4SR 4" submersible pumps

Čistá voda

Domácnost
Veřejný sektor
Zemědělství

※ Nová řada čerpadel 4SR-S s plovoucími oběžnými koly s pokročilou hydraulickou konstrukcí a patentovanými inovacemi poskytují vynikající výkon a účinnost. Jsou mimořádně odolná vůči opotřebení způsobeném pískem a nabízejí 10krát vyšší životnost než jiná čerpadla na trhu!

※ Nová řada čerpadel 4SR-S je vybavena novou, patentovanou hydraulikou, která zlepšuje sací schopnosti ve vrtech se směsí vzduchu a vody nebo vody s obsahem plynů.

PRACOVNÍ ROZSAH

- Průtok až **350 l/min** (21 m³/h)
- Dopravní výška až **576 m**

ÚČEL POUŽITÍ

Čerpadla jsou určena pro čerpání čisté vody. Díky své vysoké účinnosti a spolehlivosti jsou vhodná pro domácí, komunální a průmyslové aplikace. Ve spojení s tlakovými nádobami pro distribuci vody při zavlažování, zvyšování tlaku a pod.

※ KLÍČOVÉ VLASTNOSTI
Nízká spotřeba energie a pozoruhodná odolnost proti otěru (obsah mechanických nečistot až **200 g/m3**), díky inovativní patentované konstrukci hydraulicky.

PROVOZNÍ LIMITY

- Maximální teplota čerpané kapaliny **+35 °C**
- Maximální obsah nečistot v čerpané kapalině:
  - **200 g/m³** typová řada **4SR-S**
  - **150 g/m³** typová řada **4SR-N**
- Maximální ponor pod vodní hladinou:
  - **200 m** s motory řady 4PD
  - **300 m** s motory řady 4PS
- Instalace:
  - vertikální (bez omezení)
  - horizontální za níže uvedených podmínek:
    4SR-S - 1 / 1.5 / 2 / 4 do počtu stupňů **23**
    4SR-S 6 / 8 do počtu stupňů **17**
    4SR-N 10 / 12 / 15 do počtu stupňů **13**
- Max. počet startů: **20** za 1 hod. v pravidelných intervalech
- Minimální průtok vody kolem motoru z důvodu dostatečného chlazení **8 cm/s**
- Čerpadla určená pro nepřetržitý provoz **S1**

ELEKTROMOTORY

※ Tříváz 400 V - 50 Hz
※ Jednofáz 230 V - 50 Hz
※ **Kondenzátor součástí balení jednofázových motorů**
※ Základní délka přívodního kabelu:
  - **2 m** u motorů od 0.75 do 2.2 kW
  - **3.6 m** u motorů od 3 do 7.5 kW.

VARIANTY NA PŘÁNÍ

※ Motory pro různá napětí nebo frekvenci 60 Hz
※ Chladící plášť

PATENTY:

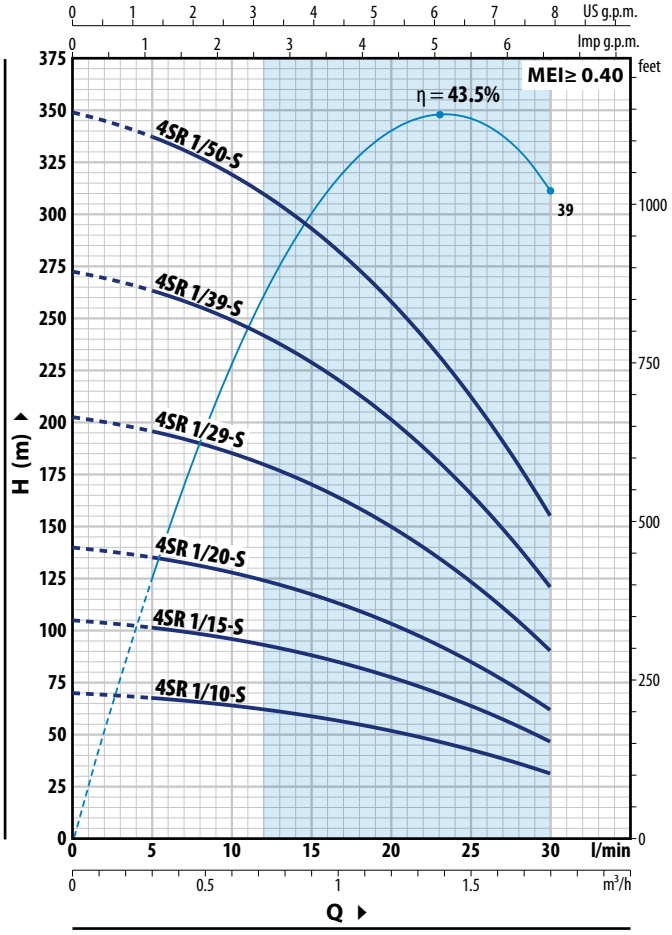
- Evropsný patent č. EP3123031
- Evropský patent č. EP2419642
- Evropský patent č. 10202100003057
- **4SR-S®** registrovaná obchodní značka pod č.: 018702382
- **SABBIA®** registrovaná obchodní značka pod č.: 5456231

Talent Driven Innovation - SABBIA®

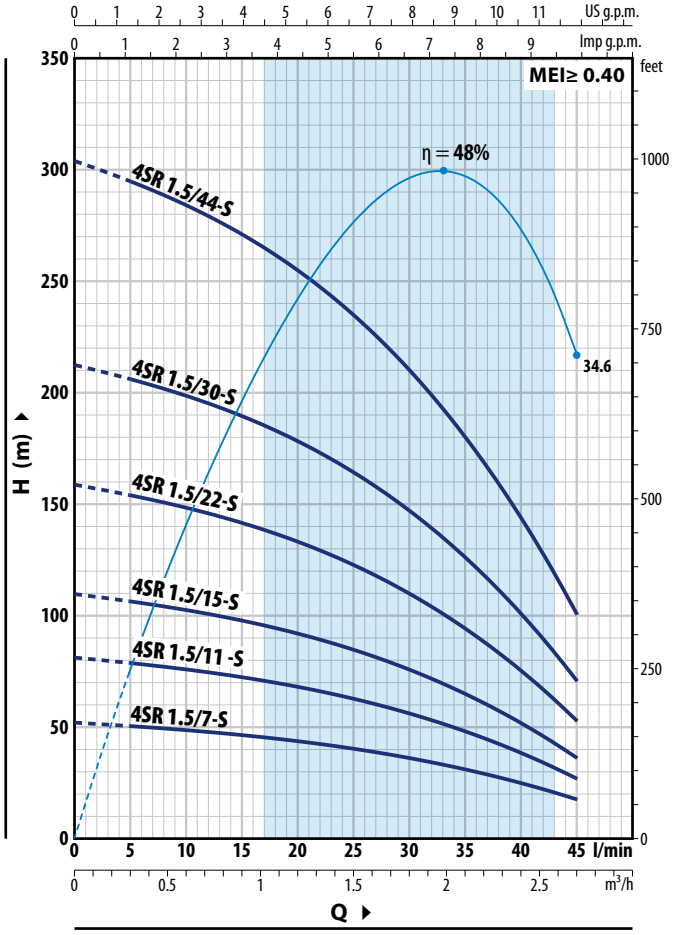
PRACOVNÍ CHARAKTERISTIKY

50 Hz

4SR 1-S



4SR 1.5-S



4SR 1-S

Typ		Výkon (P2)		Q	m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8
Jednofáz	**Třífáz**	**kW**	**HP**		l/min	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**
4SRm 1/10 - S	**4SR 1/10 - S**	0.37	0.50	H (m)		70	67.5	64	58.5	51.5	42.5	31
4SRm 1/15 - S	**4SR 1/15 - S**	0.55	0.75			105	101	96	88	78	64	46.5
4SRm 1/20 - S	**4SR 1/20 - S**	0.75	1			140	135	128	117	103	85	62
4SRm 1/29 - S	**4SR 1/29 - S**	1.1	1.5			203	196	185	170	150	123	90
4SRm 1/39 - S	**4SR 1/39 - S**	1.5	2			273	264	249	229	202	166	121
4SRm 1/50 - S	**4SR 1/50 - S**	2.2	3			350	338	320	294	258	213	155

4SR 1.5-S

Typ		Výkon (P2)		Q	m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
Jednofáz	**Třífáz**	**kW**	**HP**		l/min	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**45**
4SRm 1.5/7 - S	**4SR 1.5/7 - S**	0.37	0.50	H (m)		51.5	50	48.5	46	43.5	40	36	30.5	24.5	17
4SRm 1.5/11 - S	**4SR 1.5/11 - S**	0.55	0.75			81	78	75	72	67.5	62.5	55.5	48	38	26.5
4SRm 1.5/15 - S	**4SR 1.5/15 - S**	0.75	1			109	106	102	97	92	84	76	64.5	51.5	36
4SRm 1.5/22 - S	**4SR 1.5/22 - S**	1.1	1.5			158	154	148	141	133	122	109	94	75	52.5
4SRm 1.5/30 - S	**4SR 1.5/30 - S**	1.5	2			213	206	199	190	178	164	147	126	100	70
4SRm 1.5/44 - S	**4SR 1.5/44 - S**	2.2	3			304	295	284	271	255	235	210	180	144	100

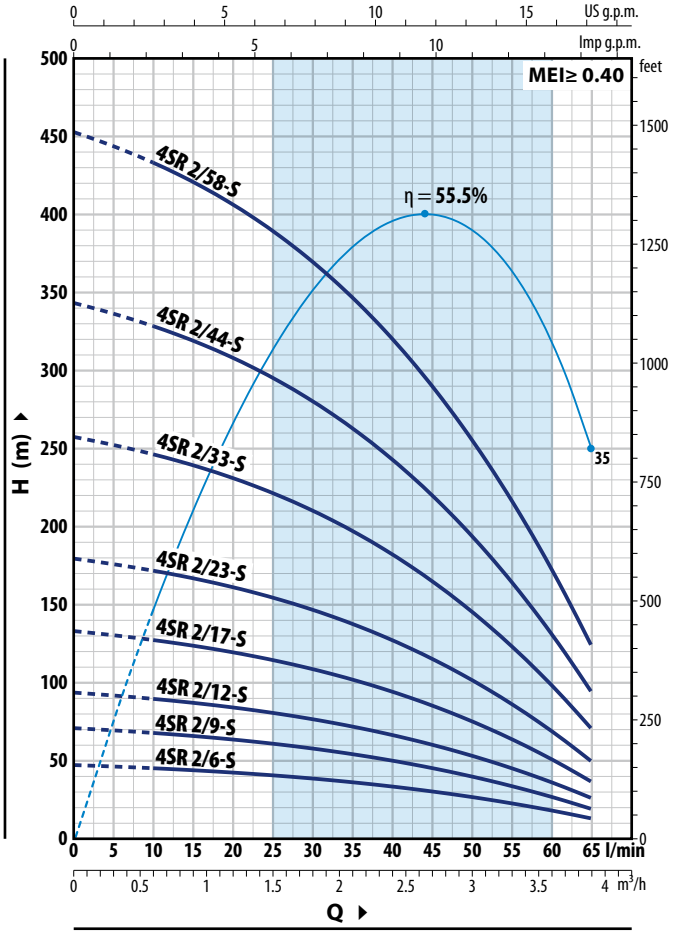
Q = Průtok H = Dopravní výška

Pracovní charakteristiky v souladu s normou EN ISO 9906 Třída 3B

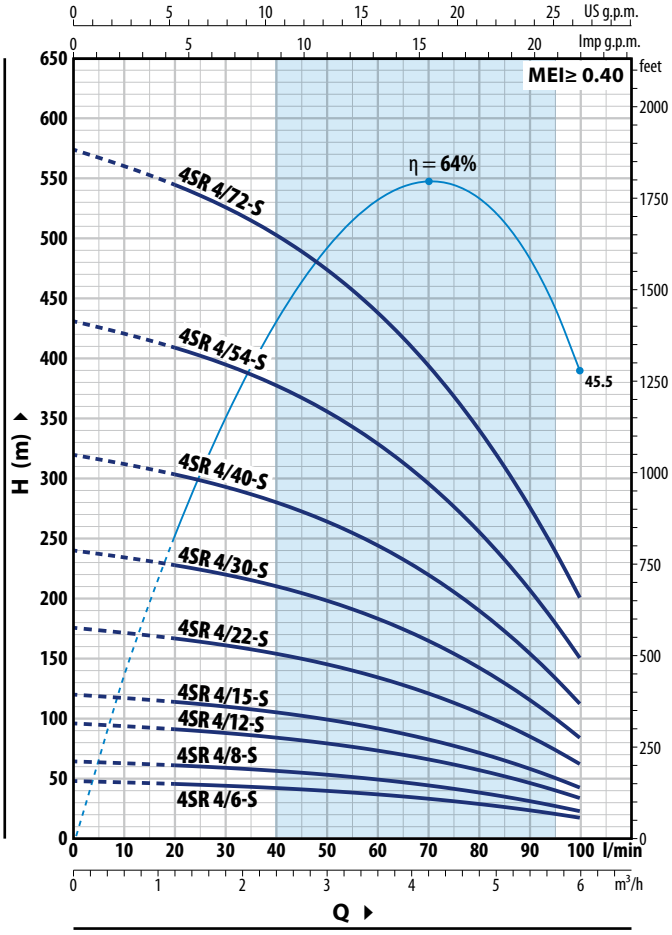
PRACOVNÍ CHARAKTERISTIKY

50 Hz

4SR 2-S



4SR 4-S



4SR 2-S

Typ		Výkon (P2)		Q m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	3.9
Jednofáz	**Třífáz**	**kW**	**HP**	l/min	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**65**
4SRm 2/6 - S	**4SR 2/6 - S**	0.37	0.50		47	45	42	38	33	26.4	18	13
4SRm 2/9 - S	**4SR 2/9 - S**	0.55	0.75		70	67	63	57.5	49.5	39.5	26.8	19.5
4SRm 2/12 - S	**4SR 2/12 - S**	0.75	1		94	90	84	76	66	53	36	25.5
4SRm 2/17 - S	**4SR 2/17 - S**	1.1	1.5		133	127	119	108	94	75	50.5	36.5
4SRm 2/23 - S	**4SR 2/23 - S**	1.5	2	H (m)	179	172	161	146	127	101	68.5	49
4SRm 2/33 - S	**4SR 2/33 - S**	2.2	3		257	246	231	210	182	145	98	71
–	**4SR 2/44 - S**	3	4		343	328	308	280	243	194	131	94
–	**4SR 2/58 - S**	4	5.5		452	433	406	369	320	256	173	124

4SR 4-S

Typ		Výkon (P2)		Q m³/h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
Jednofáz	**Třífáz**	**kW**	**HP**	l/min	**0**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**
4SRm 4/6 - S	**4SR 4/6 - S**	0.55	0.75		48	45.5	44	42	39.5	36.5	33	28.5	23.2	17
4SRm 4/8 - S	**4SR 4/8 - S**	0.75	1		64	60.5	58.5	56	53	49	44	38	31	22.5
4SRm 4/12 - S	**4SR 4/12 - S**	1.1	1.5		96	91	88	84	79	73	66	57	46.5	33.5
4SRm 4/15 - S	**4SR 4/15 - S**	1.5	2		120	114	110	105	99	92	83	71	58	42
4SRm 4/22 - S	**4SR 4/22 - S**	2.2	3	H (m)	176	167	161	154	145	134	121	105	85	61.5
–	**4SR 4/30 - S**	3	4		240	228	220	210	198	183	165	143	116	84
–	**4SR 4/40 - S**	4	5.5		320	304	293	280	264	244	220	190	154	112
–	**4SR 4/54 - S**	5.5	7.5		432	410	396	379	357	330	297	257	209	151
–	**4SR 4/72 - S**	7.5	10		576	547	528	505	476	440	396	342	278	202

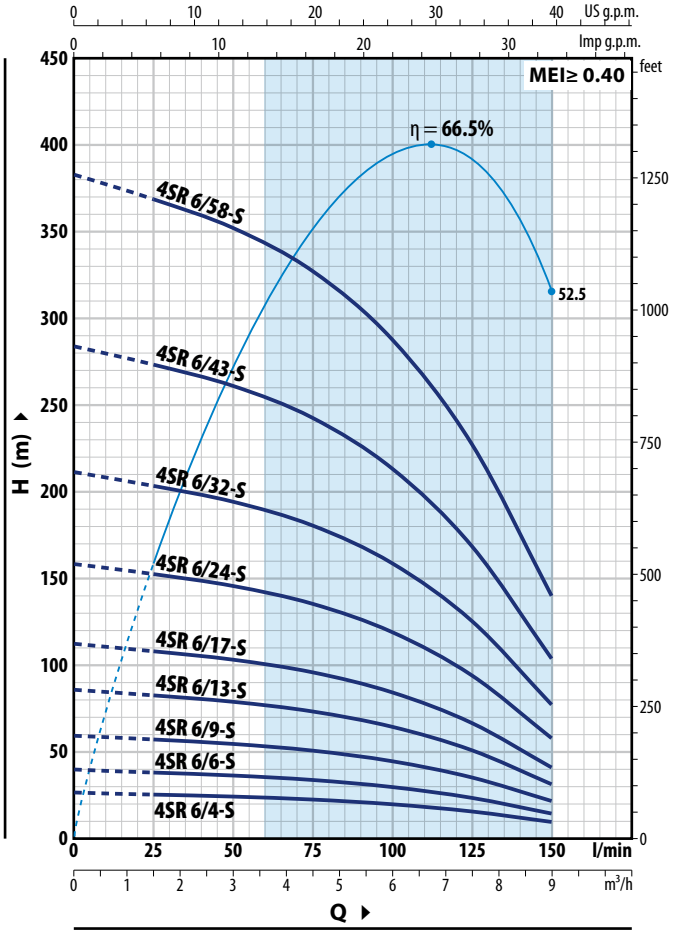
Q = Průtok H = Dopravní výška

Pracovní charakteristiky v souladu s normou EN ISO 9906 Třída 3B

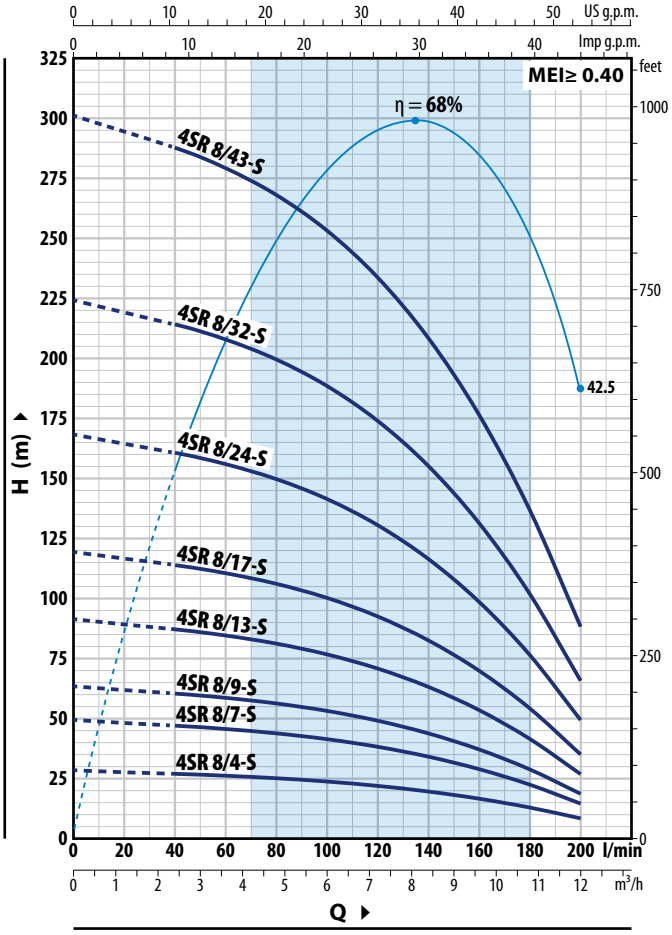
PRACOVNÍ CHARAKTERISTIKY

50 Hz

4SR 6-S



4SR 8- S



4SR 6-S

Typ		Výkon (P2)		Q	m³/h	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0
Jednofáz	**Třífáz**	**kW**	**HP**		l/min	**0**	**25**	**50**	**75**	**100**	**125**	**150**
4SRm 6/4 - S	**4SR 6/4 - S**	0.55	0.75	H (m)		26.5	25.5	24.3	22.5	19.8	15.7	9.5
4SRm 6/6 - S	**4SR 6/6 - S**	0.75	1			39.5	38	36.5	34	29.5	23.5	14.5
4SRm 6/9 - S	**4SR 6/9 - S**	1.1	1.5			59.5	57	54.5	50.5	44.5	35.5	21.5
4SRm 6/13 - S	**4SR 6/13 - S**	1.5	2			86	83	79	73	64.5	51	31.5
4SRm 6/17 - S	**4SR 6/17 - S**	2.2	3			112	108	103	96	84	66.5	41
–	**4SR 6/24 - S**	3	4			158	152	146	135	119	94	58
–	**4SR 6/32 - S**	4	5.5			211	203	194	180	159	125	77
–	**4SR 6/43 - S**	5.5	7.5			284	273	261	242	213	168	104
–	**4SR 6/58 - S**	7.5	10			383	368	352	327	287	227	140

4SR 8-S

Typ		Výkon (P2)		Q	m³/h	0	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0
Jednofáz	**Třífáz**	**kW**	**HP**		l/min	**0**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**
4SRm 8/4 - S	**4SR 8/4 - S**	0.75	1	H (m)		28	27	26	25	23.6	21.8	19.4	16.4	12.7	8
4SRm 8/7 - S	**4SR 8/7 - S**	1.1	1.5			49	47	45.5	43.5	41.5	38	34	28.5	22.3	14.5
4SRm 8/9 - S	**4SR 8/9 - S**	1.5	2			63	60.5	58.5	56	53	49	43.5	37	28.5	18.5
4SRm 8/13 - S	**4SR 8/13 - S**	2.2	3			91	87	85	81	77	71	63	53.5	41.5	26.5
–	**4SR 8/17 - S**	3	4			119	114	111	106	100	92	82	70	54	35
–	**4SR 8/24 - S**	4	5.5			168	161	156	150	141	131	116	99	76	49
–	**4SR 8/32 - S**	5.5	7.5			224	214	208	200	189	174	155	131	102	65.5
–	**4SR 8/43 - S**	7.5	10			301	288	280	268	253	234	209	177	137	88

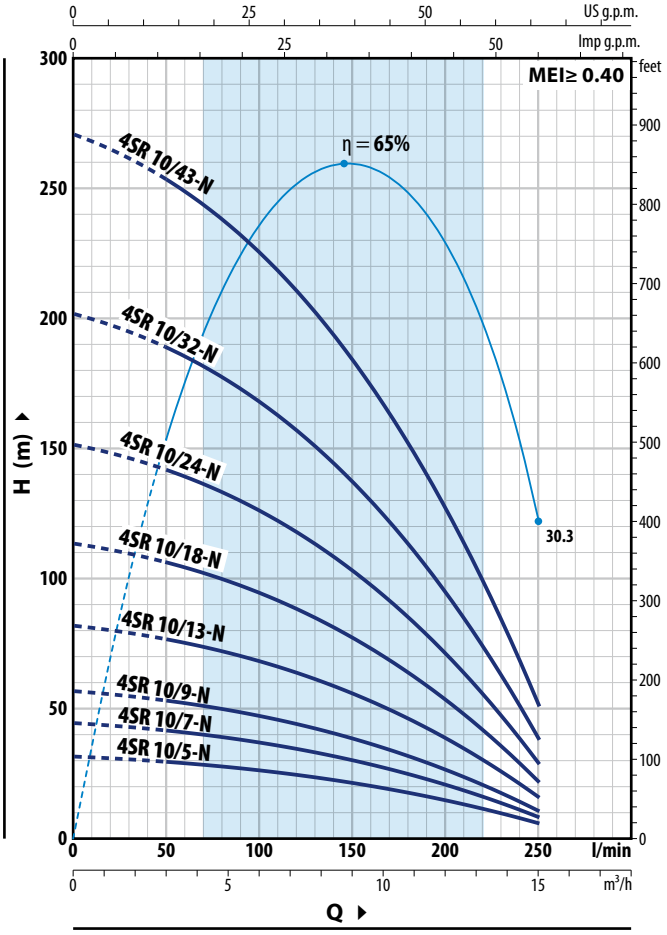
Q = Průtok H = Dopravní výška

Pracovní charakteristiky v souladu s normou EN ISO 9906 Třída 3B

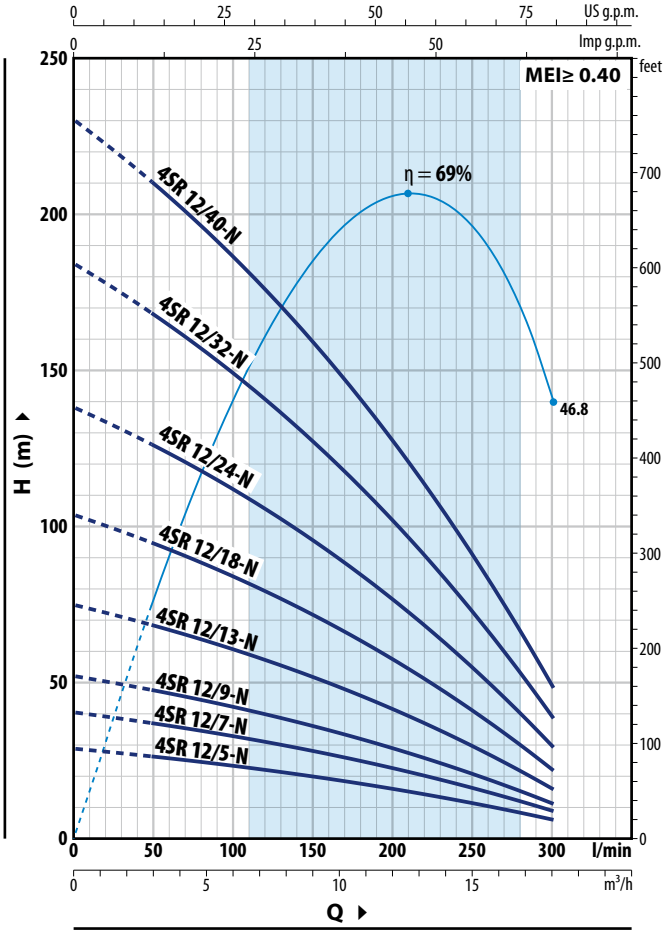
PRACOVNÍ CHARAKTERISTIKY

50 Hz

4SR 10-N



4SR 12-N



4SR 10-N

Typ		Výkon (P2)		Q m³/h	0	3.0	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0
Jednofáz	Třífáz	kW	HP	l/min	**0**	**50**	**100**	**125**	**150**	**175**	**200**	**225**	**250**
4SRm 10/5 - N	**4SR 10/5 - N**	0.75	1	H (m)	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

4SR 12-N

Typ		Výkon (P2)		Q m³/h	0	3	6	9	12	15	18
Jednofáz	Třífáz	kW	HP	l/min	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**
4SRm 12/5 - N	**4SR 12/5 - N**	0.75	1	H (m)	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

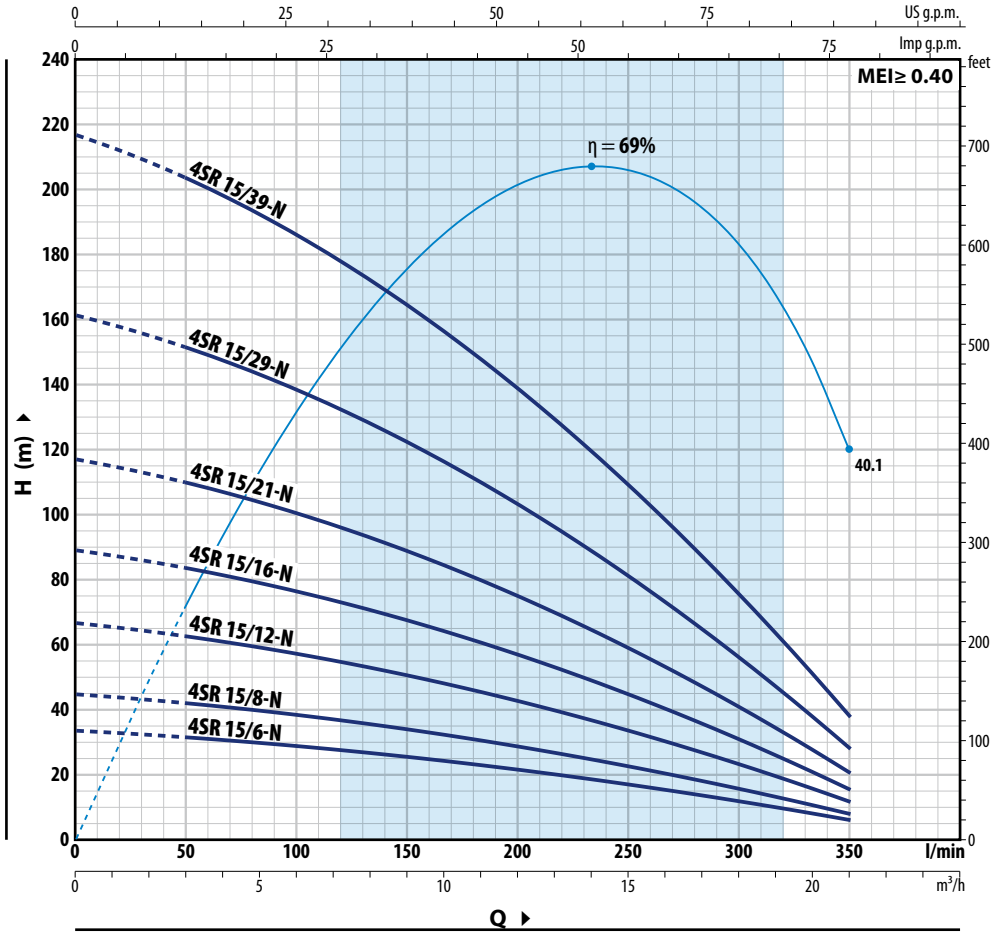
Q = Průtok H = Dopravní výška

Pracovní charakteristiky v souladu s normou EN ISO 9906 Třída 3B

PRACOVNÍ CHARAKTERISTIKY

50 Hz

4SR 15-N



4SR 15-N

Typ		Výkon (P2)		Q	m³/h	0	3.0	6.0	9.0	12	15	18	21.0
Jednofáz	**Třífáz**	**kW**	**HP**		l/min	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**
4SRm 15/6 - N	**4SR 15/6 - N**	1.1	1.5			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	H (m)		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

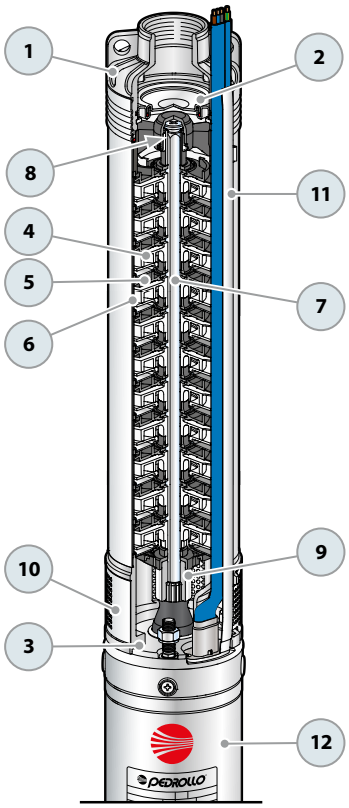
Q = Průtok H = Dopravní výška

Pracovní charakteristiky v souladu s normou EN ISO 9906 Třída 3B

4SR 4" ponorná článková čerpadla

JEDNOTLIVÉ SOUČÁSTI A JEJICH MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

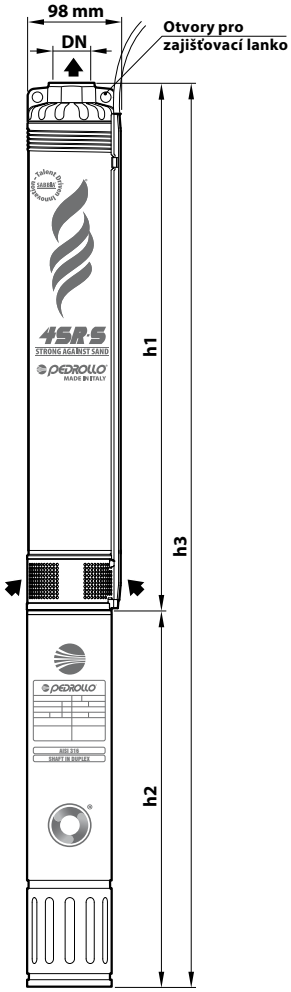
1	**Výtlačné těleso**	Přesně litá nerez ocel **AISI 304**, připojovací rozměry v souladu s normou ISO 228/1
2	**Zpětná klapka**	Nerez ocel **AISI 304**
3	**Lucerna**	Nerez ocel **AISI 304**, připojovací rozměry dle normy NEMA
4	**Oběžné kolo**	Delrin® u řady 4SR-S, Noryl™ u řady 4SR-N
5	**Rozvaděč**	Noryl™
6	**Pouzdro článku**	Nerez ocel **AISI 304**
7	**Hřídel čerpadla**	Nerez ocel **AISI 304**
8	**Kluzná ložiska**	Speciální pouzdro z technopolymeru s nerez ocelí **AISI 316**, potažené chromovou vrstvou. Odolné proti písku.
9	**Drážková spojka**	Nerez ocel
10	**Kryt sání**	Nerez ocel **AISI 304**
11	**Kryt kabelu**	Nerez ocel **AISI 304**
12	**4" Ponorný motor**	**※ 4PD = převinutelný motor s olejovou náplní** **※ 4PS = zapouzdřený vodou chlazený motor**



ROZMĚRY A HMOTNOSTI (Jednofázová čerpadla)

Typ Jednofáz ※	DN	Rozměry v mm h1	h2	h3	Kg
4SRm 1/10 - S - PD		362	311	673	10.8
4SRm 1/15 - S - PD		488	331	819	13.2
4SRm 1/20 - S - PD		588	356	944	15.9
4SRm 1/29 - S - PD		767	396	1163	19.9
4SRm 1/39 - S - PD		992	437	1429	24.4
4SRm 1/50 - S - PD		1284	492	1776	31.3
4SRm 1.5/7 - S - PD		303	311	614	10.1
4SRm 1.5/11 - S - PD		382	331	713	11.8
4SRm 1.5/15 - S - PD		488	356	844	14.0
4SRm 1.5/22 - S - PD		627	396	1023	17.8
4SRm 1.5/30 - S - PD		787	437	1224	21.4
4SRm 1.5/44 - S - PD	1¼"	1163	492	1655	29.2
4SRm 2/6 - S - PD		283	311	594	10.0
4SRm 2/9 - S - PD		343	331	674	11.4
4SRm 2/12 - S - PD		402	356	758	13.3
4SRm 2/17 - S - PD		528	396	924	16.1
4SRm 2/23 - S - PD		647	437	1084	20.1
4SRm 2/33 - S - PD		873	492	1365	24.9
4SRm 4/6 - S - PD		313	331	644	11.2
4SRm 4/8 - S - PD		363	356	719	12.9
4SRm 4/12 - S - PD		462	396	858	15.5
4SRm 4/15 - S - PD		563	437	1000	18.4
4SRm 4/22 - S - PD		737	492	1229	23.2
4SRm 6/4 - S - PD		289	331	620	11.0
4SRm 6/6 - S - PD		352	356	708	12.7
4SRm 6/9 - S - PD		446	396	842	15.2
4SRm 6/13 - S - PD		598	437	1035	18.4
4SRm 6/17 - S - PD	2"	723	492	1215	22.7
4SRm 8/4 - S - PD		289	356	645	12.1
4SRm 8/7 - S - PD		382	396	778	15.0
4SRm 8/9 - S - PD		446	437	883	17.0
4SRm 8/13 - S - PD		598	492	1090	21.0

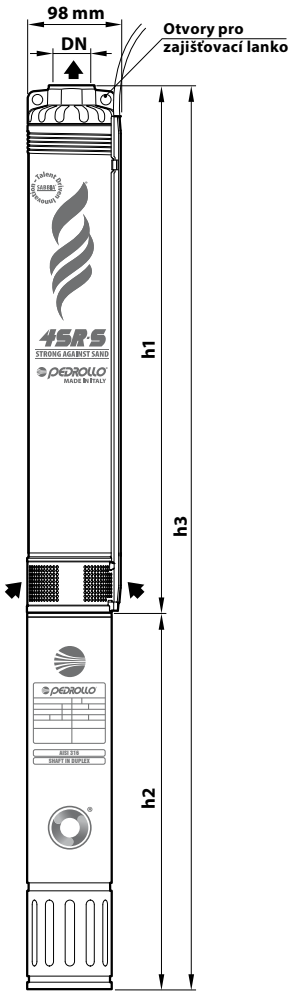
Typ Jednofáz ※	DN	Rozměry v mm h1	h2	h3	Kg
4SRm 1/10 - S - PS		362	237	599	12.3
4SRm 1/15 - S - PS		488	257	745	14.4
4SRm 1/20 - S - PS		588	272	860	16.6
4SRm 1/29 - S - PS		767	312	1079	20.6
4SRm 1/39 - S - PS		992	352	1344	25
4SRm 1/50 - S - PS		1284	402	1686	30.6
4SRm 1.5/7 - S - PS		303	237	540	10.1
4SRm 1.5/11 - S - PS		382	257	639	12.2
4SRm 1.5/15 - S - PS		488	272	760	14.8
4SRm 1.5/22 - S - PS		627	312	939	18.4
4SRm 1.5/30 - S - PS		787	352	1139	22.6
4SRm 1.5/44 - S - PS	1¼"	1163	402	1565	28.8
4SRm 2/6 - S - PS		283	237	520	10.2
4SRm 2/9 - S - PS		343	257	600	11.8
4SRm 2/12 - S - PS		402	272	674	14.0
4SRm 2/17 - S - PS		528	312	840	17.0
4SRm 2/23 - S - PS		647	352	999	20.6
4SRm 2/33 - S - PS		873	402	1275	24.8
4SRm 4/6 - S - PS		313	257	570	11.5
4SRm 4/8 - S - PS		363	272	635	13.6
4SRm 4/12 - S - PS		462	312	774	15.3
4SRm 4/15 - S - PS		563	352	915	18.8
4SRm 4/22 - S - PS		737	402	1139	24.0
4SRm 6/4 - S - PS		289	257	546	11.1
4SRm 6/6 - S - PS		352	272	624	13.2
4SRm 6/9 - S - PS		446	312	758	15.8
4SRm 6/13 - S - PS		598	352	950	19.0
4SRm 6/17 - S - PS	2"	723	402	1125	22.8
4SRm 8/4 - S - PS		289	272	561	12.3
4SRm 8/7 - S - PS		382	312	694	15.4
4SRm 8/9 - S - PS		446	352	798	17.8
4SRm 8/13 - S - PS		598	402	1000	20.2



ROZMĚRY A HMOTNOSTI (Třífázová čerpadla)

Typ	DN	Rozměry v mm			Kg
Třífáz ※		h1	h2	h3	
4SR 1/10 - S - PD		362	311	673	10.6
4SR 1/15 - S - PD		488	331	819	13.5
4SR 1/20 - S - PD		588	356	944	14.2
4SR 1/29 - S - PD		767	371	1138	17.8
4SR 1/39 - S - PD		992	396	1388	22.8
4SR 1/50 - S - PD		1284	437	1721	28.1
4SR 1.5/7 - S - PD		303	311	614	10.0
4SR 1.5/11 - S - PD		382	331	713	11.7
4SR 1.5/15 - S - PD		488	356	844	13.8
4SR 1.5/22 - S - PD		627	371	998	16.2
4SR 1.5/30 - S - PD		787	396	1183	19.3
4SR 1.5/44 - S - PD		1163	437	1600	26.6
4SR 2/6 - S - PD		283	311	594	9.8
4SR 2/9 - S - PD		343	331	674	11.4
4SR 2/12 - S - PD	**1¼"**	402	356	758	13.1
4SR 2/17 - S - PD		528	371	899	15.0
4SR 2/23 - S - PD		647	396	1043	17.7
4SR 2/33 - S - PD		873	437	1310	22.3
4SR 2/44 - S - PD		1163	450	1613	27.8
4SR 2/58 - S - PD		1432	625	2057	34.4
4SR 4/6 - S - PD		313	331	644	11.0
4SR 4/8 - S - PD		363	356	719	12.4
4SR 4/12 - S - PD		462	371	833	15.5
4SR 4/15 - S - PD		563	396	959	16.3
4SR 4/22 - S - PD		737	437	1174	20.3
4SR 4/30 - S - PD		963	450	1413	23.7
4SR 4/40 - S - PD		1284	625	1909	35.0
4SR 4/54 - S - PD		1684	725	2409	47.0
4SR 4/72 - S - PD		2134	845	2979	54.0
4SR 6/4 - S - PD		289	331	620	10.8
4SR 6/6 - S - PD		352	356	708	12.0
4SR 6/9 - S - PD		446	371	817	13.9
4SR 6/13 - S - PD		598	396	994	16.3
4SR 6/17 - S - PD		723	437	1160	20.0
4SR 6/24 - S - PD		969	450	1419	23.5
4SR 6/32 - S - PD		1247	625	1872	32.0
4SR 6/43 - S - PD		1618	725	2343	45.0
4SR 6/58 - S - PD	**2"**	2161	845	3006	55.0
4SR 8/4 - S - PD		289	356	645	11.6
4SR 8/7 - S - PD		382	371	753	13.4
4SR 8/9 - S - PD		446	396	842	15.1
4SR 8/13 - S - PD		598	437	1035	18.2
4SR 8/17 - S - PD		723	450	1173	21.1
4SR 8/24 - S - PD		969	625	1594	30.0
4SR 8/32 - S - PD		1247	725	1972	40.6
4SR 8/43 - S - PD		1618	845	2463	49.0

Typ	DN	Rozměry v mm			Kg
Třífáz ※		h1	h2	h3	
4SR 1/10 - S - PS		362	237	599	12.2
4SR 1/15 - S - PS		488	237	725	13.9
4SR 1/20 - S - PS		588	257	845	15.6
4SR 1/29 - S - PS		767	272	1039	18.8
4SR 1/39 - S - PS		992	297	1289	22.6
4SR 1/50 - S - PS		1284	352	1636	29.8
4SR 1.5/7 - S - PS		303	237	540	10.1
4SR 1.5/11 - S - PS		382	237	619	11.1
4SR 1.5/15 - S - PS		488	257	745	13.8
4SR 1.5/22 - S - PS		627	272	899	16.4
4SR 1.5/30 - S - PS		787	297	1084	20.5
4SR 1.5/44 - S - PS		1163	352	1515	28.0
4SR 2/6 - S - PS		283	237	520	10.2
4SR 2/9 - S - PS		343	237	580	10.7
4SR 2/12 - S - PS	**1¼"**	402	257	659	13.2
4SR 2/17 - S - PS		528	272	800	15.5
4SR 2/23 - S - PS		647	297	944	17.8
4SR 2/33 - S - PS		873	352	1225	24.0
4SR 2/44 - S - PS		1163	484	1647	31.6
4SR 2/58 - S - PS		1432	574	2006	41.7
4SR 4/6 - S - PS		313	237	550	11.2
4SR 4/8 - S - PS		363	257	620	12.6
4SR 4/12 - S - PS		462	272	734	14.2
4SR 4/15 - S - PS		563	297	860	16.2
4SR 4/22 - S - PS		737	352	1089	20.8
4SR 4/30 - S - PS		963	484	1447	28.4
4SR 4/40 - S - PS		1284	574	1858	40.4
4SR 4/54 - S - PS		1684	664	2348	40.0
4SR 4/72 - S - PS		2134	764	2898	54.4
4SR 6/4 - S - PS		289	237	526	10.0
4SR 6/6 - S - PS		352	257	609	12.4
4SR 6/9 - S - PS		446	272	718	14.0
4SR 6/13 - S - PS		598	297	895	17.3
4SR 6/17 - S - PS		723	352	1075	20.4
4SR 6/24 - S - PS		969	484	1453	27.3
4SR 6/32 - S - PS		1247	574	1821	35.2
4SR 6/43 - S - PS		1618	664	2282	45.0
4SR 6/58 - S - PS	**2"**	2161	764	2925	55.0
4SR 8/4 - S - PS		289	257	546	11.1
4SR 8/7 - S - PS		382	272	654	14.3
4SR 8/9 - S - PS		446	297	743	15.0
4SR 8/13 - S - PS		598	352	950	18.8
4SR 8/17 - S - PS		723	484	1207	25.8
4SR 8/24 - S - PS		969	574	1543	33.7
4SR 8/32 - S - PS		1247	664	1911	39.4
4SR 8/43 - S - PS		1618	764	2382	49.0



※ 4PD = převinutelný motor s olejovou náplní

※ 4PS = zapouzdřený vodou chlazený motor

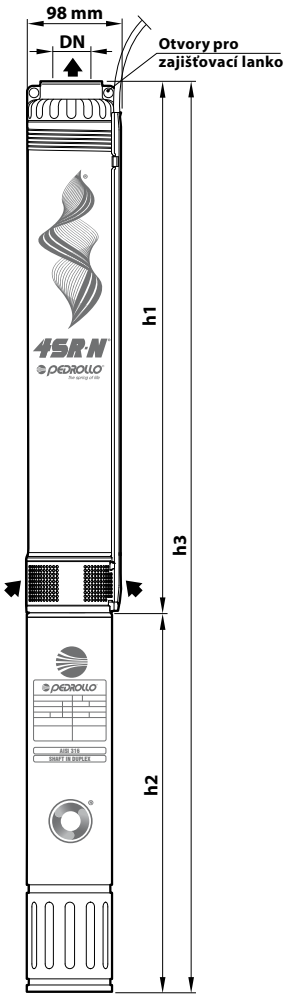
ROZMĚRY

Typ Jednofáz ※	DN	Rozměry v mm h1	h2	h3	Kg
4SRm 10/5 - N - PD		430	357	787	12.4
4SRm 10/7 - N - PD		532	397	929	16.7
4SRm 10/9 - N - PD		633	437	1070	18.9
4SRm 10/13 - N - PD		837	492	1329	25.6
4SRm 12/5 - N - PD		488	357	845	13.0
4SRm 12/7 - N - PD	**2"**	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	16.0
4SRm 15/8 - N - PD		676	437	1113	19.5
4SRm 15/12 - N - PD		926	492	1418	22.5

Typ Jednofáz ※	DN	Rozměry v mm h1	h2	h3	Kg
4SRm 10/5 - N - PS		430	272	702	13.0
4SRm 10/7 - N - PS		532	312	844	17.7
4SRm 10/9 - N - PS		633	352	985	20.6
4SRm 10/13 - N - PS		837	402	1239	24.9
4SRm 12/5 - N - PS		488	272	760	13.5
4SRm 12/7 - N - PS	**2"**	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

Třífáz ※	DN	Rozměry v mm h1	h2	h3	Kg
4SR 10/5 - N - PD		430	357	787	12.4
4SR 10/7 - N - PD		532	372	904	14.2
4SR 10/9 - N - PD		633	397	1030	15.9
4SR 10/13 - N - PD		837	437	1274	19.2
4SR 10/18 - N - PD		1092	450	1542	23.0
4SR 10/24 - N - PD		1398	625	2023	32.4
4SR 10/32 - N - PD		1805	725	2530	43.4
4SR 10/43 - N - PD		2366	845	3211	52.0
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	**2"**	989	437	1426	20.5
4SR 12/18 - N - PD		1302	450	1752	25.0
4SR 12/24 - N - PD		1677	625	2302	34.5
4SR 12/32 - N - PD		2178	725	2903	46.1
4SR 12/40 - N - PD		2679	845	3524	54.0
4SR 15/6 - N - PD		550	372	922	15.0
4SR 15/8 - N - PD		676	397	1073	17.9
4SR 15/12 - N - PD		926	437	1363	22.4
4SR 15/16 - N - PD		1176	450	1626	25.4
4SR 15/21 - N - PD		1489	625	2114	33.0
4SR 15/29 - N - PD		1990	725	2715	48.2
4SR 15/39 - N - PD		2616	845	3461	58.0

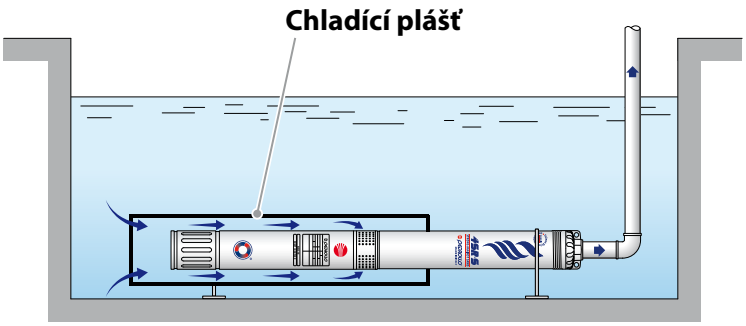
Třífáz ※	DN	Rozměry v mm h1	h2	h3	Kg
4SR 10/5 - N - PS		430	257	687	11.8
4SR 10/7 - N - PS		532	272	804	13.9
4SR 10/9 - N - PS		633	297	930	16.9
4SR 10/13 - N - PS		837	352	1189	20.9
4SR 10/18 - N - PS		1092	484	1576	26.8
4SR 10/24 - N - PS		1398	574	1972	37.4
4SR 10/32 - N - PS		1805	664	2469	43.8
4SR 10/43 - N - PS		2366	764	3130	52.4
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	**2"**	989	352	1341	22.0
4SR 12/18 - N - PS		1302	484	1786	25.6
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	664	2654	45.0
4SR 15/39 - N - PS		2616	764	3380	53.5



※ 4PD = převinutelný motor s olejovou náplní

※ 4PS = zapouzdřený vodou chlazený motor

PŘÍKLADY INSTALACE



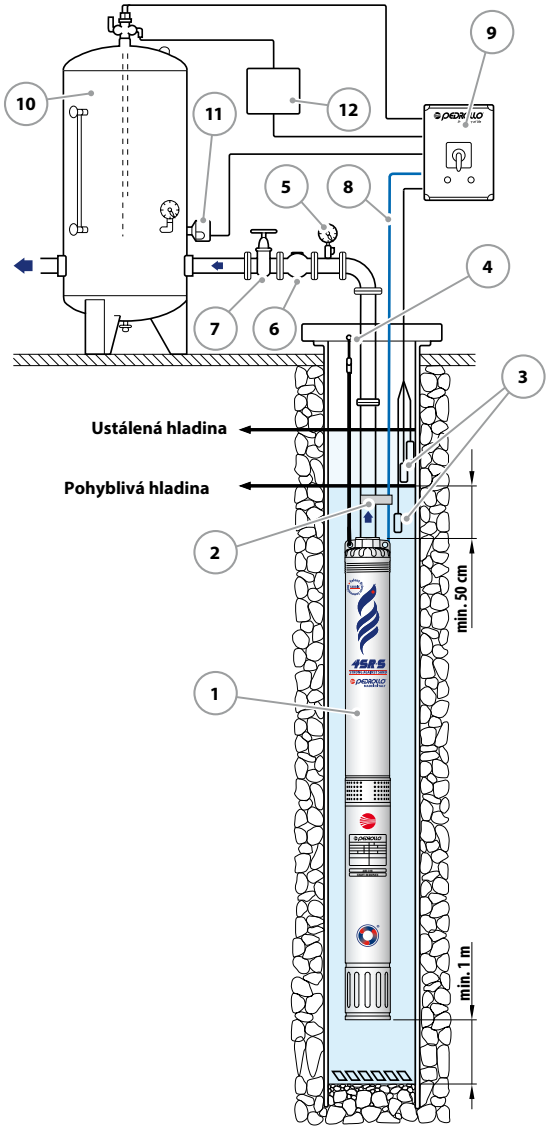
CHLADÍCÍ PLÁŠŤ

※ Pokud je čerpadlo instalováno v nádržích, řekách nebo jezerech, vyžaduje externí chladicí plášť, aby byl zajištěn dostatečný průtok vody přes povrch motoru a zabránilo se tak jeho přehřátí.

※ Čerpadla **4SR** jsou vhodná pro vrty s minimálním průměrem 4" (100 mm).

※ Ponorné čerpadlo musí být spuštěno ve vrtu do hloubky, která zajistí jeho úplné ponoření a to alespoň **50 cm** pod úrověň min. hladiny. A min. **1m** ode dna zdroje.

※ Ponorné čerpadlo je vhodné zajistit pomocí lanka z nerezové oceli připojeného k příslušným otvorům na výtlačném tělese.



SOUČÁSTI

1) Ponorné čerpadlo
2) Upevňovací spona
3) Hladinové sondy
4) Zajišťovací lanko
5) Manometr
6) Zpětná klapka
7) Škrtící armatura
8) Napájecí kabel
9) Ovládací skříňka
10) Tlaková nádoba
11) Tlakový spínač