



 Aguas limpias
(Contenido máximo de arena 100 g/m³)

 Uso civil

 Uso agrícola

✳ **Electrobombas sumergibles 6SR equipadas con rodets y difusores fabricados con materiales especiales para resistir la abrasión causada por la arena**

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **1200 l/min** (72 m³/h)
- Altura hasta **381 m**

USOS E INSTALACIONES

Se recomiendan para bombear agua limpia con un contenido de arena no superior a **100 g/m³**. Gracias a su gran eficacia y fiabilidad, son adecuadas para diversas aplicaciones, como las necesidades de agua industriales, municipales y agrícolas, la distribución de agua en combinación con autoclaves, el riego, el aumento de presión, los sistemas contra incendios, etc.

EJECUCIÓN

- ✳ Motor eléctrico trifásico 380 V - 60 Hz
La bomba se suministra con motor 6PD rebobinable y lleno de aceite
- ✳ Cable de alimentación de **4 m**

LÍMITES DE UTILIZO

- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Contenido máximo de arena **100 g/m³**
- Profundidad de uso por debajo del nivel del agua: **200 m**
- Funcionamiento:
 - vertical
 - horizontal con los siguientes límites: hasta **12 etapas** o hasta **11 kW**
- Arranques/hora: **20** con intervalos regulares
- Flujo de refrigeración mínimo **8 cm/s**
- Servicio continuo **S1**

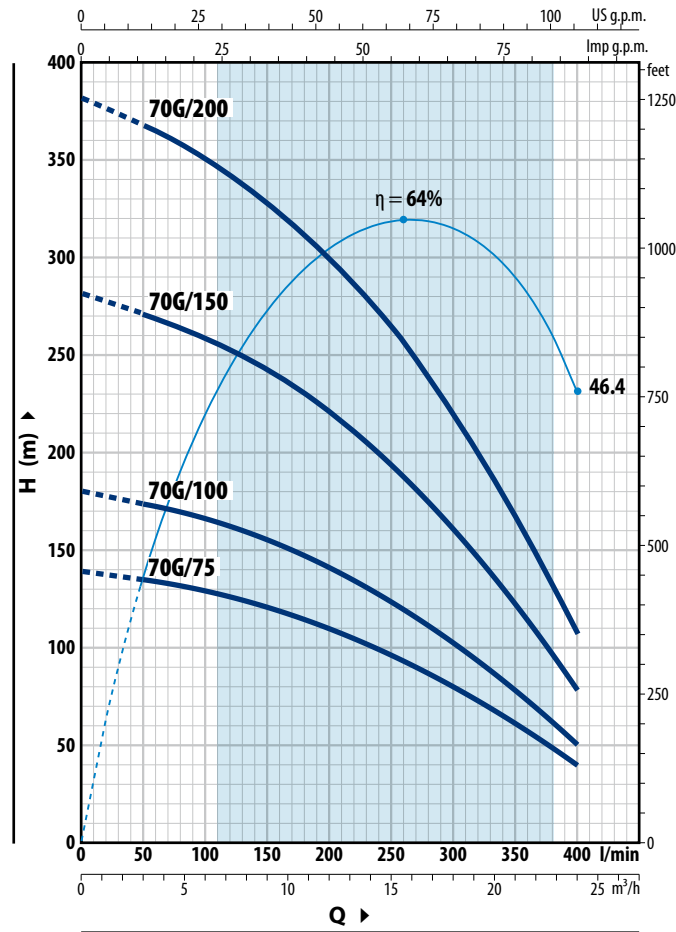
EJECUCIONES A PEDIDO

- ✳ Bombas 6SR-HYD con doble cubre cables para acoplamiento con motores de doble tensión 400/690 $\blacktriangle/\blacktriangle$ (estrella/triángulo)
- ✳ Diferente voltaje o frecuencia
- ✳ Kit camisa de refrigeración con filtro y soportes

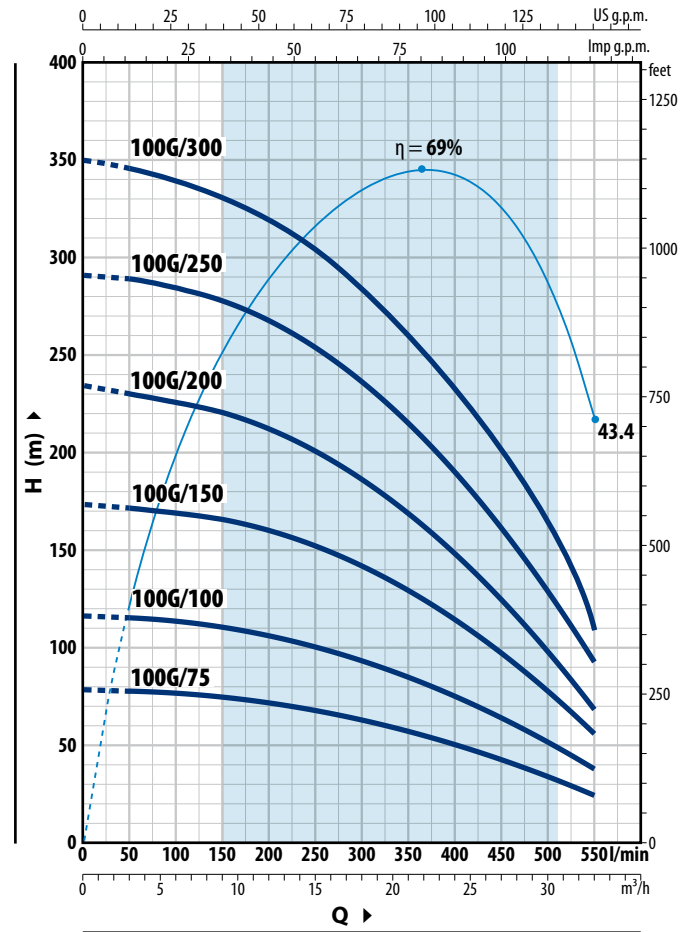
CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz

6SR70G



6SR100G



6SR70G

TIPO	N. ETAPAS	POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h												
		kW	HP		0	3	6	9	12	15	18	21	24				
Trifásico					0	50	100	150	200	250	300	350	400				
6SR 70G/75	7	5.5	7.5	H m	140	135	130	122	110	98	80	60	40				
6SR 70G/100	9	7.5	10		182	174	168	155	140	125	104	80	50				
6SR 70G/150	14	11	15		281	270	260	240	220	198	162	122	78				
6SR 70G/200	19	15	20		381	365	351	325	300	265	220	168	108				

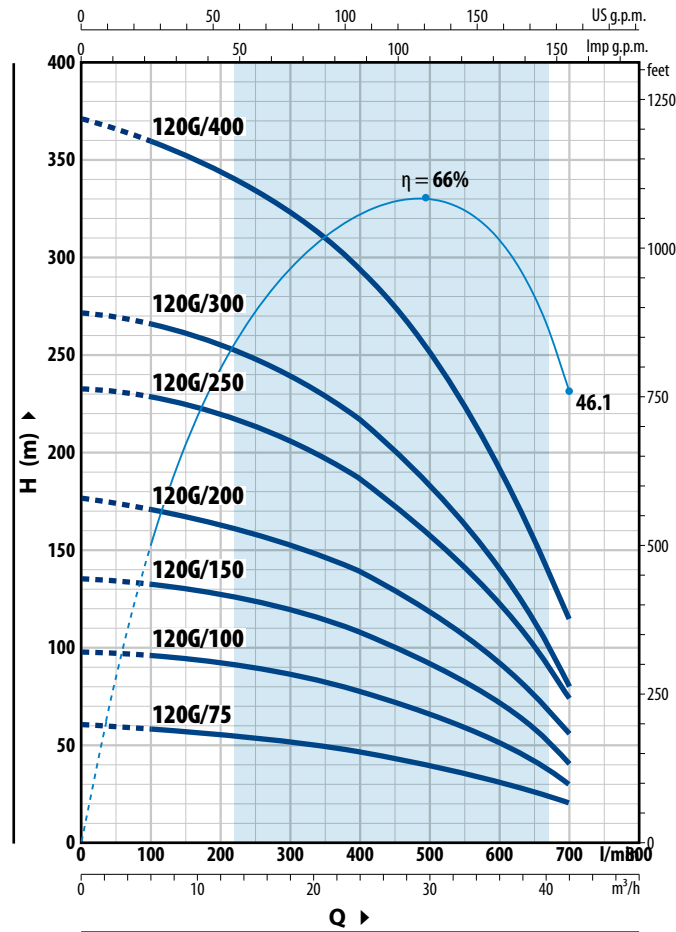
6SR100G

TIPO	N. ETAPAS	POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h														
		kW	HP		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33			
Trifásico					0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550			
6SR 100G/75	4	5.5	7.5	H m	80	79	77	75	72	68	63	58	52	44	38	25			
6SR 100G/100	6	7.5	10		118	117	114	110	105	100	95	88	78	68	58	38			
6SR 100G/150	9	11	15		177	173	170	166	160	152	142	130	118	100	85	56			
6SR 100G/200	12	15	20		235	230	225	220	213	202	190	170	150	133	110	69			
6SR 100G/250	15	18.5	25		292	290	284	275	265	252	238	218	195	167	140	92			
6SR 100G/300	18	22	30		350	345	339	333	320	305	285	260	230	200	168	110			

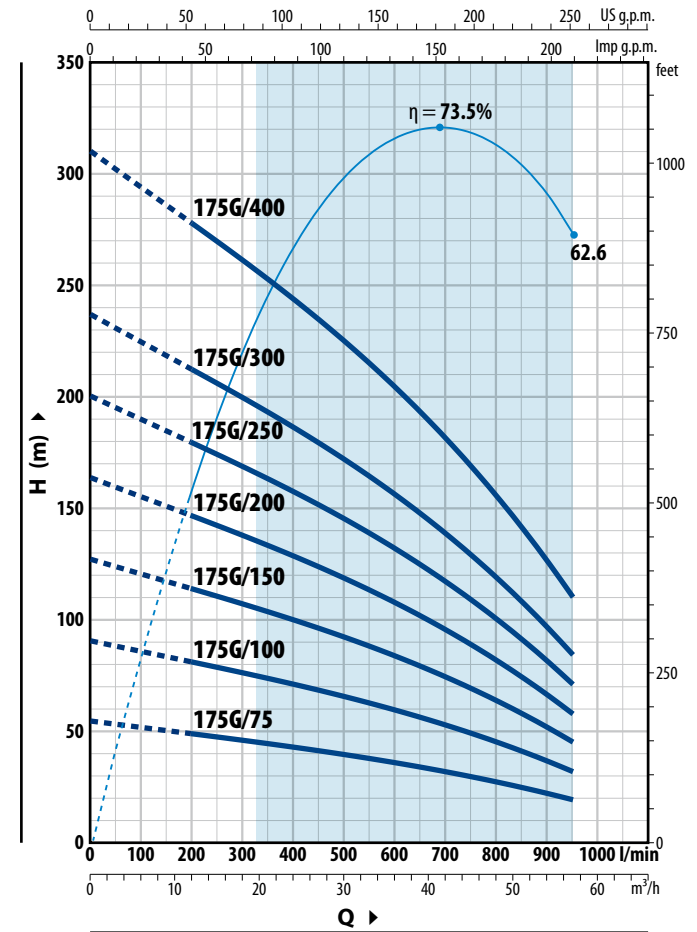
Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

6SR120G



6SR175G



6SR120G

TIPO	N. ETAPAS	POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h												
		kW	HP		0	6	12	18	24	30	36	42					
Trifásico					0	100	200	300	400	500	600	700					
6SR 120G/75	3	5.5	7.5	H m	61	58	55	52	46	40	31	20					
6SR 120G/100	5	7.5	10		98	95	91	85	78	66	52	30					
6SR 120G/150	7	11	15		136	132	128	120	108	92	73	45					
6SR 120G/200	9	15	20		177	170	163	155	140	120	94	56					
6SR 120G/250	12	18.5	25		233	230	220	205	188	159	125	75					
6SR 120G/300	14	22	30		272	267	255	240	218	185	143	80					
6SR 120G/400	19	30	40		372	360	345	325	295	253	195	115					

6SR175G

TIPO	N. ETAPAS	POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h												
		kW	HP		0	12	18	24	30	36	42	48	54	57			
Trifásico					0	200	300	400	500	600	700	800	900	950			
6SR 175G/75	3	5.5	7.5	H m	55	49	46	43	40	36	32	27.5	22.3	19.5			
6SR 175G/100	5	7.5	10		91	82	77	72	66.5	60	53.5	46	37	32.5			
6SR 175G/150	7	11	15		128	115	108	101	93	84	75	64	52	45.5			
6SR 175G/200	9	15	20		164	147	138	129	119	108	96	82	67	58.5			
6SR 175G/250	11	18.5	25		201	180	169	158	146	132	118	101	82	72			
6SR 175G/300	13	22	30		237	213	200	187	172	156	139	119	97	85			
6SR 175G/400	17	30	40		310	278	262	244	225	205	182	156	127	111			

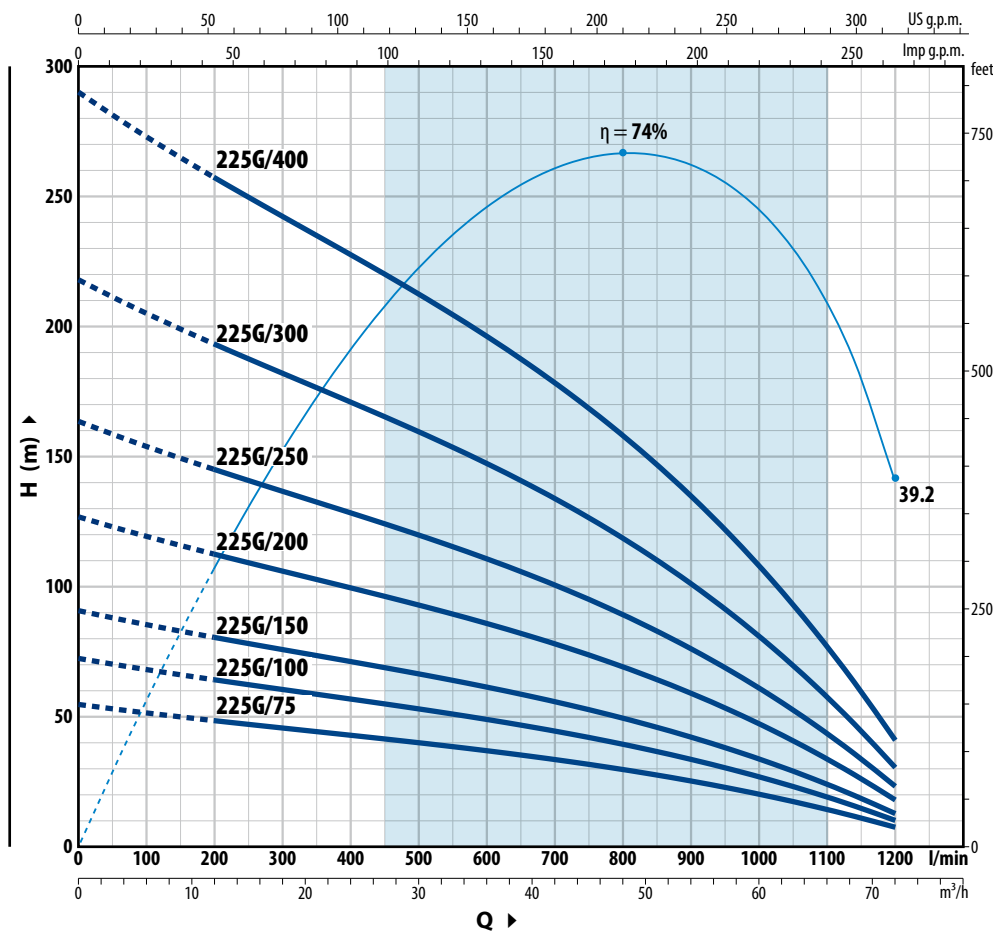
Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz

6SR225G



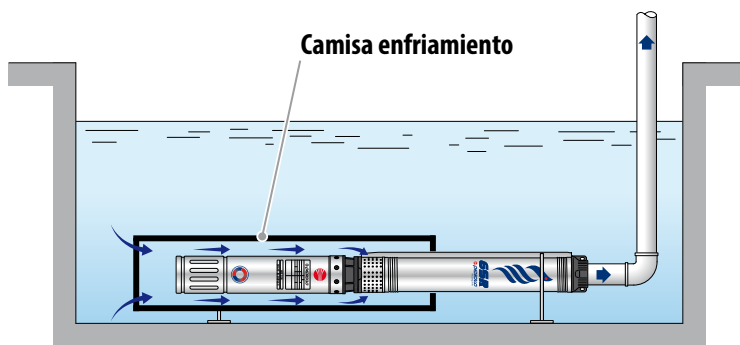
6SR225G

TIPO	N. ETAPAS	POTENCIA (P ₂)		Q	Q							
		kW	HP		m ³ /h	l/min	0	12	24	36	48	60
Trifásico					0	200	400	600	800	1000	1200	
6SR 225G/75	3	5.5	7.5	H m	54.5	48.5	42.5	37	29.5	20.3	7.5	
6SR 225G/100	4	7.5	10		73	64.5	57	49	39.5	27	10	
6SR 225G/150	5	11	15		91	81	71	61.5	49.5	34	13	
6SR 225G/200	7	15	20		127	113	100	86	69	47.5	18	
6SR 225G/250	9	18.5	25		163	145	128	111	89	61	23	
6SR 225G/300	12	22	30		218	193	171	147	119	81	30.5	
6SR 225G/400	16	30	40		291	258	228	197	158	108	41	

Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN



CAMISA DE REFRIGERACIÓN

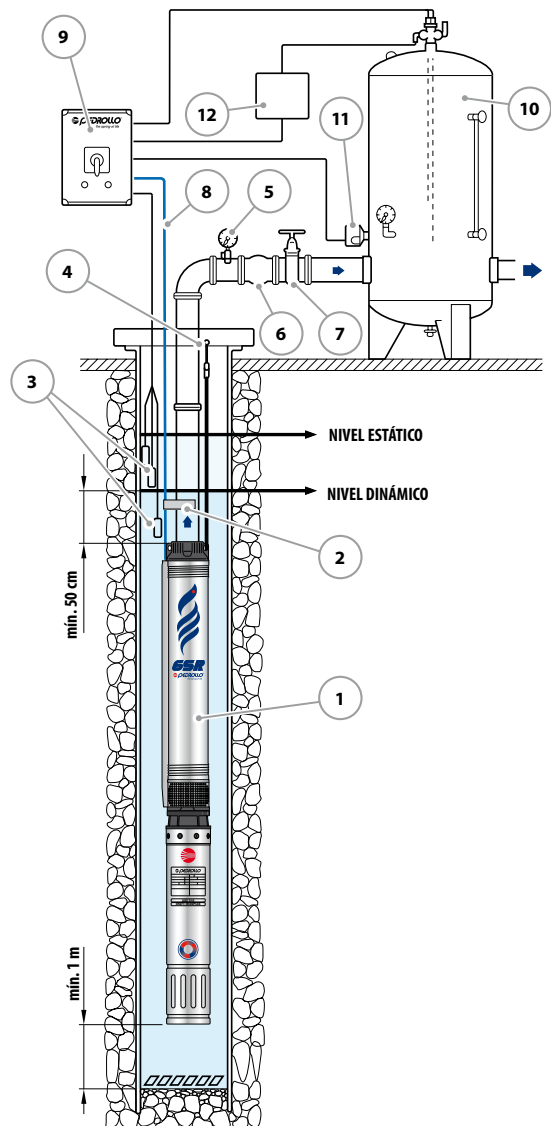
✘ Cuando la electrobomba se instala en tanques de acumulación, ríos o lagos, debe aplicarse una camisa externa para crear un flujo de agua de refrigeración que evite el sobrecalentamiento del motor.



✘ La instalación de las electrobombas **6SR** puede realizarse en pozos con un diámetro no inferior a 6" (153 mm).

✘ La electrobomba sumergible se introduce en el pozo a través de la tubería de impulsión hasta una profundidad que garantice su inmersión total (50 cm como mínimo a un metro del fondo del pozo), incluso durante el funcionamiento, cuando puede producirse un descenso del nivel de líquido en el pozo.

✘ Cuando la electrobomba sumergible se instala en un pozo, es aconsejable fijarla mediante un cable en acero inoxidable que se conectará a las conexiones correspondientes del cuerpo de impulsión.

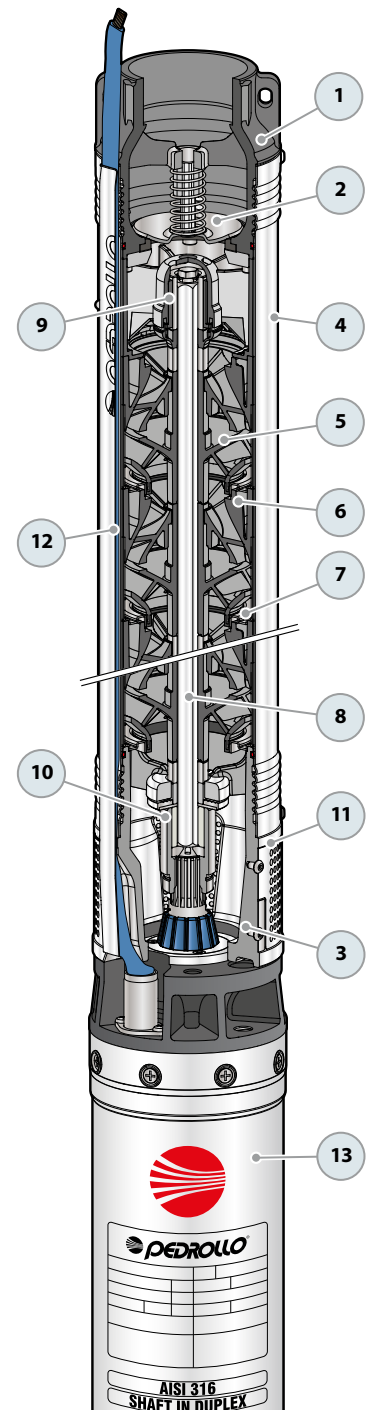


COMPONENTES

- 1) Electrobomba sumergible
- 2) Bridas de fijación
- 3) Sondas de control de nivel
- 4) Soporte y cable de anclaje
- 5) Manómetro
- 6) Válvula de no retorno
- 7) Compuerta de regulación caudal
- 8) Cable de alimentación eléctrica
- 9) Cuadro eléctrico
- 10) Tanque de expansión
- 11) Presostato
- 12) Electroválvula/electro compresor

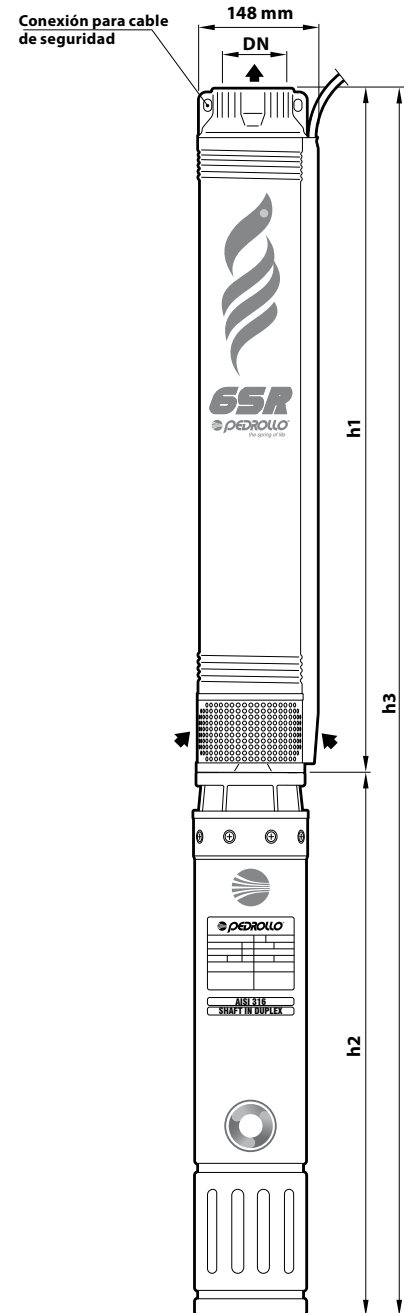
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo de impulsión	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis con roscado ANSI/ASME B1.20.1
2 Válvula de retención	Acero inoxidable AISI 304
3 Soporte	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis en conformidad con la norma NEMA
4 Camisa	Acero inoxidable AISI 304
5 Rodetes	Noryl™ y recubiertos con un elastómero especial resistente a la arena
6 Difusores	Noryl™
7 Cajas porta difusores	Acero inoxidable AISI 304
8 Eje bomba	Acero inoxidable AISI 304
9 Rodamientos bomba	En acero inoxidable AISI 316L recubiertos de óxido de cromo para una mayor resistencia a la arena
10 Junta de arrastre	Acero inoxidable AISI 420
11 Filtro	Acero inoxidable AISI 304
12 Protector cable	Acero inoxidable AISI 304
13 Motor 6"	6PD motor en baño de aceite rebobinable



DIMENSIONES Y PESOS

TIPO Trifásico	BOCA DN	N. ETAPAS	DIMENSIONES mm			kg 3~	
			Ø	h1	h2		h3
6SR 70G/75 - PD	3" NPT	7	149.5	671	625	1296	55.2
6SR 70G/100 - PD		9		758	660	1418	60.5
6SR 70G/150 - PD		14		1020	765	1785	77.2
6SR 70G/200 - PD		19		1237	820	2057	86.8
6SR 100G/75 - PD		4		542	625	1167	52.8
6SR 100G/100 - PD		6		629	660	1289	58.0
6SR 100G/150 - PD		9		759	765	1524	67.0
6SR 100G/200 - PD		12		934	820	1754	81.9
6SR 100G/250 - PD		15		1064	883	1947	94.7
6SR 100G/300 - PD		18		1194	953	2147	103.5
6SR 120G/75 - PD		3		526	625	1151	51.8
6SR 120G/100 - PD		5		632	660	1292	58.9
6SR 120G/150 - PD		7		738	765	1503	70.8
6SR 120G/200 - PD		9		888	820	1708	80.9
6SR 120G/250 - PD		12		1047	883	1930	92.3
6SR 120G/300 - PD		14		1153	953	2106	102.3
6SR 120G/400 - PD		19		1417	1098	2515	123.7



DIMENSIONES Y PESOS

TIPO Trifásico	BOCA DN	N. ETAPAS	DIMENSIONES mm			kg 3~	
			Ø	h1	h2		h3
6SR 175G/75 - PD	3" NPT	3	149.5	662	625	1287	54.4
6SR 175G/100 - PD		5		859	660	1519	61.3
6SR 175G/150 - PD		7		1056	765	1821	76.5
6SR 175G/200 - PD		9		1253	820	2073	86.3
6SR 175G/250 - PD		11		1450	883	2333	98.3
6SR 175G/300 - PD		13		1646	953	2599	109.5
6SR 175G/400 - PD		17		2040	1098	3138	136.0
6SR 225G/75 - PD		3		662	625	1287	55.0
6SR 225G/100 - PD		4		761	660	1421	58.8
6SR 225G/150 - PD		5		859	765	1624	67.0
6SR 225G/200 - PD		7		1056	820	1876	82.0
6SR 225G/250 - PD		9		1253	883	2136	96.6
6SR 225G/300 - PD		12		1548	953	2501	106.8
6SR 225G/400 - PD		16		1942	1098	3040	135.0

