

TMKHV-series

Three-phase motors with squirrel cage, protection degree IP55
with top mounted air to air cooler

2 POLES-3.000 Rpm, COOLING : IC 611
6.000V Y 50 Hz, Insulation class F

Type	Power	Speed	Efficiency	Power factor	Rated current (6000V)	Nominal torque	Moment of inertia GD ² /4	Starting current ratio	Starting torque ratio	Break-down torque	Net weight
	KW	Rpm	%	σνφ	Amp	Nm	Kgm ²	Ip/In	Mp/Mn	Mm/Mn	Kg
TMKHV355-2	250	2975	92,9	0,88	29,4	803	3,8	6,4	1,40	2,90	2.110
TMKHV355-2	315	2975	93,7	0,88	36,8	1.011	4,3	6,9	1,30	2,80	2.460
TMKHV400-2	355	2980	93,7	0,87	41,9	1.138	5,2	6,7	1,00	3,00	2.580
TMKHV400-2	400	2980	94,0	0,87	47,1	1.282	5,5	7,9	1,40	3,50	2.730
TMKHV400-2	450	2980	94,2	0,9	51,1	1.442	5,8	6,3	0,90	3,10	2.990
TMKHV400-2	500	2980	94,4	0,89	57,3	1.602	6,2	6,8	1,10	2,50	3.220
TMKHV450-2	560	2980	94,6	0,87	65,5	1.795	13,0	6,6	1,00	2,30	3.630
TMKHV450-2	630	2980	94,8	0,88	72,7	2.019	14,0	6,7	1,10	2,30	3.720
TMKHV450-2	710	2980	94,9	0,88	81,8	2.275	16,0	6,9	1,20	2,50	3.850
TMKHV450-2	800	2980	95,0	0,89	91,0	2.564	18,0	6,7	1,10	2,30	3.980

TMKHV-series

Three-phase motors with squirrel cage, protection degree IP55
with top mounted air to air cooler

4 POLES-1.500 Rpm, COOLING: IC 611
6.000V Y 50 Hz, Insulation class F

Type	Power	Speed	Efficiency	Power factor	Rated current (6000V)	Nominal torque	Moment of inertia GD ² /4	Starting current ratio	Starting-torque ratio	Break-down torque	Net weight
	KW	Rpm	%	συνφ	Amp	Nm	Kgm ²	Ip/In	Mp/Mn	Mm/Mn	Kg
TMKHV355-4	200	1480	93,5	0,86	23,9	1.291	4,8	7,0	1,40	3,00	2.140
TMKHV355-4	250	1480	94,1	0,88	29,1	1.613	5,7	7,4	1,70	3,10	2.300
TMKHV400-4	315	1485	93,7	0,88	36,8	2.026	12,0	7,4	0,80	3,20	2.750
TMKHV400-4	355	1485	94,0	0,88	41,3	2.283	13,0	6,6	1,30	2,90	2.900
TMKHV400-4	400	1485	94,3	0,89	45,9	2.572	14,0	5,2	1,20	2,60	2.960
TMKHV400-4	450	1485	94,5	0,88	52,1	2.894	16,0	5,7	1,20	2,80	3.120
TMKHV450-4	500	1485	94,8	0,89	57,0	3.215	16,0	6,4	1,40	3,30	3.700
TMKHV450-4	560	1485	94,8	0,90	63,2	3.601	17,0	6,6	1,40	2,90	3.790
TMKHV450-4	630	1485	94,9	0,89	71,8	4.052	19,0	6,3	1,40	2,70	3.880
TMKHV450-4	710	1485	95,1	0,89	80,7	4.566	20,0	6,2	1,20	2,60	4.020
TMKHV500-4	800	1485	95,0	0,88	92,1	5.145	29,0	6,1	1,00	2,10	4.980
TMKHV500-4	900	1485	95,2	0,88	103,4	5.788	32,0	6,3	1,00	2,20	5.120
TMKHV500-4	1000	1485	95,4	0,88	114,6	6.431	34,0	6,4	0,90	2,00	5.340
TMKHV500-4	1120	1485	95,5	0,88	128,2	7.203	37,0	6,2	1,00	2,20	5.580
TMKHV560-4	1250	1485	95,0	0,88	143,9	8.039	55,0	6,2	0,80	2,20	8.530
TMKHV560-4	1400	1485	95,3	0,88	160,6	9.003	60,0	6,4	0,80	2,10	8.780
TMKHV560-4	1600	1485	95,4	0,88	183,4	10.290	65,0	6,0	0,90	2,20	9.120
TMKHV630-4	1800	1485	95,5	0,88	206,1	11.576	126,0	5,9	0,80	2,00	9.140
TMKHV630-4	2000	1485	95,6	0,88	228,8	12.862	140,0	5,7	0,80	1,90	9.410
TMKHV630-4	2240	1485	95,7	0,88	255,9	14.405	156,0	5,2	0,80	2,10	9.650

TMKHV-series

Three-phase motors with squirrel cage, protection degree IP55
with top mounted air to air cooler

6 POLES-1.000 Rpm, COOLING: IC 611
6.000V Y 50 Hz, Insulation class F

Type	Power	Speed	Efficiency	Power factor	Rated current (6000V)	Nominal torque	Moment of inertia GD ² /4	Starting current ratio	Starting torque ratio	Break-down torque	Net weight
	KW	Rpm	%	συνφ	Amp	Nm	Kgm ²	Ip/In	Mp/Mn	Mm/Mn	Kg
TMKHV355-6	200	985	92,9	0,83	25,0	1.939	9,5	5,5	1,20	2,40	2.270
TMKHV400-6	250	990	94,0	0,83	30,9	2.412	16,0	6,5	1,20	3,00	3.350
TMKHV400-6	315	990	94,1	0,85	37,9	3.039	17,0	5,6	1,10	2,10	3.630
TMKHV450-6	355	985	94,0	0,85	42,8	3.442	24,0	5,4	1,00	2,30	3.900
TMKHV450-6	400	985	94,3	0,86	47,5	3.878	25,0	5,6	1,10	2,60	4.200
TMKHV450-6	450	985	94,5	0,86	53,3	4.363	26,0	5,7	1,20	2,60	4.300
TMKHV450-6	500	985	94,7	0,87	58,4	4.848	28,0	5,9	1,30	2,70	4.530
TMKHV500-6	560	990	94,6	0,86	66,2	5.402	42,0	5,4	1,00	2,70	4.580
TMKHV500-6	630	990	94,8	0,85	75,2	6.077	45,0	5,7	1,00	2,30	4.600
TMKHV500-6	710	990	95,0	0,85	84,6	6.849	47,0	5,2	1,00	2,10	4.680
TMKHV500-6	800	990	95,2	0,85	95,1	7.717	50,0	5,5	1,00	2,10	4.870
TMKHV560-6	900	990	95,0	0,85	107,3	8.682	74,0	6,3	0,80	2,00	8.790
TMKHV560-6	1000	990	95,1	0,85	119,0	9.646	79,0	5,9	0,80	2,00	9.020
TMKHV560-6	1120	990	95,2	0,85	133,2	10.804	85,0	6,0	0,80	2,20	9.310
TMKHV630-6	1250	990	95,3	0,86	146,8	12.058	140,0	5,1	0,90	1,90	9.100
TMKHV630-6	1400	990	95,4	0,86	164,2	13.505	151,0	5,3	1,00	2,00	9.530
TMKHV630-6	1600	990	95,5	0,86	187,5	15.434	164,0	5,4	1,00	2,00	9.870

TMKHV-series

Three-phase motors with squirrel cage, protection degree IP55
with top mounted air to air cooler

8 POLES-750 Rpm, COOLING: IC 611
6.000V Y 50 Hz, Insulation class F

Type	Power	Speed	Efficiency	Power factor	Rated current (6000V)	Nominal torque	Moment of inertia GD ² /4	Starting current ratio	Starting torque ratio	Break-down torque	Net weight
	KW	Rpm	%	συνφ	Amp	Nm	Kgm ²	Ip/In	Mp/Mn	Mm/Mn	Kg
TMKHV400-8	200	740	93,0	0,78	26,5	2.581	20,0	5,3	1,20	2,30	3.340
TMKHV450-8	250	740	93,2	0,79	32,7	3.226	25,0	5,4	1,10	2,50	3.890
TMKHV450-8	315	740	93,7	0,80	40,4	4.065	29,0	5,4	1,10	2,40	4.340
TMKHV450-8	355	740	94,0	0,81	44,9	4.581	31,0	5,5	1,20	2,50	4.600
TMKHV500-8	400	740	93,9	0,83	49,4	5.162	46,0	4,9	0,90	2,20	4.470
TMKHV500-8	450	740	94,1	0,84	54,8	5.807	50,0	4,9	0,90	2,40	4.560
TMKHV500-8	500	740	94,3	0,84	60,7	6.453	53,0	4,7	0,80	2,10	4.730
TMKHV500-8	560	740	94,5	0,84	67,9	7.227	57,0	4,9	0,90	2,40	4.920
TMKHV560-8	630	740	94,5	0,82	78,2	8.130	88,0	5,4	0,90	2,20	8.470
TMKHV560-8	710	740	94,6	0,82	88,1	9.163	94,0	5,2	0,80	2,10	8.610
TMKHV560-8	800	740	94,9	0,82	98,9	10.324	100,0	5,6	0,90	2,20	8.950
TMKHV630-8	900	740	94,8	0,84	108,8	11.615	152,0	4,9	0,90	2,00	8.800
TMKHV630-8	1000	740	94,9	0,84	120,7	12.905	163,0	5,1	1,00	2,10	9.130
TMKHV630-8	1120	740	95,0	0,84	135,1	14.454	175,0	4,8	0,90	2,00	9.450
TMKHV630-8	1250	740	95,1	0,84	150,6	16.132	188,0	4,9	0,80	1,90	9.900