

# KHV-series

Three-phase motors with squirrel cage, protection degree IP55

**2 POLES-3.000 Rpm, COOLING: IC 411**  
6.000V Y 50 Hz, Insulation class F

Type	Power	Speed	Efficiency	Power factor	Rated current (6000V)	Nominal torque	Moment of inertia GD <sup>2</sup> /4	Starting current ratio	Starting torque ratio	Break-down torque	Net weight
	KW	Rpm	%	συμφ	Amp	Nm	Kgm <sup>2</sup>	Ip/In	Mp/Mn	Mm/Mn	Kg
KHV355-2	200	2975	94,6	0,88	23,1	642	2,6	6,9	1,60	2,70	1.900
KHV355-2	250	2975	94,9	0,88	28,8	803	3,0	6,6	1,50	2,60	2.100
KHV400-2	315	2980	94,8	0,86	37,2	1.009	4,5	6,9	1,40	3,40	2.800
KHV400-2	355	2980	95,2	0,88	40,8	1.138	5,0	7,0	1,50	3,60	2.900
KHV400-2	400	2980	95,2	0,87	46,5	1.282	5,5	6,6	1,60	3,30	3.000
KHV400-2	450	2980	95,2	0,88	52,3	1.442	6,0	6,7	1,50	3,10	3.100
KHV450-2	500	2980	95,3	0,87	58,0	1.602	10,0	6,9	1,20	2,90	3.400
KHV450-2	560	2980	95,4	0,87	64,9	1.795	11,0	6,7	1,40	2,80	3.500
KHV450-2	630	2980	95,5	0,87	73,0	2.019	12,0	6,9	1,30	2,70	3.600
KHV450-2	710	2980	95,7	0,87	82,1	2.275	13,0	7,0	1,10	2,60	3.700
KHV500-2	800	2980	95,6	0,88	91,5	2.564	16,0	6,7	0,80	2,40	4.300
KHV500-2	900	2980	95,7	0,88	102,8	2.884	17,0	6,2	0,70	2,40	4.400
KHV500-2	1000	2980	95,9	0,88	114,0	3.205	19,0	6,7	0,80	2,30	4.600

# KHV-series

Three-phase motors with squirrel cage, protection degree IP55

4 POLES-1.500 Rpm, COOLING: IC 411  
6.000V Y 50 Hz, Insulation class F

Type	Power	Speed	Efficiency	Power factor	Rated current (6000V)	Nominal torque	Moment of inertia GD <sup>2</sup> /4	Starting current ratio	Starting torque ratio	Break-down torque	Net weight
	KW	Rpm	%	cosφ	Amp	Nm	Kgm <sup>2</sup>	Ip/In	Mp/Mn	Mm/Mn	Kg
KHV355-4	200	1480	94,4	0,85	24,0	1.291	6,0	6,7	1,70	3,30	1.900
KHV355-4	250	1480	94,9	0,86	29,5	1.613	8,0	6,8	1,40	3,10	2.100
KHV400-4	315	1485	94,9	0,88	36,3	2.026	10,0	6,2	1,20	2,70	2.900
KHV400-4	355	1485	95,0	0,88	40,9	2.283	11,0	6,4	1,30	2,90	3.000
KHV400-4	400	1485	95,2	0,88	45,9	2.572	12,0	6,1	1,10	2,60	3.100
KHV400-4	450	1485	95,3	0,88	51,6	2.894	13,0	6,0	1,00	2,40	3.200
KHV450-4	500	1485	95,3	0,86	58,7	3.215	20,0	5,3	1,40	3,20	3.500
KHV450-4	560	1485	95,6	0,86	65,5	3.601	22,0	5,1	1,50	2,60	3.600
KHV450-4	630	1485	96,0	0,86	73,4	4.052	24,0	5,8	1,50	3,10	3.700
KHV450-4	710	1485	96,1	0,87	81,7	4.566	26,0	6,4	1,40	2,60	3.800
KHV500-4	800	1485	95,7	0,86	93,5	5.145	38,0	5,9	1,20	2,60	4.500
KHV500-4	900	1485	95,8	0,86	105,1	5.788	41,0	6,2	1,10	2,50	4.700
KHV500-4	1000	1485	95,9	0,86	116,7	6.431	44,0	5,8	1,10	2,40	5.200
KHV500-4	1120	1485	96,0	0,86	130,5	7.203	47,0	6,3	1,20	2,70	5.400
KHV560-4	1250	1490	96,1	0,87	143,9	8.012	65,0	6,3	0,90	2,10	5.600
KHV560-4	1400	1490	96,2	0,87	161,0	8.973	70,0	6,4	1,00	2,30	5.900
KHV560-4	1600	1490	96,4	0,87	183,6	10.832	75,0	6,1	1,00	2,30	6.400

# KHV-series

Three-phase motors with squirrel cage, protection degree IP55

**6 POLES-1.000 Rpm, COOLING: IC 411**  
6.000V Y 50 Hz, Insulation class F

Type	Power	Speed	Efficiency	Power factor	Rated current (6000V)	Nominal torque	Moment of inertia GD <sup>2</sup> /4	Starting current ratio	Starting torque ratio	Break-down torque	Net weight
	KW	Rpm	%	cosφ	Amp	Nm	Kgm <sup>2</sup>	Ip/In	Mp/Mn	Mm/Mn	Kg
KHV355-6	200	985	94,3	0,82	24,9	1.939	10,0	5,5	1,20	2,60	2.300
KHV400-6	250	990	93,9	0,84	30,5	2.412	14,0	5,6	1,10	2,50	2.900
KHV400-6	315	990	94,3	0,84	38,3	3.039	18,0	5,9	1,20	2,60	3.200
KHV450-6	355	985	95,0	0,84	42,8	3.442	26,0	5,7	0,90	2,40	3.400
KHV450-6	400	985	95,3	0,85	47,5	3.878	28,0	5,6	0,80	2,30	3.500
KHV450-6	450	985	96,0	0,86	52,4	4.363	30,0	5,4	0,80	2,50	3.600
KHV450-6	500	985	95,9	0,85	59,0	4.848	32,0	6,0	0,90	2,10	3.700
KHV500-6	560	990	95,1	0,85	66,7	5.402	46,0	5,9	1,40	2,70	4.300
KHV500-6	630	990	95,2	0,85	74,9	6.077	50,0	5,7	1,30	2,50	4.500
KHV500-6	710	990	95,3	0,85	84,3	6.849	58,0	5,5	1,20	2,30	4.700
KHV500-6	800	990	95,4	0,85	94,9	7.717	62,0	5,4	1,10	2,10	4.900
KHV560-6	900	990	95,6	0,84	107,8	8.682	90,0	5,4	1,00	2,20	5.200
KHV560-6	1000	990	95,7	0,84	119,7	9.646	96,0	5,8	1,10	2,30	5.500
KHV560-6	1120	990	95,8	0,84	133,9	10.804	108,0	5,7	1,10	2,40	6.000
KHV560-6	1250	990	95,9	0,84	149,3	12.058	114,0	5,9	1,20	2,60	6.300

# KHV-series

Three-phase motors with squirrel cage, protection degree IP55

**8 POLES-750 Rpm, COOLING : IC 411**  
6.000V Y 50 Hz, Insulation class F

Type	Power	Speed	Efficiency	Power factor	Rated current (6000V)	Nominal torque	Moment of inertia GD <sup>2</sup> /4	Starting current ratio	Starting-torque ratio	Break-down torque	Net weight
	KW	Rpm	%	σ <sub>uvφ</sub>	Amp	Nm	Kgm <sup>2</sup>	Ip/In	Mp/Mn	Mm/Mn	Kg
KHV400-8	200	740	93,5	0,77	26,7	2.581	16,0	5,1	1,10	2,60	3.100
KHV450-8	250	740	93,9	0,78	32,8	3.226	26,0	5,3	1,00	2,30	3.400
KHV450-8	315	740	94,2	0,78	41,3	4.065	30,0	5,3	0,90	2,40	3.600
KHV450-8	355	740	94,4	0,78	46,4	4.581	32,0	5,4	1,00	2,40	3.700
KHV500-8	400	740	94,5	0,79	51,6	5.162	50,0	4,9	1,00	2,30	4.300
KHV500-8	450	740	94,6	0,79	57,9	5.807	54,0	4,8	0,90	2,00	4.600
KHV500-8	500	740	94,8	0,8	63,4	6.453	58,0	5,3	1,00	2,20	4.800
KHV500-8	560	740	94,9	0,8	71,0	7.227	62,0	5,1	1,00	2,20	4.900
KHV560-8	630	740	95,1	0,81	78,7	8.130	90,0	4,9	0,90	2,10	5.400
KHV560-8	710	740	95,3	0,81	88,5	9.163	102,0	4,2	1,00	2,30	5.700
KHV560-8	800	740	95,4	0,81	99,6	10.324	108,0	5,1	1,20	2,50	6.000
KHV560-8	900	740	95,6	0,81	111,8	11.615	114,0	4,6	1,00	2,10	6.300