

## ML MOTORS

### ALUMINIUM HOUSING

ML series aluminium housing are single-phase dual-capacitor asynchronous motors IE2, made of selected quality materials and conform to the IEC standard.

ML motors have good performance, safety and reliable operation, nice appearance and, can be maintained very conveniently, while with low noises, little vibration and at the same time of lightweight and simple construction.

These series motors are suitable for the occasion where the requirements of strong starting torque and high over load, such as air-compressors, pumps, fans, medical apparatus and instruments, and many other small machines.



#### TECHNICAL DATA

Model	Power (kW)	Speed (t/min)	Amps (A)			Hz	Eff. (%)	P.F Cos φ	Starting torque ratio	direct on linepull out torque ratio	Locked rotor torque	Noise (A)	Weight (Kg)
			220V	230V	240V								
ML711-2	0,37	2770	2,6	2,5	2,4	50Hz	69,5	0,92	1,8	1,6	5,5	72	6,6
ML712-2	0,55	2790	3,7	3,5	3,4	50Hz	74,1	0,92	1,8	1,6	5,5	72	7,5
ML711-4	0,25	1340	1,8	1,7	1,7	50Hz	68,5	0,92	1,7	1,6	5,0	67	6,5
ML712-4	0,37	1350	2,5	2,4	2,3	50Hz	72,7	0,92	1,7	1,6	5,0	67	8
ML801-2	0,75	2830	4,6	4,4	4,2	50Hz	77,4	0,95	1,8	1,6	5,5	75	11,5
ML802-2	1,10	2830	6,6	6,3	6,1	50Hz	79,6	0,95	1,8	1,6	5,5	75	12
ML801-4	0,55	1395	3,5	3,4	3,2	50Hz	77,1	0,92	1,7	1,6	5,0	70	11
ML802-4	0,75	1400	4,5	4,3	4,1	50Hz	79,6	0,95	1,7	1,6	5,0	70	11,5
ML90S-2	1,50	2830	8,8	8,4	8,1	50Hz	81,3	0,95	1,8	1,6	5,5	78	16
ML90L-2	2,20	2840	12,7	12,1	11,6	50Hz	83,2	0,95	1,7	1,6	5,5	78	18,5
ML90L1-4	1,10	1400	6,5	6,2	5,9	50Hz	81,4	0,95	1,7	1,6	5,0	73	15
ML90L2-4	1,50	1410	8,7	8,3	7,9	50Hz	82,8	0,95	1,7	1,6	5,0	73	17,5
ML100L-2	3,00	2860	17,0	16,2	15,6	50Hz	84,6	0,95	1,7	1,6	6,0	83	24
ML100L1-4	2,20	1430	12,5	11,9	11,4	50Hz	84,3	0,95	1,7	1,6	5,0	78	23
ML100L2-4	3,00	1440	16,8	16,1	15,4	50Hz	85,5	0,95	1,7	1,6	5,0	78	29
ML112M-2	3,70	2890	20,6	19,7	18,9	50Hz	85,8	0,95	1,7	1,6	6,0	83	39
ML112M-4	3,70	1440	20,4	19,6	18,7	50Hz	86,6	0,95	1,7	1,6	5,5	83	33,5

The rating plate values can be different from the calculated values: Data subject to changes.

This document is exclusive property of FOCQUET SA. Reprinting is not allowed without written authorization.

