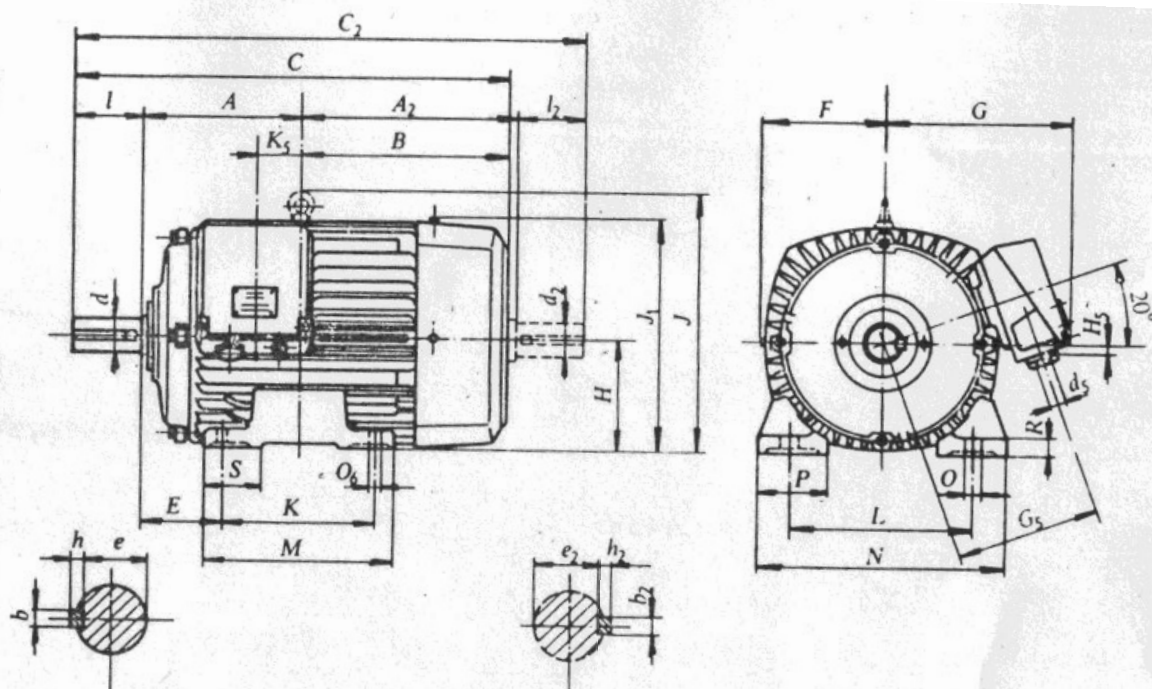


TROJFÁZOVÉ ASYNCHRONNÍ MOTORY S ROTOREM NAKRÁTKO, ZAVŘENÉ

Typ	Výkon P (kW)	Otáčky n (min^{-1})	Statorový proud I (A) při			$\cos \varphi$	η (%)	$\frac{M_z}{M_N}$	$\frac{I_z}{I_N}$	J (kg m^2)	Hmot- nost (kg)
			220 V	380 V	500 V						
Stroje dvoupólové			3 000 otáček synchronních								
AP 90S-2	1,5	2 860	5,8	3,4	2,6	0,86	78,0	2,0	6,0	0,0015	22,8
AP 90L-2	2,2	2 860	8,2	4,8	3,6	0,86	81,5	2,2	6,5	0,0019	27,3
AP 100L-2	3,0	2 890	10,8	6,2	4,7	0,88	82,5	2,6	7,5	0,0035	36,6
AP 112M-2s	4,0	2 900	14,0	8,1	6,2	0,88	85,0	2,0	7,0	0,0067	46,7
AP 112M-2	5,5	2 910	19,2	11,1	8,5	0,88	85,0	2,4	7,5	0,0085	53,4
AP 132S-2	7,5	2 910	26,8	15,5	11,8	0,86	85,0	2,2	7,0	0,0142	72,4
AP 132M-2	10,0	2 940	35,7	20,7	15,7	0,85	86,0	2,4	7,8	0,0205	90,5
Stroje čtyřpólové			1 500 otáček synchronních								
AP 90S-4	1,1	1 430	4,8	2,8	2,1	0,79	76,0	2,0	5,0	0,0027	22,4
AP 90L-4	1,5	1 430	6,2	3,6	2,7	0,80	78,5	2,0	5,5	0,0037	26,9
AP 100L-4s	2,2	1 420	9,0	5,2	4,0	0,80	80,0	2,5	6,0	0,0060	37,2
AP 100L-4	3,0	1 420	11,9	6,9	5,2	0,81	81,5	2,8	6,0	0,0075	40,8
AP 112M-4	4,0	1 440	15,0	8,7	6,6	0,83	84,0	2,9	6,5	0,0122	52,7
AP 132S-4	5,5	1 450	19,7	11,4	8,7	0,85	86,0	1,8	7,0	0,0232	70,6
AP 132M-4	7,5	1 450	26,3	15,2	11,6	0,86	87,0	2,0	7,0	0,0400	84,1
Stroje šestipólové			1 000 otáček synchronních								
AP 90S-6	0,75	940	3,8	2,2	1,7	0,72	72,0	1,8	4,0	0,0030	21,8
AP 90L-6	1,1	940	5,0	2,9	2,2	0,75	76,0	1,8	4,0	0,0040	26,4
AP 100L-6	1,5	950	6,8	3,9	3,0	0,75	77,0	2,0	4,5	0,0082	37,2
AP 112M-6s	2,2	950	9,4	5,4	4,1	0,77	80,0	2,3	4,5	0,0122	44,8
AP 112M-6	3,0	940	12,0	6,9	5,3	0,80	82,0	2,4	5,0	0,0165	51,4
AP 132S-6	4,0	960	15,9	9,2	7,0	0,79	84,0	2,5	6,0	0,0375	69,6
AP 132M-6	5,5	950	21,2	12,3	9,3	0,80	85,0	2,5	6,5	0,0475	83,1
Stroje osmipólové			750 otáček synchronních								
AP 90S-8	0,55	690	3,4	2,0	1,5	0,65	65,5	1,6	3,0	0,0030	21,9
AP 90L-8	0,75	695	4,2	2,4	1,9	0,67	70,5	1,6	3,0	0,0040	26,3
AP 100L-8	1,1	700	5,6	3,3	2,5	0,70	73,0	1,5	3,5	0,0082	37,0
AP 112M-8s	1,5	710	6,9	4,0	3,0	0,72	78,5	1,8	4,0	0,0122	44,6
AP 112M-8	2,2	700	9,7	5,6	4,2	0,75	80,0	1,9	4,0	0,0162	50,9
AP 132S-8	3,0	715	13,3	7,7	5,9	0,73	81,0	2,3	5,0	0,0375	69,0
AP 132M-8	4,0	715	17,0	9,8	7,5	0,75	83,0	2,3	5,0	0,0475	82,3

Hodnoty platí pro frekvenci 50 Hz a zatížení 100 %



Rozměry typu AP, tvaru M100

Rozměry v mm

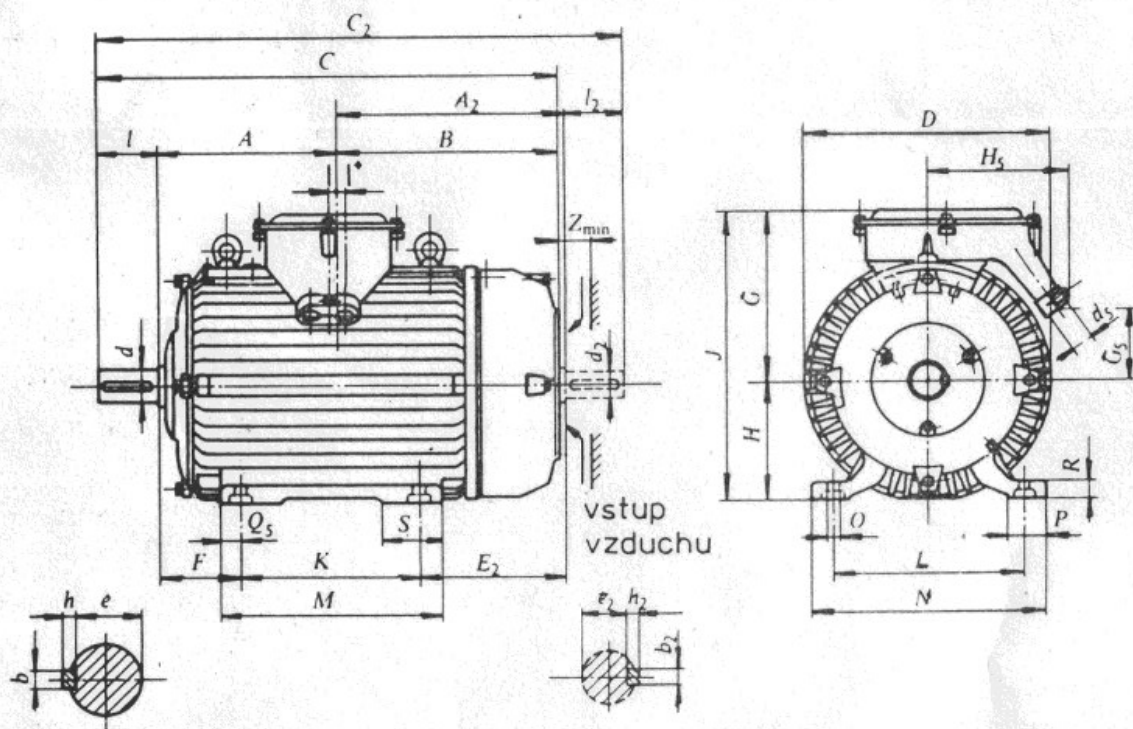
Typ	A	A ₂	B	C	C ₂	E	F	H	J	J ₁	K	L	M	N	O	O ₆
AP 90S- AP 90L-	106 118,5	153 165,5	144 156,5	300 325	350 384	56	100	90	—	190 (195) 190 (195)	100 125	140	130 155	200	14	10
AP 100L-.s AP 100L-	144,5	196,5	186,5	391	461	63	110	100	240	210	140	160	170	220	16	12
AP 112M-.s AP 112M-	150,5	210,5	200,5	411	481	70	122	112	266	235	140	190	180	250	16	12
AP 132S- AP 132M-	166 185	236 255	226 245	472 510	562 600	89	143	132	306	275	140 178	216	185 225	290	18	12
Typ	P	R	S	G	G ₅	H ₅	K ₅	d ₅	d, d ₂	l, l ₂	b, b ₂	h, h ₂	e, e ₂			
AP 90S- AP 90L-	56	10	45	160 (180)	122 (129)	8 (20)	9,5 (6) 22 (18,5)	2 × P16 (2 × P21)	24	50	8	7	20			
AP 100L-.s AP 100L-	62	12	50	168 (188)	130 (137)	7 (19)	45 (41,5)	2 × P16 (2 × P21)	28	60	8	7	24			
AP 112M-.s AP 112M-	70	14	55	200	150	15	45,5	2 × P21	28	60	8	7	24			
AP 132S- AP 132M-	80	20	67	220 (235)	167 (173)	8 (20)	33 52	2 × P21 (2 × P29)	38	80	10	8	33			

Rozměry v závorkách platí pro ty druhy motorů, kde je dodávána větší svorkovnice (pro připoj Al vodičů ze sítě, pro vícenásobně přepólované motory apod.)

TROJFÁZOVÉ ASYNCHRONNÍ MOTORY S KOTVOU NAKRÁTKO, ZAVŘENÉ

Typ	Výkon P (kW)	Otáčky n (min^{-1})	Statorový proud I (A) při 380 V	M_N (N m)	$\frac{M_z}{M_N}$	$\frac{I_z}{I_N}$	$\cos \varphi$	η (%)	J (kg m^2)	Hmot- nost (kg)
Stroje dvoupólové 3 000 otáček synchronních										
F 160MK02	11	2 900	23	36	2,1	7	0,85	86,5	0,034	115
F 160M02	15	2 905	29,5	50	2,1	7	0,87	89,0	0,045	120
F 160L02	18,5	2 910	36	61	2,2	7	0,87	89,5	0,067	135
F 180M02	22	2 935	42,5	73	2,6	7	0,87	90,0	0,100	185
F 200LK02	30	2 955	58	100	2,2	7	0,85	90,0	0,175	245
Stroje čtyřpólové 1 500 otáček synchronních										
F 160M04	11	1 445	22,0	74	2,1	6,5	0,86	88,5	0,090	115
F 160L04	15	1 445	29	100	2,5	7	0,87	89,5	0,120	135
F 180M04	18,5	1 460	36	123	2,3	6,5	0,86	90	0,167	185
F 180L04	22	1 460	44	147	2,5	6,5	0,87	90	0,200	200
F 200LK04	30	1 465	60	200	2,8	6,5	0,85	91	0,350	260
Stroje šestipólové 1 000 otáček synchronních										
F 160M06	7,5	965	16,5	75	2,5	6,5	0,8	87,5	0,115	115
F 160L06	11	965	23,5	110	2,8	7	0,8	88	0,162	140
F 180L06	15	970	30,5	150	2,0	6	0,83	89	0,275	195
F 200LK06	18,5	970	37,5	185	2,0	6	0,84	90	0,375	245
Stroje osmipólové 750 otáček synchronních										
F 160MK08	4	715	9	54	1,8	5,5	0,8	85	0,082	100
F 160M08	5,5	715	12	74	2,0	5,5	0,81	85	0,115	115
F 160L08	7,5	720	16,5	100	2,2	5,5	0,81	86	0,162	140
F 180L08	11	720	24	150	2,0	5	0,81	87	0,275	190
F 200LK08	15	725	32	200	1,9	5	0,81	89	0,450	245

Hodnoty platí pro frekvenci 50 Hz a zatížení 100 %



Rozměry typu F160 MK, M, L, F180 M, L, F200 LK, tvaru M101

Rozměry v mm

Typ	Hlavní rozměry													
	A	A ₂	B	C	C ₂	D	E	E ₂	G	G ₅	H	H ₅	I	J
F160 MK, M	211	278	264	585	679	320	108	171	243	121	160 -0,5	157	80	403
F160 L	236	303	289	635	729			177					105	
F180 M	248	325	309	667	793	358	121	211	277	108	180 -0,5	225	35*	457
F180 L	258	335	319	687	813			193					25*	
F200 LK	281,5	363	345	736,5	864,5	416	133	206,5	316	135	200 -0,5	250	5*	516
Typ	Upevnění										Upevňovací šrouby max.	Přívod d _s		
	K	L	M	N	O	P	Q ₅	R	S					
F160 MK, M	210	254	270	314	14	60	30	20	70	M12 × 40	2 × ø 30			
F160 L	254		314											
F180 M	241	279	300	346	16	65	29,5	25	85	M12 × 45	2 × ø 36			
F180 L	279		338											
F200 LK	305	318	385	398	20	80	40	30	105	M16 × 50	2 × ø 45			
Typ	Konce hřídele											Chlazení Z _{min}		
	d	l	b	h	e	d ₂	l ₂	b ₂	h ₂	e ₂				
F160 MK, M	42k6	110	12	8	37,1	38k6	80	10	8	33,3	60			
F160 L														
F180 M	48k6	110	14	9	42,5	42k6	110	12	8	37,1	65			
F180 L														
F200 LK	55m6	110	16	10	48,8	48k6	110	14	9	42,5	70			