

HM new generation

SINGLE PHASE MOTORS IN ALUMINIUM BODY

Operating conditions

Temperature: -15 až 40°C

Frequency: 50, 60Hz

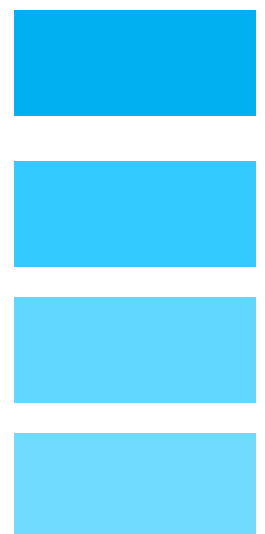
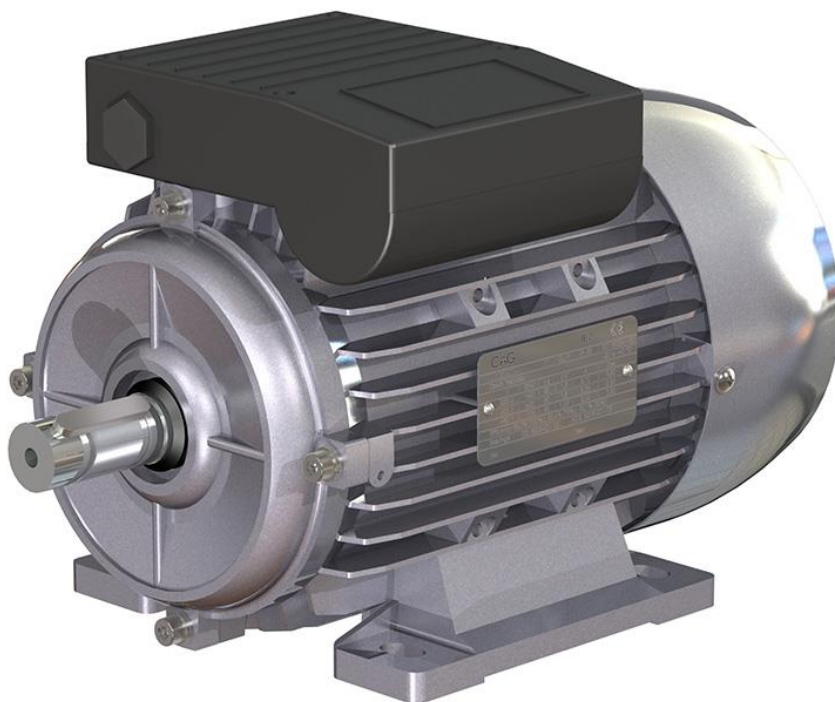
Voltage: 230V

Altitude: ≤1000m

Protection: IP 55

Insulation class: F, H

Duty: S1

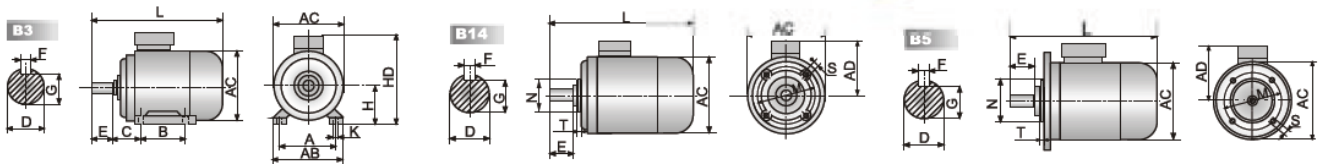


HM Series is a single-phase asynchronous motors with running capacitor. Motors are designed to drive the device with the right to a constant power engine running.

Motors meet the IEC standards and are made from high quality materials. The main advantages are a number of modern design, low noise, high performance, low vibration, low weight and modern design.

HM SERIES

Model	Power kW	HP	Current(A)	Power factor	Eff %	RPM /min	Tstart/Tn	Istart/In	Tmaxd/Tn
2 pol									
HMY-561-2	0,09	0,12	0,77	0,92	58	2730	0,55	4,5	1,7
HMY-562-2	0,12	0,16	0,96	0,92	62	2730	0,55	4,5	1,7
HMY-631-2	0,18	0,24	1,35	0,92	66	2740	0,5	4,5	1,7
HMY-632-2	0,25	0,33	1,84	0,92	67	2740	0,5	4,5	1,7
HMY-711-2	0,37	0,5	2,65	0,92	69	2750	0,45	4,5	1,7
HMY-712-2	0,55	0,75	3,83	0,92	71	2760	0,45	4,5	1,7
HMY-801-2	0,75	1	5,08	0,92	73	2780	0,4	4,5	1,7
HMY-802-2	1,1	1,5	7,02	0,95	75	2790	0,4	4,5	1,7
HMY-90S-2	1,5	2	9,44	0,95	76	2800	0,35	5	1,7
HMY-90L-2	2,2	3	13,7	0,95	77	2800	0,35	5	1,7
4 pol									
HMY-561-4	0,06	0,08	0,57	0,9	53	1330	0,55	4,5	1,7
HMY-562-4	0,09	0,12	0,81	0,9	56	1340	0,55	4,5	1,7
HMY-631-4	0,12	0,16	1,01	0,9	60	1350	0,5	4,5	1,7
HMY-632-4	0,18	0,24	1,47	0,9	62	1360	0,5	4,5	1,7
HMY-711-4	0,25	0,33	1,93	0,92	64	1370	0,45	4,5	1,7
HMY-712-4	0,37	0,5	2,77	0,92	66	1370	0,45	4,5	1,7
HMY-801-4	0,55	0,75	4,00	0,92	68	1380	0,4	4,5	1,7
HMY-802-4	0,75	1	5,29	0,92	70	1380	0,4	4,5	1,7
HMY-90S-4	1,1	1,5	7,21	0,95	73	1390	0,35	5	1,7
HMY-90L-4	1,5	2	9,57	0,95	75	1400	0,35	5	1,7



Frame	Mounting dimensions									B14					B5					Overall dimensions				
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	S	T	M	N	P	S	T	AB	AC	AD	HD	L
56	90	71	36	9	20	3	7.2	56	6	100	80	120	8.5	3	65	50	80	M5	2	112	108	93	149	192
63	100	80	40	11	23	4	8.5	63	7	115	95	140	10	3	75	60	90	M5	2.5	120	120	97	160	211
71	112	90	45	14	30	5	11	71	7	130	110	160	10	3.5	85	70	105	M6	2.5	135	135	107	178	246
80	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	165	130	200	12	3.5	100	80	120	M6	3	155	155	141	221	284
90S	140	100	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	12	3.5	115	95	140	M8	3	175	175	160	250	314
90L	140	125	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	12	3.5	115	95	140	M8	3	175	175	160	250	339
100L	160	140	63	28	60	8	24	100	12	215	180	250	15	4	130	110	160	M8	3.5	200	195	160	260	412
112M	190	140	70	28	60	8	24	112	12	215	180	250	15	4	130	110	160	M8	3.5	226	220	166	278	421

HL series is single-phase asynchronous motors with starting capacitor and run-capacitor.

Motors are designed to drive the device with a claim to a large torque at a constant acceleration and the motors running. For example: fans, pumps, machine tools, presses, etc.

HL SERIES

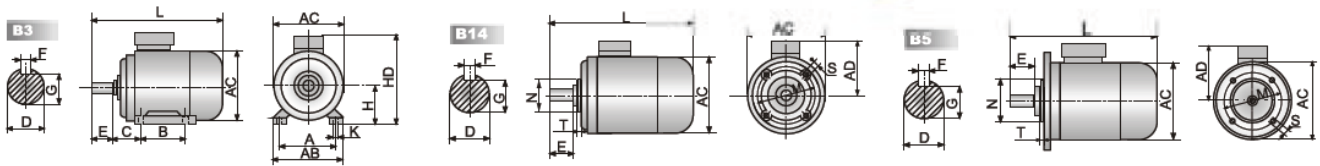
Type	Power kW	HP	Curent(A)	Power factor	Eff %	RPM /min	Tstart /Tn	Istart /In	Tmaxd /Tn
------	----------	----	-----------	--------------	-------	----------	------------	------------	-----------

2 pol

HML-711-2	0,37	0,5	2,6	0,95	68	2760	2,2	6,5	1,7
HML-712-2	0,55	0,75	3,71	0,95	71	2760	2,2	6,5	1,7
HML-801-2	0,75	1	4,92	0,95	73	2760	2,2	6,5	1,7
HML-802-2	1,1	1,5	7,02	0,95	75	2800	2,2	6,5	1,7
HMY-90S-2	1,5	2	9,32	0,95	77	2800	2,2	6,5	1,7
HML-90L-2	2,2	3	13,5	0,95	78	2800	2,2	6,5	1,7
HML-100L-2	3	4	18,2	0,95	79	2820	2,2	7,0	1,7
HML-100L-2	3,7	5	22,1	0,95	80	2820	2,2	7,0	1,7

4 pol

HML-711-2	0,25	0,33	1,9	0,95	63	1360	2,2	6,5	1,7
HML-711-2	0,37	0,5	2,64	0,95	67	1360	2,2	6,5	1,7
HML-712-2	0,55	0,75	3,76	0,95	70	1380	2,2	6,5	1,7
HML-801-2	0,75	1	4,98	0,95	72	1380	2,2	6,5	1,7
HML-802-2	1,1	1,5	7,11	0,95	74	1400	2,2	6,5	1,7
HMY-90S-2	1,5	2	9,44	0,95	76	1400	2,2	6,5	1,7
HML-90L-2	2,2	3	13,7	0,95	77	1410	2,0	7,0	1,7
HML-100L-2	3	4	18,4	0,95	78	1420	2,0	7,0	1,7
HML-100L-2	3,7	5	22,4	0,95	79	1420	2,0	7,0	1,7



Type	Mounting dimensions										B14					B5					Overall dimensions				
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	S	T	M	N	P	S	T	AB	AC	AD	HD	L	

56	90	71	36	9	20	3	7.2	56	6	100	80	120	8.5	3	65	50	80	M5	2	112	108	93	149	192
63	100	80	40	11	23	4	8.5	63	7	115	95	140	10	3	75	60	90	M5	2.5	120	120	97	160	211
71	112	90	45	14	30	5	11	71	7	130	110	160	10	3.5	85	70	105	M6	2.5	135	135	107	178	246
80	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	165	130	200	12	3.5	100	80	120	M6	3	155	155	141	221	284
90S	140	100	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	12	3.5	115	95	140	M8	3	175	175	160	250	314
90L	140	125	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	12	3.5	115	95	140	M8	3	175	175	160	250	339
100L	160	140	63	28	60	8	24	100	12	215	180	250	15	4	130	110	160	M8	3.5	200	195	160	260	412
112M	190	140	70	28	60	8	24	112	12	215	180	250	15	4	130	110	160	M8	3.5	226	220	166	278	421