

4SR-N®

GIRANTI SEMIASSIALI



Elettropompe sommerse da 4"



Acque pulite
(Contenuto di sabbia
massimo 150 g/m³)



Usò domestico



Usò civile



Usò agricolo

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **350 l/min** (21 m³/h)
- Prevalenza fino a **271 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+35 °C**
- Contenuto di sabbia massimo **150 g/m³**
- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua:
 - **200 m** con motori 4PD
 - **100 m** con motori 4PS
- Funzionamento:
 - in verticale
 - in orizzontale con i seguenti limiti:
4SR10 - 4SR12 - 4SR15 fino a **13 stadi**
- Avviamenti/ora: **20** ad intervalli regolari
- Flusso di raffreddamento motore minimo **8 cm/s**
- Servizio continuo **S1**

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita con contenuto di sabbia non superiore a **150 g/m³**. Per l'elevato rendimento e l'affidabilità, sono adatte per utilizzi in campo domestico, civile ed industriale, per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento ad autoclavi, per l'irrigazione, per impianti di lavaggio, per l'innalzamento di pressione, ecc.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2419642

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

MOTORE ELETTRICO

- Trifase 400 V - 50 Hz
- Monofase 230 V - 50 Hz
- **Condensatore compreso nell'imballo**

Cavo di alimentazione da:

- **2 m** per potenze da 0.75 a 2.2 kW
- **3.6 m** per potenze da 3 a 7.5 kW.

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

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



REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012

ESECUZIONI A RICHIESTA

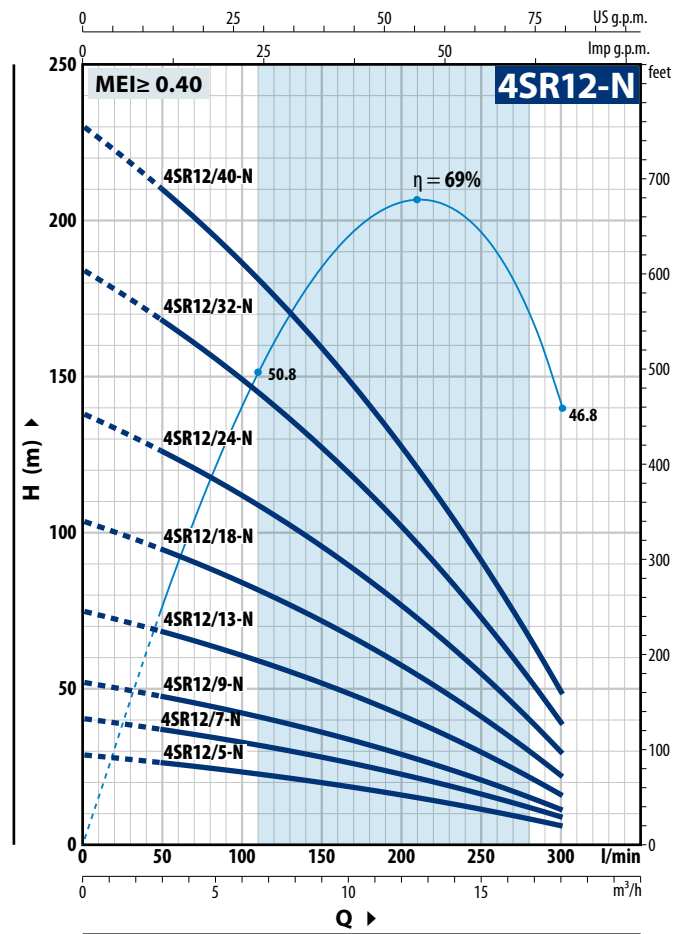
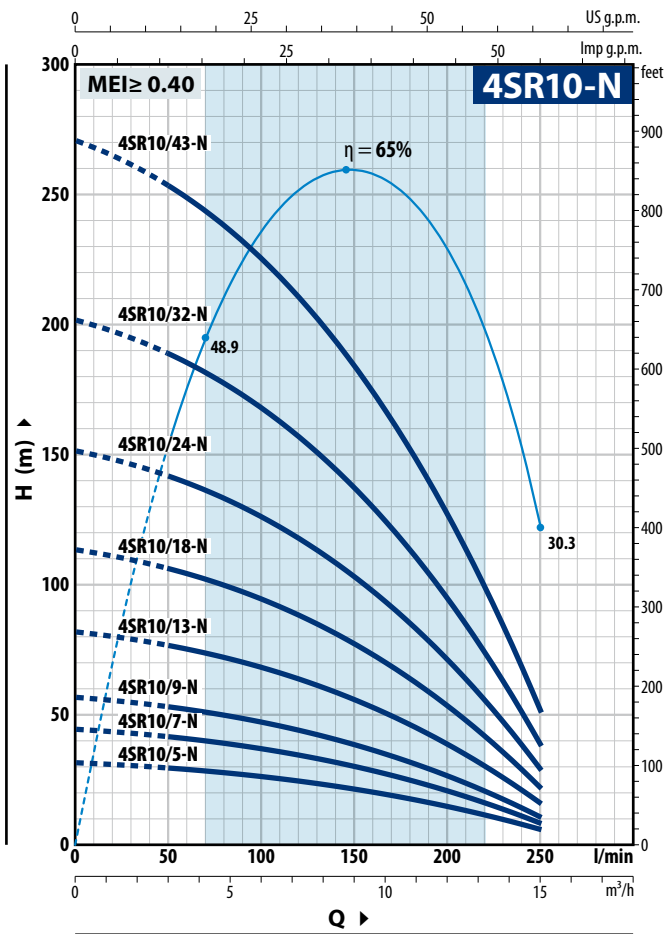
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz
- Kit camicia di raffreddamento completo di filtro e supporti; consigliato per potenze da 2.2 kW a 7.5 kW



CAMICIA DI RAFFREDDAMENTO

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹



4SR10-N

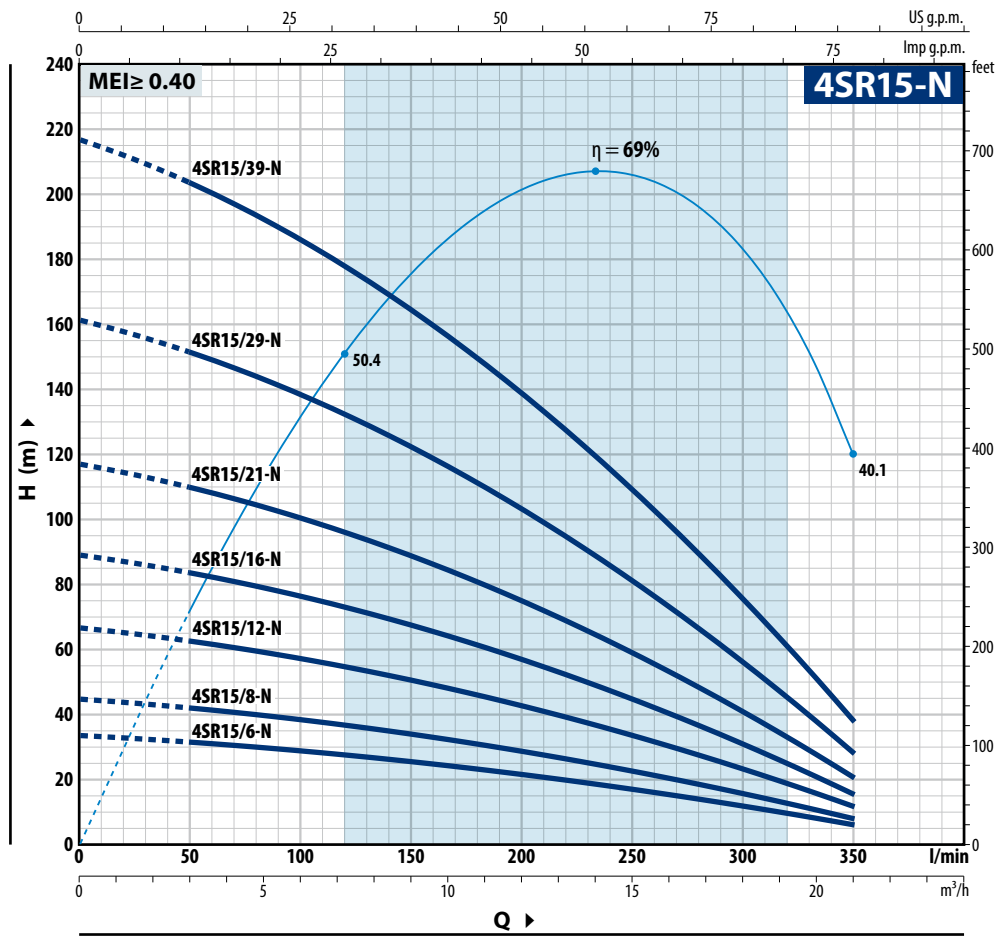
TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h								
Monofase	Trifase	kW	HP		0	3.0	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0
4SRm 10/5 -N	4SR 10/5 -N	0.75	1	H metri	0	50	100	125	150	175	200	225	250
4SRm 10/7 -N	4SR 10/7 -N	1.1	1.5		31.5	29.5	26.2	24	21.4	18.3	14.7	10.6	6
4SRm 10/9 -N	4SR 10/9 -N	1.5	2		44	41.5	36.5	33.5	30	25.6	20.6	14.8	8.5
4SRm 10/13 -N	4SR 10/13 -N	2.2	3		56.5	53	47	43	38.5	33	26.5	19.1	10.5
-	4SR 10/18 -N	3	4		82	77	68	62.5	55.5	47.5	38	27.5	15.5
-	4SR 10/24 -N	4	5.5		113	106	94	86	77	66	53	38	21
-	4SR 10/32 -N	5.5	7.5		151	141	126	115	103	88	71	51	28.5
-	4SR 10/43 -N	7.5	10		202	189	168	154	137	117	94	68	38
					271	254	226	206	184	157	126	91	51

4SR12-N

TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h						
Monofase	Trifase	kW	HP		0	3	6	9	12	15	18
4SRm 12/5 -N	4SR 12/5 -N	0.75	1	H metri	0	50	100	150	200	250	300
4SRm 12/7 -N	4SR 12/7 -N	1.1	1.5		29	26	23.2	19.8	15.9	11.3	6
4SRm 12/9 -N	4SR 12/9 -N	1.5	2		40.5	36.5	32.5	27.5	22.2	15.8	8.5
4SRm 12/13 -N	4SR 12/13 -N	2.2	3		52	47	42	35.5	28.5	20.3	11
-	4SR 12/18 -N	3	4		75	68	60.5	51.5	41	29.5	15.5
-	4SR 12/24 -N	4	5.5		104	94	84	71	57	40.5	21.5
-	4SR 12/32 -N	5.5	7.5		138	126	112	95	76	54	29
-	4SR 12/40 -N	7.5	10		184	168	149	127	101	72	38.5
					230	210	186	159	127	90	48

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.



4SR15-N

TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	Q							
Monofase	Trifase	kW	HP		m ³ /h	0	3.0	6.0	9.0	12	15	18
				l/min	0	50	100	150	200	250	300	350
4SRm 15/6 -N	4SR 15/6 -N	1.1	1.5	H metri	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

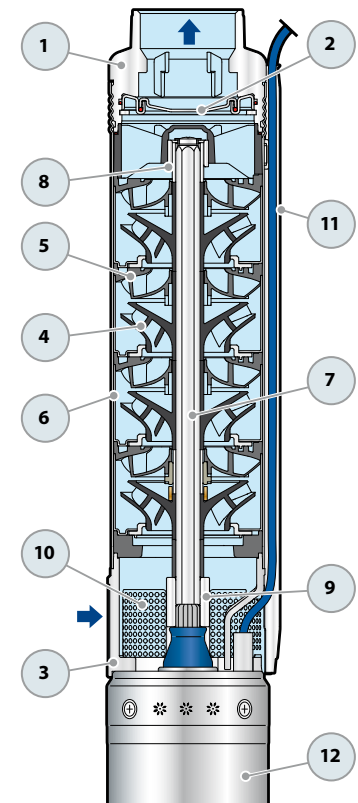
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO DI MANDATA	Acciaio inox microfuso AISI 304 provvisto di bocca di mandata filettata ISO 228/1
2	VALVOLA RITEGNO	Acciaio inox AISI 304
3	LANTERNA	Acciaio inox AISI 304, dimensionata a norme NEMA
4	GIRANTE	Noryl FE1520PW
5	DIFFUSORE	Noryl FE1520PW
6	SCATOLA PORTA STADIO	Acciaio inox AISI 304
7	ALBERO POMPA	Acciaio inox AISI 304
8	CUSCINETTI POMPA	Parte fissa in tecnopolimero speciale e parte rotante in acciaio inox AISI 316 rivestita di ossido di cromo per resistere alla sabbia
9	GIUNTO DI TRAINO	Acciaio inox AISI 316L fino a 2.2 kW; acciaio inox AISI 304 per potenze superiori
10	FILTRO	Acciaio inox AISI 304
11	COPRICAVO	Acciaio inox AISI 304
12	MOTORE 4"	4PD = motore in bagno d'olio riavvolgibile 4PS = motore incapsulato in bagno d'acqua



DIMENSIONI E PESI (SOLO POMPA)

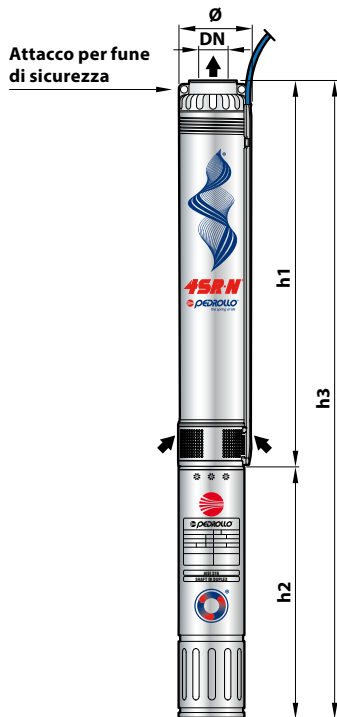
TIPO	DN	DIMENSIONI mm			kg
		Ø	h1	h	
4SR 10/5 - N - HYD	2"	98	430	433	4.2
4SR 10/7 - N - HYD			532	535	5.1
4SR 10/9 - N - HYD			633	636	5.9
4SR 10/13 - N - HYD			837	840	7.7
4SR 10/18 - N - HYD			1092	1095	9.9
4SR 10/24 - N - HYD			1398	1401	12.6
4SR 10/32 - N - HYD			1805	1808	16.1
4SR 10/43 - N - HYD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



DIMENSIONI E PESI

TIPO	DN	DIMENSIONI mm				kg
		Ø	h1	h2	h3	
Monofase						
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

TIPO	DN	DIMENSIONI mm				kg
		Ø	h1	h2	h3	
Trifase						
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	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	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	29.0
4SR 15/29 - N - PD			1990	589	2579	37.0
4SR 15/39 - N - PD			2616	800	3416	51.5

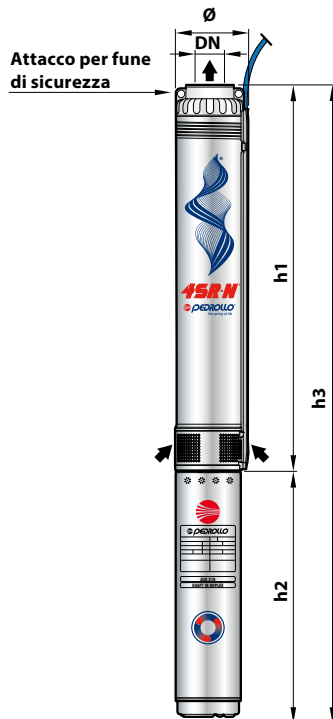


4PD = motore in bagno d'olio riavvolgibile

DIMENSIONI E PESI

TIPO	DN	DIMENSIONI mm				kg
		Ø	h1	h2	h3	
Monofase						
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

TIPO	DN	DIMENSIONI mm				kg
		Ø	h1	h2	h3	
Trifase						
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	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	664	2654	45.0
4SR 15/39 - N - PS			2616	764	3380	53.5



4PS = motore incapsulato in bagno d'acqua