



PLIVAJUĆA RADNA KOLA (patentirano)



3" potopne pumpe



Čista voda

(Maksimum
sadržaj pijeska 150 g/m³)



Kućna uporaba



Civilna uporaba

RASPON PERFORMANSI

- Protok do **90 l/min** (5,4 m³/h)
- Stup dizanja vode do **267 m**

OGRANIČENJA PRIMJENE

- Maksimalna temperatura tekućine **+35 °C**
- Maksimalni sadržaj pijeska **150 g/m³**
- Maksimalna dubina uranjanja od 60 m s dovoljno dugim kabelom za napajanje
- Montaža:
 - vertikalno
 - horizontalno do 0,37 KW
- Početak/sat: **20** puta u pravilnim razmacima
- Minimalni protok za hlađenje motora **8 cm/s**
- Kontinuirana usluga **S1**

UGRADNJA I KORIŠTENJE

Potopne pumpe od 3" prikladne za pumpanje čiste vode za mnoge primjene kao što su kućna opskrba, navodnjavanje i sustavi vode za male zajednice.

ELEKTRIČNI MOTOR

- Motori punjeni uljem koji se mogu namotavati (neotrovno ulje za upotrebu s hranom) 2 pola, 50 Hz
Napon:
jednofazni **230 V**
tri faze **400 V**
- Izolacija: klasa F
- Zaštita: IP 68
- Osovina i kućište: **AISI 304** nehrđajući čelik
- Dimenzije priрубничkog spoja u skladu s **NEMA** standardima
- **1,5** mdugačak kabel za napajanje

PATENTI

Patent br. EP3123031, EP2419642

GRAĐEVINSKI I SIGURNOSNI STANDARDI

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

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



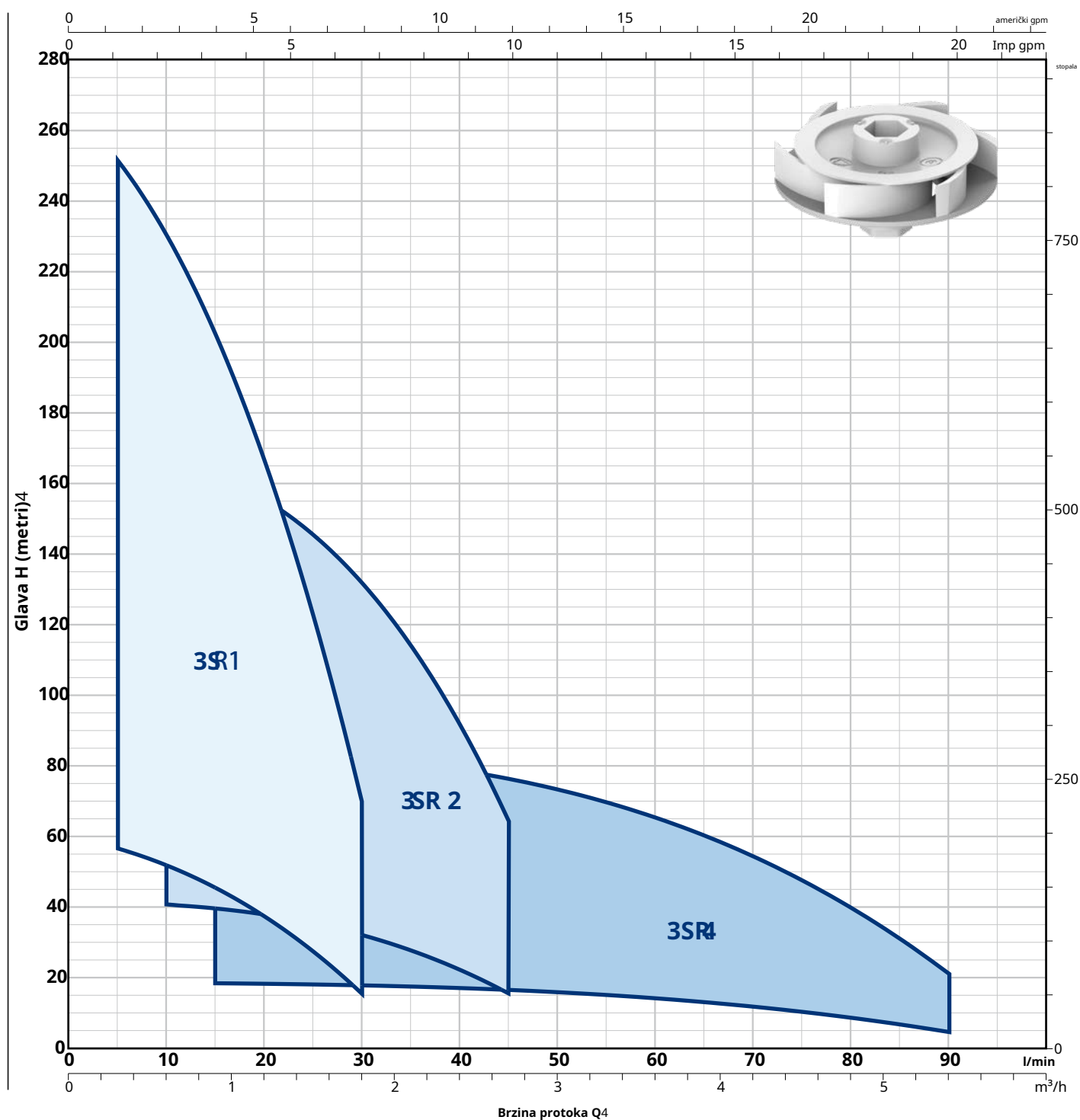
CERTIFIKATI

Tvrтка sa certificiranim sustavom upravljanja DNV
ISO 9001: KVALITETA



RASPON PERFORMANSI

50 Hz n= 2900 min⁻¹



~PREDNOSTI ZA KORISNIKA

Ekonomske uštede na korištenju vode zahvaljujući visokoj učinkovitosti i posljedično smanjenoj potrošnji električne energije. S promjerom od samo 3 inča, troškovi bušenja nove bušotine i instalacije znatno su smanjeni.

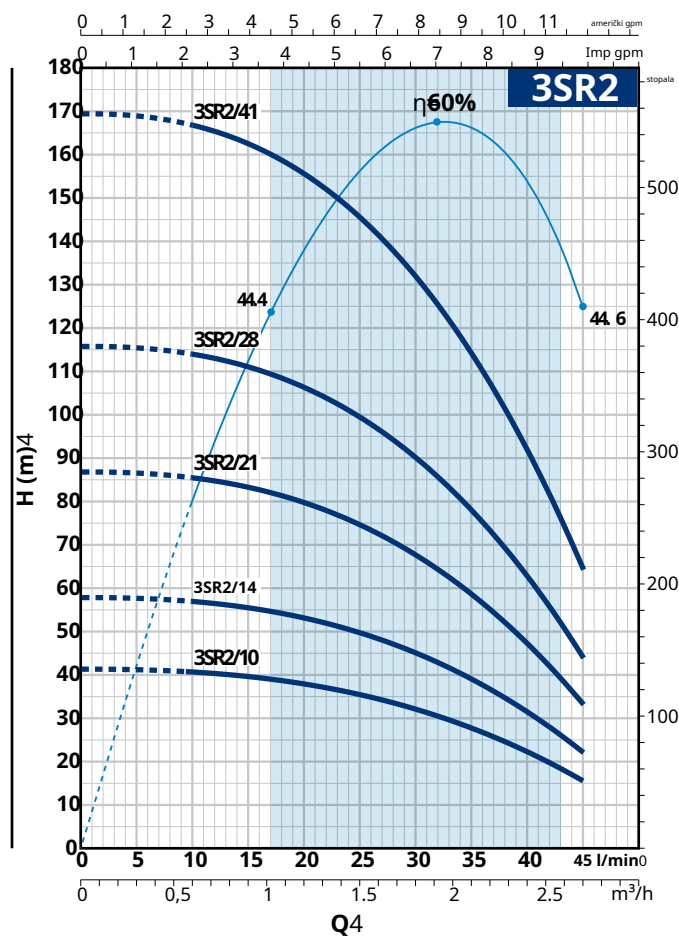
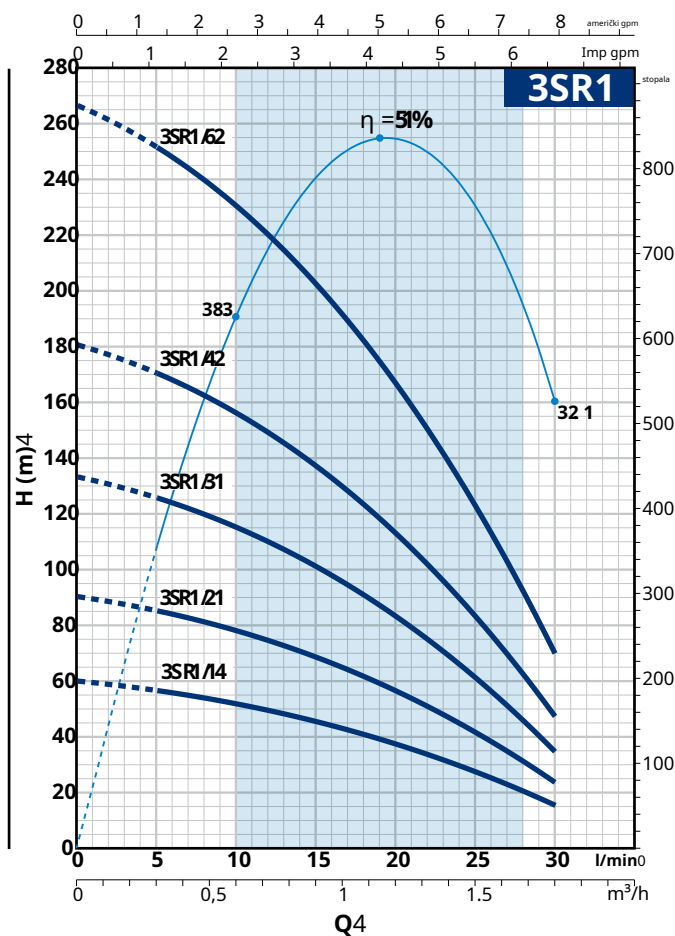
Konstrukcija s plivajućim impelerima omogućuje pumpanje vode s udjelom pijeska do **150 g/m³**.

~VISOKE PERFORMANSE

Hidrauličke komponente, spojene s električnim motorom visokih performansi, čine 3SR pumpu iznimno učinkovitom u kategoriji od 3".

KARAKTERISTIČNE KRIVULJE I PODACI O RADU

50 Hz n= 2900 min⁻¹



3SR1

MODEL		SNAGA (P2)		Q	m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8
Jednofazni	Tri faze	kW KS			l/min	0	5	10	15	20	25	30
3SRm 1/14	3SR 1/14	0,25	0,33	Hmetara	60	57	52	45.5	37.5	28	16	
3SRm 1/21	3SR 1/21	0,37	0,50		90	85	78	68.5	56.5	41.5	24	
3SRm 1/31	3SR 1/31	0,55	0,75		133	126	115	101	83	61.5	35	
3SRm 1/42	3SR 1/42	0,75	1		181	170	156	137	113	83	47.5	
3SRm 1/62	3SR 1/62	1.1	1.5		267	252	230	203	167	123	70	

3SR2

MODEL		SNAGA (P2)		Q	m³/h	0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
Jednofazni	Tri faze	kW	KS		l/min	0	10	15	20	25	30	35	40	45
3SRm 2/10	3SR 2/10	0,25	0,33	Hmetara	41.5	40.5	39.5	38	35.5	32	28	22.3	15.5	
3SRm 2/14	3SR 2/14	0,37	0,50		58	57	55.5	53	49.5	45	39	31	22	
3SRm 2/21	3SR 2/21	0,55	0,75		87	85	83	80	74	67.5	58.5	47	33	
3SRm 2/28	3SR 2/28	0,75	1		116	114	111	106	99	90	78	62.5	44	
3SRm 2/41	3SR 2/41	1.1	1.5		169	166	162	155	145	132	114	92	64	

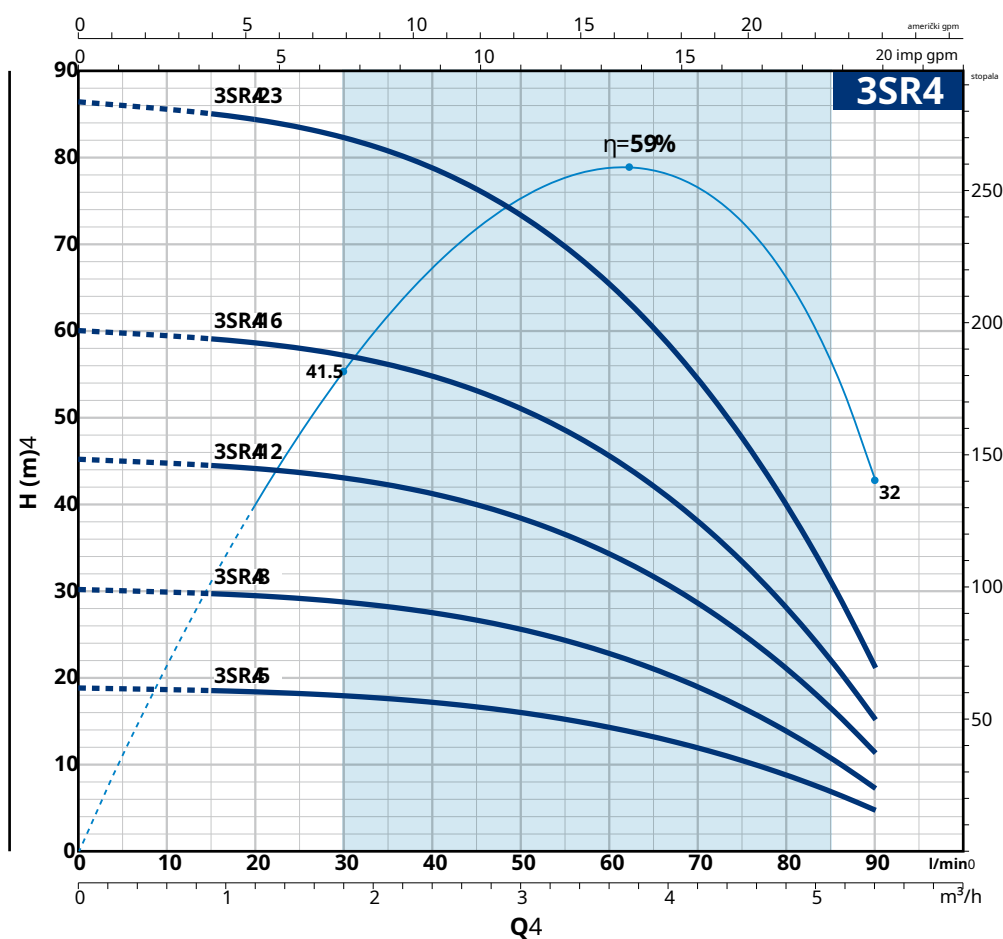
Q=Protok

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



3SR4

MODEL		SNAGA (P2)		Q	m³/h	0	0.9	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4
Jednofazni	Tri faze	kW	KŠ		l/min	0	15	20	30	40	50	60	70	80	90
3SRm 4/5	3SR 4/5	0,25	0,33	Hmetara	19	18.5	18.3	17.9	17.1	16	14.2	11.9	8.7	4.5	
3SRm 4/8	3SR 4/8	0,37	0,50		30	29.5	29.5	28.5	27.5	25.5	22.8	19	14	7.5	
3SRm 4/12	3SR 4/12	0,55	0,75		45	44.5	44	43	41	38.5	34	28.5	21	11.5	
3SRm 4/16	3SR 4/16	0,75	1		60	59	58.5	57.5	55	51	45.5	38	28	15	
3SRm 4/23	3SR 4/23	1.1	1.5		86	85	84	82	79	73	65.5	54.5	40	21.5	

Q=Protok

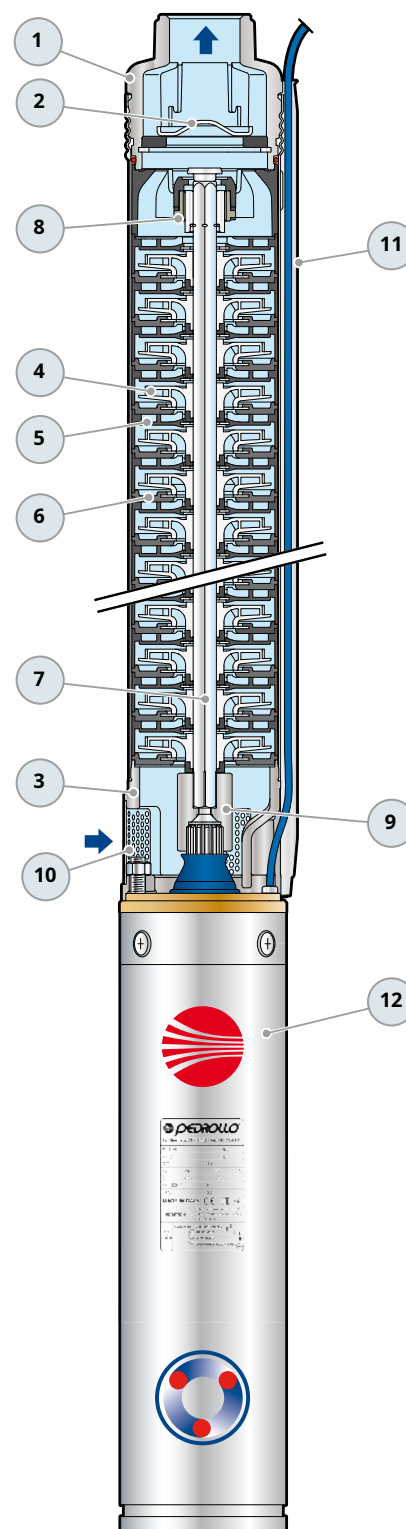
H=Ukupna manometrijska visina

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

POS. KOMPONENTA

KARAKTERISTIKE IZRADE

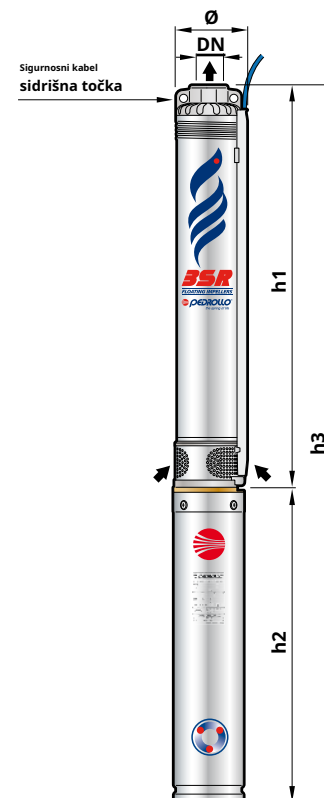
1 TIJELO PUMPE	Precizno lijevani nehrđajući čelik AISI 304 zajedno s priključkom za isporuku s navojem u skladu s ISO 228/1
2 NEPOVRATNI VENTIL	Nehrđajući čelik AISI 304
3 NOSAČ MOTORA	Nehrđajući čelik AISI 304, u skladu s NEMA standardima
4 RADNA KOLA	Delrin
5 DIFUZOR	Noryl - nehrđajući čelik AISI 304
6 PLOČA ZA DIFUZOR	Noryl - nehrđajući čelik AISI 304
7 OSOVINA PUMPE	Nehrđajući čelik AISI 304
8 LEŽAJEVI PUMPE	Posebno kućište od tehnopolimera s nehrđajućim čelikom AISI 316L, presvučeno krom oksidom, čahurum osovine otpornom na pijesak.
9 POGONSKA SPOJNICA	Nehrđajući čelik AISI 316L
10 FILTAR	Nehrđajući čelik AISI 304
11 POKLOPAC ZA KABEL	Nehrđajući čelik AISI 304
12 MOTOR 3"	- Motori punjeni uljem koji se mogu premotati (netoksično ulje za upotrebu s hranom) - 2 pola, 50 Hz (n ~ 2900 min.⁻¹) - Napon: Monofazni 230 V Trofazni 400 V - Izolacija:: klasa F - Zaštita:: IP 68 - Osovina i plašt: nehrđajući čelik AISI 304 - Dimenzije prirubničkog spoja u skladu s NEMA standardima - kabel za napajanje dužine 1,5 m



DIMENZIJE I TEŽINA

MODEL	PRIKLJUČAK	DIMENZIJE mm				kg
Jednofazni	DN	Ø	h1	h2	h3	1~
3SRm 1/14	1"	76	415	378	793	9.1
3SRm 1/21			547	378	925	9.6
3SRm 1/31			736	398	1134	11.0
3SRm 1/42			973	438	1411	13.1
3SRm 1/62			1380	478	1858	16.0
3SRm 2/10	1"	76	376	378	754	8.9
3SRm 2/14			466	378	844	9.3
3SRm 2/21			624	398	1022	10.6
3SRm 2/28			781	438	1219	12.3
3SRm 2/41			1104	478	1582	14.8
3SRm 4/5	1"	76	311	378	689	8.6
3SRm 4/8			407	378	785	8.9
3SRm 4/12			534	398	932	10.0
3SRm 4/16			662	438	1100	11.6
3SRm 4/23			915	478	1393	13.7

Tri faze	DN	Ø	h1	h2	h3	3~
3SR 1/14	1"	76	415	358	773	8.6
3SR 1/21			547	358	905	9.2
3SR 1/31			736	378	1114	10.5
3SR 1/42			973	398	1371	12.1
3SR 1/62			1380	438	1818	14.9
3SR 2/10	1"	76	376	358	734	8.4
3SR 2/14			466	358	824	8.9
3SR 2/21			624	378	1002	10
3SR 2/28			781	398	1179	11.3
3SR 2/41			1104	438	1542	13.7
3SR 4/5	1"	76	311	358	669	8.1
3SR 4/8			407	358	765	8.5
3SR 4/12			534	378	912	9.4
3SR 4/16			662	398	1060	10.6
3SR 4/23			915	438	1353	12.6



APSORPCIJA

Jednofazne izvedbe				
MODEL	Ocijenjen vlast P2		Aksijalni opterećenje	Kondenzator (VL=450V)
230 V / 50 Hz	kW	HP	N	µF
3SRm 1/14	0,25	0,33	800	12.5
3SRm 1/21	0,37	0,50		12.5
3SRm 1/31	0,55	0,75		16
3SRm 1/42	0,75	1		20
3SRm 1/62	1.1	1.5		30
3SRm 2/10	0,25	0,33	800	12.5
3SRm 2/14	0,37	0,50		12.5
3SRm 2/21	0,55	0,75		16
3SRm 2/28	0,75	1		20
3SRm 2/41	1.1	1.5		30
3SRm 4/5	0,25	0,33	800	12.5
3SRm 4/8	0,37	0,50		12.5
3SRm 4/12	0,55	0,75		16
3SRm 4/16	0,75	1		20
3SRm 4/23	1.1	1.5		30

Trofazne izvedbe				
MODEL	Ocijenjen vlast P2		Aksijalni opterećenje	APSORPCIJA
400 V / 50 Hz	kW	HP	N	
3SR 1/14	0,25	0,33	800	1.4A
3SR 1/21	0,37	0,50		1.5A
3SR 1/31	0,55	0,75		1.9A
3SR 1/42	0,75	1		2.6A
3SR 1/62	1.1	1.5		3.5A
3SR 2/10	0,25	0,33	800	1.4A
3SR 2/14	0,37	0,50		1.5A
3SR 2/21	0,55	0,75		1.9A
3SR 2/28	0,75	1		2.6A
3SR 2/41	1.1	1.5		3.5A
3SR 4/5	0,25	0,33	800	1.4A
3SR 4/8	0,37	0,50		1.5A
3SR 4/12	0,55	0,75		1.9A
3SR 4/16	0,75	1		2.6A
3SR 4/23	1.1	1.5		3.5A