

# 6SR

скважинные 6-дюймовые электронасосы  
пескостойкие

Новый насос 6SR является результатом тщательного проектирования механики и гидродинамики. Это дало отличное сочетание надежности, производительности и прочности благодаря сочетанию используемых материалов. Рабочее колесо, установленное внутри прочного корпуса из нержавеющей стали, изготовлено из технополимера, усиленного стекловолокном, и покрыто специальной резиной с высокой стойкостью к эрозии и коррозии.



#### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 1000 л/мин (60 м<sup>3</sup>/час)  
Напор до 390 м

#### ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура жидкости до +35°C  
Содержание песка до 100 г/м<sup>3</sup>  
Количество пусков в час: 20 при регулярных интервалах  
Глубина применения до 100 м под уровнем воды

#### ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1  
IEC 34-1  
CEI 2-3



#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

РЕКОМЕНДУЮТСЯ для ПЕРЕКАЧКИ ЧИСТОЙ ВОДЫ С СОДЕРЖАНИЕМ ПЕСКА НЕ БОЛЕЕ 100 г/м<sup>3</sup>. БЛАГОДАРЯ ВЫСОКОМУ КПД и НАДЕЖНОСТИ ПРИГОДНЫ для ИСПОЛЬЗОВАНИЯ в ПРОМЫШЛЕННОСТИ, КОММУНАЛЬНОМ и СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ, для ОРГАНИЗАЦИИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ в СОЧЕТАНИИ с СИСТЕМАМИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ИРРИГАЦИИ, ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ в СЕТИ, в СИСТЕМАХ ПОЖАРотУШЕНИЯ и т.п.

**ГАРАНТИЯ 2 ГОДА** в соответствии с общими условиями продажи.

#### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС:** нержавеющая сталь AISI 304 для 6SR36-44, никелированный чугун для 6SR9-12-18-27 нагнетательный патрубок с газовой резьбой 3" UNI ISO 228-1.
- **ОБРАТНЫЙ КЛАПАН:** нержавеющая сталь AISI 304
- **РАБОЧИЕ КОЛЕСА:** технополимер, усиленный стекловолокном, с покрытием из специальной резины
- **НЕСУЩАЯ КОРОБКА ДИФФУЗОРОВ:** нержавеющая сталь AISI 304.

- **ДИФФУЗОРЫ:** технополимер, усиленный стекловолокном.
- **КОЖУХ НАСОСА:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **ВАЛ НАСОСА:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **ПОДШИПНИКИ НАСОСА:** неподвижная часть из специального технополимера, а вращающиеся втулки и вал из нержавеющей стали AISI 316 с покрытием окисью хрома с повышенной стойкостью к песку.
- **ОПОРА:** никелированный чугун, изготовлено по стандартам NEMA.
- **МУФТА ПРИВОДА** нержавеющая сталь AISI 420.
- **КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ, ФИЛЬТР И ЗАЩИТА КАБЕЛЯ:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **ДВИГАТЕЛЬ:** электрический погружной на 4 дюйма Pedrollo (до 3 кВт)  
электрический погружной на 6 дюймов Pedrollo (от 4 до 30 кВт)  
6SR: трехфазный 380-415 В - 50 Гц.
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.

#### В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

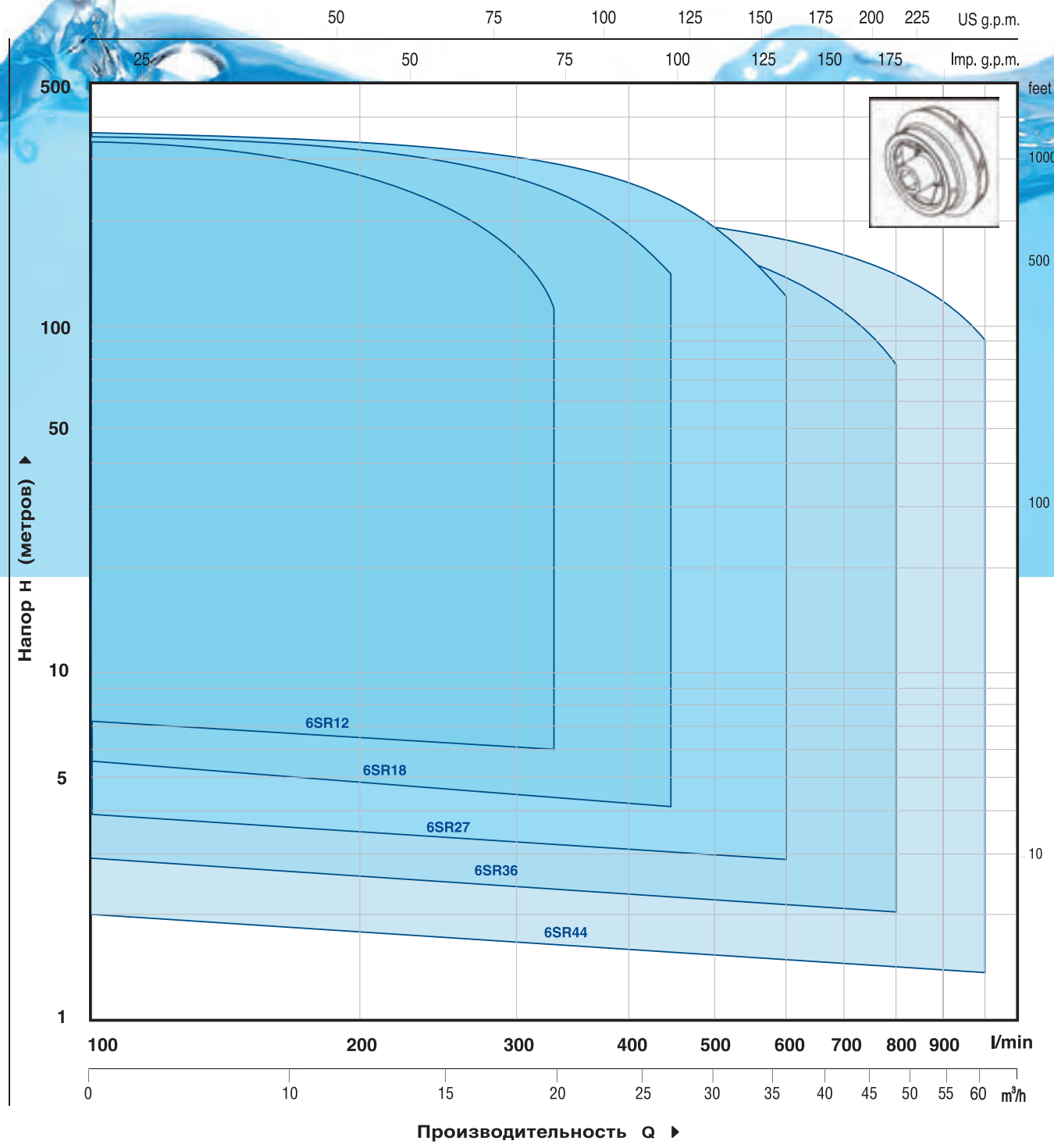
- 6SR** (трехфазный) Для 6-дюймового варианта длина кабеля электропитания 4 метра  
Для 4-дюймового варианта (двигатель до 3 кВт) длина 1.5 метра.

#### ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ двигатель электрический погружной на 4 дюйма Pedrollo (до 7.5 кВт)
- ⇒ двигатель электрический погружной на 4 дюйма Franklin Electric® (до 7.5 кВт)
- ⇒ двигатель электрический погружной на 4 дюйма Franklin Electric®
- ⇒ насосы с двумя муфтами защиты кабеля для соединения с погружными электродвигателями двойного напряжения  $\blacktriangle$  /  $\blacktriangle$  (звезда/треугольник)
- ⇒ электронасосы с двигателем двойного напряжения: 230/400 В или 400/690 В  $\blacktriangle$  /  $\blacktriangle$  (звезда/треугольник) (от 7.5 кВт до 37 кВт)
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

 **PEDROLLO**  
... the spring of life

# ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



## ОПИСАНИЕ

**6 SR 12 / 8 - PD** или **HYD**

Диаметр скважины в дюймах \_\_\_\_\_

Серия \_\_\_\_\_

Подача (м³/час) при максимальном КПД \_\_\_\_\_

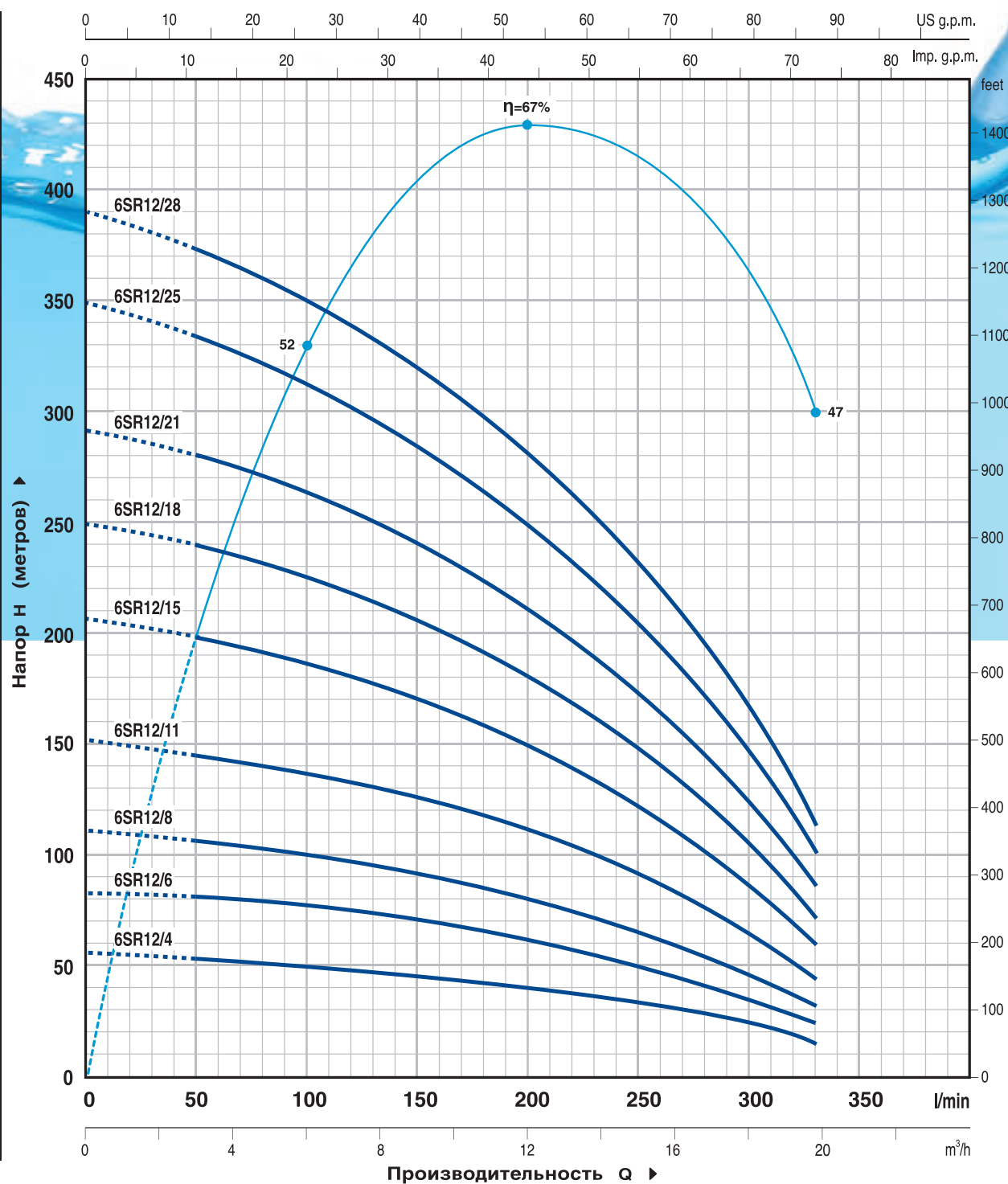
Число ступеней \_\_\_\_\_

**PD:** электронасос с двигателем "PEDROLLO" \_\_\_\_\_

**HYD:** насос без двигателя \_\_\_\_\_

# 6SR12

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



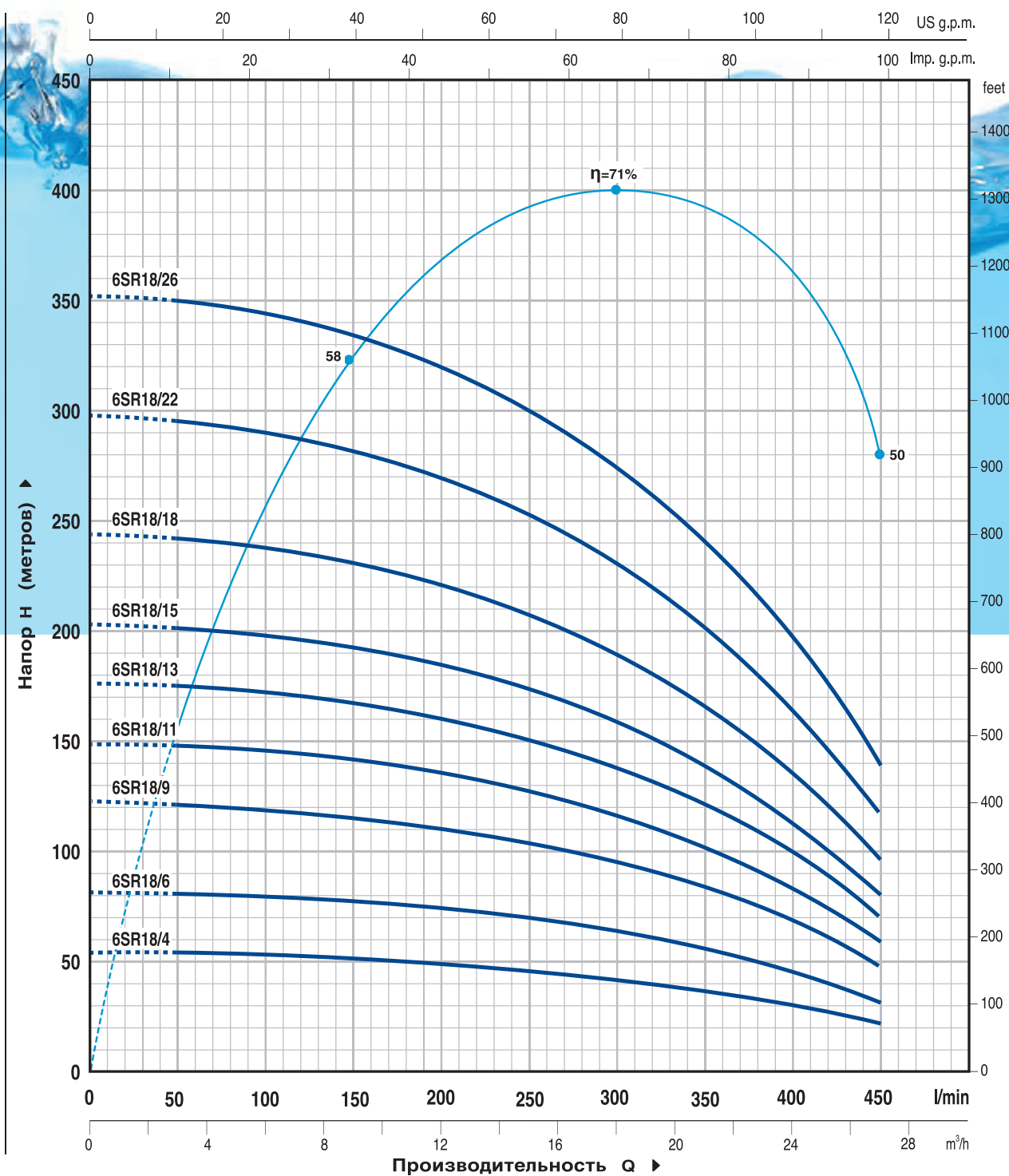
МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	H метры								
	кВт	л.с.		0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	19.8	
трехфазный			л/мин	0	50	100	150	200	250	300	330	
6SR12/4	2.2	3	56	53	50	46	40	33	24	16		
6SR12/6	3	4	84	80	79	69	60	50	36	24		
6SR12/8	4	5.5	111	106	100	91	80	66	47	32		
6SR12/11	5.5	7.5	153	146	138	125	110	91	65	44		
6SR12/15	7.5	10	208	199	189	171	150	124	88	60		
6SR12/18	9.2	12.5	250	239	225	205	180	149	106	72		
6SR12/21	11	15	292	279	263	239	210	174	124	84		
6SR12/25	13	17.5	349	331	313	285	250	206	147	100		
6SR12/28	15	20	390	371	350	319	280	231	165	112		

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

# 6SR18

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



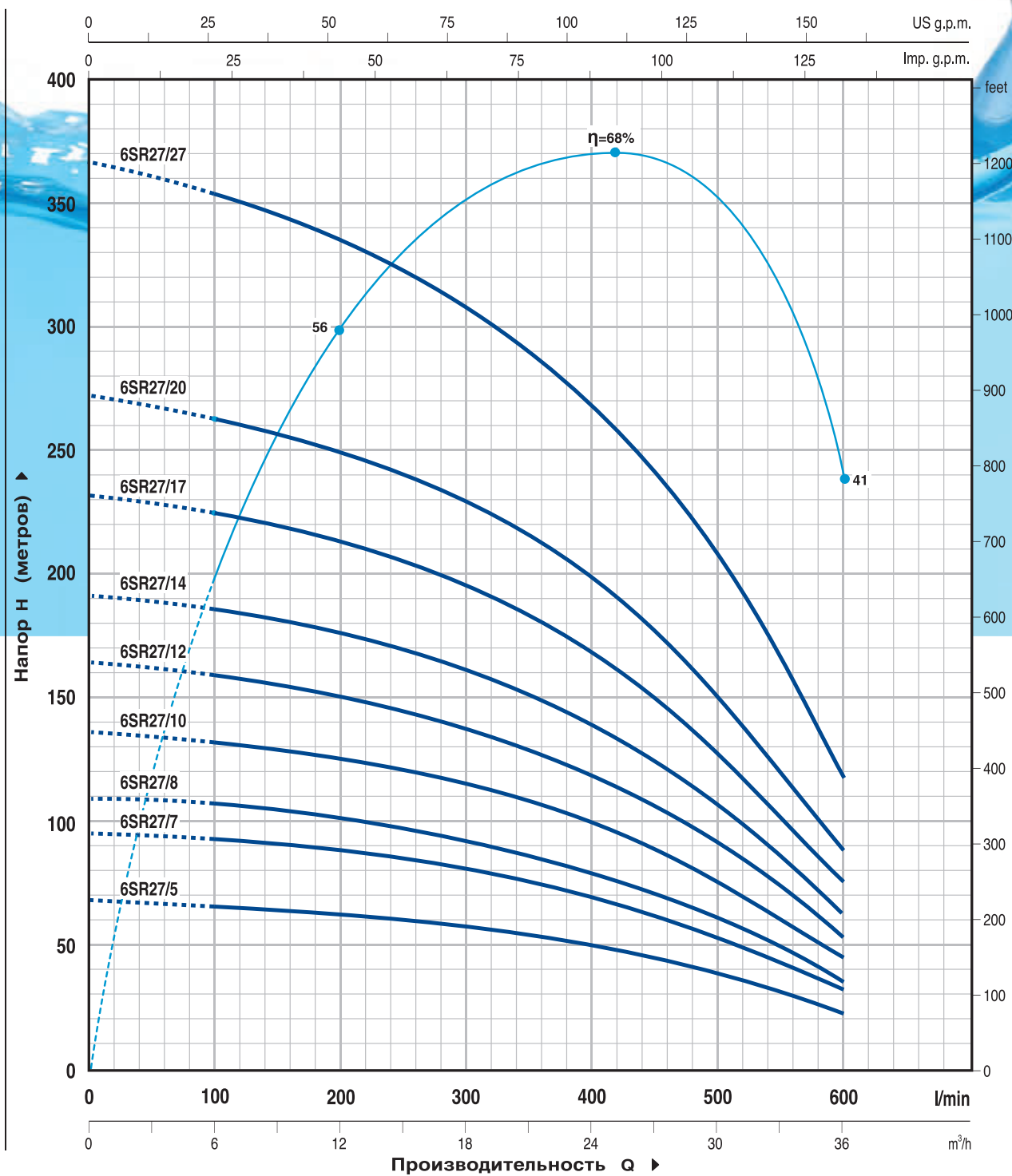
МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	H метры												
	кВт	л.с.		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27			
трехфазный				0	50	100	150	200	250	300	350	400	450			
6SR18/4	4	5.5		54	53.8	53	51	49	46	42	37	30	22			
6SR18/6	5.5	7.5		81	80.5	79	77	74	69	63	55	45	32			
6SR18/9	7.5	10		122	121	119	116	111	103	94	83	68	48			
6SR18/11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

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

# 6SR27

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



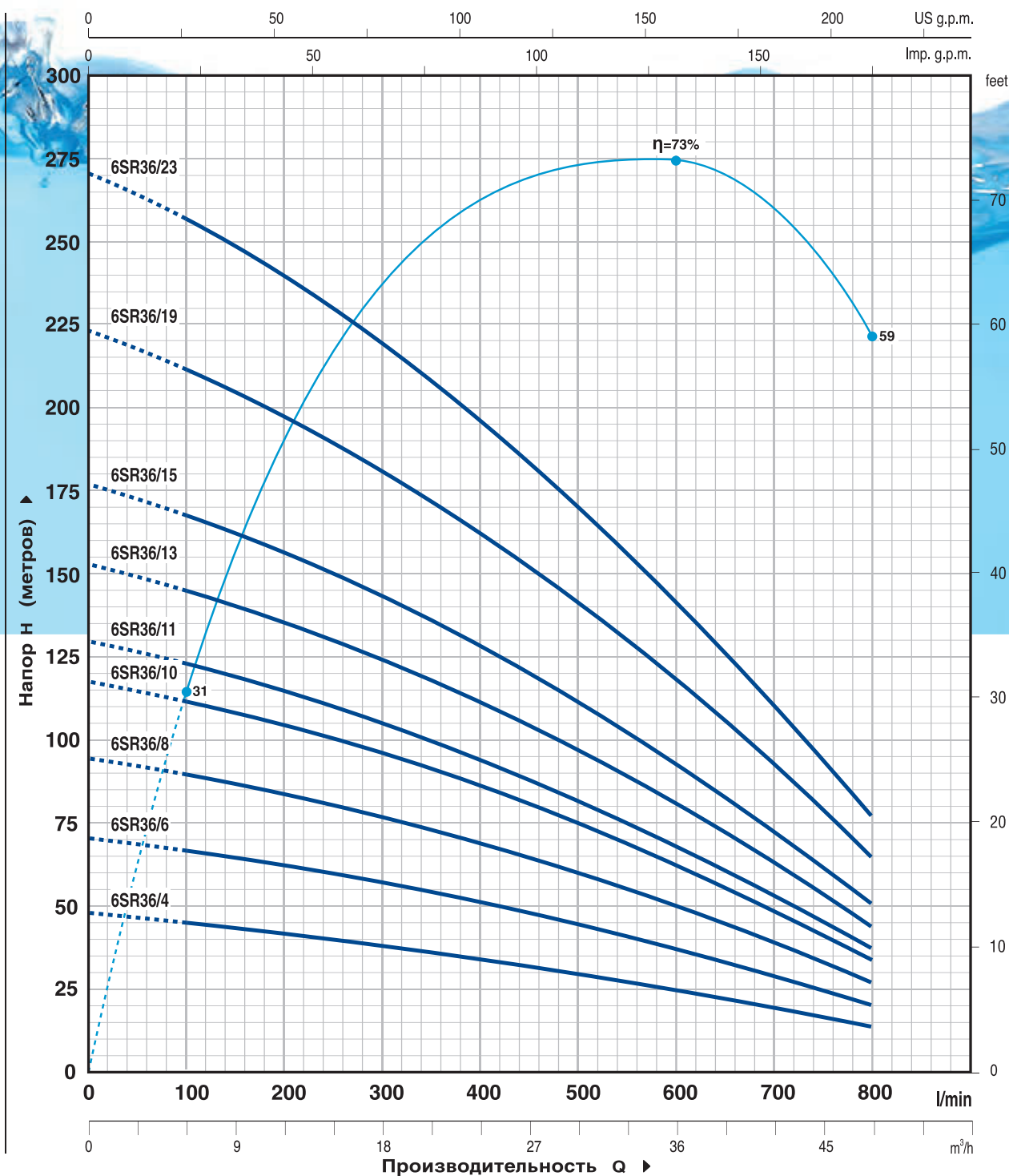
МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	0	6	12	18	24	30	36
	кВт	л.с.		0	100	200	300	400	500	600
трехфазный										
6SR27/5	5.5	7.5	H метры	68	66	62	57	50	37	22
6SR27/7	7.5	10		95	92	87	80	70	52	31
6SR27/8	9.2	12.5		109	106	99	91	80	59	35
6SR27/10	11	15		136	132	124	114	100	74	44
6SR27/12	13	17.5		164	159	149	137	120	89	53
6SR27/14	15	20		191	185	174	160	140	104	62
6SR27/17	18.5	25		231	224	211	194	170	126	75
6SR27/20	22	30		272	264	248	228	200	148	88
6SR27/27	30	40		367	356	335	308	270	205	119

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

# 6SR36

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



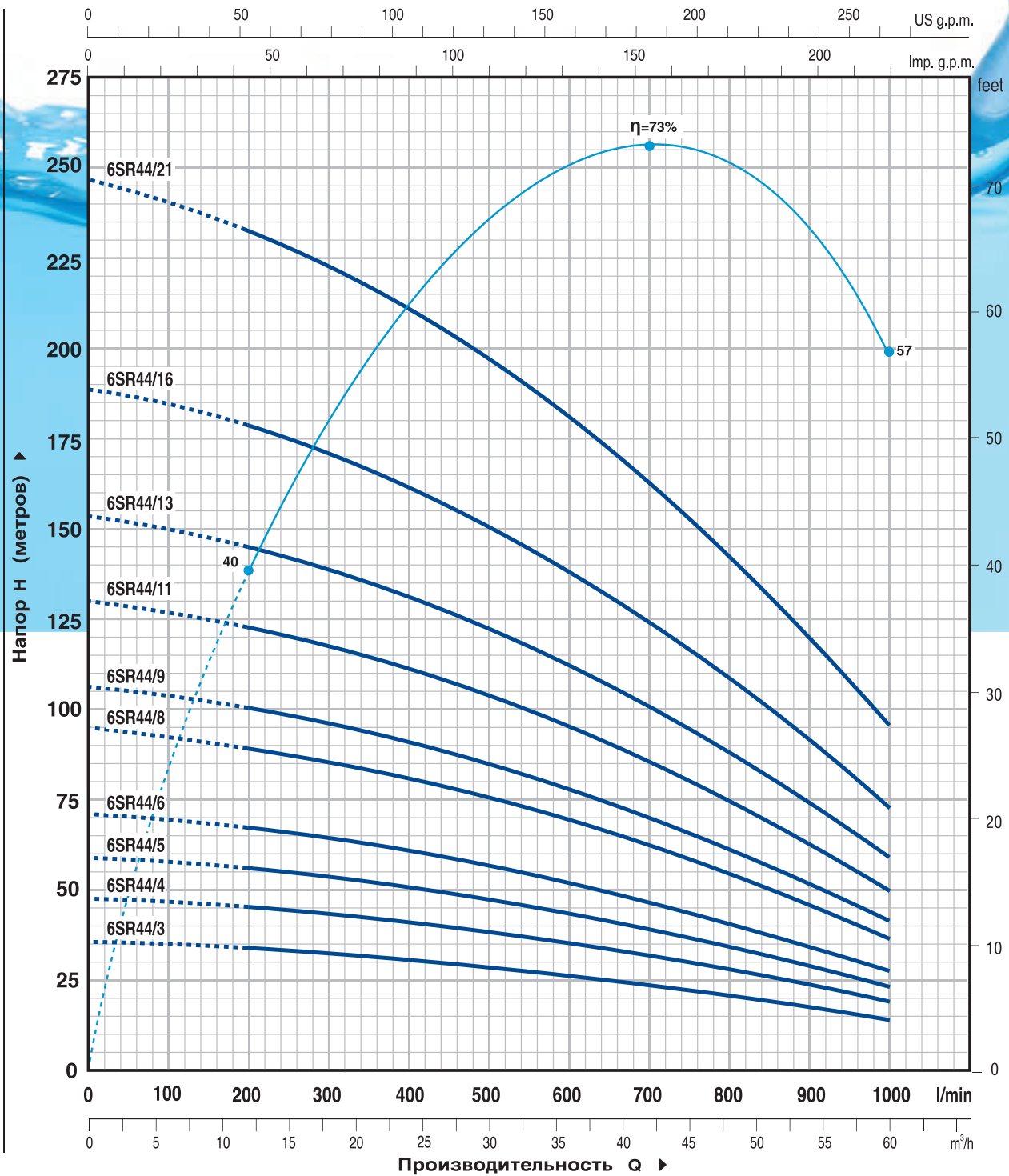
МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	H метры										
	кВт	л.с.		0	6	12	18	24	30	36	42	48		
трехфазный				0	100	200	300	400	500	600	700	800		
6SR36/4	4	5.5		47	45	42	38	34	29	25	19	14		
6SR36/6	5.5	7.5		70	67	63	57	51	44	37	29	20		
6SR36/8	7.5	10		94	89	84	76	68	59	50	39	27		
6SR36/10	9.2	12.5		117	111	105	95	85	74	62	48	34		
6SR36/11	11	15		129	123	115	105	93	81	68	53	37		
6SR36/13	13	17.5		152	145	136	124	110	96	81	63	44		
6SR36/15	15	20		176	167	157	143	127	110	93	72	51		
6SR36/19	18.5	25		222	212	199	181	161	140	118	92	65		
6SR36/23	22	30		269	256	241	219	195	169	143	111	78		

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

# 6SR44

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n = 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	Производительность Q												
	кВт	л.с.		м³/ч	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60		
трехфазный			л/мин	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000			
6SR44/3	4	5.5	H метры	35	33	31	30	28	26	23	20	17	13			
6SR44/4	5.5	7.5		47	44	42	40	37	34	31	27	23	18			
6SR44/5	7.5	10		58	54	52	49	46	43	38	33	28	22			
6SR44/6	9.2	12.5		70	65	62	59	56	51	46	40	34	26			
6SR44/8	11	15		93	87	83	79	74	68	61	53	45	35			
6SR44/9	13	17.5		105	98	93	89	83	77	69	60	51	39			
6SR44/11	15	20		128	120	114	109	102	94	84	73	62	48			
6SR44/13	18.5	25		151	141	135	128	120	111	99	86	73	57			
6SR44/16	22	30		186	174	166	158	148	136	122	106	90	70			
6SR44/21	30	40		244	228	218	207	194	179	160	139	118	92			

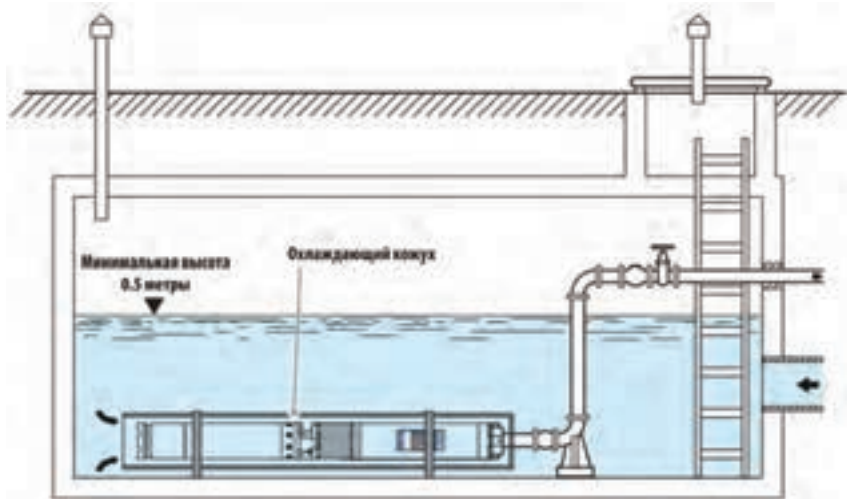
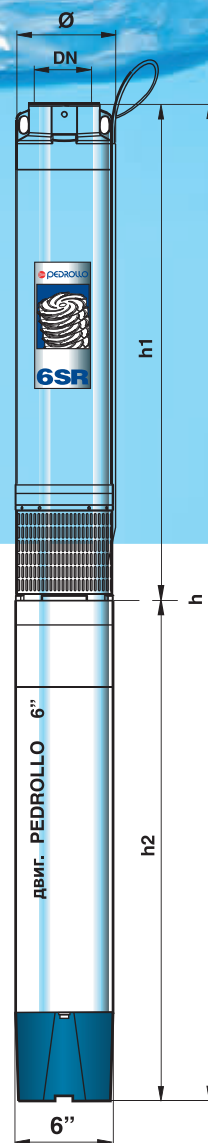
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

### РАЗМЕРЫ И ВЕС

#### модификации с двигателем 6 дюймов

МОДЕЛЬ трехфазный	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ мм				кг
		Ø	h1	h2	h	
6 SR 12/8 - PD	3"	146.5	732	599	1331	53.6
6 SR 12/11 - PD			862	629	1491	60.4
6 SR 12/15 - PD			1081	659	1740	65.7
6 SR 12/18 - PD			1211	689	1900	71.4
6 SR 12/21 - PD			1341	719	2060	83.2
6 SR 12/25 - PD			1515	754	2269	89.5
6 SR 12/28 - PD			1645	784	2429	94.6
6 SR 18/4 - PD			559	599	1158	49.9
6 SR 18/6 - PD			645	629	1274	53.7
6 SR 18/9 - PD			776	659	1435	60.0
6 SR 18/11 - PD			862	689	1551	66.2
6 SR 18/13 - PD			994	719	1713	71.0
6 SR 18/15 - PD			1081	754	1835	73.4
6 SR 18/18 - PD			1211	784	1995	84.1
6 SR 18/22 - PD			1385	844	2229	92.3
6 SR 18/26 - PD			1558	904	2462	102.6
6 SR 27/5 - PD			649	629	1278	53.5
6 SR 27/7 - PD			755	659	1414	58.6
6 SR 27/8 - PD			808	689	1497	62.6
6 SR 27/10 - PD			914	719	1633	68.4
6 SR 27/12 - PD			1065	754	1819	72.5
6 SR 27/14 - PD			1171	784	1955	82.1
6 SR 27/17 - PD			1329	844	2173	90.1
6 SR 27/20 - PD			1488	904	2392	99.9
6 SR 27/27 - PD			1858	1029	2887	129.4
6 SR 36/4 - PD			823	599	1422	55.4
6 SR 36/6 - PD			1049	629	1678	62.1
6 SR 36/8 - PD			1275	659	1934	69.2
6 SR 36/10 - PD			1501	689	2190	76.2
6 SR 36/11 - PD			1614	719	2333	81.2
6 SR 36/13 - PD			1840	754	2594	87.2
6 SR 36/15 - PD			2066	784	2850	93.3
6 SR 36/19 - PD	2518	844	3362	105.4		
6 SR 36/23 - PD	2970	904	387	119.4		
6 SR 44/3 - PD	710	599	1309	54.0		
6 SR 44/4 - PD	823	629	1452	57.4		
6 SR 44/5 - PD	936	659	1595	63.1		
6 SR 44/6 - PD	1049	689	1738	68.1		
6 SR 44/8 - PD	1275	719	1994	75.2		
6 SR 44/9 - PD	1388	754	2142	79.2		
6 SR 44/11 - PD	1614	784	2398	85.2		
6 SR 44/13 - PD	1840	844	2684	98.2		
6 SR 44/16 - PD	2179	904	3083	103.3		
6 SR 44/21 - PD	2744	1029	3773	136.4		



#### Охлаждающий кожух

При установке электронасоса в накопительный бассейнах, реках, озерах необходимо применять внешний кожух для создания потока охлаждающей воды во избежание перегрева, который может повредить двигатель.