

4" MOTORY		In [A]	cos φ	P2 [kW]	Maximálne dĺžky vodičov [m]						
4% strata 30°C					4G1	4G1,5	4G2,5	4G4	4G6	4G10	4G16
1~230V	OPM050	3,6	0,94	<b>0,37</b>	67	100	167				
	OPM075	4,5	0,94	<b>0,55</b>	51	76	127	203			
	OPM100	6	0,96	<b>0,75</b>	40	60	100	160	232		
	OPM150	8,2	0,97	<b>1,1</b>	29	44	71	113	169	280	
	OPM200	11	0,98	<b>1,5</b>		31	51	84	123	205	328
	OPM300	14,8	0,96	<b>2,2</b>			37	60	89	149	240
3~400V	OPT050	1,6	0,72	<b>0,37</b>	320	491					
	OPT075	2	0,7	<b>0,55</b>	219	404	669				
	OPT100	2,6	0,65	<b>0,75</b>	177	334	553				
	OPT150	3,4	0,68	<b>1,1</b>	129	244	405				
	OPT200	4,6	0,7	<b>1,5</b>	96	176	291	465			
	OPT300	6,2	0,76	<b>2,2</b>	68	120	199	319	475		
	OPT400	8	0,78	<b>3</b>	55	91	151	241	359		
	OPT550	10,2	0,78	<b>4</b>	41	71	118	189	282	481	
	OPT750	14,4	0,79	<b>5,5</b>		50	83	132	197	337	522
OPT1000	19,5	0,78	<b>7,5</b>		37	62	99	147	251	389	
6" MOTORY		In [A]	cos φ	P2 [kW]	Maximálne dĺžky vodičov [m]						
3% strata 30°C					4G2,5	4G4	4G6	4G10	4G16	4G25	4G35
3~400V	OY750	12,5	0,82	<b>5,5</b>	68	108	161	265	415		
	OY1000	16,9	0,82	<b>7,5</b>	53	84	126	207	325		
	OY1250	21,5	0,81	<b>9,2</b>	44	70	104	171	267	413	
	OY1500	23,7	0,83	<b>11</b>		59	87	144	223	347	
	OY1750	27,8	0,84	<b>12,8</b>			70	130	200	316	380
	OY2000	30,4	0,85	<b>15</b>			65	107	167	258	350
	OY2500	38,3	0,85	<b>18,5</b>				87	136	210	295
	OY3000	44	0,86	<b>22</b>				75	117	181	246
	OY4000	62	0,86	<b>30</b>					110	170	235

Tieto dĺžky platia aj pre prípady prevádzky s frekvenčným meničom Archimede IMMP1.1-1.5W, ITTP2.2-7.5M/W  
Pre meniče PWM230V, PWM400V a Sirio platia údaje z ich návodov (viď. druhá strana).

**Pre nižšie straty vo vodičoch a tým pádom dlhodobu nižšie prevádzkové náklady na prevádzku čerpadla sa dajú dosiahnuť zmenšením týchto dĺžok priamo úmerne k percentám (4% a 3%).**

#### PWM230V

Keď je k meniču inštalované čerpadlo s maximálnym povoleným výkonom potom prierez napájacieho kábla má byť nasledovný (TAB 3):

prierez žily (mm <sup>2</sup> )	2,5	max. dĺžka kábla (m)	0 - 30
	4		30 - 60

Keď je výkon inštalovaného čerpadla menší než maximálne povolený potom prierez kábla môže byť úmerne nižší ( napr. pri polovičnom výkone polovičný prierez)

#### PWM400V

prierez žily (mm <sup>2</sup> )	1,5	max. dĺžka kábla (m)	0 - 50
	2,5		50 - 85
	4		85 - 140

#### Sirio 3~230V pre HSI čerpadlá

Vodiče majú mať prierez 1,5mm<sup>2</sup> do dĺžky 30m; pre dĺžky 30 až 90m doporučujeme použiť prierez 2,5mm<sup>2</sup>.

**Pre iné typy meničov vždy je rozhodujúca informácia z ich návodu.**