

 Agua limpia
(Contenido de arena
máximo 100 g/m³)

 Uso civil

 Uso agrícola



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **1000 l/min** (60 m³/h)
- Altura manométrica hasta **390 m**

LÍMITES DE USO

- Temperatura máxima del fluido hasta **+35 °C**
- Contenido de arena máximo **100 g/m³**
- Profundidad de uso hasta **200 m** bajo el nivel del agua
- Funcionamiento:
 - en vertical
 - en horizontal con los siguientes límites:
hasta **12 etapas** o hasta **11 kW**
- Arranques/hora: **20** a intervalos regulares
- Flujo de enfriamiento mínimo **16 cm/s** (50 cm/s para 30 kW)
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

MOTOR ELÉCTRICO

– Trifásica 400 V - 50 Hz

Cable de alimentación de **4 m**

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

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



REGLAMENTO (UE) N. 547/2012

CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD



USOS E INSTALACIONES

Se aconsejan para bombear agua limpia con contenido de arena no superior a **100 g/m³**. Debido a su alto rendimiento y fiabilidad se indican para usos en el campo civil, agrícola e industrial, para la distribución del agua en acoplamiento con autoclaves, para riegos, para aumentos de presión y para instalaciones anti-incendio, etc.

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

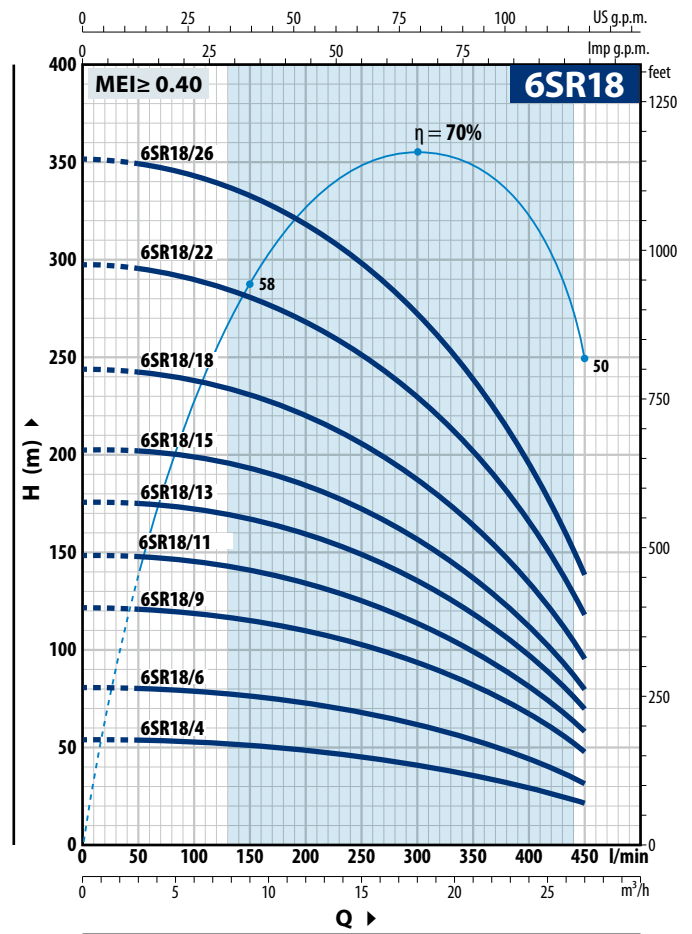
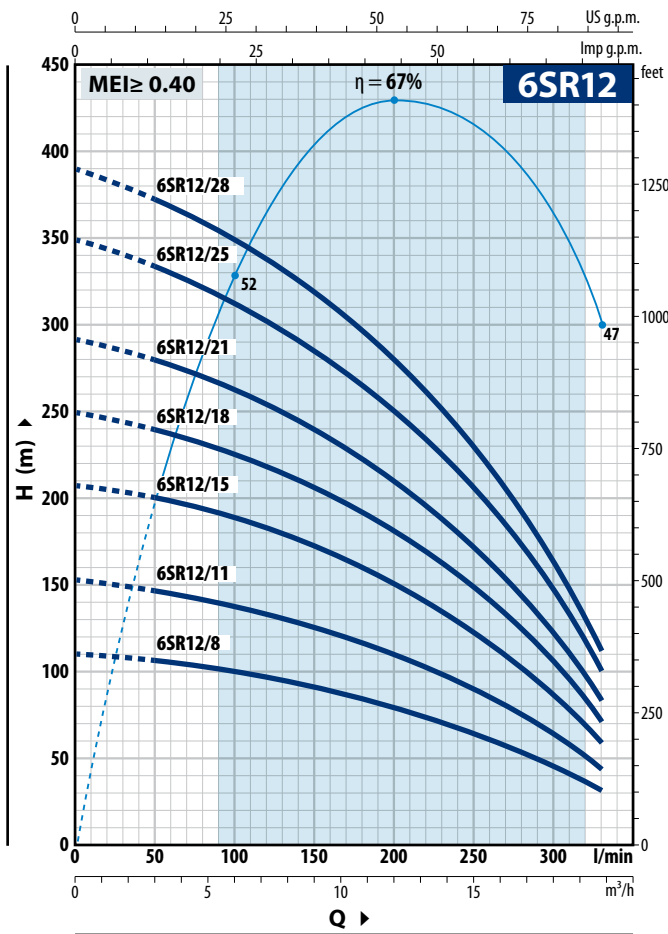
- Bombas 6SR-HYD con doble protector de cable para el acoplamiento con motores con doble tensión 400/690 V ▲/▲ (estrella/triángulo) de 11 kW a 30 kW
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz
- **Kit camisa de enfriamiento completo con filtro y soportes**



CAMISA DE ENFRIAMIENTO

CAMPO DE PRESTACIONES

50 Hz n = 2900 min⁻¹



6SR12

MODELO	POTENCIA (P ₂)		Q	Q									
	kW	HP		m ³ /h	0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	19.8	
Trifásica			l/min	0	50	100	150	200	250	300	330		
6SR 12/8	4	5.5	H metros	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

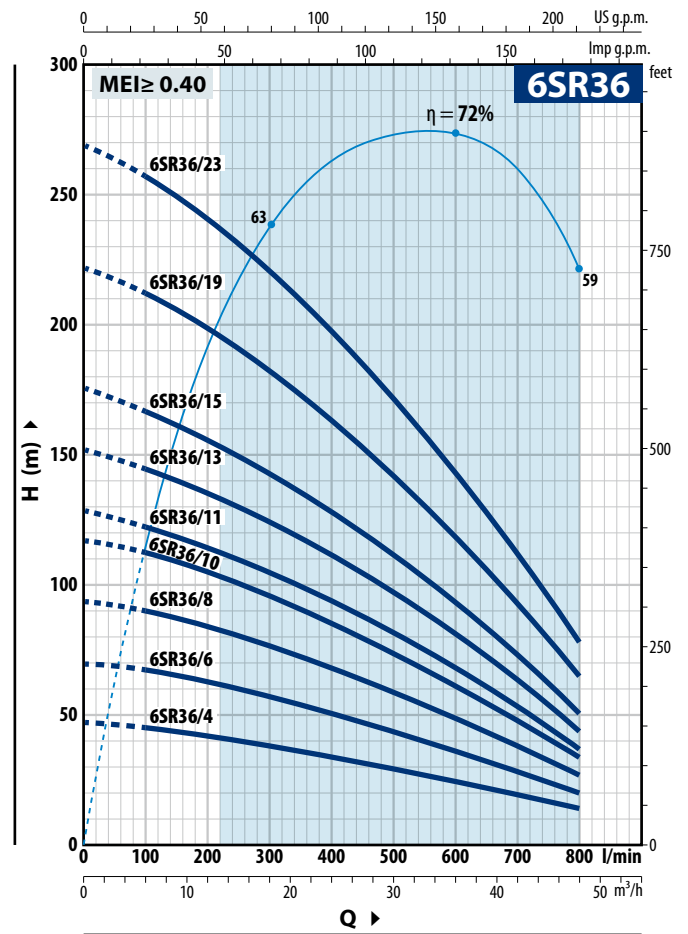
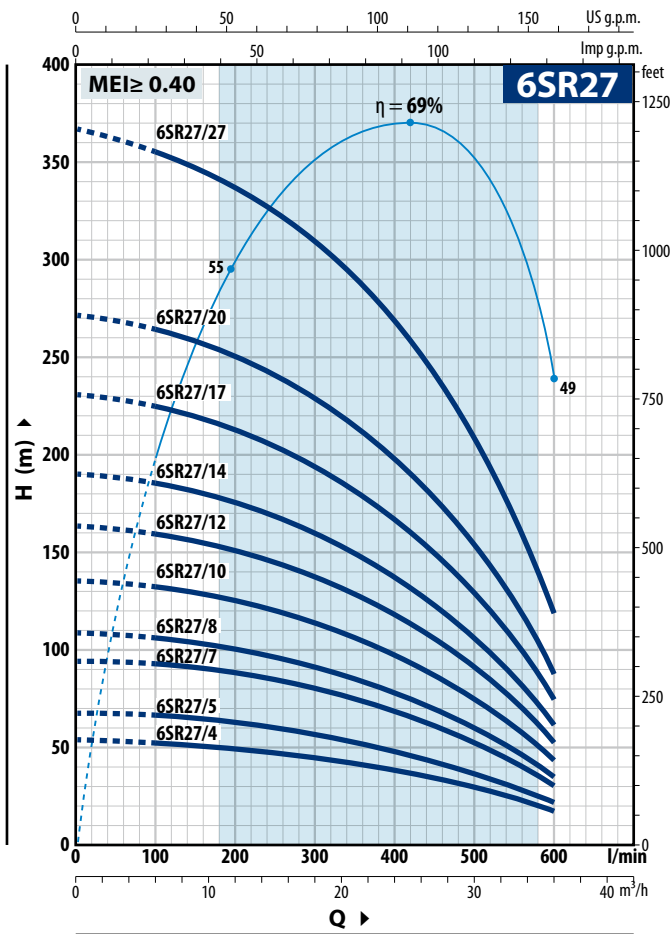
MODELO	POTENCIA (P ₂)		Q	Q											
	kW	HP		m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	
Trifásica			l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450		
6SR 18/4	4	5.5	H metros	54	53.8	53	51	49	46	42	37	30	22		
6SR 18/6	5.5	7.5		81	80.5	79	77	74	69	63	55	45	32		
6SR 18/9	7.5	10		122	121	119	116	111	103	94	83	68	48		
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 = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n = 2900 min⁻¹



6SR27

MODELO	POTENCIA (P ₂)		Q	H metros							
	kW	HP		0	6	12	18	24	30	36	
Trifásica			l/min	0	100	200	300	400	500	600	
6SR 27/4	4	5.5		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

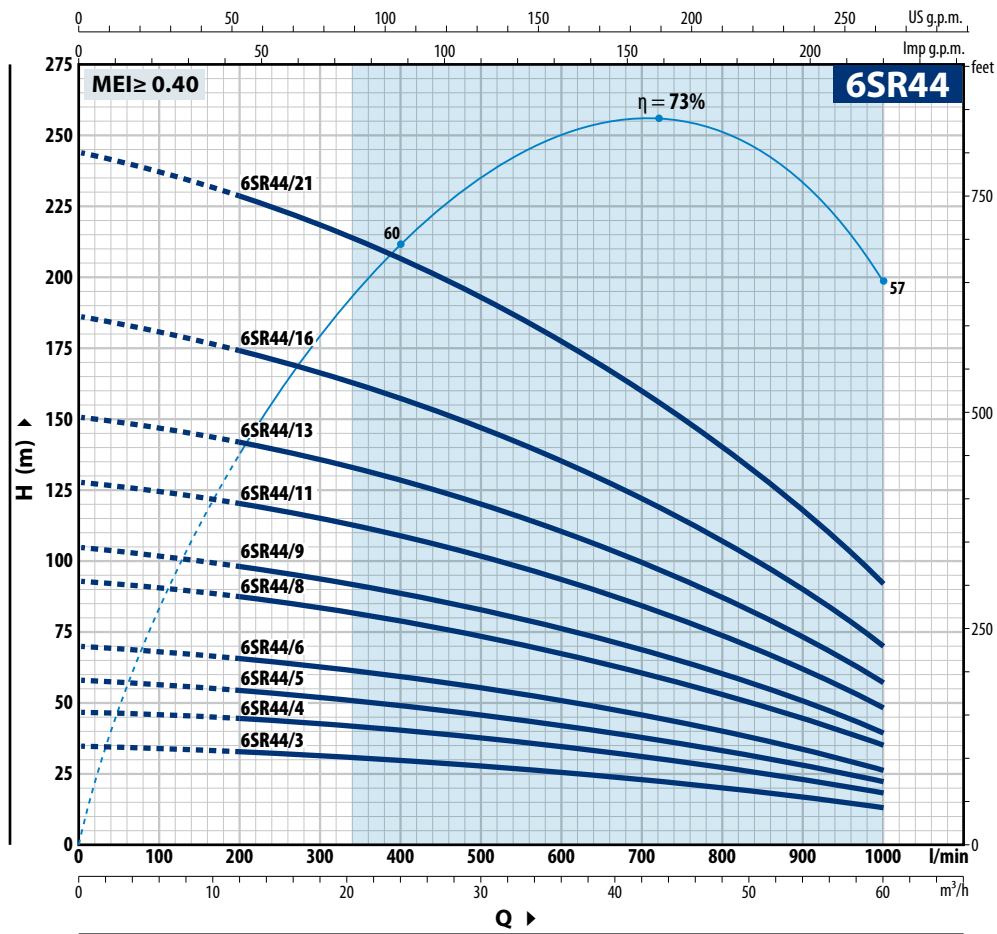
MODELO	POTENCIA (P ₂)		Q	H metros								
	kW	HP		0	6	12	18	24	30	36	42	48
Trifásica			l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800
6SR 36/4	4	5.5		47	45	42	38	34	29	25	19	14
6SR 36/6	5.5	7.5		70	67	63	57	51	44	37	29	20
6SR 36/8	7.5	10		94	89	84	76	68	59	50	39	27
6SR 36/10	9.2	12.5		117	111	105	95	85	74	62	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 = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 min⁻¹



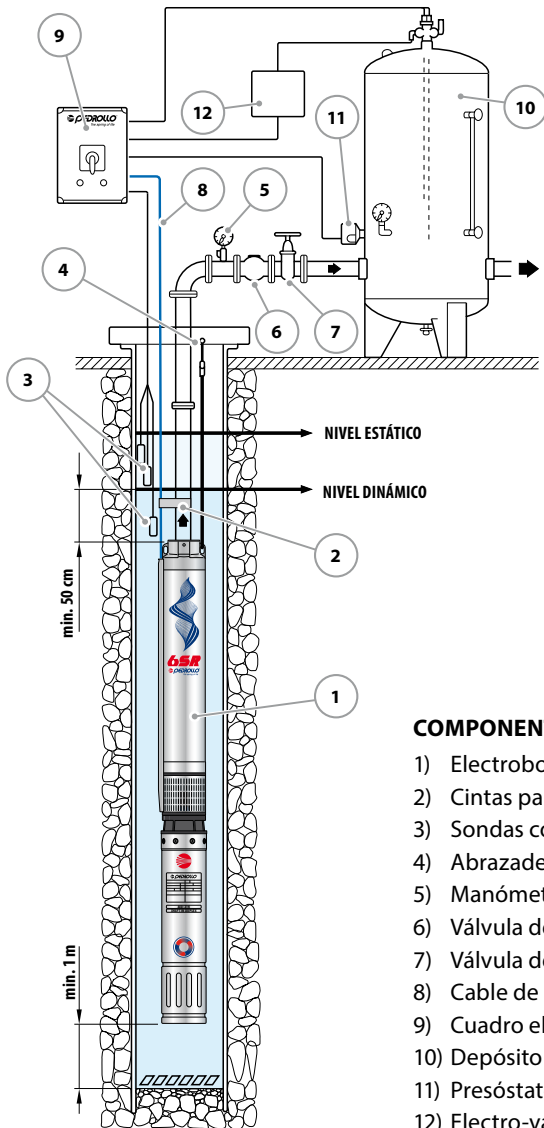
6SR44

MODELO	POTENCIA (P ₂)		Q	H metros											
	kW	HP		0	12	18	24	30	36	42	48	54	60		
Trifásica			l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000		
6SR 44/3	4	5.5		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 = Caudal H = Altura manométrica total

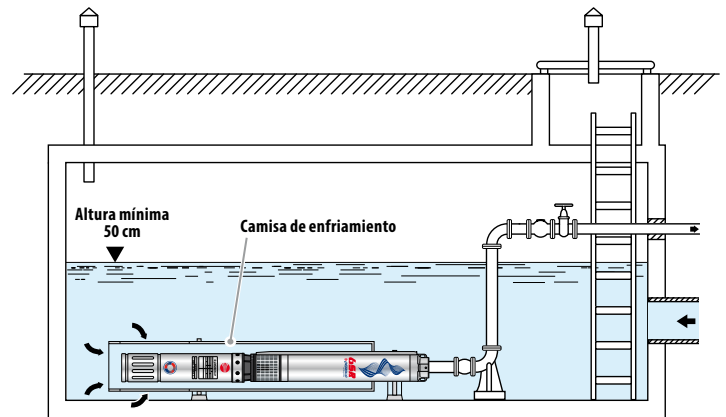
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

EJEMPLO DE INSTALACIÓN



COMPONENTES

- 1) Electrobomba sumergida
- 2) Cintas para fijar
- 3) Sondas control nivel contra la marcha en seco
- 4) Abrazadera de anclaje
- 5) Manómetro
- 6) Válvula de retención
- 7) Válvula de compuerta del caudal
- 8) Cable de alimentación eléctrica
- 9) Cuadro eléctrico
- 10) Depósito autoclave
- 11) Presóstato
- 12) Electro-válvula/electro-compresor



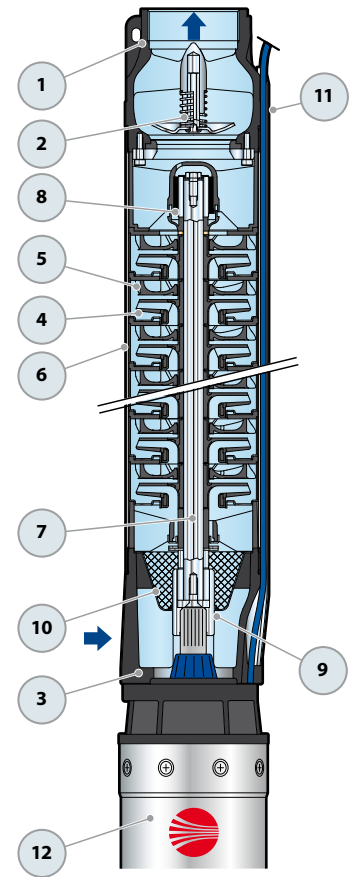
Camisa de enfriamiento

Cuando la electrobomba se instala en depósitos de acumulación, ríos o lagos, es necesario instalar una camisa externa para crear un flujo de agua de enfriamiento que evite el recalentamiento del motor.

➡ La instalación de las electrobombas **6SR** es apta para pozos con un diámetro no inferior a 6" (150 mm). La electrobomba sumergida se baja al pozo mediante el tubo de impulsión hasta una profundidad tal que garantice su total inmersión (min, 50 cm y por lo menos 1 metro desde el fondo del pozo) incluso mientras funciona, cuando se aprecia una disminución del líquido en el pozo. Cuando la electrobomba sumergida se instala en un pozo, se aconseja asegurarla con un cable de acero inoxidable para conectarla a los específicos enganches de la boca de impulsión.

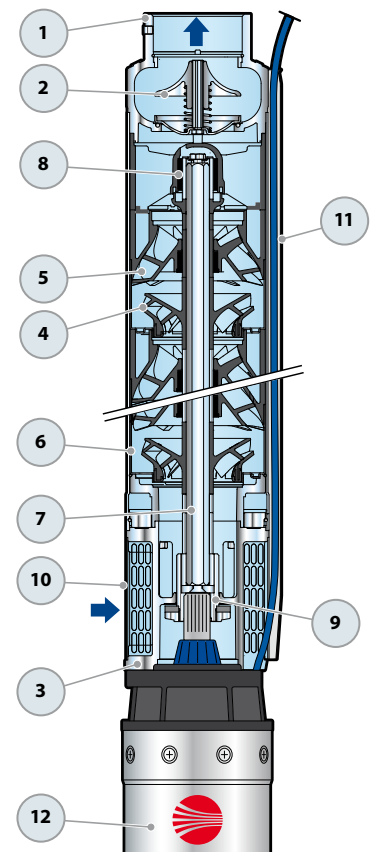
6SR12-18-27 (Rodetes radiales)

POS. COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS
1 CUERPO DE IMPULSION	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis con boca de impulsión roscada ISO 228/1
2 VALVULA DE RETENCIÓN	Acero inoxidable AISI 304
3 SOPORTE	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis con dimensiones según norma NEMA
4 RODETES	Noryl y cubiertas de goma especial
5 DIFUSORES	Noryl
6 CAJA PORTA DIFUSOR	Acero inoxidable AISI 304
7 EJE BOMBA	Acero inoxidable AISI 304
8 RODAMIENTOS BOMBA	Parte fija en elastómero especial y parte rotatoria en acero inoxidable AISI 316 revestida de óxido de cromo para resistir a la arena
9 CASQUILLO	Acero inoxidable AISI 420
10 FILTRO	Acero inoxidable AISI 304
11 PROTECTOR CABLE	Acero inoxidable AISI 304
12 MOTOR 6"	6PD = motor en baño de aceite rebobinable

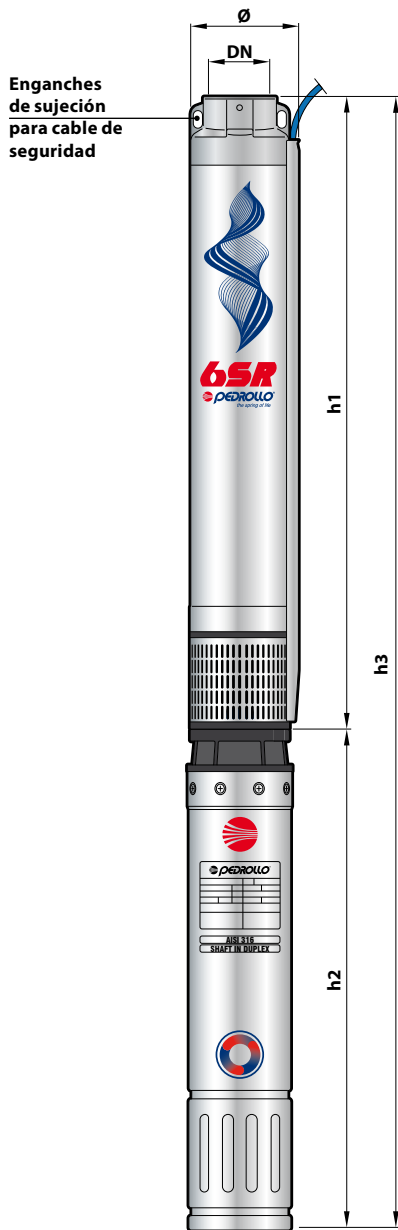


6SR36-44 (Rodetes semiaxiales)

POS. COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS
1 CUERPO DE IMPULSION	Acero inoxidable AISI 304 con boca de impulsión roscada ISO 228/1
2 VALVULA DE RETENCIÓN	Acero inoxidable AISI 304
3 SOPORTE	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis, con dimensiones según norma NEMA
4 RODETES	Noryl y cubiertas de goma especial
5 DIFUSORES	Noryl
6 CAJA PORTA DIFUSOR	Acero inoxidable AISI 304
7 EJE BOMBA	Acero inoxidable AISI 304
8 RODAMIENTOS BOMBA	Parte fija en tecnopolímero especial y parte rotatoria en acero inoxidable AISI 316 revestida de óxido de cromo para resistir a la arena
9 CASQUILLO	Acero inoxidable AISI 420
10 FILTRO	Acero inoxidable AISI 304
11 PROTECTOR CABLE	Acero inoxidable AISI 304
12 MOTOR 6"	6PD = motor en baño de aceite rebobinable



DIMENSIONES Y PESOS



MODELO	BOCA DN	Ø	DIMENSIONES mm			kg 3~
			h1	h2	h3	
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	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	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	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	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	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	883	2722	110.0		
6SR 44/16 - PD	2178	953	3131	141.0		
6SR 44/21 - PD	2743	1098	3841	154.3		

6PD = motor en baño de aceite rebobinable

DIMENSIONES Y PESOS (SOLO HIDRÁULICA)



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