

Pompa głębinowa Pedrollo 6SR



Dane techniczne

Producent: **Pedrollo**
Zakres wydatku [m³/h]: **nie**
Zakres ciśnienia [m]: **nie**
Zasilanie: **nie**
Gwarancja producenta: **Pedrollo**
Materiał wykonania wirnika: **Noryl**
Maksymalna zawartość piasku w wodzie: **100 gr/m³**

Pompa głębinowa Pedrollo 6SR z silnikiem PD

Pompa głębinowa Pedrollo 6SR to urządzenie przeznaczone do 6 calowych studni głębinowych oraz dużych zbiorników magazynujących wodę. Ze względu na wysokie parametry, świetnie sprawdzi się w instalacjach przemysłowych oraz rolniczych.

Pompa jest wielostopniowa i posiada wirniki z norylu.

- Wydajność maksymalna typoszeregu: 1000 L/min (60,0 m³/h)
- Maksymalna wysokość podnoszenia typoszeregu: 390 m

Uwaga! Czas oczekiwania na stronie podawany jest orientacyjnie. Należy zadać konkretne pytanie o dostępność produktu w danej chwili.

Pompa 6SR w tym wykonaniu, współpracuje z silnikiem PD - elektrycznym, dwupolowym, o zasilaniu 3~400V. Przezwojenie silnika wypełnione jest olejem spożywczym i używane jest do jego dodatkowego chłodzenia. Płaszcz silnika oraz wałek wykonane są ze stali nierdzewnej AISI 316.

ZASTOSOWANIE:

- Tłoczenie wody bez składników długowłóknistych
- Tłoczenie wody ze studni 6" oraz 8" - bez konieczności stosowania płaszczu chłodzącego
- Zaopatrzenie w wodę z cystern i zbiorników przy użyciu płaszczu chłodzącego

ZAKRES PRACY:

- Zasilanie: **400 V , 50 Hz**
- Rodzaj pracy - zanurzony: S1
- Temperatura do: 35 st C
- Minimalny przepływ przy silniku: 16 cm³/s oraz 50 cm³/s przy silniku 30 kW
- Max. zawartość piasku: 100 g/m³
- Max. liczba uruchomień - w regularnych odstępach: 20/h
- Maksymalna głębokość zanurzenia: 200 m
- Stopień ochrony: IP 68
- Długość kabla: 4 m (**MOŻLIWOŚĆ PRZEDŁUŻENIA KABLA - PATRZ AKCESORIA**)
- Materiał wirnika: Noryl
- **Podłączenie poziome:** do 20 stopni lub 11 kW

CECHY I ZALETY:

- Części która mają kontakt z wodą są odporne na korozję
- Możliwość tłoczenia wody z bardzo wysoką zawartością piasku
- Pływającej wirniki przedłużają życie pompy
- Prosta konserwacja silnika
- **Montaż w pozycji poziomej** - przy użyciu płaszcza chłodzącego, patrz akcesoria

TRANSPORT

Pompy głębinowe w związku ze swoim dużym gabarytem, przy zakupie przez nasz sklep internetowy, SĄ WYSYŁANE ROZŁOŻONE - oddzielnie silnik i hydraulika.

[W przypadku chęci zamówienia pompy w całości](#), prosimy o kontakt mailowy lub telefoniczny - w celu ustalenia kosztów transportu.

Warianty

MODEL	MAKSYMALNY WYDATEK [M3/H]	MAKSYMALNE CIŚNIENIE [M]	ZASILANIE	WYSYŁKA
6SR 12/8 -PD - (4,0 kW)	Do 20 m3/h	Do 110 m	400 V	Na zamówienie
6SR 12/11 -PD - (5,5 kW)	Do 20 m3/h	Do 150 m	400 V	Na zamówienie
6SR 12/15 -PD - (7,5 kW)	Do 20 m3/h	Do 210 m	400 V	Na zamówienie
6SR 12/18 -PD - (9,2 kW)	Do 20 m3/h	Do 250 m	400 V	Na zamówienie
6SR 12/21 -PD - (11,0 kW)	Do 20 m3/h	Do 290 m	400 V	Na zamówienie
6SR 12/25 -PD - (13,0 kW)	Do 20 m3/h	Do 350 m	400 V	Na zamówienie
6SR 12/28 -PD - (15,0 kW)	Do 20 m3/h	Do 390 m	400 V	Na zamówienie
6SR18/4 -PD - (4,0 kW)	Do 30 m3/h	Do 50 m	400 V	Na zamówienie
6SR18/6 -PD - (5,5 kW)	Do 30 m3/h	Do 80 m	400 V	Na zamówienie
6SR18/9 -PD - (7,5 kW)	Do 30 m3/h	Do 120 m	400 V	Na zamówienie
6SR18/11 -PD - (9,2 kW)	Do 30 m3/h	Do 150 m	400 V	Na zamówienie
6SR18/13 -PD - (11,0 kW)	Do 30 m3/h	Do 180 m	400 V	Na zamówienie
6SR18/15 -PD - (13,0 kW)	Do 30 m3/h	Do 200 m	400 V	Na zamówienie
6SR18/18 -PD - (15,0 kW)	Do 30 m3/h	Do 240 m	400 V	Na zamówienie
6SR18/22 -PD - (18,5 kW)	Do 30 m3/h	Do 300 m	400 V	Na zamówienie
6SR18/26 -PD - (22,0 kW)	Do 30 m3/h	Do 350 m	400 V	Na zamówienie
6SR27/4 -PD - (4,0 kW)	Do 35 m3/h	Do 50 m	400 V	Na zamówienie
6SR27/5 -PD - (5,5 kW)	Do 35 m3/h	Do 70 m	400 V	Na zamówienie
6SR27/7 -PD - (7,5 kW)	Do 35 m3/h	Do 90 m	400 V	Na zamówienie
6SR27/8 -PD - (9,2 kW)	Do 35 m3/h	Do 110 m	400 V	Na zamówienie
6SR27/10 -PD - (11,0 kW)	Do 35 m3/h	Do 140 m	400 V	Na zamówienie
6SR27/12 -PD - (13,0 kW)	Do 35 m3/h	Do 160 m	400 V	Na zamówienie
6SR27/14 -PD - (15,0 kW)	Do 35 m3/h	Do 190 m	400 V	Na zamówienie
6SR27/17 -PD - (18,5 kW)	Do 35 m3/h	Do 230 m	400 V	Na zamówienie
6SR27/20 -PD - (22,0 kW)	Do 35 m3/h	Do 270 m	400 V	Na zamówienie
6SR27/27 -PD - (30,0 kW)	Do 35 m3/h	Do 400 m	400 V	Na zamówienie
6SR36/4 -PD - (4,0 kW)	Do 50 m3/h	Do 50 m	400 V	Na zamówienie
6SR36/6 -PD - (5,5 kW)	Do 50 m3/h	Do 70 m	400 V	Na zamówienie
6SR36/8 -PD - (7,5 kW)	Do 50 m3/h	Do 90 m	400 V	Na zamówienie
6SR36/10 -PD - (9,2 kW)	Do 50 m3/h	Do 120 m	400 V	Na zamówienie
6SR36/11 -PD - (11,0 kW)	Do 50 m3/h	Do 130 m	400 V	Na zamówienie
6SR36/13 -PD - (13,0 kW)	Do 50 m3/h	Do 150 m	400 V	Na zamówienie
6SR36/15 -PD - (15,0 kW)	Do 50 m3/h	Do 180 m	400 V	Na zamówienie
6SR36/19 -PD - (18,5 kW)	Do 50 m3/h	Do 220 m	400 V	Na zamówienie
6SR36/23 -PD - (22,0 kW)	Do 50 m3/h	Do 270 m	400 V	Na zamówienie
6SR44/3 -PD - (4,0 kW)	Do 60 m3/h	Do 30 m	400 V	Na zamówienie
6SR44/4 -PD - (5,5 kW)	Do 60 m3/h	Do 50 m	400 V	Na zamówienie
6SR44/5 -PD - (7,5 kW)	Do 60 m3/h	Do 60 m	400 V	Na zamówienie

6SR44/6 -PD - (9,2 kW)	Do 60 m ³ /h	Do 70 m	400 V	Na zamówienie
6SR44/8 -PD - (11,0 kW)	Do 60 m ³ /h	Do 90 m	400 V	Na zamówienie
6SR44/9 -PD - (13,0 kW)	Do 60 m ³ /h	Do 100 m	400 V	Na zamówienie
6SR44/11 -PD - (15,0 kW)	Do 60 m ³ /h	Do 130 m	400 V	Na zamówienie
6SR44/13 -PD - (18,5 kW)	Do 60 m ³ /h	Do 150 m	400 V	Na zamówienie
6SR44/16 -PD - (22,0 kW)	Do 60 m ³ /h	Do 190 m	400 V	Na zamówienie
6SR44/21 -PD - (30,0 kW)	Do 60 m ³ /h	Do 240 m	400 V	Na zamówienie

Charakterystyki

Charakterystyka Pedrollo 6SR12

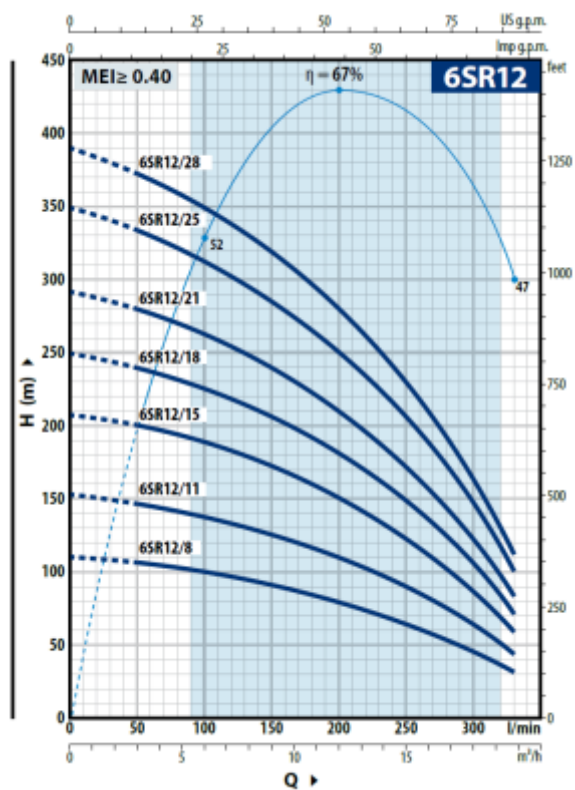


Tabela charakterystyk Pedrollo 6SR12

6SR12												
MODEL	POWER (P ₂)		Q									
Three-phase	kW	HP	0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	19.8		
			0	50	100	150	200	250	300	330		
6SR 12/8	4	5.5	111	106	100	91	80	66	47	32		
6SR 12/11	5.5	7.5	153	146	138	125	110	91	65	44		
6SR 12/15	7.5	10	208	199	189	171	150	124	88	60		
6SR 12/18	9.2	12.5	250	239	225	205	180	149	106	72		
6SR 12/21	11	15	292	279	263	239	210	174	124	84		
6SR 12/25	13	17.5	349	331	313	285	250	206	147	100		
6SR 12/28	15	20	390	371	350	319	280	231	165	112		

Charakterystyka Pedrollo 6SR18

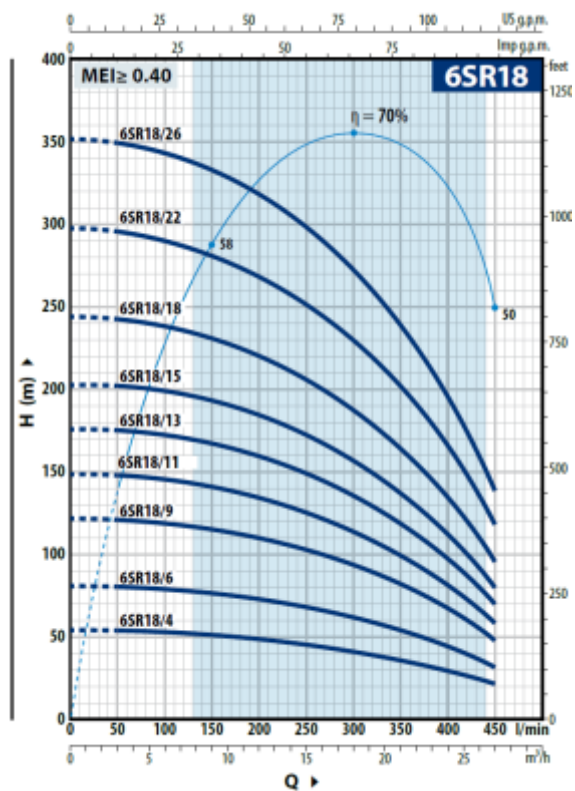


Tabela charakterystyk Pedrollo 6SR18

6SR18													
MODEL	POWER (P ₂)		Q										
Three-phase	kW	HP	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	
			0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	
6SR 18/4	4	5.5	54	53.8	53	51	49	46	42	37	30	22	
6SR 18/6	5.5	7.5	81	80.5	79	77	74	69	63	55	45	32	
6SR 18/9	7.5	10	122	121	119	116	111	103	94	83	68	48	
6SR 18/11	9.2	12.5	149	148	145.5	141	135	126	115	101	83	59	
6SR 18/13	11	15	176	175	172	167	160	149	136	120	98	70	
6SR 18/15	13	17.5	203	202	199	193	185	172	157	138	113	80	
6SR 18/18	15	20	244	242	238	231	221	206	188	165	135	96	
6SR 18/22	18.5	25	298	296	291	282	270	252	230	202	165	118	
6SR 18/26	22	30	352	350	344	334	320	298	272	239	195	139	

Q = Flow rate H = Total manometric head

Tolerance of characteristic curves in compliance with EN ISO 9906 Grade 3B.

Charakterystyka Pedrollo 6SR27

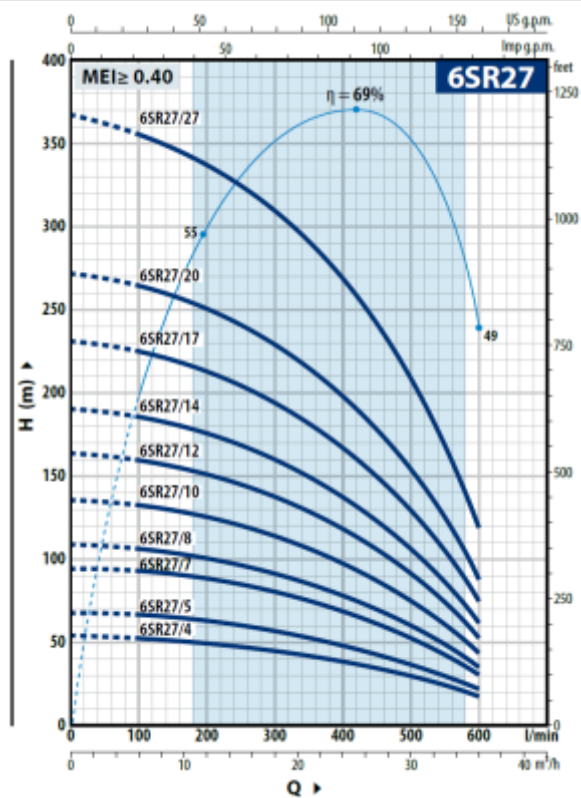


Tabela charakterystyk Pedrollo 6SR27

6SR27										
MODEL	POWER (P ₂)		Q							
Three-phase	kW	HP	0	6	12	18	24	30	36	
			0	100	200	300	400	500	600	
6SR 27/4	4	5.5	H metres	54	53	49	45	40	30	18
6SR 27/5	5.5	7.5		68	66	62	57	50	37	22
6SR 27/7	7.5	10		95	92	87	80	70	52	31
6SR 27/8	9.2	12.5		109	106	99	91	80	59	35
6SR 27/10	11	15		136	132	124	114	100	74	44
6SR 27/12	13	17.5		164	159	149	137	120	89	53
6SR 27/14	15	20		191	185	174	160	140	104	62
6SR 27/17	18.5	25		231	224	211	194	170	126	75
6SR 27/20	22	30		272	264	248	228	200	148	88
6SR 27/27	30	40		367	356	335	308	270	205	119

Charakterystyka Pedrollo 6SR36

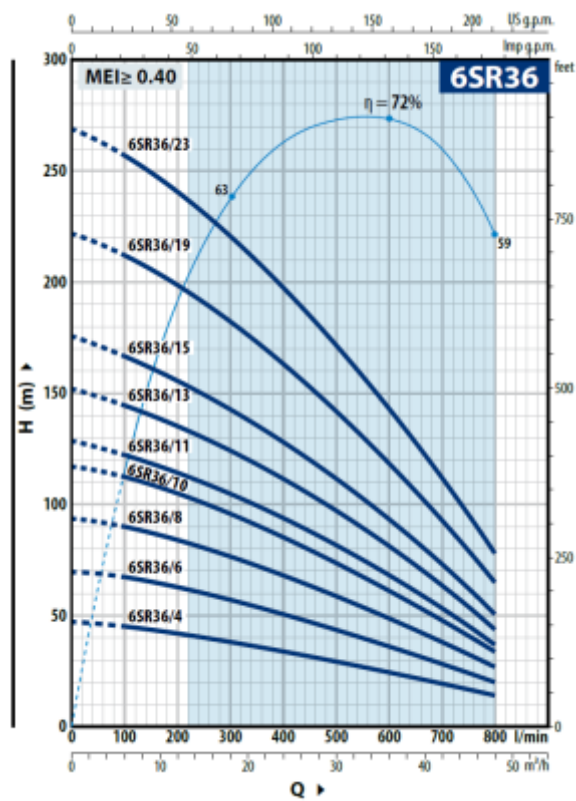


Tabela charakterystyk Pedrollo 6SR36

6SR36																	
MODEL	POWER (P ₂)		Q	H													
	kW	HP		metres													
Three-phase			m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36	42	48					
			l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800					
6SR 36/4	4	5.5		47	45	42	38	34	29	25	19	14					
6SR 36/6	5.5	7.5		70	67	63	57	51	44	37	29	20					
6SR 36/8	7.5	10		94	89	84	76	68	59	50	39	27					
6SR 36/10	9.2	12.5		117	111	105	96	85	74	62	48	34					
6SR 36/11	11	15		129	123	115	105	93	81	68	53	37					
6SR 36/13	13	17.5		152	145	136	124	110	96	81	63	44					
6SR 36/15	15	20		176	167	157	143	127	110	93	72	51					
6SR 36/19	18.5	25		222	212	199	181	161	140	118	92	65					
6SR 36/23	22	30		269	256	241	219	195	169	143	111	78					

Q = Flow rate H = Total manometric head

Tolerance of characteristic curves in compliance with EN ISO 9906 Grade 1B.

Charakterystyka Pedrollo 6SR44

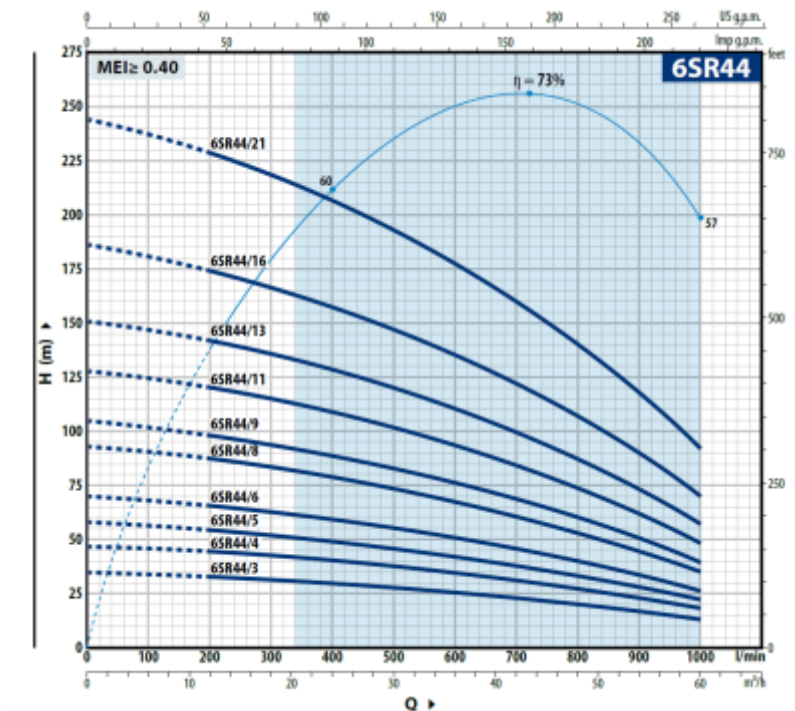


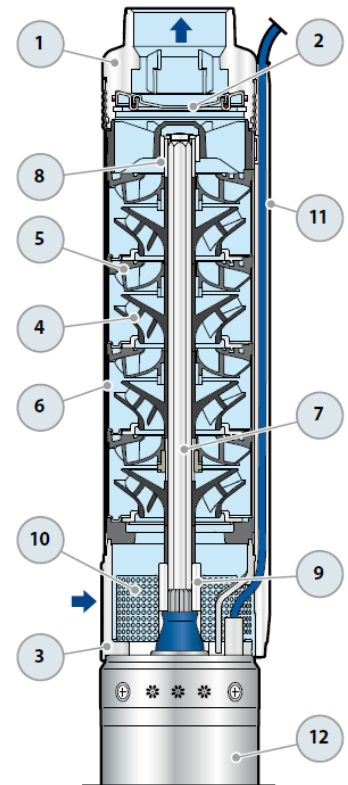
Tabela charakterystyk Pedrollo 6SR44

6SR44															
MODEL	POWER (P ₂)		Q	m³/h											
	kW	HP		0	12	18	24	30	36	42	48	54	60		
6SR 44/3	4	5.5	0	35	33	31	30	28	26	23	20	17	13		
6SR 44/4	5.5	7.5	100	47	44	42	40	37	34	31	27	23	18		
6SR 44/5	7.5	10	200	58	54	52	49	46	43	38	33	28	22		
6SR 44/6	9.2	12.5	300	70	65	62	59	56	51	46	40	34	26		
6SR 44/8	11	15	400	83	87	83	79	74	68	61	53	45	35		
6SR 44/9	13	17.5	500	105	98	93	89	83	77	69	60	51	39		
6SR 44/11	15	20	600	126	120	114	109	102	94	84	73	62	48		
6SR 44/13	18.5	25	700	151	141	135	128	120	111	99	86	73	57		
6SR 44/16	22	30	800	186	174	166	158	148	136	122	106	90	70		
6SR 44/21	30	40	1000	244	228	218	207	194	179	160	139	118	92		

Q = Flow rate H = Total manometric head Tolerance of characteristic curves in compliance with EN ISO 9906 Grade II.

Budowa Pedrollo 6SR

POZ. ELEMENT	DANE KONSTRUKCYJNE
1 GŁOWICA POMPY	Precyzyjnie odlew stali nierdzewnej AISI 304 w komplecie z gwintowanym króćcem przyłączeniowym zgodnie z ISO 228/1
2 ZAWÓR ZWROTNY	Stal nierdzewna AISI 304
3 WSPORNIK SILNIKA	Stal nierdzewna AISI 304, zgodność ze standardami NEMA
4 WIRNIK	Noryl FE1520PW
5 DYFUZOR	Noryl FE1520PW
6 OBUDOWA STOPNI	Stal nierdzewna AISI 304
7 WAŁ POMPY	Stal nierdzewna AISI 304
8 ŁÓŻYSKA POMPY	Specjalna obudowa z technopolimeru z wkładką z stali nierdzewnej AISI 316, chromowana, odporna na piasek tuleja wałka
9 ZŁĄCZKA SILNIKA	Stal nierdzewna AISI 316L do 2.2 kW; Stal nierdzewna AISI 304 dla wyższych mocy silnika
10 FILTR	Stal nierdzewna AISI 304
11 OBUDOWA KABLA	Stal nierdzewna AISI 304
12 MOTOR 4"	4PD = zatapialny silnik głębinowy wypełniony olejem 4PS = zamknięty silnik chłodzony wodą



Dane techniczne silnika Pedrollo 4PD

Wersja Jednofazowa

MODEL	Moc znamionowa		Obciążenie osi	Ilość obrotów	Prąd rozruchowy Prąd znamionowy	Współczynnik mocy	KONDENSATOR (VL=450V)	h2	Waga
	kW	HP							
230 V / 50 Hz			N	min ⁻¹		cos φ	μF	mm	kg
4PDm / 0.50	0.37	0.50	2000	2800	3.3	0.86	20	311	6.8
4PDm / 0.75	0.55	0.75		2810	3.5	0.89	25	331	7.7
4PDm / 1	0.75	1		2825	3.2	0.91	35	356	8.9
4PDm / 1.5	1.1	1.5		2840	3.2	0.93	40	396	10.6
4PDm / 2	1.5	2		2845	3.3	0.93	60	437	12.6
4PDm / 3	2.2	3		2820	3.1	0.94	75	492	14.9

Wersja trójfazowa

MODEL	Moc znamionowa		Obciążenie osi	Ilość obrotów	Prąd rozruchowy Prąd znamionowy	Współczynnik mocy	h2	Waga
	kW	HP						
400 V / 50 Hz			N	min ⁻¹		cos φ	mm	kg
4PD / 0.50	0.37	0.50	2000	2855	3.2	0.52	311	7.0
4PD / 0.75	0.55	0.75		2835	4	0.63	331	7.7
4PD / 1	0.75	1		2825	3.8	0.71	356	8.8
4PD / 1.5	1.1	1.5		2825	4.6	0.79	371	9.4
4PD / 2	1.5	2		2835	3.8	0.66	396	10.6
4PD / 3	2.2	3		2810	6.5	0.73	437	12.5
4PD / 4	3	4	3000	2840	5.6	0.79	450	13.7
4PD / 5.5	4	5.5	5000	2835	5.4	0.77	505	16.3
4PD / 7.5	5.5	7.5		2820	5.4	0.82	590	20.1
4PD / 10	7.5	10		2840	5.4	0.76	800	29.5

MODEL	NAPIĘCIE
Jednofazowa	230 V
4PDm / 0.50	3.6 A
4PDm / 0.75	4.7 A
4PDm / 1	5.9 A
4PDm / 1.5	8.3 A
4PDm / 2	10.7 A
4PDm / 3	15.2 A

MODEL	NAPIĘCIE	
Trójfazowa	230 V	400 V
4PD / 0.50	3.1 A	1.8 A
4PD / 0.75	3.5 A	2.0 A
4PD / 1	4.3 A	2.5 A
4PD / 1.5	5.9 A	3.4 A
4PD / 2	8.3 A	4.8 A
4PD / 3	10.6 A	6.1 A
4PD / 4	12.3 A	7.1 A
4PD / 5.5	15.9 A	9.2 A
4PD / 7.5	21.3 A	12.3 A
4PD / 10	-	16.4 A