



Do wody czystej  
(Maksymalna zawartość piasku 100 g/m<sup>3</sup>)



Budownictwo



Rolnictwo



Przemysł



### DANE WYDAJNOŚCIOWE

- Wydajność do **1000 l/min** (60 m<sup>3</sup>/h)
- Wysokość podnoszenia **390 m**

### DANE TECHNICZNE

- Maksymalna temperatura wody **+35 °C**
- Maksymalna zawartość piasku **100 g/m<sup>3</sup>**
- **100 m** Maksymalna głębokość zanurzenia
- Możliwość podłączenia:
  - pionowa
  - pozioma, z następującymi ograniczeniami: do **12 stopni** lub **11 kW**
- Ilość załączeń silnika na godzinę: 20 w regularnych odstępach czasu
- Minimalna wydajność dla chłodzenia silnika **16 cm/s** (50 cm/s dla 30 kW)
- Tryb pracy silnika - Praca ciągła S1

### KONSTRUKCJA I STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA

SILNIK ELEKTRYCZNY

– Trójfazowa 400 V - 50 Hz

**4 m** długość kabla zasilającego

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



EU REGULATION Nr 547/2012

### CERTYFIKATY, KONSTRUKCJA I STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA

Firma zarządzana certyfikatem DNV  
ISO 9001: QUALITY



### ZASTOSOWANIE

Nadaje się do stosowania z czystą wodą o zawartości piasku nie większej niż 100 g / m<sup>3</sup>. Ze względu na swoją wysoką wydajność i niezawodność nadają się do zastosowania w budownictwie, rolniczych i przemysłowych, takich jak dystrybucja wody w połączeniu ze zbiornikami ciśnieniowymi, do nawadniania i podnoszenia ciśnienia w zestawach przeciwpożarowych itp.

### OPCJE DOSTĘPNE NA ŻĄDANIE

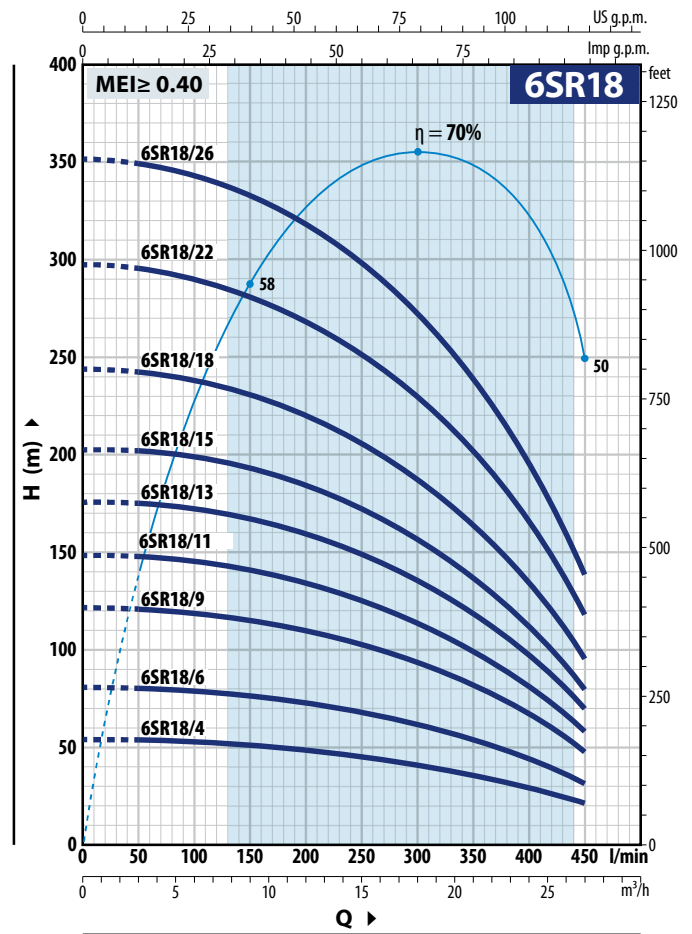
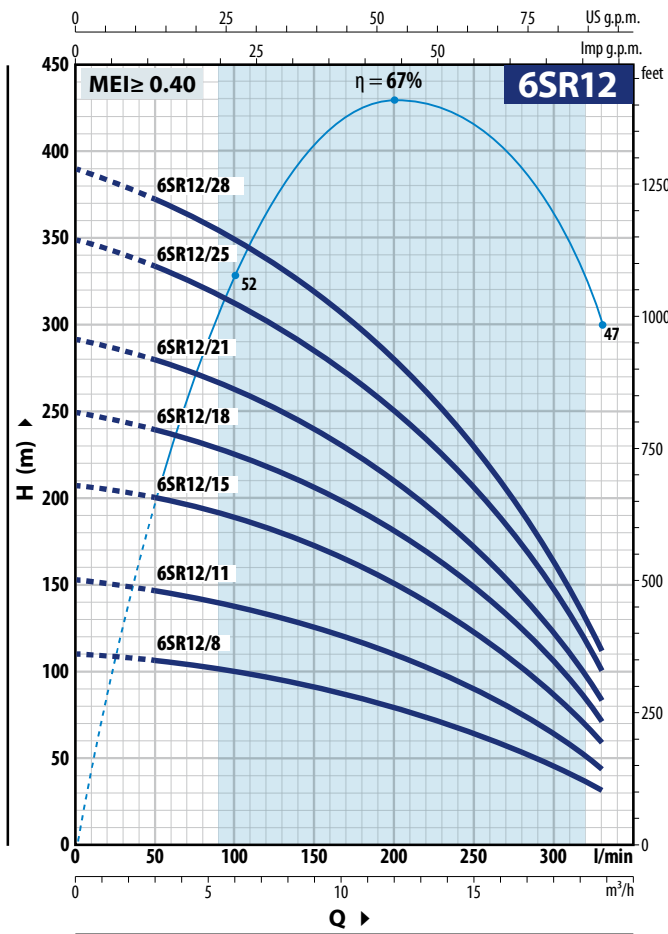
- Zestaw płaszcz wodnego wyposażony w filtr oraz wsporniki
- 6SR-HYD Pompy wyposażone w podwójną obudowę do zasilania 400/690 V (gwiazda/trójkąt) silniki od 11 kW do 30 kW
- Inne napięcia i częstotliwość 60 Hz
- **Zestaw płaszcz wodnego wyposażony w filtr oraz wsporniki**



PŁASZCZ CHŁODZĄCY

## CHARAKTERYSTYKA POMP

50 Hz n = 2900 min<sup>-1</sup>



### 6SR12

MODEL	MOC (P <sub>2</sub> )		Q	m <sup>3</sup> /h									
	kW	HP		0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	19.8		
Trójfazowa			Q	0	50	100	150	200	250	300	330		
6SR 12/8	4	5.5	H metry	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		

### 6SR18

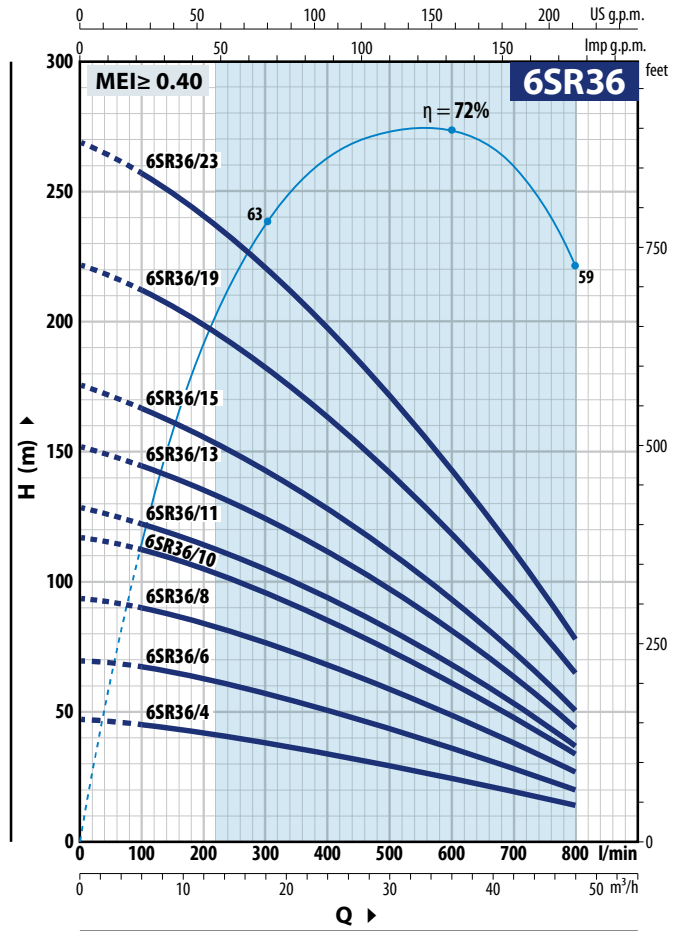
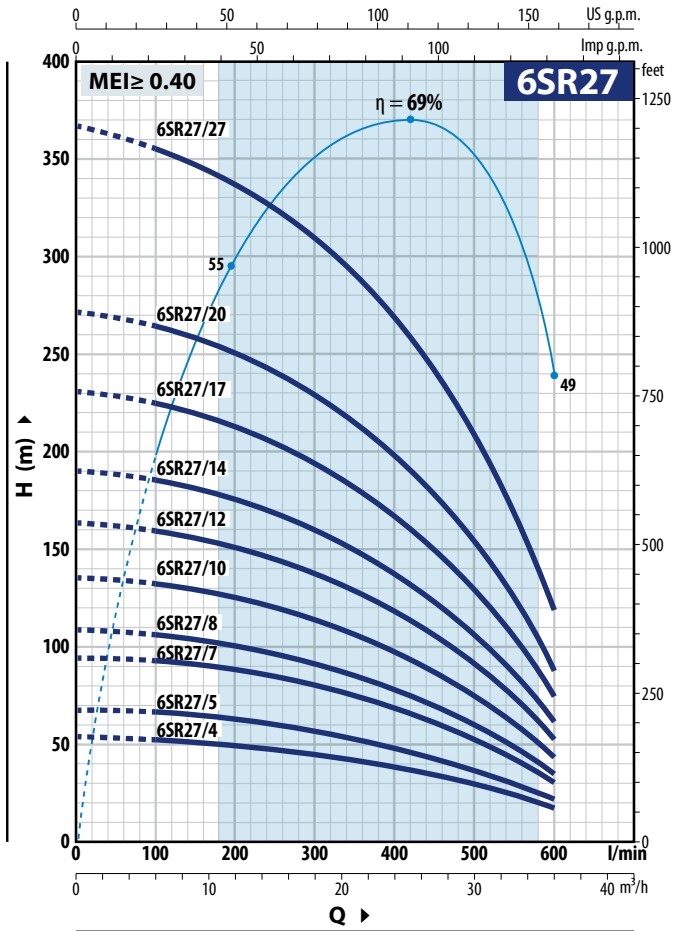
MODEL	MOC (P <sub>2</sub> )		Q	m <sup>3</sup> /h											
	kW	HP		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27		
Trójfazowa			Q	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450		
6SR 18/4	4	5.5	H metry	54	53.8	53	51	49	46	42	37	30	22		
6SR 18/6	5.5	7.5		81	80.5	79	77	74	69	63	55	45	32		
6SR 18/9	7.5	10		122	121	119	116	111	103	94	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 = Wydajność H = Wysokość podnoszenia

Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

### CHARAKTERYSTYKA POMP

50 Hz n = 2900 min<sup>-1</sup>



### 6SR27

MODEL	MOC (P <sub>2</sub> )		Q	m <sup>3</sup> /h								
	kW	HP		0	6	12	18	24	30	36		
Trójfazowa			l/min	0	100	200	300	400	500	600		
6SR 27/4	4	5.5	H metry	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		

### 6SR36

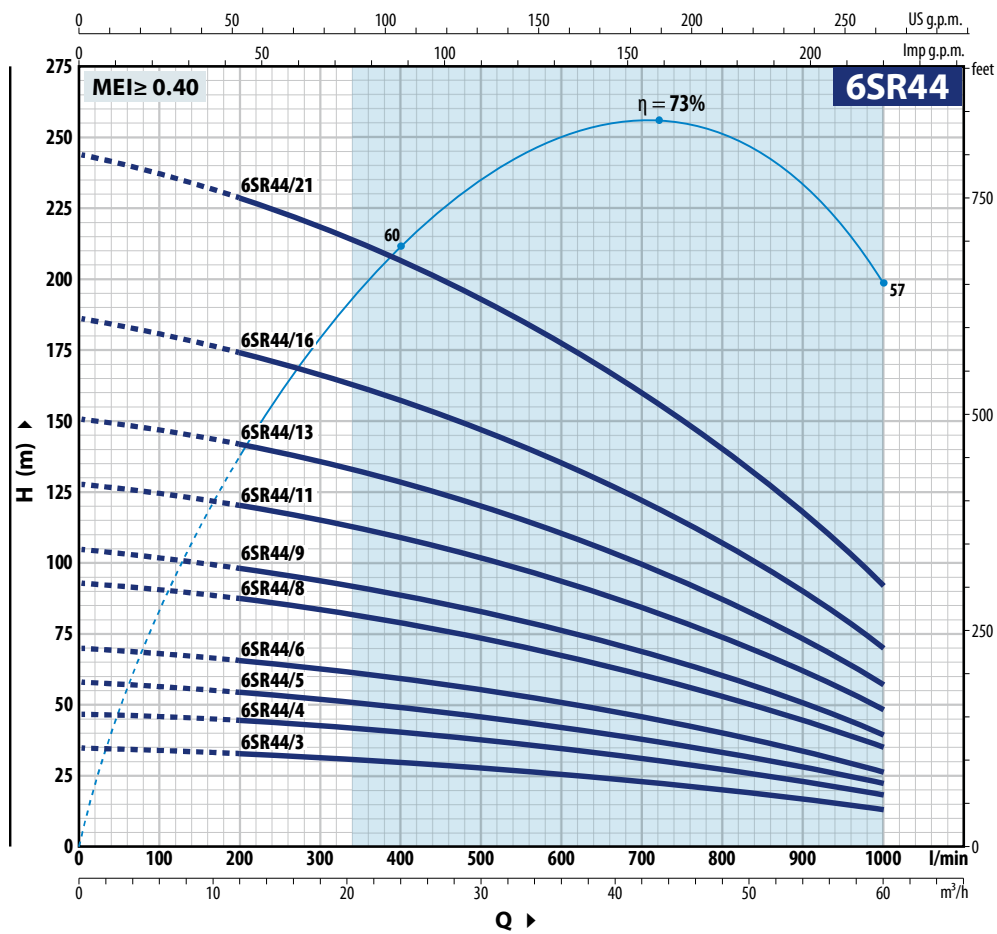
MODEL	MOC (P <sub>2</sub> )		Q	m <sup>3</sup> /h								
	kW	HP		0	6	12	18	24	30	36	42	48
Trójfazowa			l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800
6SR 36/4	4	5.5	H metry	47	45	42	38	34	29	25	19	14
6SR 36/6	5.5	7.5		70	67	63	57	51	44	37	29	20
6SR 36/8	7.5	10		94	89	84	76	68	59	50	39	27
6SR 36/10	9.2	12.5		117	111	105	95	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 = Wydajność H = Wysokość podnoszenia

Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

## CHARAKTERYSTYKA POMP

50 Hz n= 2900 min<sup>-1</sup>



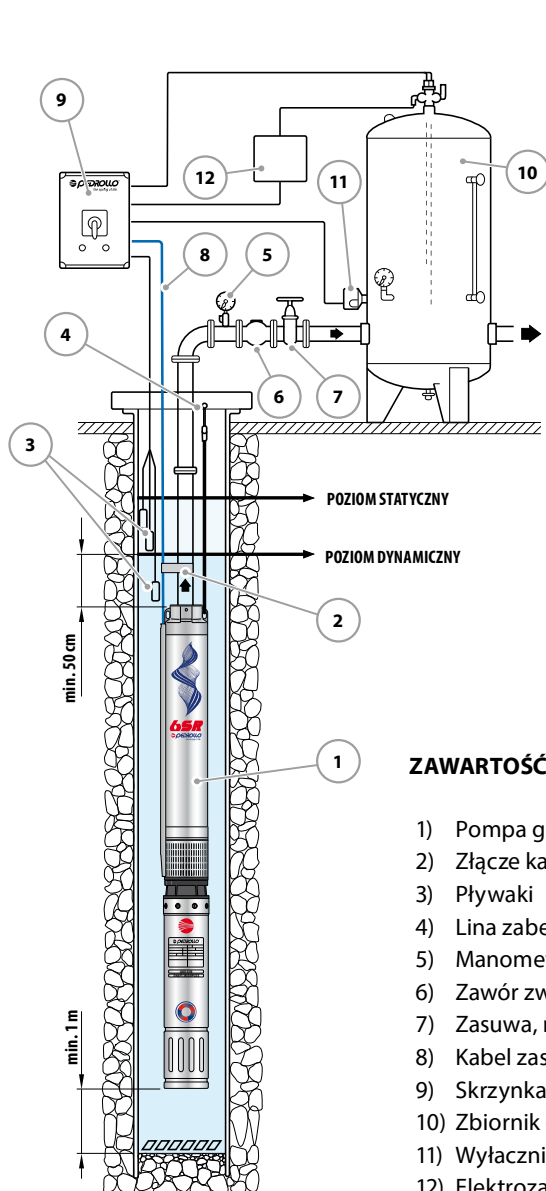
### 6SR44

MODEL	MOC (P <sub>2</sub> )		Q	Flow Rate (Q)											
	kW	HP		0	12	18	24	30	36	42	48	54	60		
Trójfazowa			l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000		
6SR 44/3	4	5.5	H metry	35	33	31	30	28	26	23	20	17	13		
6SR 44/4	5.5	7.5		47	44	42	40	37	34	31	27	23	18		
6SR 44/5	7.5	10		58	54	52	49	46	43	38	33	28	22		
6SR 44/6	9.2	12.5		70	65	62	59	56	51	46	40	34	26		
6SR 44/8	11	15		93	87	83	79	74	68	61	53	45	35		
6SR 44/9	13	17.5		105	98	93	89	83	77	69	60	51	39		
6SR 44/11	15	20		128	120	114	109	102	94	84	73	62	48		
6SR 44/13	18.5	25		151	141	135	128	120	111	99	86	73	57		
6SR 44/16	22	30		186	174	166	158	148	136	122	106	90	70		
6SR 44/21	30	40		244	228	218	207	194	179	160	139	118	92		

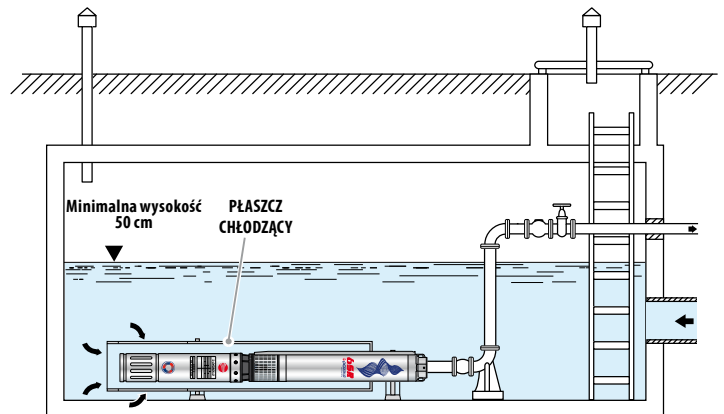
Q = Wydajność H = Wysokość podnoszenia

Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

### TYPOWA INSTALACJA



- 1) Pompa głębinowa
- 2) Złącze kabla zasilającego
- 3) Pływaki
- 4) Lina zabezpieczająca
- 5) Manometr
- 6) Zawór zwrotny
- 7) Zasuwa, regulacja wydajności
- 8) Kabel zasilający
- 9) Skrzynka elektryczna
- 10) Zbiornik ciśnieniowy
- 11) Wyłącznik ciśnieniowy
- 12) Elektrozwór



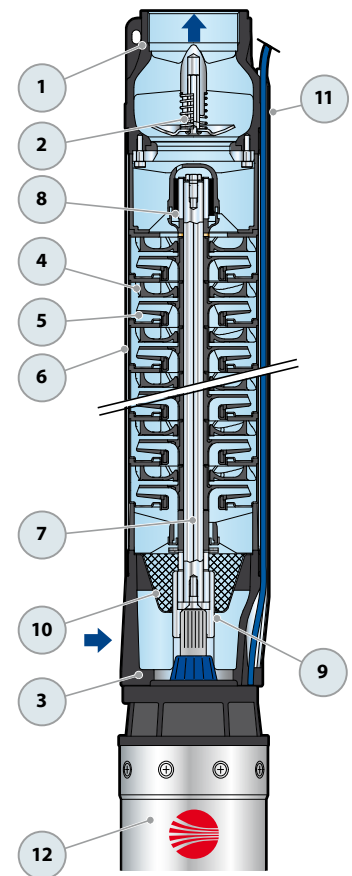
### PŁASZCZ CHŁODZĄCY

Gdy pompa jest instalowana w zbiornikach, rzekach lub jeziorach, należy zainstalować płaszcz zewnętrzny, aby zapewnić przepływ wody chłodzącej, aby zapobiec przegrzaniu silnika.

➡ The **6SR** series Pompas should be installed in boreholes of at least 6" (150 mm) in Średnica. The Pompa should be lowered into the borehole, by means of the delivery pipe, to such a depth (min. 50 cm and at least one metre from the bottom) that it is completely immersed during operation when the level of water in the borehole may reduce. It is good practice to secure the Pompa by attaching a Stal nierdzewna cable to the anchorage points present on the GŁOWICA POMPY.

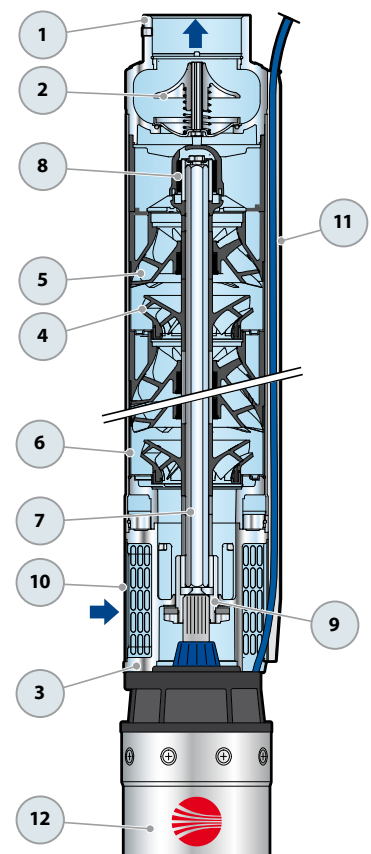
## 6SR12-18-27 (Wirniki Radialne)

POZ. ELEMENT	DANE KONSTRUKCYJNE
1 GŁOWICA POMPY	Niklowane żeliwo z powłoką epoksydową powlekaną elektrolitycznie Wyposażona w gwintowany port dostawczy zgodny z ISO 228/1
2 ZAWÓR ZWROTNY	Stal nierdzewna AISI 304
3 WSPORNIK SILNIKA	Niklowane żeliwo z powłoką epoksydową w zgodności ze standardem NEMA
4 WIRNIKI	Noryl FE1520PW z specjalną gumową powłoką
5 DYFUZORY	Noryl FE1520PW
6 OBUDOWA DYFUZORA	Stal nierdzewna AISI 304
7 WAŁ POMPY	Stal nierdzewna AISI 304
8 ŁÓŻYSKA POMPY	Obudowa elastomerowa ze stali nierdzewnej AISI 316, chromowana, odporna na piasek tuleja wałka
9 ZŁĄCZKA SILNIKA	Stal nierdzewna AISI 420
10 FILTR	Stal nierdzewna AISI 304
11 OBUDOWA KABLA	Stal nierdzewna AISI 304
12 MOTOR 6"	<b>6PD</b> = zatapialny silnik głębinowy wypełniony olejem

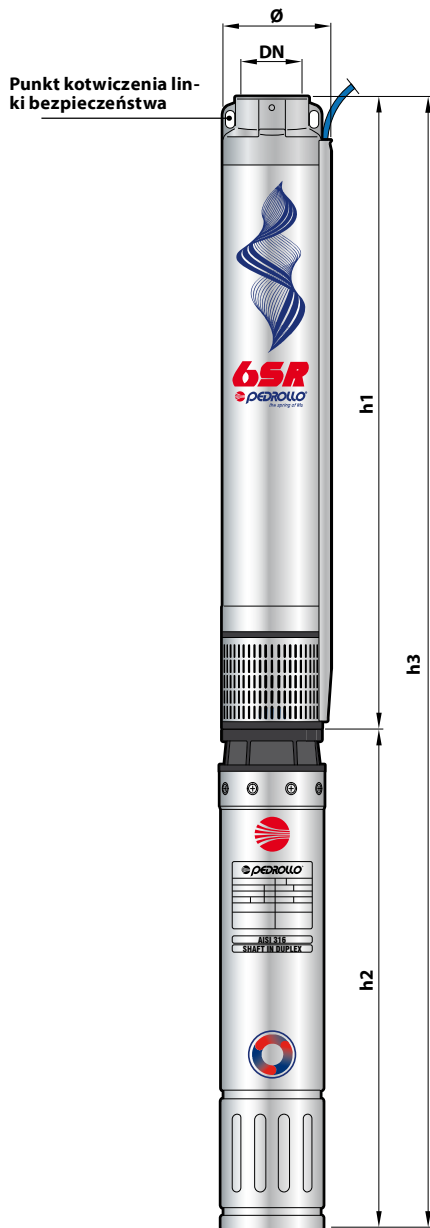


## 6SR36-44 (Wirniki półosiowe)

POZ. ELEMENT	DANE KONSTRUKCYJNE
1 GŁOWICA POMPY	Stal nierdzewna AISI 304 w komplecie z gwintowanym króćcem przyłączeniowym zgodnie z ISO 228/1
2 ZAWÓR ZWROTNY	Stal nierdzewna AISI 304
3 WSPORNIK SILNIKA	Niklowane żeliwo z powłoką epoksydową w zgodności ze standardem NEMA
4 WIRNIKI	Noryl FE1520PW z specjalną gumową powłoką
5 DYFUZORY	Noryl FE1520PW
6 OBUDOWA DYFUZORA	Stal nierdzewna AISI 304
7 WAŁ POMPY	Stal nierdzewna AISI 304
8 ŁÓŻYSKA POMPY	Specjalna obudowa z technopolimeru z wkładką ze stali nierdzewnej AISI 316, chromowana, odporna na piasek tuleja wałka
9 ZŁĄCZKA SILNIKA	Stal nierdzewna AISI 420
10 FILTR	Stal nierdzewna AISI 304
11 OBUDOWA KABLA	Stal nierdzewna AISI 304
12 MOTOR 6"	<b>6PD</b> = zatapialny silnik głębinowy wypełniony olejem



### WYMIARY I WAGA



MODEL	KRÓĆEC DN	Ø	WYMIARY mm			kg 3~
			h1	h2	h3	
Trójfazowa						
6SR 12/8 - PD	3"	149.5	719	633	1352	53.8
6SR 12/11 - PD			849	667	1516	60.9
6SR 12/15 - PD			1068	698	1766	66.8
6SR 12/18 - PD			1198	731	1929	73.0
6SR 12/21 - PD			1328	826	2154	83.9
6SR 12/25 - PD			1502	894	2396	96.0
6SR 12/28 - PD			1632	894	2526	98.1
6SR 18/4 - PD			545	633	1178	49.6
6SR 18/6 - PD			632	667	1299	53.6
6SR 18/9 - PD			762	698	1460	60.3
6SR 18/11 - PD			849	731	1580	67.0
6SR 18/13 - PD			981	826	1807	76.9
6SR 18/15 - PD			1068	894	1962	84.6
6SR 18/18 - PD			1198	894	2092	87.6
6SR 18/22 - PD			1371	959	2330	99.7
6SR 18/26 - PD			1545	1116	2661	125.7
6SR 27/4 - PD			583	595	1178	47.9
6SR 27/5 - PD			636	667	1303	53.5
6SR 27/7 - PD			742	698	1440	58.8
6SR 27/8 - PD			795	731	1526	63.0
6SR 27/10 - PD			901	826	1727	74.1
6SR 27/12 - PD			1051	894	1945	83.6
6SR 27/14 - PD			1157	894	2051	85.9
6SR 27/17 - PD			1316	959	2275	97.5
6SR 27/20 - PD			1474	1116	2590	123.0
6SR 27/27 - PD			1845	1243	3088	135.8
6SR 36/4 - PD			823	633	1456	55.4
6SR 36/6 - PD			1049	667	1716	64.0
6SR 36/8 - PD			1275	698	1973	71.0
6SR 36/10 - PD			1501	731	2232	76.2
6SR 36/11 - PD			1613	826	2439	90.0
6SR 36/13 - PD			1839	894	2733	102.0
6SR 36/15 - PD			2065	894	2959	107.0
6SR 36/19 - PD			2517	959	3476	121.0
6SR 36/23 - PD			2969	1116	4085	154.0
6SR 44/3 - PD			710	633	1343	54.0
6SR 44/4 - PD			823	667	1490	57.5
6SR 44/5 - PD			936	698	1634	63.1
6SR 44/6 - PD			1049	731	1780	70.0
6SR 44/8 - PD			1275	826	2101	82.2
6SR 44/9 - PD			1388	894	2282	92.0
6SR 44/11 - PD			1613	894	2507	97.0
6SR 44/13 - PD	1839	959	2798	110.0		
6SR 44/16 - PD	2178	1116	3294	141.0		
6SR 44/21 - PD	2743	1243	3986	154.3		

6PD = zatapialny silnik głębinowy wypełniony olejem

## WYMIARY I WAGA (Tylko część hydrauliczna)



MODEL Pompa	KRÓCEC DN	WYMIARY mm		kg
		Ø	h1	
6SR 12/8 - HYD	3"	149.5	719	19.8
6SR 12/11 - HYD			849	24.9
6SR 12/15 - HYD			1068	27.8
6SR 12/18 - HYD			1198	31.0
6SR 12/21 - HYD			1328	33.9
6SR 12/25 - HYD			1502	39.0
6SR 12/28 - HYD			1632	41.1
6SR 18/4 - HYD			545	15.6
6SR 18/6 - HYD			632	17.6
6SR 18/9 - HYD			762	21.3
6SR 18/11 - HYD			849	25.0
6SR 18/13 - HYD			981	26.9
6SR 18/15 - HYD			1068	27.6
6SR 18/18 - HYD			1198	30.6
6SR 18/22 - HYD			1371	34.7
6SR 18/26 - HYD			1545	38.7
6SR 27/4 - HYD			583	13.9
6SR 27/5 - HYD			636	17.5
6SR 27/7 - HYD			742	19.8
6SR 27/8 - HYD			795	21.0
6SR 27/10 - HYD			901	24.1
6SR 27/12 - HYD			1051	26.6
6SR 27/14 - HYD			1157	28.9
6SR 27/17 - HYD			1316	32.5
6SR 27/20 - HYD			1474	36.0
6SR 27/27 - HYD			1845	44.8
6SR 36/4 - HYD			823	21.4
6SR 36/6 - HYD			1049	28.0
6SR 36/8 - HYD			1275	32.0
6SR 36/10 - HYD			1501	34.2
6SR 36/11 - HYD			1613	40.0
6SR 36/13 - HYD			1839	45.0
6SR 36/15 - HYD			2065	50.0
6SR 36/19 - HYD			2517	56.0
6SR 36/23 - HYD			2969	67.0
6SR 44/3 - HYD			710	20.0
6SR 44/4 - HYD			823	21.5
6SR 44/5 - HYD			936	24.1
6SR 44/6 - HYD			1049	28.0
6SR 44/8 - HYD			1275	32.2
6SR 44/9 - HYD			1388	35.0
6SR 44/11 - HYD			1613	40.0
6SR 44/13 - HYD	1839	45.0		
6SR 44/16 - HYD	2178	54.0		
6SR 44/21 - HYD	2743	63.3		