

**Technická data**
**Technická data pro výběr a objednání**
**Jednofázové motory s běhovým kondenzátorem**

Jmen. výkon	Velikost	Objednáací číslo	Parametry při jmenovitém výkonu					Poměrný záběrný moment Mz/Mn	Poměrný záběrný proud Ik/In	Poměrný moment zvratu Mmax/Mn	C <sub>B</sub>	Moment setrvačnosti J	Hmotnost
			Označení pro napětí a tvar viz tabulka níže	Otáčky	Účinnost η	Účinník cos φ	Jmenovitý proud při 230 V						
kW				min <sup>-1</sup>	%		A	-	-	-	μF	kg m <sup>2</sup>	Tvar IM B3 kg
0,09	56	<b>1LF7050-2AB..</b>		2870	63	0,98	0,63	0,83	4,2	2,1	3	0,00020	3,5
0,12	56	<b>1LF7053-2AB..</b>		2820	62	0,98	0,86	0,76	3,3	1,6	4	0,00015	3,51
0,18	63	<b>1LF7060-2AB..</b>		2895	62	0,94	1,34	0,51	2,5	4,3	5	0,00028	4,17
0,25	63	<b>1LF7063-2AB..</b>		2850	68	0,99	1,6	0,49	1,9	4,3	8	0,00023	4,97
0,37	71	<b>1LF7070-2AB..</b>		2895	65	0,87	2,85	0,5	2,7	4,2	12	0,00058	5,50
0,55	71	<b>1LF7073-2AB..</b>		2860	65	0,89	4,15	0,42	2,1	4,0	16	0,00045	7,24
0,75	80	<b>1LF7080-2AB..</b>		2905	74	0,97	4,5	0,32	2,36	5,6	16	0,0015	8,80
1,1	80	<b>1LF7083-2AB..</b>		2910	78	0,98	6,25	0,35	2,53	6,1	25	0,0011	10,50
1,5	90	<b>1LF7090-2AB..</b>		2900	74	0,97	9,1	0,42	3,13	6,2	40	0,0025	13,40
2,2	90	<b>1LF7096-2AB..</b>		2810	72	0,98	13,6	0,37	1,75	4,5	50	0,0020	16,10
3,0	100	<b>1LF7106-2AB..</b>		2840	77	0,97	17,5	0,41	2,5	5,1	60	0,0051	23,10
0,06	56	<b>1LF7050-4AB..</b>		1420	55	0,89	0,53	0,44	2,75	1,71	2	0,0003	3,5
0,09	56	<b>1LF7053-4AB..</b>		1405	53	0,96	0,77	0,54	2,2	1,58	4	0,00027	3,5
0,12	63	<b>1LF7060-4AB..</b>		1415	58	0,90	1,0	0,38	1,57	2,60	4	0,00027	4,14
0,18	63	<b>1LF7063-4AB..</b>		1385	58	0,86	1,57	0,54	1,66	2,55	5	0,00027	4,89
0,25	71	<b>1LF7070-4AB..</b>		1400	59	0,99	1,86	0,54	1,58	2,3	10	0,00048	5,28
0,37	71	<b>1LF7073-4AB..</b>		1400	64	0,95	2,6	0,52	1,60	2,5	14	0,0008	7,53
0,55	80	<b>1LF7080-4AB..</b>		1415	69	0,98	3,50	0,50	1,7	3,0	14	0,0006	8,80
0,75	80	<b>1LF7083-4AB..</b>		1405	71	0,96	4,80	0,40	1,64	3,1	20	0,0018	10,10
1,1	90	<b>1LF7090-4AB..</b>		1420	74	0,98	6,6	0,37	1,78	3,1	30	0,0015	12,70
1,5	90	<b>1LF7096-4AB..</b>		1430	77	0,97	8,7	0,35	1,8	3,7	40	0,0035	15,90
2,2	100	<b>1LF7106-4AB..</b>		1395	73	0,98	13,4	0,43	1,92	3,6	60	0,0085	25,70

**Jednofázové motory s rozběhovým a běhovým kondenzátorem**

Jmen. výkon	Velikost	Objednáací číslo	Parametry při jmenovitém výkonu					Poměrný záběrný moment Mz/Mn	Poměrný záběrný proud Ik/In	Poměrný moment zvratu Mmax/Mn	C <sub>B</sub>	C <sub>R</sub>	Moment setrvačnosti J	Hmotnost
			Označení pro napětí a tvar viz tabulka níže	Otáčky	Účinnost η	Účinník cos φ	Jmenovitý proud při 230 V							
kW				min <sup>-1</sup>	%		A	-	-	-	μF	μF	kg m <sup>2</sup>	Tvar IM B3 kg
0,18	63	<b>1LF7060-2AE..</b>		2895	62	0,94	1,34	1,90	5,20	2,5	5	25	0,0003	4,47
0,25	63	<b>1LF7063-2AE..</b>		2850	68	0,99	1,6	1,80	4,60	1,9	8	25	0,00025	5,00
0,37	71	<b>1LF7070-2AE..</b>		2895	65	0,87	2,85	1,70	3,50	2,7	10	40	0,00047	5,80
0,55	71	<b>1LF7073-2AE..</b>		2860	65	0,89	4,15	1,70	3,70	2,1	12	40	0,0004	7,54
0,75	80	<b>1LF7080-2AE..</b>		2845	71	0,98	4,7	1,71	4,10	1,6	18	60	0,00117	9,15
1,1	80	<b>1LF7083-2AE..</b>		2860	73	0,98	6,7	1,70	4,40	1,75	25	80	0,00092	10,23
1,5	90	<b>1LF7090-2AE..</b>		2845	72	0,98	9,25	2,00	4,50	2,04	35	120	0,00207	14,13
2,2	90	<b>1LF7096-2AE..</b>		2830	74	0,97	13,3	1,85	4,80	2,15	40	160	0,00157	16,90
3,0	100	<b>1LF7106-2AE..</b>		2840	77	0,97	17,5	2,10	5,30	2,5	60	180	0,0052	23,50
0,12	63	<b>1LF7060-4AE..</b>		1415	58	0,90	1,0	1,94	3,65	1,57	4	16	0,0005	4,34
0,18	63	<b>1LF7063-4AE..</b>		1385	58	0,86	1,57	1,77	3,70	1,66	5	25	0,00042	4,95
0,25	71	<b>1LF7070-4AE..</b>		1400	59	0,99	1,86	1,60	3,40	1,58	10	25	0,00082	6,36
0,37	71	<b>1LF7073-4AE..</b>		1400	64	0,95	2,6	1,80	3,20	1,60	14	25	0,00062	7,59
0,55	80	<b>1LF7080-4AE..</b>		1415	69	0,98	3,5	1,70	3,60	1,70	14	40	0,00187	9,21
0,75	80	<b>1LF7083-4AE..</b>		1405	71	0,96	4,8	1,91	3,90	1,64	20	60	0,00157	10,51
1,1	90	<b>1LF7090-4AE..</b>		1420	74	0,98	6,6	1,62	3,80	1,78	30	80	0,00358	13,50
1,5	90	<b>1LF7096-4AE..</b>		1430	77	0,97	8,7	1,85	4,30	1,80	40	120	0,00288	16,62
2,2	100	<b>1LF7106-4AE..</b>		1395	73	0,98	13,4	2,60	4,40	1,92	60	180	0,0086	26,10

**Objednáací číslo - označení pro napětí a tvar**

číslice na 11. místě: označení napětí				číslice na 12. místě: označení tvaru				
50Hz								
	110V	230V	220V		IM B3	IM B5	IM B14	IM V1 stříška
11. místo:	0	1	2	12. místo:	0	1	2 nebo 3	4
								6

 Jiné napětí: číslice **9** na 11. místě