

6" potopna pumpa



Čista voda

(Maksimum
sadržaj pijeska 100 g/m³)



Civilna uporaba



Upotreba u poljoprivredi



RASPON PERFORMANSI

- Protok do **1000 l/min** (60 m³/h)
- Stup dizanja vode do **390 m**

OGRANIČENJA PRIMJENE

- Maksimalna temperatura tekućine **+35 °C**
- Maksimalni sadržaj pijeska **100 g/m³**
- **200 m** granica uranjanja
- Montaža:
 - vertikalno
 - horizontalno, sa sljedećim granicama: do **12 faza** ili **11 kW**
- Početak/sat: **20** u pravilnim razmacima
- Minimalni protok za hlađenje motora **16 cm/s** (50 cm/s za 30 kW)
- Kontinuirana usluga **S1**

GRAĐEVINSKI I SIGURNOSNI STANDARDI

ELEKTRIČNI MOTOR

- Trofazni 400 V - 50 Hz

4 m dugačak kabel za napajanje

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

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



EU UREDBA BR. 547/2012

CERTIFIKATI

Tvrtka sa certificiranim sustavom upravljanja DNV
ISO 9001: KVALITETA



UGRADNJA I KORIŠTENJE

Prikladno za korištenje s čistom vodom s udjelom pijeska od najviše **100 g/m³**.
Zbog svoje visoke učinkovitosti i pouzdanosti, prikladni su za upotrebu u civilnim, poljoprivrednim i industrijskim primjenama kao što je distribucija vode u kombinaciji s tlačnim spremnicima, za navodnjavanje i za podizanje tlaka u protupožarnim setovima itd.

OPCIJE DOSTUPNE NA UPIT

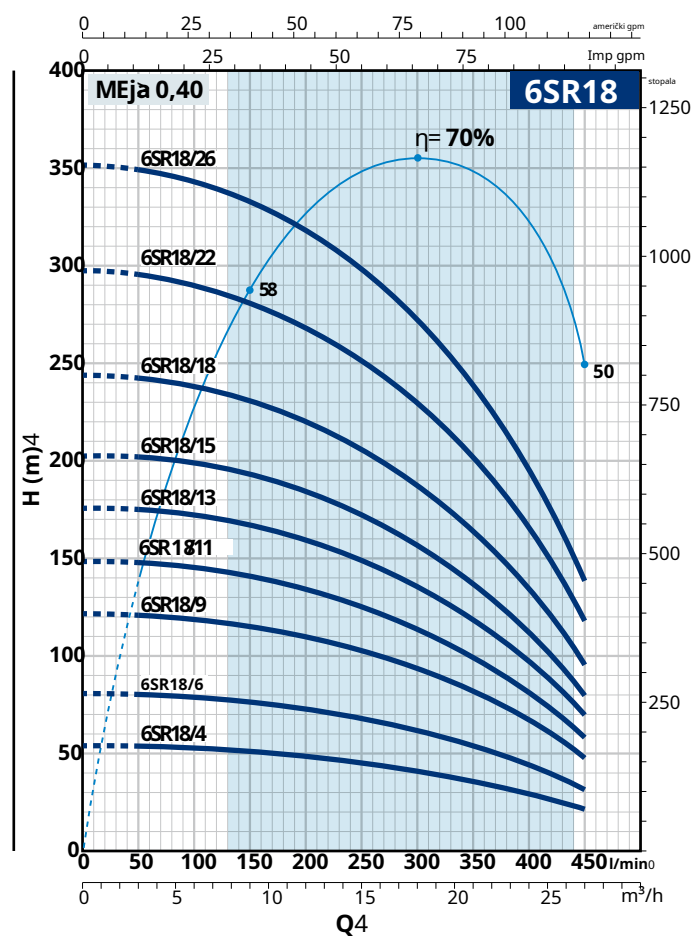
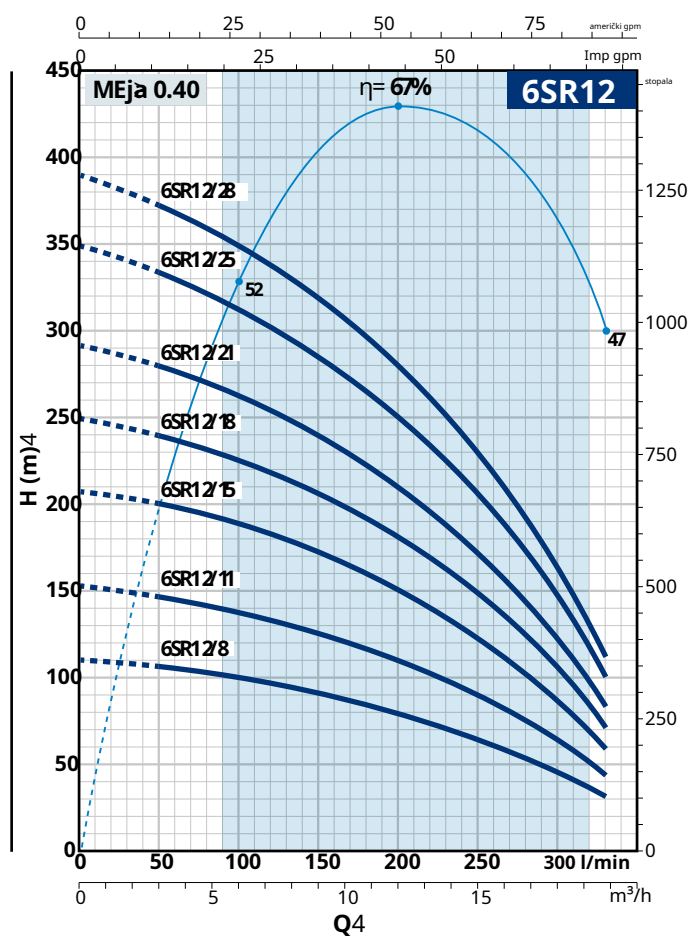
- Komplet rashladnog plašta zajedno s filtrom i nosačima
- 6SR-HYD pumpe s dvostrukim poklopcem kabela prikladne za dvonaponske 400/690 V (zvijezda/trokut) motore od 11 kW do 30 kW
- Drugi naponi ili frekvencija od 60 Hz
- **Komplet rashladnog plašta zajedno s filtrom i nosačima**



RASHLADNI JAKNA

KARAKTERISTIČNE KRIVULJE I PODACI O RADU

50 Hz n= 2900 min⁻¹



6SR12

MODEL	SNAGA (P2)		Q	m³/h	0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	19.8
Tri faze	kW K\$			l/min	0	50	100	150	200	250	300	330
6SR 12/8	4	5.5	Hmetara	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

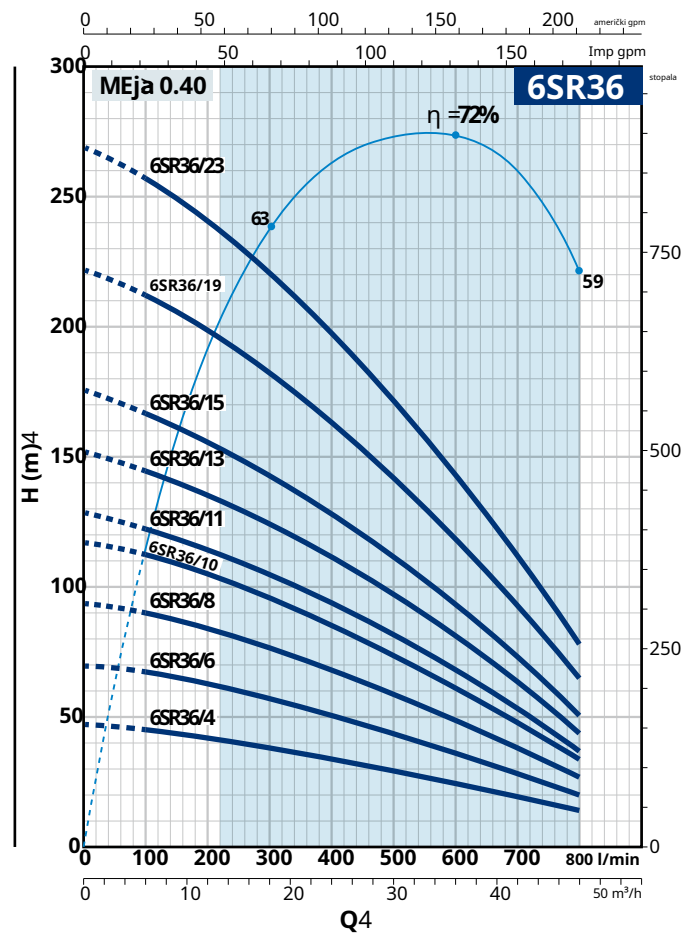
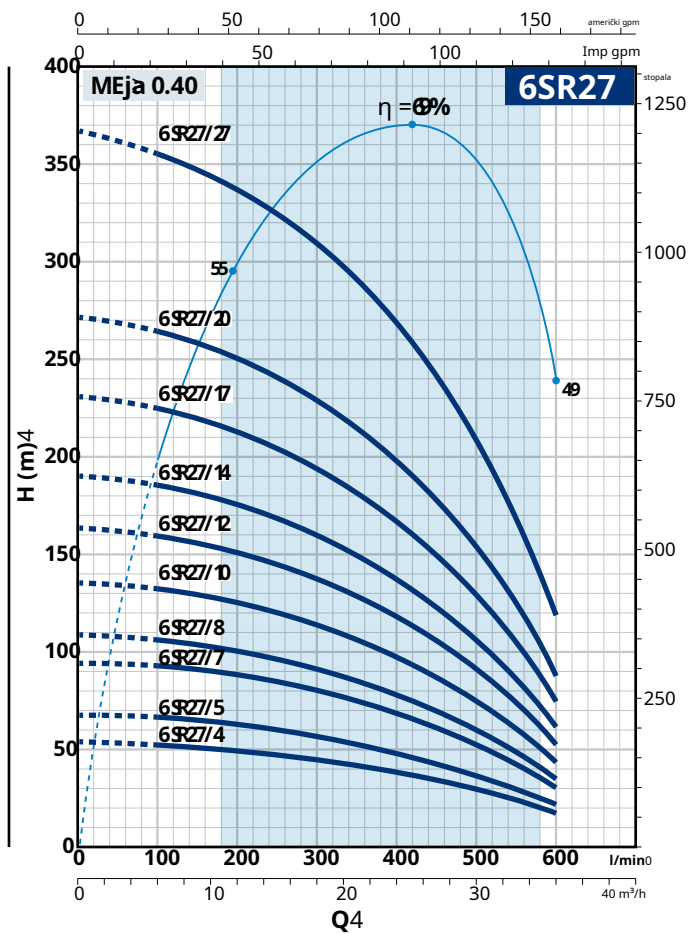
MODEL	SNAGA (P2)		Q	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
Tri faze	kW KS			l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450
6SR 18/4	4	5.5	Hmetara	54	53.8	53	51	49	46	42	37	30	22	
6SR 18/6	5.5	7.5		81	80.5	79	77	74	69	63	55	45	32	
6SR 18/9	7.5	10		122	121	119	116	111	103	94	83	68	48	
6SR 18/11	9.2	12.5		149	148	145.5	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=Protok H=Ukupna manometrijska visina

Tolerancija karakterističnih krivulja u skladu s EN ISO 9906 stupanj 3B.

KARAKTERISTIČNE KRIVULJE I PODACI O RADU

50 Hz n= 2900 min⁻¹



6SR27

MODEL	SNAGA (P2)		Q	m³/h	0	6	12	18	24	30	36
Tri faze	kW KŠ			l/min	0	100	200	300	400	500	600
6SR 27/4	4	5.5	Hmetara	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

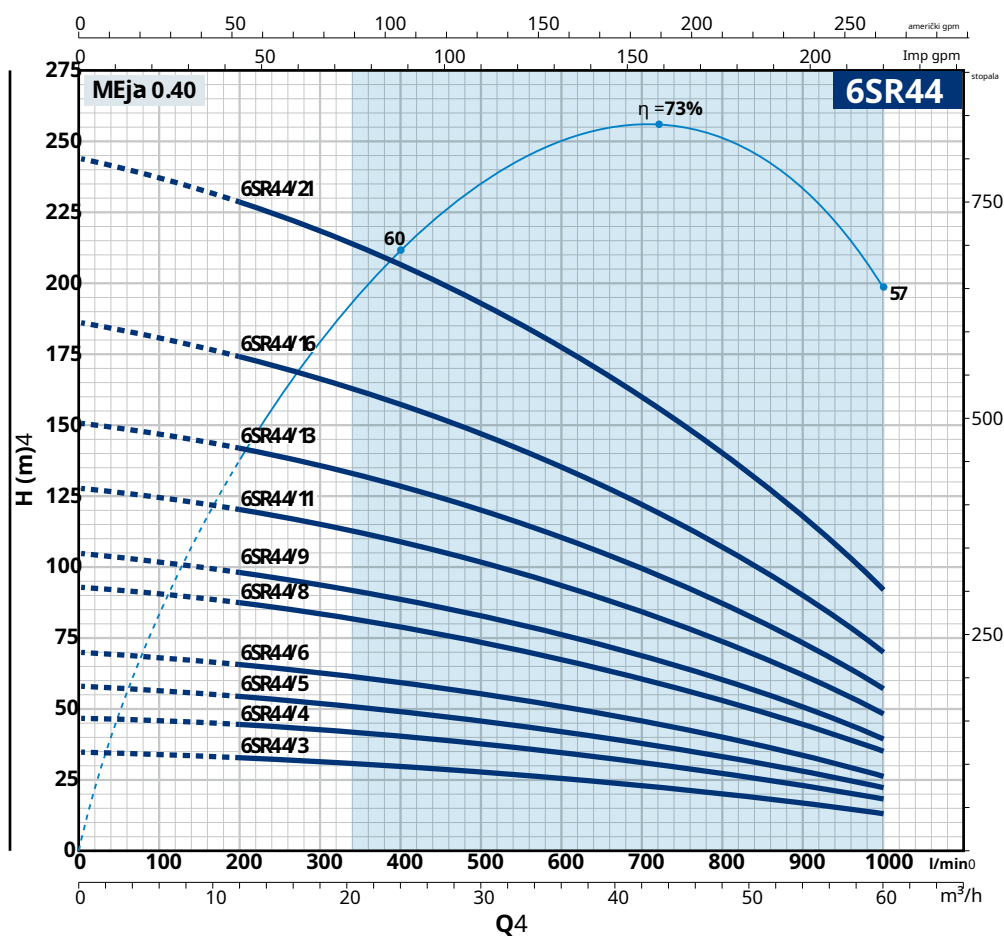
MODEL	SNAGA (P2)		Q	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48
Tri faze	kW KŠ			l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800
6SR 36/4	4	5.5	Hmetara		47	45	42	38	34	29	25	19	14
6SR 36/6	5.5	7.5			70	67	63	57	51	44	37	29	20
6SR 36/8	7.5	10			94	89	84	76	68	59	50	39	27
6SR 36/10	9.2	12.5			117	111	105	95	85	74	62	48	34
6SR 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=Protok H=Ukupna manometrijska visina

Tolerancija karakterističnih krivulja u skladu s EN ISO 9906 stupanj 3B.

KARAKTERISTIČNE KRIVULJE I PODACI O RADU

50 Hz n= 2900 min⁻¹



6SR44

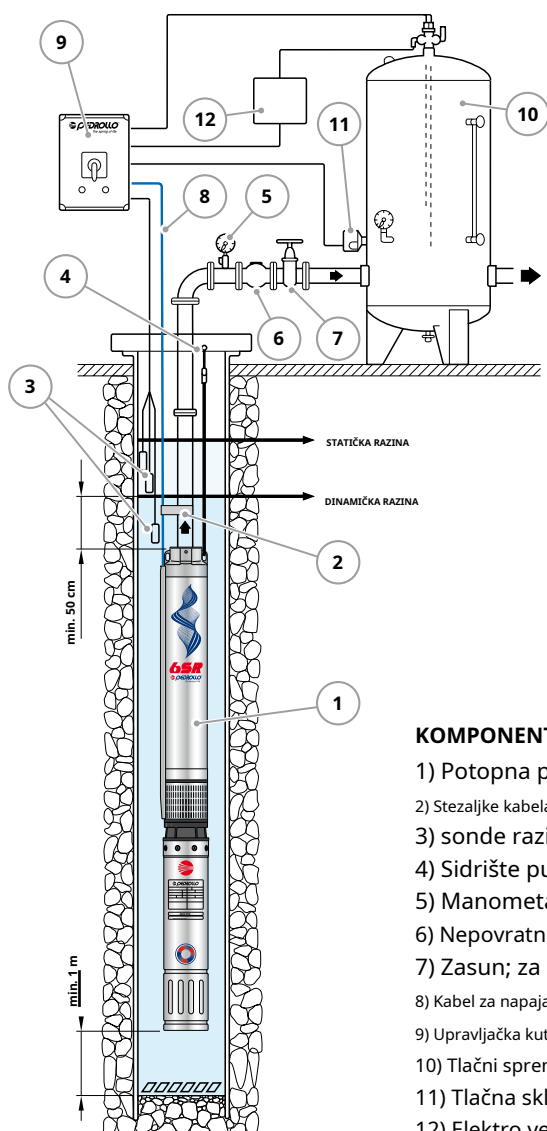
MODEL	SNAGA (P2)		Q	m³/h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60
Tri faze	kW KS			l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
6SR 44/3	4	5.5	Hmetara	35	33	31	30	28	26	23	20	17	13	
6SR 44/4	5.5	7.5		47	44	42	40	37	34	31	27	23	18	
6SR 44/5	7.5	10		58	54	52	49	46	43	38	33	28	22	
6SR 44/6	9.2	12.5		70	65	62	59	56	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=Protok

H=Ukupna manometrijska visina

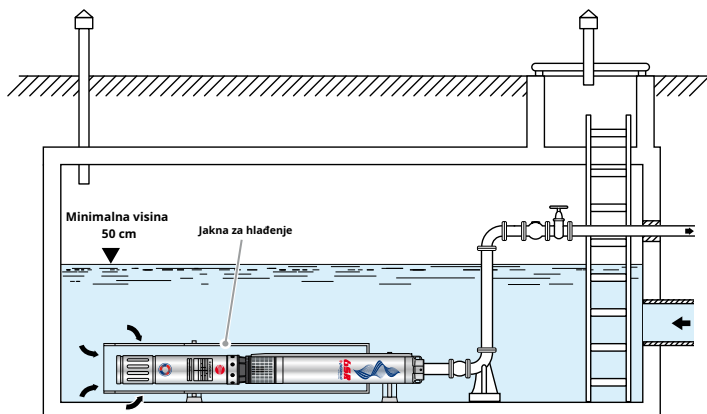
Tolerancija karakterističnih krivulja u skladu s EN ISO 9906 stupanj 3B.

TIPIČNA INSTALACIJA



KOMPONENTE

- 1) Potopna pumpa
- 2) Stezaljke kabla za napajanje
- 3) sonde razine
- 4) Sidrište pumpe
- 5) Manometar
- 6) Nepovratni ventil
- 7) Zasun; za regulaciju protoka
- 8) Kabel za napajanje
- 9) Upravljačka kutija
- 10) Tlačni spremnik
- 11) Tlačna sklopka
- 12) Elektro ventil/elektro-kompresor



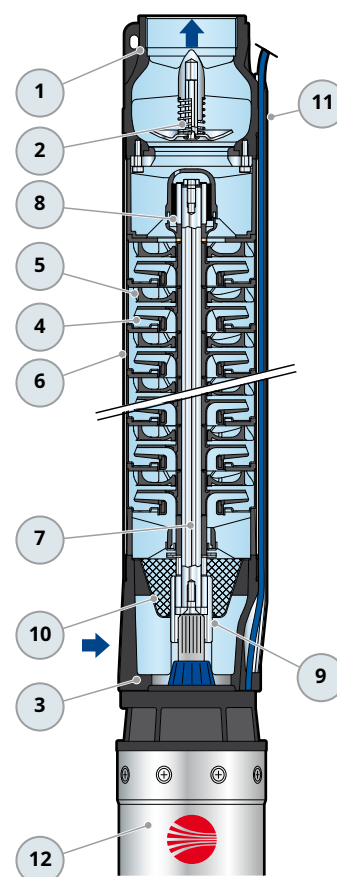
Rashladni plašt

Kada je pumpa ugrađena u spremnike, rijeke ili jezera, vanjski plašt mora biti postavljen kako bi se uspostavio protok rashladne vode kako bi se spriječilo pregrijavanje motora.

- **6SR**serijske crpke treba ugraditi u bušotine promjera najmanje 6" (150 mm). Crpku treba spustiti u bušotinu pomoću dovodne cijevi na takvu dubinu (min. 50 cm i najmanje jedan metar od dno) da je potpuno uronjena tijekom rada kada se razina vode u bušotini može smanjiti. Dobra je praksa osigurati pumpu pričvršćivanjem sajle od nehrđajućeg čelika na točke pričvršćivanja koje se nalaze na tijelu isporuke.

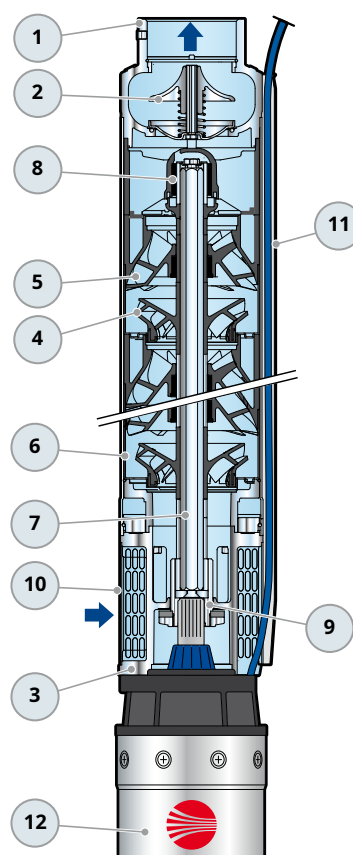
6SR12-18-27 (Radijalni impeleri)

POS. KOMPONENTA	GRAĐEVINSKE KARAKTERISTIKE
1 DOSTAVNO TIJELO	Lijeivano željezo s Epoxy Electro Coating tretmanom zajedno s priključkom za isporuku s navojem u skladu s ISO 228/1
2 NEPOVRATNI VENTIL	Nehrđajući čelik AISI 304
3 NOSAČ MOTORA	Lijeivano željezo s Epoxy Electro Coating tretmanom u skladu s NEMA standardima
4 RADNA KOLA	Noryl presvučen posebnom gumom
5 DIFUZORI	Noryl
6 KUĆIŠTE DIFUZORA	Nehrđajući čelik AISI 304
7 OSOVINA PUMPE	Nehrđajući čelik AISI 304
8 LEŽAJEVI PUMPE	Kućište od elastomera s nehrđajućim čelikom AISI 316, presvučeno krom oksidom, čahurum osovine otpornom na pijesak
9 POGONSKA SPOJNICA	Nehrđajući čelik AISI 420
10 FILTAR	Nehrđajući čelik AISI 304
11 POKLOPAC ZA KABEL	Nehrđajući čelik AISI 304
12 MOTOR 6"	6PD =potopni motor punjen uljem koji se može premotati

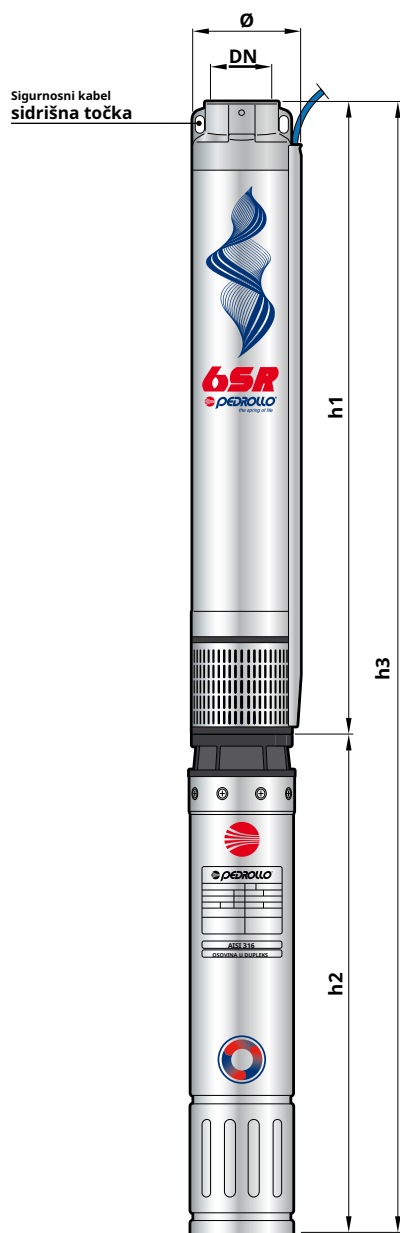


6SR36-44 (Poluaksijalni rotori)

POS. KOMPONENTA	GRAĐEVINSKE KARAKTERISTIKE
1 DOSTAVNO TIJELO	Nehrđajući čelik AISI 304 zajedno s priključkom za isporuku s navojem u skladu s ISO 228/1
2 NEPOVRATNI VENTIL	Nehrđajući čelik AISI 304
3 NOSAČ MOTORA	Lijeivano željezo s Epoxy Electro Coating tretmanom u skladu s NEMA standardima
4 RADNA KOLA	Noryl e ricoperte in gomma speciale
5 DIFUZORI	Noryl
6 KUĆIŠTE DIFUZORA	Nehrđajući čelik AISI 304
7 OSOVINA PUMPE	Nehrđajući čelik AISI 304
8 LEŽAJEVI PUMPE	Posebno kućište od tehnopolimera s nehrđajućim čelikom AISI 316, presvučeno krom oksidom, čahurum osovine otpornom na pijesak
9 POGONSKA SPOJNICA	Nehrđajući čelik AISI 420
10 FILTAR	Nehrđajući čelik AISI 304
11 POKLOPAC ZA KABEL	Nehrđajući čelik AISI 304
12 MOTOR 6"	6PD =potopni motor punjen uljem koji se može premotati



DIMENZIJE I TEŽINA



MODEL	PRIKLJUČAK		DIMENZIJE mm			kg
Tri faze	DN	Ø	h1	h2	h3	3~
6SR 12/8 - PD	3"	149.5	719	595	1314	53.8
6SR 12/11 - PD			849	625	1474	60.9
6SR 12/15 - PD			1068	660	1728	66.8
6SR 12/18 - PD			1198	700	1898. godine	73.0
6SR 12/21 - PD			1328	765	2093	83.9
6SR 12/25 - PD			1502	820	2322	96.0
6SR 12/28 - PD			1632	820	2452	98.1
6SR 18/4 - PD			545	595	1140	49.6
6SR 18/6 - PD			632	625	1257	53.6
6SR 18/9 - PD			762	660	1422	60.3
6SR 18/11 - PD			849	700	1549	67.0
6SR 18/13 - PD			981	765	1746	76.9
6SR 18/15 - PD			1068	820	1888	84.6
6SR 18/18 - PD			1198	820	2018	87.6
6SR 18/22 - PD			1371	883	2254	99.7
6SR 18/26 - PD			1545	953	2498	125.7
6SR 27/4 - PD			583	595	1178	47.9
6SR 27/5 - PD			636	625	1261	53.5
6SR 27/7 - PD			742	660	1402	58.8
6SR 27/8 - PD			795	700	1495	63.0
6SR 27/10 - PD			901	765	1666	74.1
6SR 27/12 - PD			1051	820	1871	83.6
6SR 27/14 - PD			1157	820	1977. godine	85.9
6SR 27/17 - PD			1316	883	2199	97.5
6SR 27/20 - PD			1474	953	2427	123.0
6SR 27/27 - PD			1845	1098	2943	135.8
6SR 36/4 - PD			823	595	1418	55.4
6SR 36/6 - PD			1049	625	1674	64.0
6SR 36/8 - PD			1275	660	1935. godine	71.0
6SR 36/10 - PD			1501	700	2201	76.2
6SR 36/11 - PD			1613	765	2378	90.0
6SR 36/13 - PD			1839. godine	820	2659	102.0
6SR 36/15 - PD			2065	820	2885	107.0
6SR 36/19 - PD			2517	883	3400	121.0
6SR 36/23 - PD			2969	953	3922	154.0
6SR 44/3 - PD			710	595	1305	54.0
6SR 44/4 - PD			823	625	1448	57.5
6SR 44/5 - PD			936	660	1596	63.1
6SR 44/6 - PD			1049	700	1749. godine	70.0
6SR 44/8 - PD			1275	765	2040	82.2
6SR 44/9 - PD			1388	820	2208	92.0
6SR 44/11 - PD			1613	820	2433	97.0
6SR 44/13 - PD			1839. godine	883	2722	110.0
6SR 44/16 - PD			2178	953	3131	141.0
6SR 44/21 - PD			2743	1098	3841	154.3

6PD = potopljeni motor s mogućnošću premotavanja punjen uljem

DIMENZIJE I TEŽINA (SAMO PUMPA)



MODEL	PRIKLJUČAK	DIMENZIJE mm		kg
Pumpa	DN	Ø	h1	
6SR 12/8 - HYD	3"	149.5	719	19.8
6SR 12/11 - HID			849	24.9
6SR 12/15 - HID			1068	27.8
6SR 12/18 - HID			1198	31.0
6SR 12/21 - HID			1328	33.9
6SR 12/25 - HID			1502	39.0
6SR 12/28 - HID			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 - HID			849	25.0
6SR 18/13 - HID			981	26.9
6SR 18/15 - HID			1068	27.6
6SR 18/18 - HID			1198	30.6
6SR 18/22 - HID			1371	34.7
6SR 18/26 - HID			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 - HID			901	24.1
6SR 27/12 - HID			1051	26.6
6SR 27/14 - HID			1157	28.9
6SR 27/17 - HID			1316	32.5
6SR 27/20 - HID			1474	36.0
6SR 27/27 - HID			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 - HID			1501	34.2
6SR 36/11 - HID			1613	40.0
6SR 36/13 - HID			1839. godine	45.0
6SR 36/15 - HID			2065	50.0
6SR 36/19 - HID			2517	56.0
6SR 36/23 - HID			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 - HID			1613	40.0
6SR 44/13 - HID			1839. godine	45.0
6SR 44/16 - HID			2178	54.0
6SR 44/21 - HID			2743	63.3