

4SR-N®**POLUAKSIJALNA RADNA KOLA**

4" potopne pumpe

PNP
GAREŠNICA**Čista voda**(Maksimum
sadržaj pijeska 150 g/m³)

Kućna uporaba



Civilna uporaba



Upotreba u poljoprivredi

RASPON PERFORMANSI

- Protok do **350 l/min** (21 m³/h)
- Stup dizanja vode do **271 m**

OGRANIČENJA PRIMJENE

- Maksimalna temperatura tekućine **+35 °C**
- Maksimalni sadržaj pijeska **150 g/m³**
- Granica uranjanja:
 - **200 m** sa 4PD motorom
 - **100 m** sa 4PS motorom
- Montaža:
 - vertikalno
 - horizontalno, sa sljedećim granicama: 4SR10
 - 4SR12 - 4SR15 do **13 faza**
- Početak/sat: **20** u pravilnim razmacima
- Minimalni protok za hlađenje motora **8 cm/s**
- Kontinuirana usluga **S1**

UGRADNJA I KORIŠTENJE

Prikladno za korištenje s čistom vodom s udjelom pijeska od najviše **150 g/m³**. Zbog svoje visoke učinkovitosti i pouzdanosti, prikladni su za korištenje u kućanstvima, civilnim i industrijskim primjenama kao što su distribucija vode u kombinaciji s tlačnim spremnicima, za navodnjavanje, za pranje postrojenja itd.

PATENTI

~Patent br. EP2419642

GRAĐEVINSKI I SIGURNOSNI STANDARDI

ELEKTRIČNI MOTOR

- Trofazni 400 V - 50 Hz
- Jednofazni 230 V - 50 Hz

~Kondenzator uključen u pakiranje

Duljina kabela za napajanje:

~2 msnage od 0,75 do 2,2 kW

~3,6 msnage od 3 do 7,5 kW.

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

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

**EU UREDBA BR. 547/2012**

OPCIJE DOSTUPNE NA UPIT

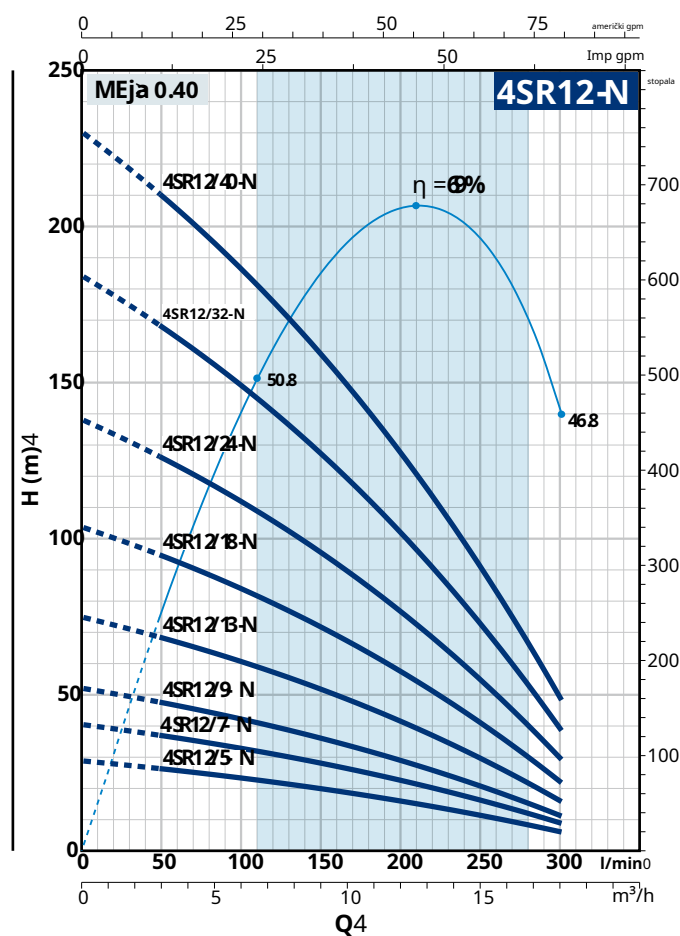
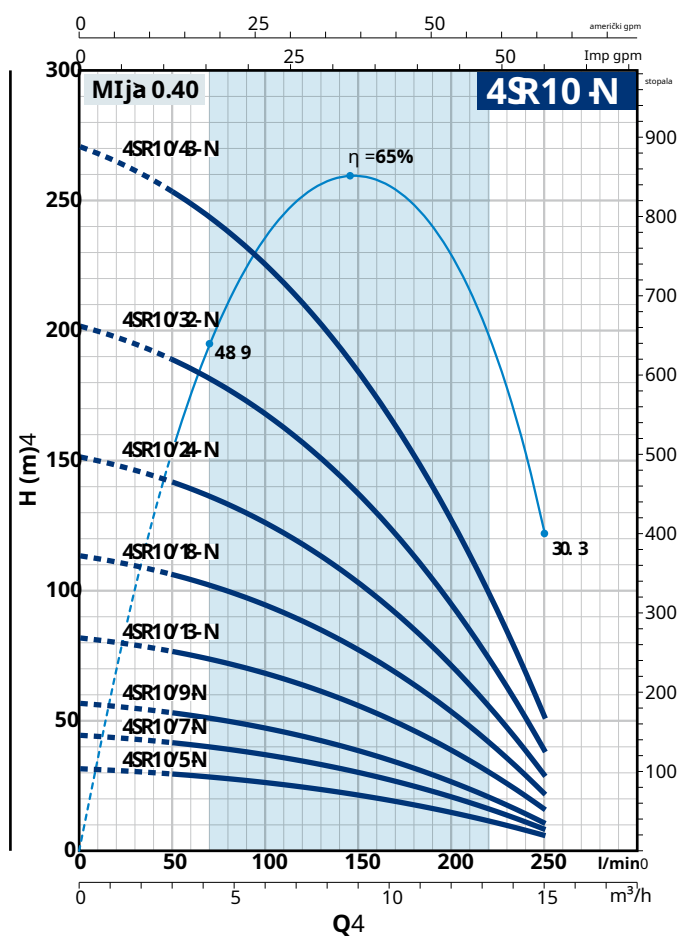
- Drugi naponi ili frekvencija od 60 Hz
- ~Komplet rashladnog plašta zajedno s filtrom i nosačima; preporučeno za snage od 2,2 kW do 7,5 kW



RASHLADNI JAKNA

KARAKTERISTIČNE KRIVULJE I PODACI O RADU

50 Hz n= 2900 min⁻¹



4SR10-N

MODEL		SNAGA (P2)		Q m³/h l/min	0	3.0	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0
Jednofazni	Tri faze	kW K\$			0	50	100	125	150	175	200	225	250
4SRm 10/5 -N	4SR 10/5 -N	0,75	1	Hmetara	31.5	29.5	26.2	24	21.4	18.3	14.7	10.6	6
4SRm 10/7 -N	4SR 10/7 -N	1.1	1.5		44	41.5	36.5	33.5	30	25.6	20.6	14.8	8.5
4SRm 10/9 -N	4SR 10/9 -N	1.5	2		56.5	53	47	43	38.5	33	26.5	19.1	10.5
4SRm 10/13 -N	4SR 10/13 -N	2.2	3		82	77	68	62.5	55.5	47.5	38	27.5	15.5
–	4SR 10/18 -N	3	4		113	106	94	86	77	66	53	38	21
–	4SR 10/24 -N	4	5.5		151	141	126	115	103	88	71	51	28.5
–	4SR 10/32 -N	5.5	7.5		202	189	168	154	137	117	94	68	38
–	4SR 10/43 -N	7.5	10		271	254	226	206	184	157	126	91	51

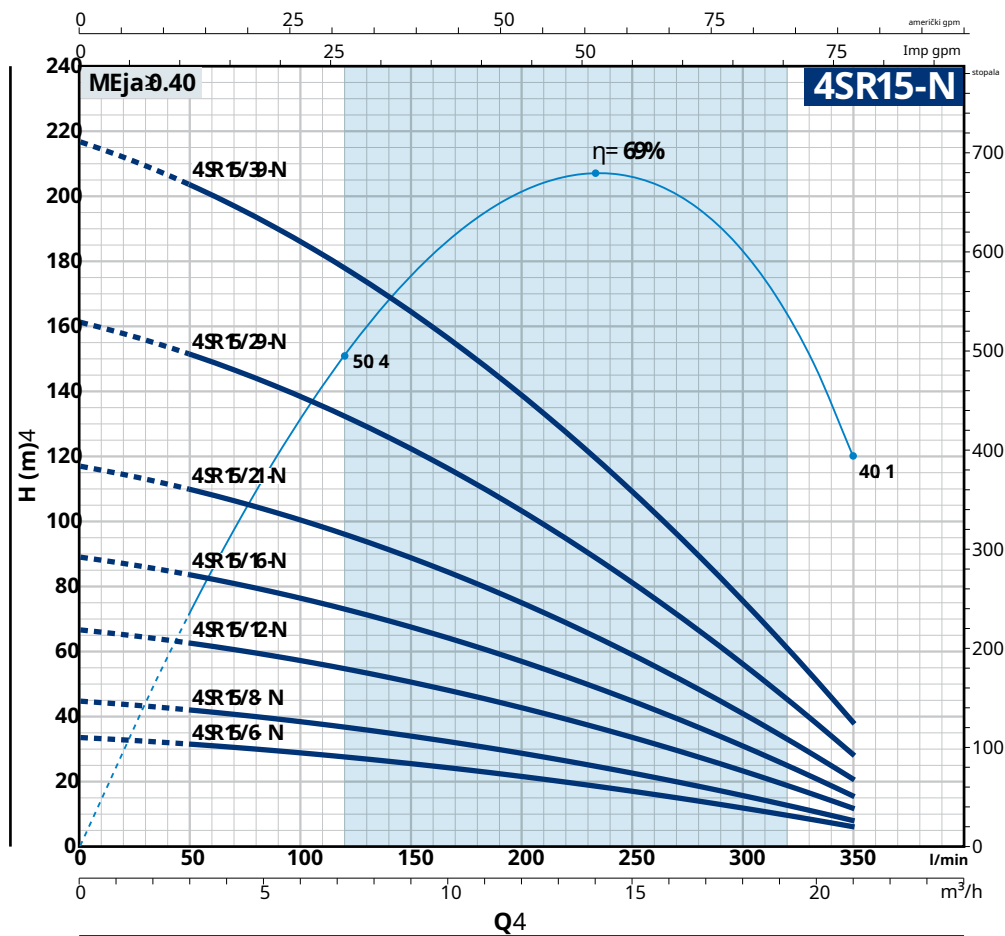
4SR12-N

MODEL		SNAGA (P2)		Q	m³/h						
Jednofazni	Tri faze	kW K\$			0	3	6	9	12	15	18
					0	50	100	150	200	250	300
4SRm 12/5 -N	4SR 12/5 -N	0,75	1	Hmetara	29	26	23.2	19.8	15.9	11.3	6
4SRm 12/7 -N	4SR 12/7 -N	1.1	1.5		40.5	36.5	32.5	27.5	22.2	15.8	8.5
4SRm 12/9 -N	4SR 12/9 -N	1.5	2		52	47	42	35.5	28.5	20.3	11
4SRm 12/13 -N	4SR 12/13 -N	2.2	3		75	68	60.5	51.5	41	29.5	15.5
–	4SR 12/18 -N	3	4		104	94	84	71	57	40.5	21.5
–	4SR 12/24 -N	4	5.5		138	126	112	95	76	54	29
–	4SR 12/32 -N	5.5	7.5		184	168	149	127	101	72	38.5
–	4SR 12/40 -N	7.5	10		230	210	186	159	127	90	48

Q=Protok

H=Ukupna manometrijska visina

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



4SR15-N

MODEL		SNAGA (P2)		Q	0	3.0	6.0	9.0	12	15	18	21.0
Jednofazni	Tri faze	kW	KS		0	50	100	150	200	250	300	350
4SRm 15/6 -N	4SR 15/6 -N	1.1	1.5	Hmetara	33.5	31.5	28.5	25.3	21.3	16.7	11.6	6
4SRm 15/8 - N	4SR 15/8 -N	1.5	2		44.5	41.5	38	33.5	28.5	22.3	15.4	7.5
4SRm 15/12 -N	4SR 15/12 -N	2.2	3		66.5	62.5	57	50.5	42.5	33.5	23.1	11.5
-	4SR 15/16 -N	3	4		89	83	76	67.5	57	44.5	31	15.5
-	4SR 15/21 -N	4	5.5		117	110	100	88	75	58.5	40.5	20
-	4SR 15/29 -N	5.5	7.5		161	151	138	122	103	81	56	28
-	4SR 15/39 -N	7.5	10		217	203	186	164	139	109	75	37.5

Q=Protok

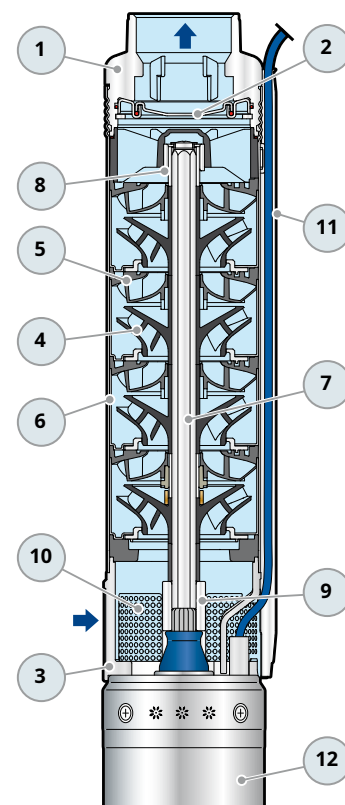
H=Ukupna manometrijska visina

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

POS. KOMPONENTA

GRAĐEVINSKE KARAKTERISTIKE

1 DOSTAVNO TIJELO	Precizno lijevani 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	Nehrđajući čelik AISI 304, usklađen s NEMA standardima
4 RADNO KOLO	Noryl FE1520PW
5 DIFUZOR	Noryl FE1520PW
6 KUĆIŠTE ELEMENATA	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 316L do 2,2 kW; nehrđajući čelik AISI 304 za veće snage
10 FILTAR	Nehrđajući čelik AISI 304
11 POKLOPAC ZA KABEL	Nehrđajući čelik AISI 304
12 MOTOR 4"	4PD =potopni motor punjen uljem koji se može premotati 4PS =inkapsulirani potopljeni motor hlađen vodom



DIMENZIJE I TEŽINA (SAMO PUMPA)

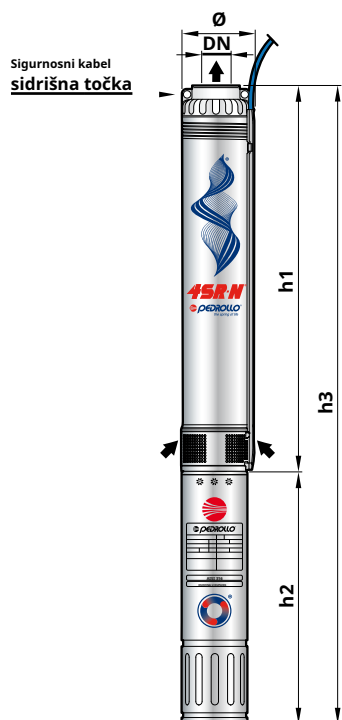
MODEL	DN	DIMENZIJE mm			kg
		Ø	h1	h	
4SR 10/5 - N - HID	2"	98	430	433	4.2
4SR 10/7 - N - HID			532	535	5.1
4SR 10/9 - N - HID			633	636	5.9
4SR 10/13 - N - HID			837	840	7.7
4SR 10/18 - N - HID			1092	1095	9.9
4SR 10/24 - N - HID			1398	1401	12.6
4SR 10/32 - N - HID			1805	1808	16.1
4SR 10/43 - N - HID			2366	2369	21.0
4SR 12/5 - N - HID			488	491	4.5
4SR 12/7 - N - HID			613	616	5.0
4SR 12/9 - N - HID			738	741	6.5
4SR 12/13 - N - HID			989	992	9.0
4SR 12/18 - N - HID			1302	1305	11.5
4SR 12/24 - N - HID			1677	1680	14.5
4SR 12/32 - N - HID			2178	2181	18.5
4SR 12/40 - N - HID			2679	2682	23.0
4SR 15/6 - N - HID			550	553	4.5
4SR 15/8 - N - HID			676	679	6.0
4SR 15/12 - N - HID			926	929	8.5
4SR 15/16 - N - HID			1176	1179	10.5
4SR 15/21 - N - HID			1489	1492	13.0
4SR 15/29 - N - HID			1990. godine	1993. godine	17.0
4SR 15/39 - N - HID			2616	2619	22.5



DIMENZIJE I TEŽINA

MODEL	DN	DIMENZIJE mm				kg
Jednofazni		Ø	h1	h2	h3	1~
4SRm 10/5 - N - PD	2"	98	430	357	787	12.5
4SRm 10/7 - N - PD			532	397	929	15.5
4SRm 10/9 - N - PD			633	437	1070	17.5
4SRm 10/13 - N - PD			837	492	1329	22.5
4SRm 12/5 - N - PD			488	357	845	13.0
4SRm 12/7 - N - PD			613	397	1010	15.5
4SRm 12/9 - N - PD			738	437	1175	18.5
4SRm 12/13 - N - PD			989	492	1481	23.5
4SRm 15/6 - N - PD			550	397	947	15.0
4SRm 15/8 - N - PD			676	437	1113	18.0
4SRm 15/12 - N - PD			926	492	1418	23.0

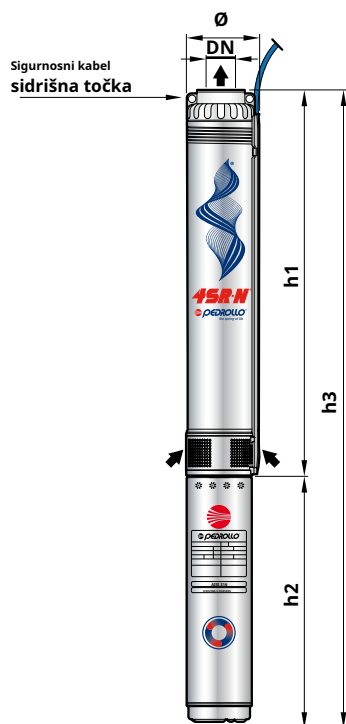
MODEL	DN	DIMENZIJE mm				kg
Tri faze		Ø	h1	h2	h3	3~
4SR 10/5 - N - PD	2"	98	430	357	787	12.5
4SR 10/7 - N - PD			532	372	904	14.5
4SR 10/9 - N - PD			633	397	1030	16.0
4SR 10/13 - N - PD			837	437	1274	19.5
4SR 10/18 - N - PD			1092	450	1542	23.0
4SR 10/24 - N - PD			1398	505	1903. godine	28.5
4SR 10/32 - N - PD			1805	589	2394	36.0
4SR 10/43 - N - PD			2366	800	3166	50.0
4SR 12/5 - N - PD			488	357	845	13.0
4SR 12/7 - N - PD			613	372	985	14.5
4SR 12/9 - N - PD			738	397	1135	17.0
4SR 12/13 - N - PD			989	437	1426	20.5
4SR 12/18 - N - PD			1302	450	1752. godine	24.5
4SR 12/24 - N - PD			1677	505	2182	30.5
4SR 12/32 - N - PD			2178	589	2767	38.5
4SR 12/40 - N - PD			2679	800	3479	52.0
4SR 15/6 - N - PD			550	372	922	14.0
4SR 15/8 - N - PD			676	397	1073	16.5
4SR 15/12 - N - PD			926	437	1363	20.0
4SR 15/16 - N - PD			1176	450	1626	23.5
4SR 15/21 - N - PD			1489	505	1994. godine	29.0
4SR 15/29 - N - PD			1990. godine	589	2579	37.0
4SR 15/39 - N - PD			2616	800	3416	51.5



4PD = potopni motor punjen uljem koji se može premotati

DIMENZIJE I TEŽINA

MODEL	DN	DIMENZIJE mm				kg
Jednofazni		Ø	h1	h2	h3	1~
4SRm 10/5 - N - PS	2"	98	430	272	702	13.5
4SRm 10/7 - N - PS			532	312	844	16.5
4SRm 10/9 - N - PS			633	352	985	19.5
4SRm 10/13 - N - PS			837	402	1239	22
4SRm 12/5 - N - PS			488	272	760	13.5
4SRm 12/7 - N - PS			613	312	925	16.5
4SRm 12/9 - N - PS			738	352	1090	20.0
4SRm 12/13 - N - PS			989	402	1391	23.0
4SRm 15/6 - N - PS			550	312	862	16.0
4SRm 15/8 - N - PS			676	352	1028	19.5
4SRm 15/12 - N - PS			926	402	1328	22.5



MODEL	DN	DIMENZIJE mm				kg
Tri faze		Ø	h1	h2	h3	3~
4SR 10/5 - N - PS	2"	98	430	257	687	12.0
4SR 10/7 - N - PS			532	272	804	14.0
4SR 10/9 - N - PS			633	297	930	17.0
4SR 10/13 - N - PS			837	352	1189	21.0
4SR 10/18 - N - PS			1092	484	1576	27.0
4SR 10/24 - N - PS			1398	574	1972, godine	36.0
4SR 10/32 - N - PS			1805	664	2469	44.0
4SR 10/43 - N - PS			2366	764	3130	52.5
4SR 12/5 - N - PS			488	257	745	12.0
4SR 12/7 - N - PS			613	272	885	14.5
4SR 12/9 - N - PS			738	297	1035	18.0
4SR 12/13 - N - PS			989	352	1341	22.0
4SR 12/18 - N - PS			1302	484	1786	28.5
4SR 12/24 - N - PS			1677	574	2251	38.0
4SR 12/32 - N - PS			2178	664	2842	46.5
4SR 12/40 - N - PS			2679	764	3443	54.0
4SR 15/6 - N - PS			550	272	822	14.0
4SR 15/8 - N - PS			676	297	973	17.5
4SR 15/12 - N - PS			926	352	1278	21.5
4SR 15/16 - N - PS			1176	484	1660	27.5
4SR 15/21 - N - PS			1489	574	2063	36.5
4SR 15/29 - N - PS			1990, godine	664	2654	45.0
4SR 15/39 - N - PS			2616	764	3380	53.5

4PS = inkapsulirani vođeno hlađeni potopljeni motor