,4	15,9	45,7	26,4	15,2	2970	48,2	88,7	0,89	0,80	2,70	3,00	7,80	87
VNKTm1-160L-2	18,5	25	60,4	34,9	20,1	57,7	33,2	19,2	55,3	32,0	18,4	2970	59,5	89,3	0,90	0,80	2,70	3,00	7,80	94

TECHNICAL DATA (50Hz)

IE1-4 POLES

Model	Rated Power		Rated Current (A)									Speed	Tn	Eff.	P.F.	Tst/Ttn	Tmax/Tn	Ist/In	Wt.
	kW	HP	220V	380V	660V	230V	400V	690V	240V	415V	720V	rpm	N.m	$\eta(\%)$	$\cos\phi$				kg
VNKTM1-561-4	0,06	0,08	0,50	0,29	0,17	0,48	0,28	0,16	0,46	0,27	0,15	1371	0,42	53,0	0,59	2,30	2,40	4,50	3
VNKTM1-562-4	0,09	0,12	0,70	0,41	0,23	0,67	0,39	0,22	0,65	0,37	0,22	1350	0,64	55,0	0,61	2,30	2,40	4,50	3,4
VNKTM1-563-4	0,12	0,16	0,77	0,44	0,26	0,73	0,42	0,24	0,70	0,41	0,23	1380	0,83	57,0	0,72	2,30	2,40	4,50	3,5
VNKTM1-631-4	0,12	0,16	0,77	0,44	0,26	0,73	0,42	0,24	0,70	0,41	0,23	1350	0,85	57,0	0,72	2,20	2,40	4,50	4
VNKTM1-632-4	0,18	0,25	1,08	0,62	0,36	1,03	0,59	0,34	0,99	0,57	0,33	1340	1,28	60,0	0,73	2,20	2,40	4,50	4,9
VNKTM1-633-4	0,25	0,35	1,36	0,79	0,45	1,30	0,75	0,43	1,25	0,72	0,42	1350	1,77	65,0	0,74	2,20	2,40	4,50	5,5
VNKTM1-711-4	0,25	0,35	1,36	0,79	0,45	1,30	0,75	0,43	1,25	0,72	42	1390	1,72	65,0	0,74	2,40	2,80	4,50	6
VNKTM1-712-4	0,37	0,5	1,93	1,12	0,64	1,85	1,06	0,62	1,77	1,02	0,59	1375	2,57	67,0	0,75	2,40	2,80	4,50	6,4
VNKTM1-713-4	0,55	0,75	2,71	1,57	0,90	2,59	1,49	0,86	2,48	1,44	0,83	1380	3,81	71,0	0,75	2,50	2,80	5,00	7,5
VNKTM1-801-4	0,55	0,75	2,71	1,57	0,90	2,59	1,49	0,86	2,48	1,44	0,83	1370	3,83	71,0	0,75	2,40	2,60	5,00	9
VNKTM1-802-4	0,75	1	3,59	2,08	1,20	3,44	1,98	1,15	3,29	1,90	1,10	1380	5,19	72,1	0,76	2,40	2,60	500	10,5
VNKTM1-803-4	1,1	1,5	5,00	2,89	1,67	4,78	2,75	1,59	4,58	2,65	1,53	1380	7,61	75,0	0,77	2,40	2,60	5,00	11,5
VNKTM1-90S-4	1,1	1,5	5,00	2,89	1,67	4,78	2,75	1,59	4,58	2,65	1,53	1390	7,56	75,0	0,77	2,20	2,40	6,00	13,5
VNKTM1-90L-4	1,5	2	645	3,74	2,15	6,17	3,55	2,06	5,92	3,42	1,97	1400	10,2	77,2	0,79	2,20	240	6,00	16
VNKTM1-90L1-4	1,85	2,5	7,88	4,56	2,63	7,54	4,33	2,51	7,22	4,18	2,41	1400	12,6	78,0	0,79	2,20	2,40	6,00	17
VNKTM1-90L2-4	2,2	3	8,94	5,18	2,98	8,55	4,92	2,85	8,20	4,74	2,73	1400	15,0	79,7	0,81	2,50	2,70	6,00	18
VNKTM1-100L-4	2,2	3	8,94	5,18	2,98	8,55	4,92	2,85	8,20	4,74	2,73	1430	14,7	79,7	0,81	2,20	2,30	7,00	20
VNKTM1-100L2-4	3	4	11,8	6,82	3,93	11,2	6,48	3,76	10,8	6,25	3,60	1430	20,0	81,5	0,82	2,20	2,30	7,00	24
VNKTM1-100L3-4	4	5,5	15,4	8,92	5,14	14,7	8,47	4,91	14,1	8,17	4,71	1420	26,9	83,1	0,82	2,50	2,70	7,00	29
VNKTM1-112M-4	4	5,5	15,4	8,92	5,14	14,7	8,47	4,91	14,1	8,17	4,71	1430	26,7	83,1	82	2,40	3,00	7,00	30,5
VNKTM1-112M2-4	5,5	7,5	20,5	11,8	6,84	19,6	11,2	6,55	18,8	10,8	6,27	1435	36,6	84,7	0,83	2,70	3,00	7,00	41
VNKTM1-132S-4	5,5	7,5	20,5	11,8	6,84	19,6	11,2	6,55	18,8	10,8	6,27	1440	36,5	84,7	0,83	2,80	3,20	7,50	44
VNKTM1-132M-4	7,5	10	27,2	15,7	9,08	26,0	14,9	8,69	24,9	14,4	8,33	1450	49,4	86,0	0,84	2,80	3,20	7,50	54,5
VNKTM1-132M2-4	9,2	12,5	32,8	19,0	10,9	31,4	18,0	10,4	30,1	17,4	10,0	1460	60,2	87,5	0,84	2,80	3,20	750	62
VNKTM1-132M3-4	11	15	39,2	22,7	13,0	37,5	21,5	12,5	35,9	20,8	11,9	1460	72,0	87,6	0,84	2,50	2,70	7,00	66
VNKTM1-160M-4	11	15	39,2	22,7	13,0	37,5	21,5	12,5	35,9	20,8	11,9	1460	72,0	87,6	0,84	2,40	3,50	7,50	89
VNKTM1-160L-4	15	20	52,2	30,2	17,4	49,9	28,7	16,6	47,8	27,6	15,9	1460	98,1	88,7	0,85	2,40	3,50	7,50	108