

**Trojfázové asynchronní motory nakrátko 11 ÷ 200 kW,
"Zvýšená účinnost" EFF2 podle CEMEP, 2-, 4-, 6-* a 8-* pólové,
krytí IP 55, chlazení IC 411, třída izolace F, 50 Hz**

Jmen. výkon	Velikost	Objednací číslo	Třída účinnosti	Parametry při jmenovitém výkonu					Poměrný záběrný moment Mz/Mn	Poměrný záběrný proud Ik/In	Poměrný moment zvratu Mmax/Mn	Momen- tová třída KL	Moment setrvačnosti J	Hmotnost	Hodnoty akustic. tlaku L _{pfA}	
				Označení pro napětí a tvar viz tabulka níže	Otáčky min ⁻¹	Účinnost η při 100% zatížení	Účinnost η při 75% zatížení	Účinník cos φ								Jmenovitý proud při 400 V
kW			EFF2	min ⁻¹	%	%	-	A	Nm	-	-	-	kg m ²	kg	dB (A)	
2-pól, 3000 min⁻¹, 50Hz																
22	180 M	1LG4 183-2AA..	2	2945	91,4	91,4	0,86	40,5	71	2,5	7,0	3,4	16	0,07	145	69
30	200 L	1LG4 206-2AA..	2	2950	91,7	91,5	0,88	54	97	2,3	6,9	3,0	16	0,13	205	73
37	200 L	1LG4 207-2AA..	2	2950	92,4	92,2	0,89	65	120	2,5	7,3	3,3	16	0,15	225	73
45	225 M	1LG4 223-2AA..	2	2960	93,4	93,7	0,88	79	145	2,4	6,9	3,1	16	0,22	285	73
55	250 M	1LG4 253-2AB..	2	2970	93,6	93,4	0,88	96	177	2,1	6,9	3,0	13	0,41	375	77
75	280 S	1LG4 280-2AB..	2	2975	94,3	94,0	0,88	130	241	2,5	7,5	3,0	13	0,72	500	78
90	280 M	1LG4 283-2AB..	2	2975	94,8	94,7	0,89	154	289	2,5	7,6	3,0	13	0,86	540	78
110	315 S	1LG4 310-2AB..	2	2982	94,4	93,7	0,88	192	352	2,0	7,4	2,9	13	1,20	700	80
132	315 M	1LG4 313-2AB..	2	2982	94,9	94,6	0,90	225	423	2,1	7,3	2,7	13	1,40	770	80
160	315 L	1LG4 316-2AB..	2	2982	95,4	95,2	0,91	265	512	2,3	7,1	3,3	13	1,60	910	80
200	315 L	1LG4 317-2AB..	2	2982	95,8	95,7	0,92	330	641	2,5	7,5	2,7	13	2,20	1055	80
4-pól, 1500 min⁻¹, 50Hz																
18,5	180 M	1LG4 183-4AA..	2	1465	90,4	90,6	0,84	35	121	2,4	6,8	3,1	16	0,10	140	65
22	180 L	1LG4 186-4AA..	2	1465	90,8	91,3	0,84	41,5	143	2,5	6,9	3,2	16	0,12	155	65
30	200 L	1LG4 207-4AA..	2	1465	91,6	92,0	0,85	56	196	2,5	6,9	3,4	16	0,19	210	66
37	225 S	1LG4 220-4AA..	2	1475	92,2	92,3	0,85	68	240	2,5	6,9	3,0	16	0,35	275	66
45	225 M	1LG4 223-4AA..	2	1475	93,1	93,4	0,86	81	291	2,6	7,2	3,2	16	0,52	300	66
55	250 M	1LG4 253-4AA..	2	1480	93,3	93,5	0,85	100	355	2,5	6,3	2,8	16	0,69	390	68
75	280 S	1LG4 280-4AA..	2	1485	94,2	94,0	0,85	136	482	2,5	7,4	3,0	16	1,29	535	70
90	280 M	1LG4 283-4AA..	2	1485	94,6	94,6	0,86	160	579	2,5	7,4	3,0	16	1,47	580	70
110	315 S	1LG4 310-4AA..	2	1486	94,5	94,4	0,84	200	707	2,6	6,5	2,8	16	2,00	700	72
132	315 M	1LG4 313-4AA..	2	1486	94,8	94,7	0,85	235	848	2,8	6,9	3,1	16	2,46	775	72
160	315 L	1LG4 316-4AA..	2	1486	95,4	95,4	0,86	280	1028	2,8	6,9	2,7	16	3,01	955	72
200	315 L	1LG4 317-4AA..	2	1486	95,7	95,8	0,88	345	1285	2,8	7,0	2,7	16	3,91	1050	72
6-pól, 1000 min⁻¹, 50Hz																
15	180 L	1LG4 186-6AA..		970	88,9	90,0	0,83	29,5	148	2,3	5,5	2,5	16	0,18	150	62
18,5	200 L	1LG4 206-6AA..		975	89,8	90,2	0,81	36,5	181	2,5	5,8	2,5	16	0,24	195	63
22	200 L	1LG4 207-6AA..		975	90,3	91,0	0,81	43,5	215	2,6	5,9	2,6	16	0,29	205	63
30	225 M	1LG4 223-6AA..		978	91,6	92,3	0,83	57	293	2,7	5,9	2,5	16	0,49	280	59
37	250 M	1LG4 253-6AA..		982	92,3	92,1	0,83	70	360	2,6	6,0	2,3	16	0,81	370	62
45	280 S	1LG4 280-6AA..		985	92,4	92,8	0,85	83	436	2,5	6,4	2,5	16	1,17	475	64
55	280 M	1LG4 283-6AA..		985	92,7	93,4	0,86	100	533	2,5	6,4	2,5	16	1,53	510	64
75	315 S	1LG4 310-6AA..		988	93,1	93,1	0,84	138	725	2,2	6,4	2,8	16	2,20	650	65
90	315 M	1LG4 313-6AA..		988	93,8	93,9	0,85	162	870	2,4	6,8	2,8	16	2,65	705	65
110	315 L	1LG4 316-6AA..		988	94,1	94,3	0,85	198	1063	2,5	6,8	3,0	16	3,35	870	65
132	315 L	1LG4 317-6AA..		988	94,7	94,9	0,85	235	1276	2,5	6,9	3,0	16	4,20	980	65
8-pól, 750 min⁻¹, 50Hz																
11	180 L	1LG4 186-8AB..		720	87,5	88,3	0,73	25	146	1,7	4,6	2,1	13	0,17	150	67
15	200 L	1LG4 207-8AB..		725	87,7	88,3	0,76	32,5	198	2,1	5,1	2,6	13	0,29	205	68
18,5	225 S	1LG4 220-8AB..		730	89,1	89,7	0,78	38,5	242	2,2	5,6	2,8	13	0,48	270	57
22	225 M	1LG4 223-8AB..		730	89,7	90,4	0,80	44,5	288	2,2	5,6	2,7	13	0,55	290	57
30	250 M	1LG4 253-8AB..		732	91,4	92,0	0,81	58	391	2,2	5,5	2,4	13	0,92	385	58
37	280 S	1LG4 280-8AB..		735	92,0	92,4	0,81	72	481	2,1	5,5	2,1	13	1,23	475	60
45	280 M	1LG4 283-8AB..		735	92,4	93,0	0,81	87	585	2,1	5,5	2,1	13	1,44	515	60
55	315 S	1LG4 310-8AB..		738	92,7	93,0	0,81	106	712	2,0	5,7	2,6	13	2,20	640	66
75	315 M	1LG4 313-8AB..		738	93,1	93,6	0,82	142	971	2,2	5,7	2,6	13	2,52	695	66
90	315 L	1LG4 316-8AB..		738	93,2	93,7	0,82	170	1165	2,2	5,8	2,6	13	3,21	855	66
110	315 L	1LG4 317-8AB..		738	93,9	94,3	0,83	205	1423	2,3	6,1	2,9	13	4,16	965	66

Příklad pro objednací číslo - označení pro napětí a tvar

Objednací číslo	číslice na 11. místě: označení napětí					číslice na 12. místě: označení tvaru					
	50 Hz	Δ/Y	Δ/Y	Y	Δ	60 Hz	IM B 3	IM B 5	IM V 1	IM V 1	IM B 35
	230/400V	400V/690V	500V	500V	460V				bez stříšky	se stříškou	
1LG4 183 až 1LG4 313	1	6	3	5	6	0	1	1	4	6	
1LG4 316 až 1LG4 317	-	6	-	5	9 L2F	0	-	8	4	6	

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

* pro motory se zvýšenými výkony, pro 6-ti a 8-mi pólové není CEMEP přiřazena třída účinnosti EFF