

## Електронасоси свердловинні 6"



Чиста вода  
(Максимально допустимий  
вміст піску 100 г/м<sup>3</sup>)



Комунальний  
сектор



Сільське  
господарство



Промисловість

### РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Подача до **1000 л/хв** (60 м<sup>3</sup>/год)
- Напір до **390 м**

### ОБМЕЖЕННЯ ЗАСТОСУВАННЯ

- Максимальна температура рідини **+35 °C**
- Максимально допустимий вміст піску **100 г/м<sup>3</sup>**
- Максимальна глибина занурення нижче дзеркала води **100 м**
- Монтажне положення:
  - вертикальне
  - горизонтальне, за наступних обмежень:  
до **12 ступенів** або до **11 кВт**
- Максимальна кількість регулярних запусків за годину: **20**
- Мінімальна швидкість потоку для охолодження двигуна **16 см/с**  
(50 см/с для 30 кВт)
- Тривалий режим роботи електродвигуна **S1**

### ВИКОНАННЯ ТА СТАНДАРТИ НА ПРОДУКЦІЮ

#### ЕЛЕКТРИЧНИЙ ДВИГУН

– трифазний 400 В - 50 Гц

Кабель електроживлення довжиною **4 м**

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

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



РЕГЛАМЕНТ (ЄС) №547/2012

#### СЕРТИФІКАТИ

Сертифікат DNV відповідності системи  
менеджменту якості стандарту ISO 9001



### ЗАСТОСУВАННЯ ТА РОЗМІЩЕННЯ

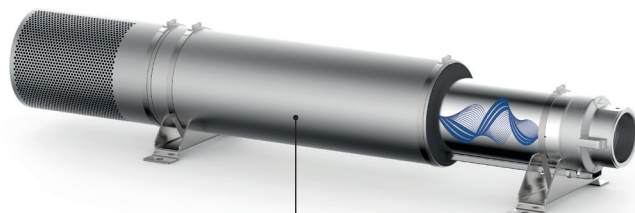
Насоси придатні до використання з чистою водою, що містить не більше **100 г/м<sup>3</sup>** піску. Завдяки своїй високій ефективності та надійності вони можуть бути застосовані в комунальному секторі, сільському господарстві та промисловості для водопостачання в складі установок разом із гідроаккумуляторами, в системах зрошення, підвищення тиску, протипожежних системах тощо.

### ГАРАНТІЯ

1 рік згідно з нашими типовими умовами продажу

### ВИКОНАННЯ НА ЗАМОВЛЕННЯ

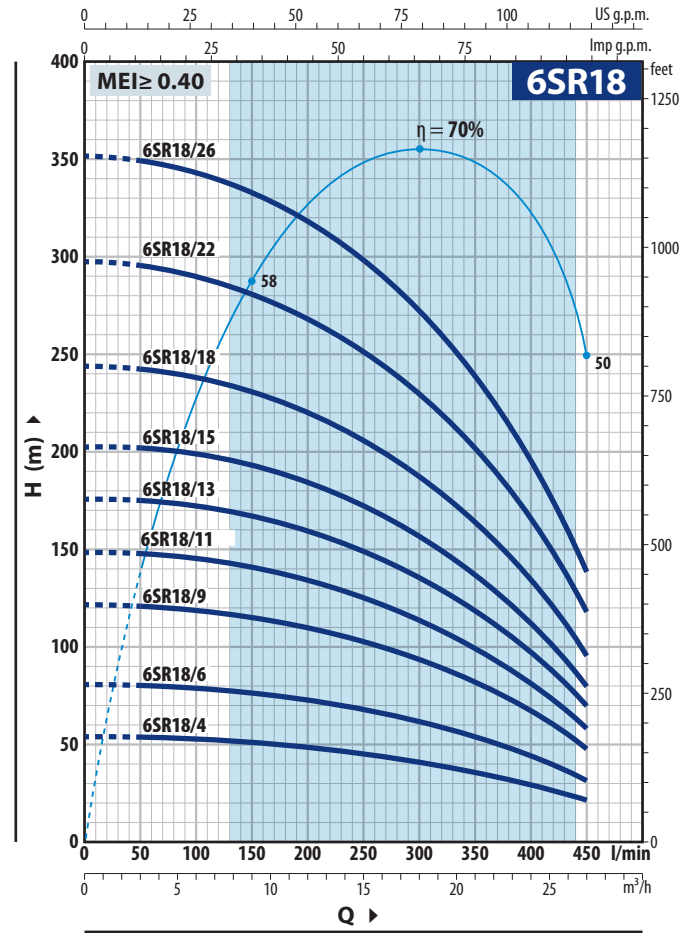
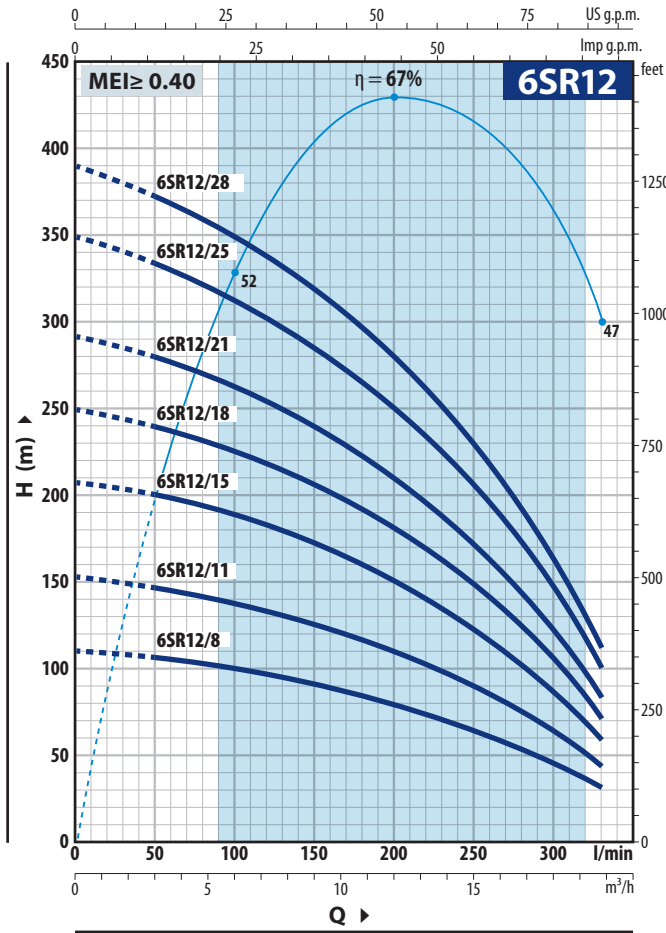
- Гідравлічні частини 6SR-HYD з подвійною кришкою для з'єднання з двигунами подвійної напруги 400/690 В ▲/▲ (зірка / трикутник) від 11 кВт до 30 кВт
- Інші напруги або частота живлення 60 Гц
- Комплект **охолоджувального кожуху з фільтром та опорами**



ОХОЛОДЖУВАЛЬНИЙ КОЖУХ

**РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ**

**50 Гц n = 2900 хв<sup>-1</sup>**



**6SR12**

Тип	Потужність (P2)		Q м³/год л/хв	0	3,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	19,8
	кВт	к.с.		0	50	100	150	200	250	300	330
Трифазний											
6SR 12/8	4	5,5	H м	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**

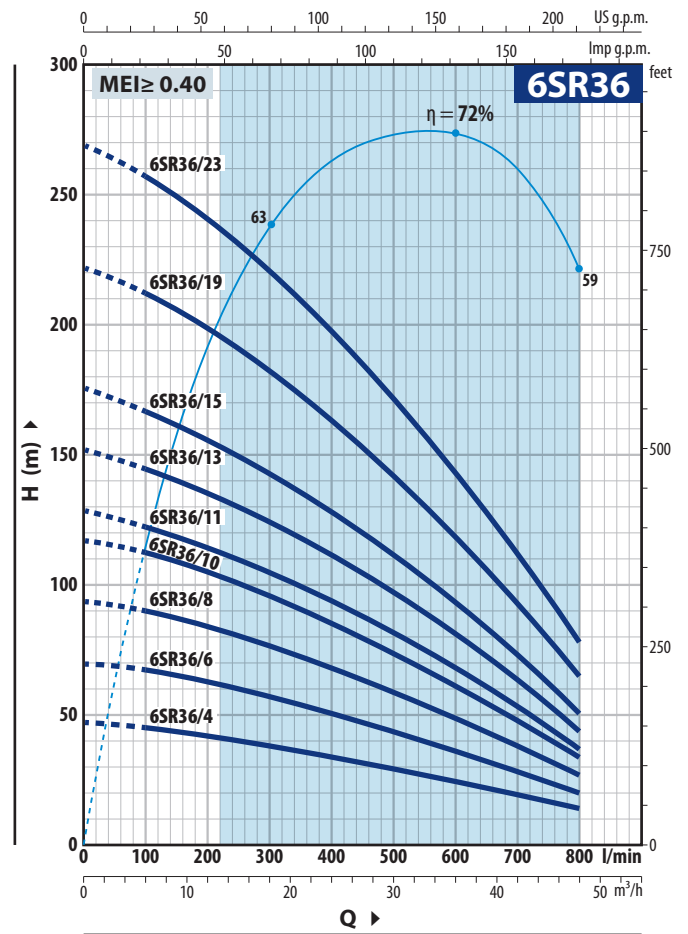
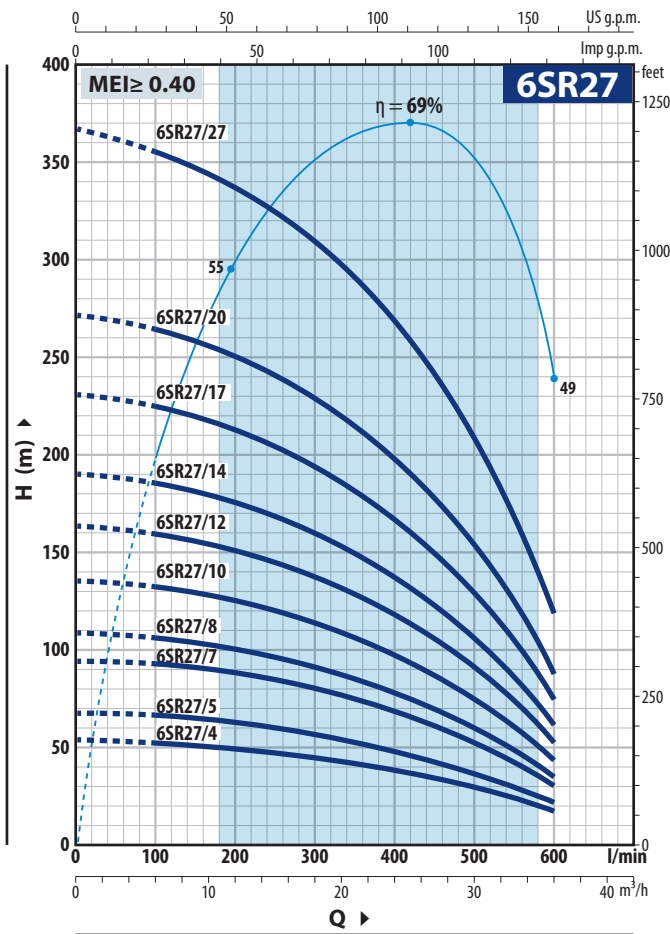
Тип	Потужність (P2)		Q м³/год л/хв	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
	кВт	к.с.		0	50	100	150	200	250	300	350	400	450
Трифазний													
6SR 18/4	4	5,5	H м	54	53,8	53	51	49	46	42	37	30	22
6SR 18/6	5,5	7,5		81	80,5	79	77	74	69	63	55	45	32
6SR 18/9	7,5	10		122	121	119	116	111	103	94	83	68	48
6SR 18/11	9,2	12,5		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 = Подача H = Загальний манометричний напір

Допустне відхилення характеристик насосів відповідає Класу 3В згідно з EN ISO 9906.

### РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ

50 Гц n= 2900 хв<sup>-1</sup>



### 6SR27

Тип	Потужність (P <sub>2</sub> )		Q	H м								
	кВт	к.с.		0	6	12	18	24	30	36		
Трифазний			л/хв	0	100	200	300	400	500	600		
6SR 27/4	4	5,5		54	53	49,5	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

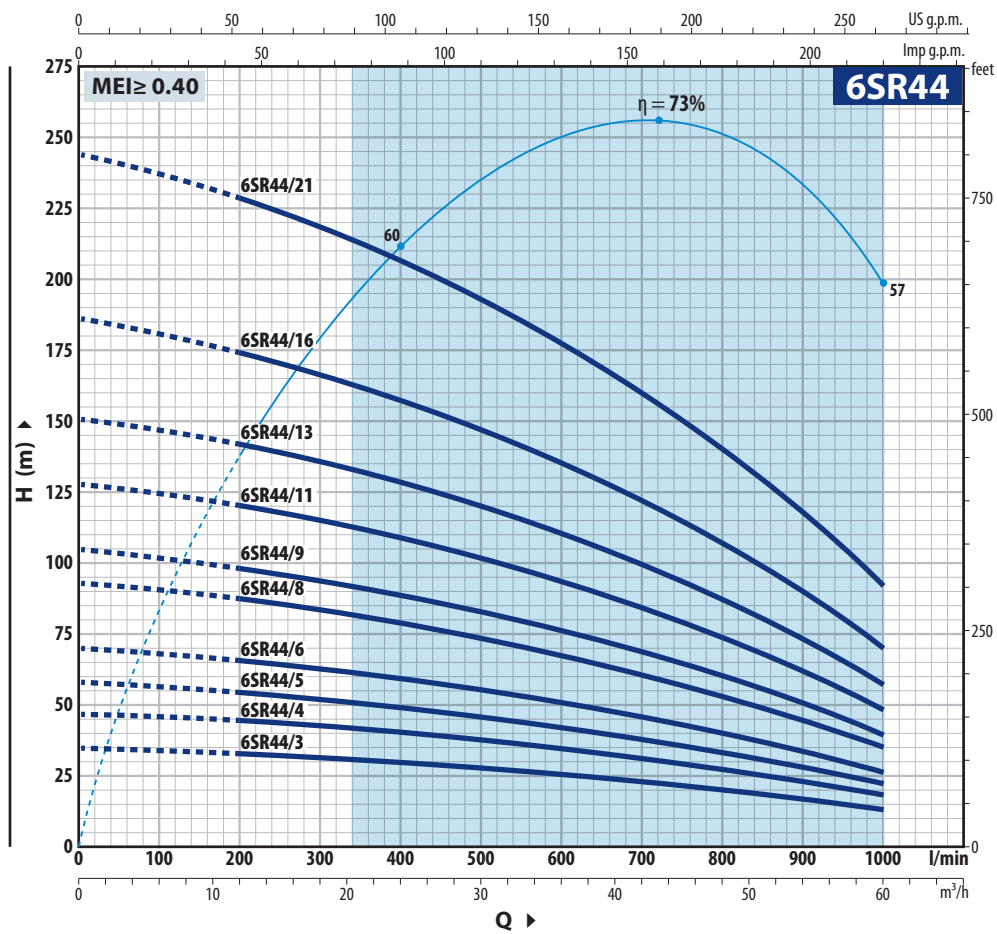
Тип	Потужність (P <sub>2</sub> )		Q	H м								
	кВт	к.с.		0	6	12	18	24	30	36	42	48
Трифазний			л/хв	0	100	200	300	400	500	600	700	800
6SR 36/4	4	5,5		47	45	42	38	34	29	25	19	14
6SR 36/6	5,5	7,5		70	67	63	57	51	44	37	29	20
6SR 36/8	7,5	10		94	89	84	76	68	59	50	39	27
6SR 36/10	9,2	12,5		117	111	105	95	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 = Подача H = Загальний манометричний напір

Допустиме відхилення характеристик насосів відповідає Класу 3В згідно з EN ISO 9906.

**РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ**

**50 Гц n = 2900 хв<sup>-1</sup>**



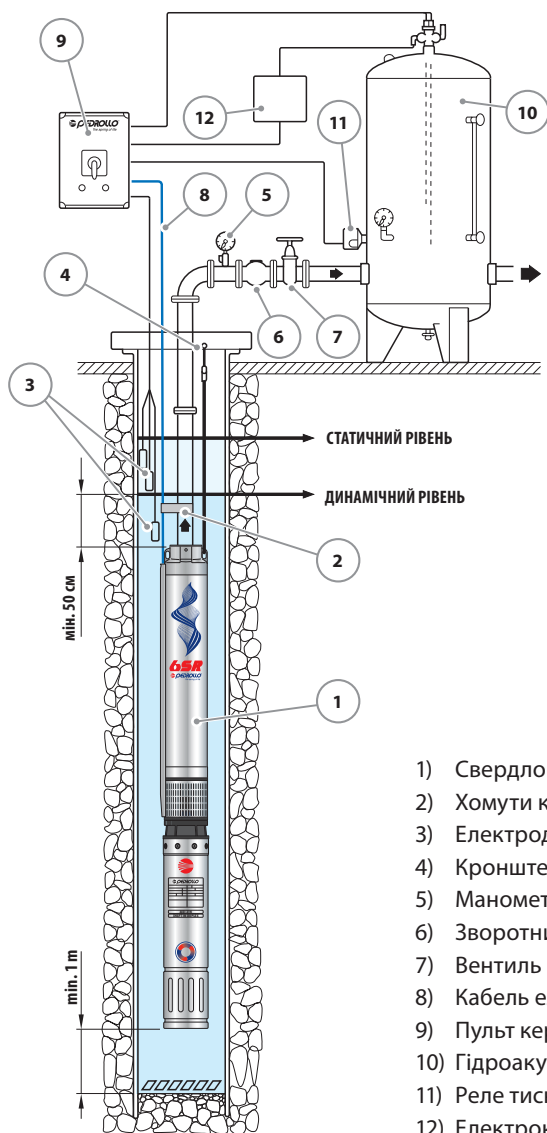
**6SR44**

Тип	Потужність (P <sub>2</sub> )		Q	Q											
	кВт	к.с.		м <sup>3</sup> /год	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	
Трифазний			л/хв	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000		
6SR 44/3	4	5,5	H м	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		

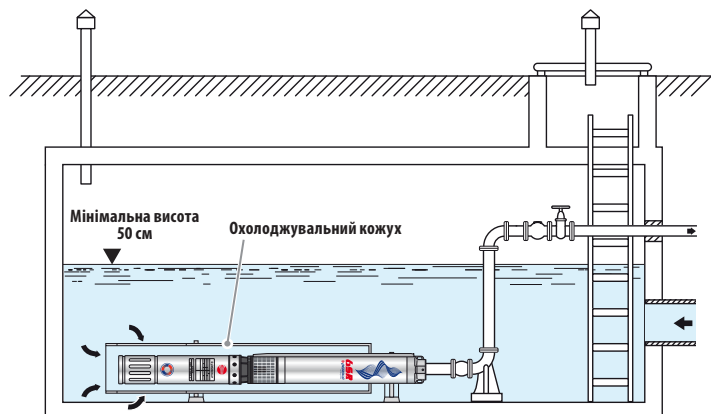
Q = Подача H = Загальний манометричний напір

Допустне відхилення характеристик насосів відповідає Класу 3В згідно з EN ISO 9906.

### ТИПОВІ СХЕМИ ВСТАНОВЛЕННЯ



- 1) Свердловинний насос
- 2) Хомути кріплення кабелю живлення
- 3) Електроди рівня
- 4) Кронштейн та кріпильний трос
- 5) Манометр
- 6) Зворотний клапан
- 7) Вентиль регулювання подачі
- 8) Кабель електроживлення
- 9) Пульт керування
- 10) Гідроаккумулятор
- 11) Реле тиску
- 12) Електроклапан/електрокомпресор



#### Охолоджувальний кожух

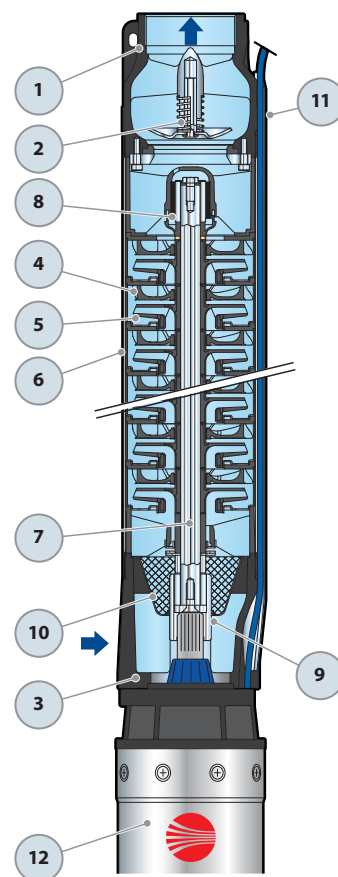
Коли електричний насос встановлено у резервуарах, річках чи озерах, необхідно застосувати кожух, щоб створити потік охолоджувальної води для запобігання перегріванню двигуна.

➡ Насоси BSR розміщують в свердловинах діаметром не менше 6 "(150 мм). Електронасос опускають в свердловину по обсадній трубі на глибину, яка забезпечує його повне занурення (принаймні 50 см від поверхні води та 1 м від дна свердловини), враховуючи, що під час його роботи рівень води в свердловині може падати. При розміщенні електронасоса в свердловині рекомендовано закріплювати його тросом з нержавіючої сталі крізь передбачені для цього вушка на напірному корпусі.

## 6SR12-18-27 (Радиальні робочі колеса)

### ПОЗ. СКЛАДОВІ ЧАСТИНИ МАТЕРІАЛИ ТА ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ

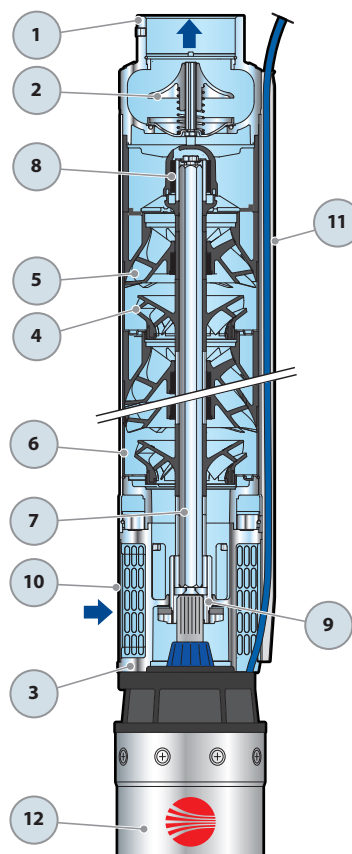
1	НАПІРНИЙ КОРПУС	Нікельований чавун, напірний патрубок з різьбою згідно ISO 228/1
2	ЗВОРОТНИЙ КЛАПАН	Нержавіюча сталь AISI 304
3	ФЛАНЕЦЬ	Нікельований чавун, розміри за стандартами NEMA
4	РОБОЧІ КОЛЕСА	Noryl FE1520PW та спеціальне гумове покриття
5	ДИФУЗОРИ	Noryl FE1520PW
6	КРИШКИ ДИФУЗОРІВ	Нержавіюча сталь AISI 304
7	ВАЛ НАСОСА	Нержавіюча сталь AISI 304
8	ПІДШИПНИКИ НАСОСА	Нерухомі частини виконані зі спеціального технополімера, а обертіві - з нержавіючої сталі AISI 316 з захисним покриттям з окису хрому, що підвищує стійкість до піску
9	МУФТА	Нержавіюча сталь AISI 420
10	ФІЛЬТР	Нержавіюча сталь AISI 304
11	ЗАХИСНА ПЛАНКА КАБЕЛЮ	Нержавіюча сталь AISI 304
12	ДВИГУН 6"	<b>6PD</b> = перемотуваний оливнонаповнений занурювальний



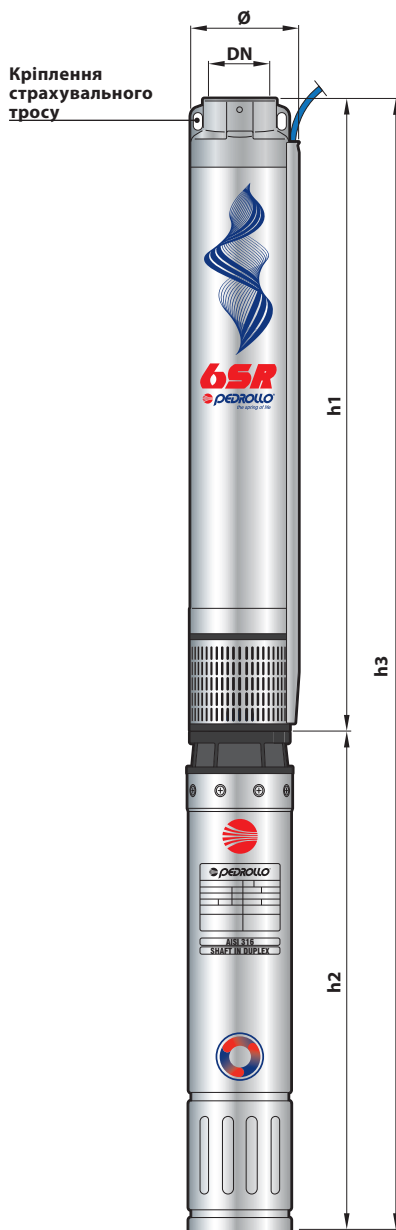
## 6SR36-44 (Напіваксиальні робочі колеса)

### ПОЗ. СКЛАДОВІ ЧАСТИНИ МАТЕРІАЛИ ТА ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ

1	НАПІРНИЙ КОРПУС	Нержавіюча сталь AISI 304, напірний патрубок з різьбою згідно ISO 228/1
2	ЗВОРОТНИЙ КЛАПАН	Нержавіюча сталь AISI 304
3	ФЛАНЕЦЬ	Нікельований чавун, розміри за стандартами NEMA
4	РОБОЧІ КОЛЕСА	Noryl FE1520PW та спеціальне гумове покриття
5	ДИФУЗОРИ	Noryl FE1520PW
6	КРИШКИ ДИФУЗОРІВ	Нержавіюча сталь AISI 304
7	ВАЛ НАСОСА	Нержавіюча сталь AISI 304
8	ПІДШИПНИКИ НАСОСА	Нерухомі частини виконані зі спеціального технополімера, а обертіві - з нержавіючої сталі AISI 316 з захисним покриттям з окису хрому, що підвищує стійкість до піску
9	МУФТА	Нержавіюча сталь AISI 420
10	ФІЛЬТР	Нержавіюча сталь AISI 304
11	ЗАХИСНА ПЛАНКА КАБЕЛЮ	Нержавіюча сталь AISI 304
12	ДВИГУН 6"	<b>6PD</b> = перемотуваний оливнонаповнений занурювальний



## РОЗМІРИ ТА ВАГА



Тип Трифазний	Патрубок DN	Ø	Розміри, мм			кг 3~
			h1	h2	h3	
6SR 12/8 - PD	3"	149,5	719	633	1352	<b>53,8</b>
6SR 12/11 - PD			849	667	1516	<b>60,9</b>
6SR 12/15 - PD			1068	698	1766	<b>66,8</b>
6SR 12/18 - PD			1198	731	1929	<b>73,0</b>
6SR 12/21 - PD			1328	826	2154	<b>83,9</b>
6SR 12/25 - PD			1502	894	2396	<b>96,0</b>
6SR 12/28 - PD			1632	894	2526	<b>98,1</b>
6SR 18/4 - PD			545	633	1178	<b>49,6</b>
6SR 18/6 - PD			632	667	1299	<b>53,6</b>
6SR 18/9 - PD			762	698	1460	<b>60,3</b>
6SR 18/11 - PD			849	731	1580	<b>67,0</b>
6SR 18/13 - PD			981	826	1807	<b>76,9</b>
6SR 18/15 - PD			1068	894	1962	<b>84,6</b>
6SR 18/18 - PD			1198	894	2092	<b>87,6</b>
6SR 18/22 - PD			1371	959	2330	<b>99,7</b>
6SR 18/26 - PD			1545	1116	2661	<b>125,7</b>
6SR 27/4 - PD			583	595	1178	<b>47,9</b>
6SR 27/5 - PD			636	667	1303	<b>53,5</b>
6SR 27/7 - PD			742	698	1440	<b>58,8</b>
6SR 27/8 - PD			795	731	1526	<b>63,0</b>
6SR 27/10 - PD			901	826	1727	<b>74,1</b>
6SR 27/12 - PD			1051	894	1945	<b>83,6</b>
6SR 27/14 - PD			1157	894	2051	<b>85,9</b>
6SR 27/17 - PD			1316	959	2275	<b>97,5</b>
6SR 27/20 - PD			1474	1116	2590	<b>123,0</b>
6SR 27/27 - PD			1845	1243	3088	<b>135,8</b>
6SR 36/4 - PD			823	633	1456	<b>55,4</b>
6SR 36/6 - PD			1049	667	1716	<b>64,0</b>
6SR 36/8 - PD			1275	698	1973	<b>71,0</b>
6SR 36/10 - PD			1501	731	2232	<b>76,2</b>
6SR 36/11 - PD			1613	826	2439	<b>90,0</b>
6SR 36/13 - PD			1839	894	2733	<b>102,0</b>
6SR 36/15 - PD			2065	894	2959	<b>107,0</b>
6SR 36/19 - PD			2517	959	3476	<b>121,0</b>
6SR 36/23 - PD			2969	1116	4085	<b>154,0</b>
6SR 44/3 - PD			710	633	1343	<b>54,0</b>
6SR 44/4 - PD			823	667	1490	<b>57,5</b>
6SR 44/5 - PD			936	698	1634	<b>63,1</b>
6SR 44/6 - PD			1049	731	1780	<b>70,0</b>
6SR 44/8 - PD			1275	826	2101	<b>82,2</b>
6SR 44/9 - PD	1388	894	2282	<b>92,0</b>		
6SR 44/11 - PD	1613	894	2507	<b>97,0</b>		
6SR 44/13 - PD	1839	959	2798	<b>110,0</b>		
6SR 44/16 - PD	2178	1116	3294	<b>141,0</b>		
6SR 44/21 - PD	2743	1243	3986	<b>154,3</b>		

**6PD = перемотуваний оливноповнений занурювальний електродвигун**

**РОЗМІРИ ТА ВАГА (ГІДРАВЛІЧНА ЧАСТИНА)**



Тип Гідравлічна частина	ВОСЦА DN	Розміри, мм		кг
		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		