

BOMBAS SUMERGIBLES ENERGÍA SOLAR

Serie Shurflo

Estas bombas de diafragma de desplazamiento positivo han sido diseñadas específicamente para perforaciones de 4" y con una profundidad inferior a los 70 metros.

Tienen una capacidad de flujo de 220-230 litros de agua limpia por hora.

La bomba puede funcionar con la energía producida por dos paneles solares a 24V.

Derivación interna que evita sobrecarga hidráulica en el caso de sumergir el aparato a demasiada profundidad o si se obstruyera la línea.

Puede funcionar en seco sin riesgo alguno y se auto cebará siempre que haya agua.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Motor de imán permanente.
- Voltaje: 24 VCC.
- Realizada en materiales plásticos de alta resistencia.
- Tornillería y rejilla aspiración en acero inoxidable.

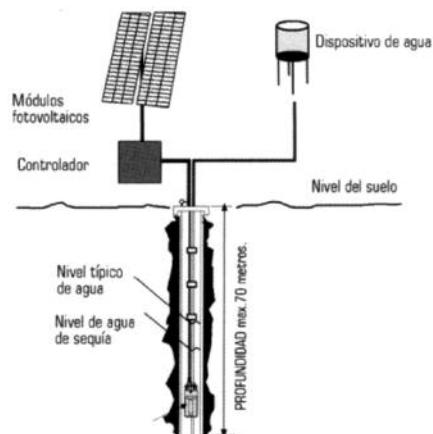
CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias no agresivas con los materiales constructivos.
- Máxima profundidad bajo el agua: 30 mts.
- Máxima temperatura del agua: 35°C.

Altura manométrica	Litros / Hora	Watos	Amperios
6	443	58	1,5
12	432	65	1,7
18	413	78	2,1
24	401	89	2,4
30	390	99	2,6
36	382	104	2,8
42	375	115	3,1
48	371	123	3,3
54	352	135	3,6
61	345	141	3,8
70	310	155	4,1

ELEMENTOS DE MONTAJE

- Controlador para bomba Shurflo.
- 2 módulos fotovoltaicos policristalinos de 130 watios.



BOMBAS SUMERGIBLES ENERGÍA SOLAR

Serie Lorentz

Diseñadas para perforaciones de 4" y con una profundidad inferior a 240 metros.

Capacidad de flujo de 11 m³/dia.

Amplio rango de voltaje para sistemas de 24 a 96 v. (6-8 módulos solares en serie).

- Funcionamiento con baterías: protección contra descargas profundas y nuevo intento automático de arranque cuando se alcanza la tensión mínima.
- Rendimiento máximo del 92% (motor + controlador).

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS BOMBA HR

- Bomba de hélice excéntrica.
- Estator: geometría en goma resistente al rozamiento.
- Rotor: acero inoxidable, cromo endurecido, alta resistencia al frotamiento.
- Mayor insensibilidad a la arena que los demás tipos de bombas.
- Motor, de corriente continua sin escobillas, (IP-68).
- Cojinetes dinámicos; material: carbono/cerámica.
- Materiales en contacto con el agua: acero inoxidable (AISI 316), POM, goma, cable (homologados para agua potable).

MODELO	Voltaje c.c.	Caudal max. m ³ /h	Altura max. mts.
PS 200 HR	24-48 v.	2,7	50
PS 600 HR	48 v.	3,6	180
PS 1200 HR	72-96 v.	3,6	240

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS CONTROLADOR PS

- Control y vigilancia del sistema de bombeo con indicación de las condiciones de funcionamiento.
- Instalación en superficie (IP-54) (sin componentes electrónicos sumergidos).
- Dos entradas para detector de marcha en seco, interruptor de flotador, presostato, mando a distancia, etc.
- Nuevo intento automático de arranque a los 20 minutos de dispararse la protección contra marcha en seco.
- Protección contra inversión de polaridad, sobrecarga y excesos de temperatura.
- Control del régimen de giro. El régimen máximo puede ajustarse al 30% del caudal, aproximadamente.



BOMBAS SUMERGIBLES MULTICELULARES

Serie RAIN / VN / RAINING

Adecuadas para el bombeo de aguas limpias con un contenido en arenas inferior a 50 gr/m³.

Idóneas para riegos, llenado de depósitos, equipos de presión,...

Se recomienda la instalación de una válvula de retención cercana a la bomba para evitar los golpes de ariete.

Se recomienda dejar suspendida la bomba en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo; no utilizar nunca, para este fin, el cable eléctrico de la bomba.

No deben trabajar en seco ni en posición horizontal.

La refrigeración se realiza mediante la propia agua bombeada, lo que permite el funcionamiento de la bomba sumergida parcialmente.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS RAIN

- Difusores en Noryl con fibra de vidrio AISI 304.
- **Interruptor automático de nivel.**

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS VN

- Turbinas y difusores en acero inoxidable AISI 304.
- Boca de impulsión en acero niquelado.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS RAINING

- Difusores en policarbonato con fibra de vidrio.
- Soporte superior, soporte inferior y cuerpo impulsión en fundición gris.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS COMUNES

- Camisa exterior, camisa interior, turbinas y filtro aspiración en acero inoxidable AISI 304.
- Doble cierre mecánico en cerámica/grafito.
- Eje en acero inoxidable.
- Motor en seco, funcionamiento continuo, estator hermético encamisado íntegramente en acero inoxidable, aislamiento clase F, 2.900 r.p.m., IP-68, cable eléctrico H07RN-F, condensador exterior para los modelos monofásicos.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v., 3 x 400 v.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias no agresivas con los materiales constructivos.
- Máxima profundidad bajo el agua: 9 mts.
- Máxima temperatura del agua: 35°C.



RAIN

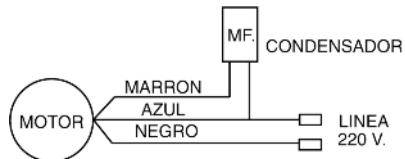


RAINING

MODELO	C.V.	A		CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA														Ø IMP.	Ø Ext. Bomba	MTS. Cable	
		II 230	III 400	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,5	6	7,5	9	11	13	15	18	21			
ALTURA MANOMÉTRICA METROS																					
RAIN-80	0,8	2,9	-	35	29	26	21	15	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1"	5"	10	
RAIN-120	1,2	4,7	-	53	46	40	32	23	13	-	-	-	-	-	-	-	-	1"	5"	10	
VN-3/5	1	4,8	-	55	-	49	43	37	35	25	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	5"	20	
VN-3/8	1,5	7,2	2,8	89	82	78	70	60	57	41	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	5"	20	
VN-5/6	1,5	7,6	2,8	67	-	63	61	58	57	52	43	29	-	-	-	-	-	1 1/4"	5"	20	
VN-9/3	1,5	6,5	-	35	-	-	-	-	-	32	30	29	28	23	17	-	-	1 1/4"	5"	20	
VN-9/4	2	9,2	3,2	47	-	-	-	-	-	43	41	39	36	31	22	-	-	1 1/4"	5"	20	
VN-9/6	3	-	4,7	70	-	-	-	66	65	64	61	58	54	47	33	-	-	1 1/4"	5"	20	
RAINING-300	3	-	5,4	55	-	-	-	52	51	50	48	46	44	40	36	31	23	11	1 1/2"	6"	15



Esquema de conexión VN



BOMBAS SUMERGIBLES 3"

Serie S3

Para pozos profundos, adecuadas para el bombeo de aguas limpias con un contenido en arenas inferior a 40 gr/m³. Idóneas para riegos, llenado de depósitos, equipos de presión,....

Se recomienda la instalación de una válvula de retención por cada 40/50 mts. de altura manométrica para evitar los golpes de ariete.

Se recomienda dejar suspendida la bomba en el pozo suficientemente separada del fondo.

No deben trabajar en seco.

Se recomienda la instalación de un cuadro eléctrico de protección con sondas de nivel para evitar el funcionamiento en seco.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias no agresivas con los materiales constructivos.
- Máxima profundidad bajo el agua: 120 mts.
- Máximo nº de arrancadas por hora: 20.
- Máxima temperatura del agua: 30°C.



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo aspiración e impulsión en latón estampado.
- Camisa, rejilla aspiración y eje en acero inoxidable AISI 304.
- Turbinas y difusores en poliacetílico autolubrificante.
- Válvula de retención en material plástico.
- Motor en acero inoxidable AISI 304 SS, soporte en acero niquelado de elevada resistencia, eje motor en AISI 303, acoplamiento tipo Nema, rebobinable, en baño de aceite (alimentario), funcionamiento continuo, aislamiento clase F, 2.800 r.p.m., IP-58, carga axial 1.200 N, 1,5 mts. de cable eléctrico, condensador exterior.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v.

MODELO II 230 V.	C.V. 230	A 230	0,3	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA					Ø IMP.
				0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	
T3-15-05 M	0,5	3,3	46	42	36	28	15	7	1"
T3-23-08 M	0,75	4,5	70	66	55	43	24	13	1"
T3-30-10 M	1	5,6	92	86	73	57	33	17	1"

BOMBAS SUMERGIBLES 4"

Serie ST4

Para pozos profundos, adecuadas para el bombeo de aguas limpias con un contenido en arenas inferior a 25 gr/m³. Idóneas para riegos, llenado de depósitos, equipos de presión,...

Se recomienda la instalación de una válvula de retención por cada 40/50 mts. de altura manométrica para evitar los golpes de ariete.

Se recomienda dejar suspendida la bomba en el pozo suficientemente separada del fondo.

No deben trabajar en seco.

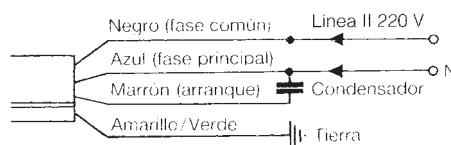
Se recomienda la instalación de un cuadro eléctrico de protección con sondas de nivel para evitar el funcionamiento en seco.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo aspiración e impulsión, válvula de retención, camisa, rejilla aspiración y eje en acero inoxidable AISI 304.
- Turbinas flotantes y difusores en policarbonato reforzado con fibra de vidrio.
- Motor Franklin en acero inoxidable AISI 304 SS, acoplamiento tipo Nema, encapsulado, en baño de agua, funcionamiento continuo, aislamiento clase B, 2.800 r.p.m., IP-58, carga axial 1.500 N hasta 1 cv., 3.000 N hasta 3 cv., 6.000 N resto de potencias, 1,5 mts. de cable eléctrico, condensador exterior para los modelos monofásicos.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v., 3 x 230 v., 3 x 400 v.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias no agresivas con los materiales constructivos.
- Montaje vertical y horizontal.
- Máxima profundidad bajo el agua: 350 mts.
- Máximo nº de arrancadas por hora: 20.
- Máxima temperatura del agua: 30°C.



Esquema de conexión para motores monofásicos

MODELO	C.V.	A II 230	A III 400	Cond.* μf	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA																\emptyset IMP.	
					0	0,6	1,2	1,5	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	18	
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS																				
ST-0519	0,75	4,3	1,7	20	126	105	60	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 1/4"
ST-0526	1	5,3	2,2	35	173	141	81	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 1/4"
ST-0538	1,5	7,8	3,2	40	253	208	117	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 1/4"
ST-0715	0,75	4,3	1,7	20	95	85	72	64	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 1/4"
ST-0720	1	5,3	2,2	35	127	115	95	83	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 1/4"
ST-0730	1,5	7,8	3,2	40	195	183	155	137	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 1/4"
ST-0736	2	9,9	4	50	234	218	185	153	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 1/4"
ST-1010	0,75	4,3	1,7	20	69	—	63	60	44	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 1/4"
ST-1014	1	5,3	2,2	35	92	—	83	79	60	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 1/4"
ST-1020	1,5	7,8	3,2	40	139	—	127	120	90	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 1/4"
ST-1311	1	5,3	2,2	35	72	—	68	66	58	49	38	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 1/4"
ST-1316	1,5	7,8	3,2	40	106	—	101	98	83	70	54	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 1/4"
ST-1321	2	9,9	4	50	142	—	135	132	115	100	79	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 1/4"
ST-1332	3	14,9	5,9	70	208	—	200	194	165	138	104	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 1/4"
ST-1809	1	5,3	2,2	35	59	—	—	55	51	47	43	37	28	20	10	—	—	—	—	—	—	1 1/4"
ST-1814	1,5	7,8	3,2	40	93	—	—	87	81	76	68	58	47	33	20	—	—	—	—	—	—	1 1/4"
ST-1818	2	9,9	4	50	120	—	—	113	105	98	88	75	60	42	25	—	—	—	—	—	—	1 1/4"
ST-1827	3	14,9	5,9	70	175	—	—	164	152	141	127	109	87	61	35	—	—	—	—	—	—	1 1/4"
ST-1835	4	—	7,8	—	231	—	—	217	202	189	170	149	120	87	50	—	—	—	—	—	—	1 1/4"
ST-1848	5,5	—	10	—	322	—	—	299	276	256	231	199	160	118	70	—	—	—	—	—	—	1 1/4"
ST-2508	1	5,3	2,2	35	51	—	—	—	46	43	39	35	30	24	18	—	—	—	—	—	—	1 1/2"
ST-2512	1,5	7,8	3,2	40	77	—	—	—	71	68	63	57	49	41	31	—	—	—	—	—	—	1 1/2"
ST-2516	2	9,9	4	50	102	—	—	—	96	92	86	77	68	57	46	—	—	—	—	—	—	1 1/2"
ST-2524	3	14,9	5,9	70	151	—	—	—	139	132	122	111	97	80	62	—	—	—	—	—	—	1 1/2"
ST-2532	4	—	7,8	—	203	—	—	—	185	175	162	146	127	105	80	—	—	—	—	—	—	1 1/2"
ST-2544	5,5	—	10	—	278	—	—	—	260	247	230	210	187	159	127	—	—	—	—	—	—	1 1/2"
ST-4008	2	9,9	4	50	52	—	—	—	—	—	—	—	48	47	46	43	39	35	24	—	—	2"
ST-4013	3	14,9	5,9	70	82	—	—	—	—	—	—	—	75	73	71	66	59	50	30	—	—	2"
ST-4017	4	—	7,8	—	108	—	—	—	—	—	—	—	98	96	94	87	79	70	46	—	—	2"
ST-4023	5,5	—	10	—	148	—	—	—	—	—	—	—	134	131	127	118	108	95	60	—	—	2"
ST-4032	7,5	—	13,7	—	202	—	—	—	—	—	—	—	182	178	172	160	143	125	80	—	—	2"
ST-6010	3	14,9	5,9	70	64	—	—	—	—	—	—	—	—	54	52	48	44	36	26	—	—	2"
ST-6014	4	—	7,8	—	89	—	—	—	—	—	—	—	—	76	72	67	62	49	35	—	—	2"
ST-6019	5,5	—	10	—	120	—	—	—	—	—	—	—	—	102	97	91	89	68	48	—	—	2"
ST-6026	7,5	—	13,7	—	163	—	—	—	—	—	—	—	—	136	129	120	111	87	61	—	—	2"
ST-8008	3	14,9	5,9	70	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	39	35	31	24	19	12	2"
ST-8011	4	—	7,8	—	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	54	49	44	34	26	18	2"
ST-8015	5,5	—	10	—	97	—	—	—	—	—	—	—	—	79	76	69	63	50	39	27	2"	
ST-8020	7,5	—	13,7	—	125	—	—	—	—	—	—	—	—	102	98	89	79	65	51	37	2"	

* Capacidad de condensador para motor Franklin.

BOMBAS SUMERGIBLES 4" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

Serie S4-INOX

Para pozos profundos, construidas íntegramente en acero inoxidable AISI 304, adecuadas para el bombeo de aguas limpias con un contenido en arenas inferior a 25 gr/m³. Idóneas para riegos, llenado de depósitos, equipos de presión,...

Se recomienda la instalación de una válvula de retención por cada 40/50 mts. de altura manométrica para evitar los golpes de ariete.

Se recomienda dejar suspendida la bomba en el pozo suficientemente separada del fondo.

No deben trabajar en seco.

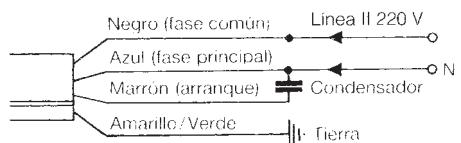
Se recomienda la instalación de un cuadro eléctrico de protección con sondas de nivel para evitar el funcionamiento en seco.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo aspiración, cuerpo impulsión, turbinas, difusores, válvula de retención, rejilla aspiración y eje en acero inoxidable AISI 304.
- Motor Franklin en acero inoxidable AISI 304 SS, acoplamiento tipo Nema, encapsulado, en baño de agua, funcionamiento continuo, aislamiento clase B, 2.800 r.p.m., IP-58, carga axial 1.500 N hasta 1 cv., 3.000 N hasta 3 cv., 6.000 N resto de potencias, 1,5 mts. de cable eléctrico, condensador exterior para los motores monofásicos.
- Tensión de alimentación:
1 x 230 v., 3 x 230 v., 3 x 400 v.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias corrosivas y no agresivas con los materiales constructivos.
- Montaje vertical y horizontal.
- Máxima profundidad bajo el agua: 350 mts.
- Máximo nº de arrancadas por hora: 20.
- Máxima temperatura del agua: 30°C.



Esquema de conexión para motores monofásicos

MODELO	C.V.	A		Cond.* μf	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA																\emptyset IMP.		
		II 230	III 400		0	0,6	1,2	1,5	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18	
SP05/14	0,5	3,2	-	16	82	70	41	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	
SP05/21	0,75	4,3	1,7	20	121	101	58	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	
SP05/28	1	5,3	2,2	35	162	138	73	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	
SP05/36	1,5	7,8	3,2	40	207	171	93	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	
SP05/42	1,5	7,8	3,2	40	243	202	112	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	
SP10/13	0,75	4,3	1,7	20	77	-	68	61	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	
SP10/18	1	5,3	2,2	35	106	-	92	84	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	
SP10/23	1,5	7,8	3,2	40	136	-	118	108	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	
SP10/28	2	9,9	4	50	166	-	146	134	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	
SP10/33	2	9,9	4	50	195	-	171	157	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	
SP10/40	3	14,9	5,9	70	236	-	205	190	119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	
SP10/48	3	14,9	5,9	70	282	-	241	221	137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	
SP18/12	1	5,3	2,2	35	78	-	-	67	59	52	42	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	
SP18/18	1,5	7,8	3,2	40	117	-	-	101	89	78	64	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	
SP18/22	2	7,8	3,2	50	143	-	-	123	110	96	77	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	
SP18/25	2	9,9	4	50	162	-	-	140	121	106	86	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	
SP18/33	3	14,9	5,9	70	212	-	-	180	160	138	109	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	
SP18/45	4	-	7,8	-	292	-	-	250	223	195	153	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	
SP25/08	1	5,3	2,2	35	57	-	-	-	42	40	38	35	32	28	22	-	-	-	-	-	-	1 1/2"	
SP25/12	1,5	7,8	3,2	40	75	-	-	-	65	63	58	53	49	42	36	-	-	-	-	-	-	1 1/2"	
SP25/17	2	9,9	4	50	106	-	-	-	90	85	79	73	67	58	50	-	-	-	-	-	-	1 1/2"	
SP25/25	3	14,9	5,9	70	156	-	-	-	131	127	118	110	100	90	74	-	-	-	-	-	-	1 1/2"	
SP25/33	4	-	7,8	-	206	-	-	-	173	165	155	142	130	115	98	-	-	-	-	-	-	1 1/2"	
SP25/44	5,5	-	10	-	275	-	-	-	232	221	208	191	174	155	130	-	-	-	-	-	-	1 1/2"	
SP40/07	1,5	7,8	3,2	40	41	-	-	-	36	34	34	33	33	32	32	29	25	20	15	-	-	2"	
SP40/10	2	9,9	4	50	58	-	-	-	52	51	51	50	50	49	49	46	40	34	27	-	-	2"	
SP40/15	3	14,9	5,9	70	86	-	-	-	79	77	76	75	73	72	70	66	60	50	40	-	-	2"	
SP40/18	4	-	7,8	-	103	-	-	-	91	89	88	87	85	83	81	77	70	60	48	-	-	2"	
SP40/25	5,5	-	10	-	144	-	-	-	131	128	126	122	119	115	113	107	97	81	61	-	-	2"	
SP40/37	7,5	-	13,7	-	213	-	-	-	192	188	184	180	175	170	165	154	139	118	92	-	-	2"	
SP70/05	2	9,9	4	50	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	28	27	26	25	23	19	13	2"
SP70/07	3	14,9	5,9	80	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	39	37	36	35	32	26	18	2"
SP70/10	4	-	7,8	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	56	54	52	50	46	38	26	2"
SP70/13	5,5	-	10	-	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	72	70	67	65	60	49	34	2"
SP70/18	7,5	-	13,7	-	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	100	97	93	90	83	68	46	2"
SP70/25	10	-	17,8	-	163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145	140	135	130	125	115	95	65	2"

* Capacidad de condensador para motor Franklin.

BOMBAS SUMERGIBLES 6"

Serie S6

Para pozos profundos, adecuadas para el bombeo de aguas limpias con un contenido en arenas inferior a 40 gr/m³. Idóneas para riegos agrícolas, aplicaciones industriales, abastecimientos,...

Se recomienda la instalación de una válvula de retención por cada 40/50 mts. de altura manométrica para evitar los golpes de ariete.

Se recomienda dejar suspendida la bomba en el pozo suficientemente separada del fondo.

No deben trabajar en seco.

Se recomienda la instalación de un cuadro eléctrico de protección con sondas de nivel para evitar el funcionamiento en seco.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo aspiración e impulsión en latón estampado.
- Camisa, cuerpo difusor, rejilla aspiración y eje en acero inoxidable AISI 304.
- Turbinas y difusores en noryl con anillos de roce en acero inoxidable.
- Válvula de retención en latón incorporada en el cuerpo impulsión.
- Motor Franklin en acero inoxidable AISI 304 SS (bajo demanda en AISI 316), acoplamiento tipo Nema, encapsulado (bajo demanda rebobinable), en baño de agua, cuerpo superior e inferior en acero tratado, funcionamiento continuo, aislamiento clase F, 2.800 r.p.m., IP-58, carga axial 6.500 N hasta 7,5 cv., 15.500 N hasta 40 cv., 27.500 N resto de potencias, 4 mts. de cable eléctrico.
- Tensión de alimentación: 3 x 400 v., 400/690 v.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias no agresivas con los materiales constructivos.
- Montaje vertical y horizontal.
- Máxima profundidad bajo el agua: 350 mts.
- Máximo nº de arrancadas por hora: 20.
- Máxima temperatura del agua: 30°C.



MODELOS	Ø IMPULSION
S6-13/18/25/36	2 1/2"
S6-48/66	3"

MODELO	C.V.	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA															
			1,2	4,8	7,2	9,6	12	13,2	18	21	25,5	30	36	42	48	54	60	66
ALTURA MANOMÉTRICA METROS																		
S6-13/9	5,5	10	136	130	119	102	81	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
S6-13/13	7,5	13,7	180	173	159	137	108	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
S6-13/17	10	16	230	216	198	170	135	113	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
S6-13/21	12,5	20,7	320	304	278	240	189	159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
S6-13/25	15	23,3	365	347	318	274	217	182	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
S6-18/6	5,5	10	88	87	85	79	72	69	44	—	—	—	—	—	—	—	—	
S6-18/10	7,5	13,7	132	130	128	120	109	103	66	—	—	—	—	—	—	—	—	
S6-18/13	10	16	177	174	171	160	146	136	88	—	—	—	—	—	—	—	—	
S6-18/16	12,5	20,7	221	217	214	200	183	172	110	—	—	—	—	—	—	—	—	
S6-18/19	15	23,3	265	260	255	241	219	207	133	—	—	—	—	—	—	—	—	
S6-18/24	20	31,3	353	348	343	321	292	275	177	—	—	—	—	—	—	—	—	
S6-18/30	25	38,5	445	437	429	402	365	344	221	—	—	—	—	—	—	—	—	
S6-25/8	5,5	10	84	80	77	74	68	67	58	48	28	—	—	—	—	—	—	
S6-25/12	7,5	13,7	122	117	110	103	96	94	79	63	35	—	—	—	—	—	—	
S6-25/15	10	16	157	150	141	133	124	123	106	84	49	—	—	—	—	—	—	
S6-25/18	12,5	20,7	185	176	166	156	146	145	128	104	60	—	—	—	—	—	—	
S6-25/23	15	23,3	232	221	209	197	185	183	158	129	73	—	—	—	—	—	—	
S6-25/30	20	31,3	295	281	269	255	241	238	207	165	92	—	—	—	—	—	—	
S6-25/38	25	38,5	382	362	342	323	303	299	256	205	117	—	—	—	—	—	—	
S6-36/6	7,5	13,7	86	—	—	—	76	74	68	63	56	42	24	—	—	—	—	
S6-36/8	10	16	116	—	—	—	101	97	91	83	75	55	32	—	—	—	—	
S6-36/10	12,5	20,7	144	—	—	—	127	124	114	106	95	70	40	—	—	—	—	
S6-36/12	15	23,3	172	—	—	—	152	149	137	127	114	84	48	—	—	—	—	
S6-36/16	20	31,3	230	—	—	—	203	198	182	173	151	112	64	—	—	—	—	
S6-36/20	25	38,5	290	—	—	—	254	248	228	213	190	140	80	—	—	—	—	
S6-36/24	30	45,3	345	—	—	—	305	298	274	256	228	168	97	—	—	—	—	
S6-48/3	5,5	10	45	—	—	—	—	—	42	41	39	36	30	23	13	—	—	
S6-48/4	7,5	13,7	59	—	—	—	—	—	54	52	50	46	38	28	18	—	—	
S6-48/5	10	16	73	—	—	—	—	—	68	66	63	57	48	36	22	—	—	
S6-48/6	12,5	20,7	89	—	—	—	—	—	81	79	76	69	57	43	26	—	—	
S6-48/8	15	23,3	120	—	—	—	—	—	109	106	101	92	76	57	35	—	—	
S6-48/10	20	31,3	149	—	—	—	—	—	136	133	127	114	96	72	46	—	—	
S6-48/12	25	38,5	179	—	—	—	—	—	163	155	144	137	115	86	53	—	—	
S6-48/15	30	45,3	224	—	—	—	—	—	204	199	191	171	144	108	67	—	—	
S6-66/3	7,5	13,7	39	—	—	—	—	—	36	35	34	32	28	26	22	17	13	9
S6-66/4	10	16	52	—	—	—	—	—	48	47	45	42	37	33	30	25	19	12
S6-66/6	12,5	20,7	65	—	—	—	—	—	59	58	56	53	47	42	36	29	23	15
S6-66/7	15	23,3	78	—	—	—	—	—	70	69	67	63	56	51	44	37	29	19
S6-66/9	20	31,3	117	—	—	—	—	—	105	104	100	94	85	76	66	55	43	29
S6-66/11	25	38,5	130	—	—	—	—	—	116	114	110	103	93	84	73	61	48	32
S6-66/14	30	45,3	156	—	—	—	—	—	140	137	133	125	111	100	88	73	57	39
S6-66/19	40	61,8	233	—	—	—	—	—	211	208	199	188	169	151	132	110	84	56

BOMBAS SUMERGIBLES 6" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

Serie SP6-INOX

Para pozos profundos construidas íntegramente en acero inoxidable, adecuadas para el bombeo de aguas limpias con un contenido en arenas inferior a 25 gr/m³. Idóneas para riegos agrícolas, aplicaciones industriales, abastecimientos,...

Se recomienda la instalación de una válvula de retención por cada 40/50 mts. de altura manométrica para evitar los golpes de ariete.

Se recomienda dejar suspendida la bomba en el pozo suficientemente separada del fondo.

No deben trabajar en seco.

Se recomienda la instalación de un cuadro eléctrico de protección con sondas de nivel para evitar el funcionamiento en seco.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo aspiración, cuerpo impulsión, camisa externa, cuerpos difusor, turbinas, difusores, rejilla aspiración y válvula de retención en acero inoxidable AISI 304.
- Eje en acero inoxidable AISI 431.
- Motor Franklin en acero inoxidable AISI 304 SS (bajo demanda en AISI 316), acoplamiento tipo Nema, encapsulado (bajo demanda rebobinable), en baño de agua, cuerpo superior e inferior en acero tratado, funcionamiento continuo, aislamiento clase F, 2.800 r.p.m., IP-58, carga axial 6.500 N hasta 7,5 cv., 15.500 N hasta 40 cv., 27.500 N resto de potencias, 4 mts. de cable eléctrico.
- Tensión de alimentación:
3 x 400 v., 400/690 v.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias corrosivas y no agresivas con los materiales constructivos.
- Montaje vertical y horizontal.
- Máxima profundidad bajo el agua: 350 mts.
- Máximo nº de arrancadas por hora: 20.
- Máxima temperatura del agua: 30°C.



BOMBAS SUMERGIBLES 6"

EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

MODELO	C.V.	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA						Ø IMP.
			0	6	9	12	15	16,5	
ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
SP-612-7	5,5	10	82,5	80,7	76,4	66,1	46,9	33,2	2½"
SP-612-8	5,5	10	94	91,4	86,2	74,2	52,2	36,5	2½"
SP-612-9	7,5	13,7	107,2	105,1	99,7	86,5	61,8	44,1	2½"
SP-612-10	7,5	13,7	117,7	115,1	108,9	94,2	66,9	47,3	2½"
SP-612-11	7,5	13,7	129,2	125,9	118,9	102,5	72,3	50,7	2½"
SP-612-12	10	17,8	141,3	138,3	131	113,4	80,6	57,1	2½"
SP-612-13	10	17,8	152,8	149,1	141	121,7	86,1	60,5	2½"
SP-612-14	10	17,8	164,2	159,9	150,8	129,9	91,3	63,8	2½"
SP-612-15	10	17,8	175,6	170,4	160,5	137,7	96,3	66,8	2½"
SP-612-16	12,5	20,7	188	183,7	173,7	150	106,1	74,7	2½"
SP-612-17	12,5	20,7	199,4	194,4	183,5	158,1	111,5	78	2½"
SP-612-18	12,5	20,7	210,9	205,1	193,3	166,1	116,5	81	2½"
SP-612-19	12,5	20,7	222,3	215,6	202,8	173,9	121,4	83,9	2½"
SP-612-20	15	23,3	237,2	228,9	216,4	187,5	133,7	95	2½"
SP-612-21	15	23,3	248,7	239,5	226,2	195,5	139	98,4	2½"
SP-612-22	15	23,3	260,2	250,1	235,8	203,5	144,1	101,4	2½"
SP-612-23	15	23,3	271,7	260,5	245,4	211,4	149,2	104,5	2½"
SP-612-24	17,5	27,1	283,8	274,4	258,8	222,5	155,3	107	2½"
SP-612-25	17,5	27,1	295,2	285	268,5	230,5	160,3	109,9	2½"
SP-612-26	17,5	27,1	306,6	295,5	278,1	238,3	165,2	112,7	2½"
SP-612-27	17,5	27,1	318	306	287,6	246	169,8	115,3	2½"
SP-612-28	17,5	27,1	329,5	316,4	297,1	253,6	174,5	117,9	2½"
SP-612-29	20	31,3	344,4	334	315,1	272,2	194,1	138,3	2½"
SP-612-30	20	31,3	356	344,7	324,9	280,3	199,3	141,6	2½"
SP-612-31	20	31,3	367,3	355,3	334,6	288,2	204,3	144,7	2½"
SP-612-32	20	31,3	378,9	365,8	344,1	296	209,2	147,5	2½"
SP-612-33	25	38,5	389	379,1	357,5	308,1	218,2	154,2	2½"
SP-612-34	25	38,5	400,6	389,9	367,4	316,3	223,6	157,6	2½"
SP-612-35	25	38,5	412,1	400,5	377,1	324,3	228,6	160,6	2½"
SP-612-36	25	38,5	423,3	411,2	386,9	332,2	233,7	163,7	2½"
SP-612-37	25	38,5	434,7	421,7	396,4	340	238,7	166,8	2½"
SP-612-38	25	38,5	446,2	432,3	406,3	348,2	243,8	169,8	2½"
SP-612-39	25	38,5	457,6	442,8	415,7	355,9	248,7	172,7	2½"

BOMBAS SUMERGIBLES 6"

EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

MODELO	C.V.	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA						Ø IMP.
			0	7,5	12	15	18	22	
ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
SP-616-5	5,5	10	62,7	62,4	60,3	56,4	49,8	36	2½"
SP-616-6	7,5	13,7	75,7	75,5	73,3	68,7	60,8	44,3	2½"
SP-616-7	7,5	13,7	88,1	87,8	84,9	79,3	69,9	50,7	2½"
SP-616-8	10	17,8	100,7	100,6	97,5	91,2	80,6	58,6	2½"
SP-616-9	10	17,8	113,3	112,8	109	101,8	89,6	64,9	2½"
SP-616-10	10	17,8	126	124,7	120	111,6	97,6	68,7	2½"
SP-616-11	12,5	20,7	139	138,1	133,3	124,3	109,1	77,7	2½"
SP-616-12	12,5	20,7	151,7	150,1	144,9	135,2	118,8	85	2½"
SP-616-13	15	23,3	164,5	163	157,6	147,3	129,8	93,2	2½"
SP-616-14	15	23,3	176,6	175,1	168,9	157,8	139	100,3	2½"
SP-616-15	15	23,3	188,8	186,8	179,9	167,8	147,5	105,5	2½"
SP-616-16	15	23,3	201,1	198,5	190,8	177,6	155,7	110,9	2½"
SP-616-17	17,5	27,1	214,7	211,9	203,5	188,8	164,9	118	2½"
SP-616-18	17,5	27,1	227	223,6	214,3	198,5	173	123,5	2½"
SP-616-19	20	31,3	240,1	237,5	228,4	212,2	185,6	133,4	2½"
SP-616-20	20	31,3	250,7	248,1	238,6	221,8	194,1	137,1	2½"
SP-616-21	20	31,3	262,9	259,7	249,4	231,7	202,3	142,1	2½"
SP-616-22	25	38,5	276,4	274,6	264,9	247	216,9	154,4	2½"
SP-616-23	25	38,5	288,5	286,4	276	257,1	225,5	160,1	2½"
SP-616-24	25	38,5	300,9	298,2	287	267,1	233,9	165,5	2½"
SP-616-25	25	38,5	313	310	298	277	242,2	171,2	2½"
SP-616-26	25	38,5	325,3	321,5	308,8	286,8	250,5	176	2½"
SP-616-27	30	45,3	340,3	337,9	325,8	303,9	267	190,3	2½"
SP-616-28	30	45,3	352,7	349,7	337	314	275,5	195,8	2½"
SP-616-29	30	45,3	364,8	361,6	348,1	324,1	284,1	201,6	2½"
SP-616-30	30	45,3	377,1	373,2	358,9	333,9	292,4	206,7	2½"
SP-616-31	35	54,1	391,8	391	378,3	353,9	312,1	225,1	2½"
SP-616-32	35	54,1	404,2	403	389,7	364,3	321	230,9	2½"
SP-616-33	35	54,1	416,8	415,1	401,1	374,8	330	237	2½"
SP-616-34	35	54,1	429,1	427,1	412,5	385	338,6	242,9	2½"
SP-616-35	35	54,1	441,4	439	423,7	395,3	347,5	248,6	2½"
SP-616-36	35	54,1	453,8	450,9	434,9	405,5	356,1	254	2½"

BOMBAS SUMERGIBLES 6"

EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

MODELO	C.V.	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA						Ø IMP.
			0	9	12	18	24	30	
ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
SP-622-4	5,5	10	57,6	54,2	53	48,8	41	27,8	2½"
SP-622-5	7,5	13,7	72,4	68,3	66,8	61,8	52,2	35,9	2½"
SP-622-6	10	17,8	86,5	82	80,2	74,2	62,6	42,9	2½"
SP-622-7	10	17,8	100,1	94,7	92,6	85,3	71,6	48,3	2½"
SP-622-8	12,5	20,7	111,6	107,5	105,1	96,7	80,9	54,8	2½"
SP-622-9	12,5	20,7	124,8	120	117,2	107,4	89,4	60	2½"
SP-622-10	15	23,3	143,6	135,5	132,4	122,2	102,6	69	2½"
SP-622-11	15	23,3	157	148	144,6	133	111,2	74	2½"
SP-622-12	17,5	27,1	172,1	162,4	158,6	146,3	122,7	82,3	2½"
SP-622-13	17,5	27,1	184,3	173,6	169,4	155,6	129,6	85,5	2½"
SP-622-14	20	31,3	201	190,1	185,8	171,7	144,6	97,9	2½"
SP-622-15	20	31,3	214,4	202,7	198,1	182,7	153,3	103,1	2½"
SP-622-16	25	38,5	225,9	213,9	209,3	193,5	162,7	109,6	2½"
SP-622-17	25	38,5	239,3	226,5	221,4	204,3	171,4	114,8	2½"
SP-622-18	25	38,5	252,5	238,8	233,4	215	179,9	119,8	2½"
SP-622-19	30	45,3	271,9	257	251,1	231,5	194,8	132,7	2½"
SP-622-20	30	45,3	285,4	269,7	263,3	242,5	203,7	138	2½"
SP-622-21	30	45,3	298,8	282,3	275,6	253,4	212,3	143,2	2½"
SP-622-22	30	45,3	312,2	294,8	287,6	264,1	220,8	148,2	2½"
SP-622-23	35	54,1	331	313,1	306,1	282,8	238,8	163,9	2½"
SP-622-24	35	54,1	344,7	326	318,5	294	247,9	169,7	2½"
SP-622-25	35	54,1	358,3	338,8	330,9	305,1	256,8	175,2	2½"
SP-622-26	35	54,1	371,8	351,5	343,3	316,1	265,6	180,5	2½"
SP-622-27	40	61,8	387,8	367,1	359,5	333,1	281,2	190,5	2½"
SP-622-28	40	61,8	401,4	379,9	371,8	344,2	290,1	196	2½"
SP-622-29	40	61,8	415	392,7	384,2	355,3	299	201,4	2½"
SP-622-30	40	61,8	428,5	405,3	396,5	366,4	307,9	206,6	2½"
SP-622-31	50	73	443,9	421,8	413,2	383,1	323,7	220,1	2½"
SP-622-32	50	73	457,6	434,7	425,7	394,4	332,7	225,7	2½"
SP-622-33	50	73	471,2	447,5	438,1	405,5	341,6	231	2½"

BOMBAS SUMERGIBLES 6"

EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

MODELO	C.V.	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA						Ø IMP.
			0	12	24	30	36	40	
ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
SP-631-3	5,5	10	47,4	43,8	37,9	33,1	26,4	20,7	3"
SP-631-4	7,5	13,7	63,1	58,8	51,3	45,1	36,5	29,2	3"
SP-631-5	10	17,8	78,7	73,4	64	56,2	45,4	36,3	3"
SP-631-6	10	17,8	93,9	87,2	75,9	66,6	53,7	42,9	3"
SP-631-7	12,5	20,7	109,2	102,7	89,9	79,1	64,2	51,5	3"
SP-631-8	15	23,3	124,7	117,3	102,9	90,6	73,5	59,1	3"
SP-631-9	15	23,3	139,8	130,8	114	100	80,9	64,7	3"
SP-631-10	17,5	27,1	155,7	145,9	127,5	112	90,9	73	3"
SP-631-11	20	31,3	171,8	161,1	141,2	124,4	101,2	81,6	3"
SP-631-12	25	38,5	188,1	177,5	156,4	138,3	113,2	91,9	3"
SP-631-13	25	38,5	203	191,4	168,2	148,4	121,1	97,9	3"
SP-631-14	25	38,5	218	205,2	179,8	158,3	128,7	103,6	3"
SP-631-15	30	45,3	233,6	219,3	192,3	169,5	138,1	111,4	3"
SP-631-16	30	45,3	248,5	233	203,9	179,4	145,7	117,2	3"
SP-631-17	30	45,3	262,4	246,9	215,9	189,7	153,7	123,2	3"
SP-631-18	35	54,1	280,6	265,1	233,8	206,7	169,1	137,1	3"
SP-631-19	35	54,1	295,5	279,2	245,7	217	177,1	143,2	3"
SP-631-20	35	54,1	310,6	292,9	257,5	227	185	149,2	3"
SP-631-21	40	61,8	327	308,8	271,8	240	195,9	158,5	3"
SP-631-22	40	61,8	342	322,5	283,5	250,1	203,8	164,5	3"
SP-631-23	40	61,8	357,2	336,7	296	260,7	211,6	169,7	3"
SP-631-24	50	73	376,2	355,7	314,1	277,7	226,5	182,8	3"
SP-631-25	50	73	389,6	367,9	324,5	286,5	233,4	188	3"
SP-631-26	50	73	404,7	381,8	336,1	296,4	241	193,7	3"
SP-631-27	50	73	419,6	395,6	347,8	306,3	248,6	199,4	3"
SP-631-28	50	73	434,5	409,4	359,3	316	255,9	204,8	3"
SP-631-29	50	73	449,1	423,1	370,7	325,6	263,1	210	3"

MODELO	C.V.	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA						Ø IMP.
			0	24	36	42	48	60	
ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
SP-646-3	7,5	13,7	52,3	35,9	29,3	26,4	23,3	14	3"
SP-646-4	10	17,8	69	47,6	39	35,3	31,2	18,9	3"
SP-646-5	10	17,8	83,1	58,1	47,7	43,1	38,1	22,7	3"
SP-646-6	12,5	20,7	100,6	70,1	57,6	52,1	46,2	27,9	3"
SP-646-7	15	23,3	117,3	81,7	67,3	60,9	54	32,7	3"
SP-646-8	17,5	27,1	137,1	93,4	76,7	69,5	61,6	36,9	3"
SP-646-9	17,5	27,1	152,7	106	87,4	79,3	70,5	43,5	3"
SP-646-10	20	31,3	166,8	116,3	95,9	86,9	77,2	47	3"
SP-646-11	25	38,5	186,9	129,8	107,1	97,2	86,5	53,7	3"
SP-646-12	25	38,5	201,2	140,2	115,7	105	93,3	57,3	3"

BOMBAS SUMERGIBLES 6"

EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

MODELO	C.V.	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA						Ø IMP.
			0	24	36	42	48	60	
ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
SP-646-13	30	45,3	221,6	154,4	127,5	115,9	103,3	64,8	3"
SP-646-14	30	45,3	235,4	164,9	136,2	123,7	110,2	68,6	3"
SP-646-15	30	45,3	248,8	175	144,6	131,2	116,8	72,1	3"
SP-646-16	35	54,1	276	191,7	158,6	144,2	128,8	82	3"
SP-646-17	35	54,1	290,6	202,4	167,4	152,2	135,8	86	3"
SP-646-18	40	61,8	310	215,4	178,3	162,2	144,9	92,1	3"
SP-646-19	40	61,8	324,7	226,1	187,1	170,1	151,9	96,1	3"
SP-646-20	40	61,8	339,1	236,7	195,8	177,9	158,7	100	3"
SP-646-21	50	73	361,2	251,8	208,4	189,6	169,5	108,2	3"
SP-646-22	50	73	375,7	262,5	217,3	197,7	176,6	112,3	3"
SP-646-23	50	73	389,8	273	225,9	205,4	183,4	116	3"
SP-646-24	50	73	403,6	283,3	234,5	213,2	190,2	119,6	3"
SP-646-25	50	73	417,1	293,6	243	220,8	196,8	123,1	3"

MODELO	C.V.	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA						Ø IMP.
			0	30	42	54	66	78	
ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
SP-660-2	5,5	10	33,5	23,6	19,6	16	12	5,9	3"
SP-660-3	7,5	13,7	50	35,4	29,7	24,6	18,9	10,2	3"
SP-660-4	10	17,8	66	46,9	39,5	33	25,6	14,2	3"
SP-660-5	12,5	20,7	82,4	58,7	49,5	41,5	32,5	18,5	3"
SP-660-6	15	23,3	98,5	70,2	59,4	49,9	39,2	22,6	3"
SP-660-7	17,5	27,1	115	82	69,4	58,5	46,2	26,9	3"
SP-660-8	20	31,3	132	94,2	79,8	67,3	53,4	31,5	3"
SP-660-9	25	38,5	150,1	107,1	90,9	76,8	61,3	37	3"
SP-660-10	25	38,5	164,7	117,6	99,8	84,4	67,1	40	3"
SP-660-11	30	45,3	183,6	131,3	111,6	94,6	75,7	46,3	3"
SP-660-12	30	45,3	198,1	141,9	120,5	102,1	81,6	49,4	3"
SP-660-13	30	45,3	211,8	152,2	129,2	109,3	87,2	52,1	3"
SP-660-14	35	54,1	234,8	168,1	143	121,5	97,8	60,8	3"
SP-660-15	35	54,1	249,5	178,8	152,1	129,1	103,7	63,9	3"
SP-660-16	40	61,8	267,6	191,7	163,1	138,6	111,6	69,4	3"
SP-660-17	40	61,8	282,2	202,2	172,1	146,2	117,5	72,5	3"
SP-660-18	50	73	302,6	216,9	184,7	157,1	126,8	79,6	3"
SP-660-19	50	73	317,2	227,6	193,8	164,8	132,8	82,8	3"
SP-660-20	50	73	331,3	238	202,6	172,2	138,6	85,8	3"
SP-660-21	50	73	345,5	248,4	211,4	179,6	144,3	88,6	3"

BOMBAS SUMERGIBLES DE 6", 8" Y 10"

Serie SS6-SS8-SS10

Construidas íntegramente en hierro, adecuadas para el bombeo de aguas limpias con un contenido en arenas inferior a 40 gr/m³. Idóneas para riegos agrícolas, aplicaciones industriales, abastecimientos,...

Se recomienda la instalación de una válvula de retención por cada 40/50 mts. de altura manométrica para evitar los golpes de ariete.

Se recomienda dejar suspendida la bomba en el pozo suficientemente separada del fondo.

Se recomienda la instalación de un cuadro eléctrico de protección con sondas de nivel para evitar el funcionamiento en seco.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo aspiración, cuerpo impulsión, cuerpos difusor, turbinas y válvula de retención en fundición gris. (Bajo demanda en Bronce ó Inox AISI 316).
- Eje, rejilla aspiración en acero inoxidable.
- Motor Franklin de 4"/6"/8" en acero inoxidable AISI 304 SS, acoplamiento tipo Nema, encapsulado (bajo demanda rebobinable), en baño de agua, cuerpo superior e inferior en acero tratado, funcionamiento continuo, aislamiento clase F, 2.800 r.p.m., IP-58.
- Tensión de alimentación: 3 x 400 v., 400/690 v.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias no agresivas con los materiales constructivos.
- Montaje vertical y horizontal.
- Máxima profundidad bajo el agua: 350 mts.
- Máximo n° de arrancadas por hora: 20.
- Máxima temperatura del agua: 30°C.



MODELO 6"	C.V. Ø motor	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA								
			0	6	12	18	21	24	27	30	33
SS630-3	4-4"	7,8	40	38	36	33	31	28	25	22	17
SS630-4	5,5-4"	10	53	51	48	43	40	37	33	29	23
SS630-6	7,5-4"	13,7	80	77	73	65	61	56	50	43	35
SS630-8	10-6"	16	106	101	97	87	81	74	66	58	46
SS630-10	12,5-6"	20,7	133	127	121	109	101	93	83	72	58
SS630-12	15-6"	23,3	159	152	145	130	120	111	99	86	70
SS630-16	20-6"	31,3	212	203	194	174	161	148	132	115	93
SS630-18	25-6"	38,5	239	229	218	196	181	167	149	130	104
SS630-20	25-6"	38,5	265	253	242	217	201	185	165	144	116
SS630-22	30-6"	45,3	292	280	267	239	221	204	181	158	128

Ø Impulsión: 3". Ø máximo bomba: 149 mm.

BOMBAS SUMERGIBLES

DE 6", 8" Y 10"

MODELO 6"	C.V. 400	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA								
			0	18	24	30	33	36	42	54	60
ALTURA MANOMÉTRICA METROS											
SS636-2F	3-4"	5,9	24	21	19	17	16	14	7	—	—
SS636-2	4-4"	7,8	28	25	23	21	19	17	12	—	—
SS636-3	5,5-4"	10	42	38	34	32	29	26	24	—	—
SS636-5F	7,54"	13,7	64	58	52	48	44	38	26	—	—
SS636-6F	10-6"	16	81	75	67	63	58	51	35	—	—
SS636-7	12,5-6"	20,7	96	90	80	75	68	61	42	—	—
SS636-9F	15-6"	23,3	119	110	98	92	83	74	50	—	—
SS636-10	17,5-6"	27,1	138	125	114	106	97	87	60	—	—
SS636-12F	20-6"	31,3	160	149	131	124	113	100	68	—	—
SS636-14	25-6"	38,5	194	177	158	148	136	122	83	—	—
SS636-17	30-6"	45,3	235	213	192	179	166	148	102	—	—
SS636-19	35-6"	54,1	263	237	215	200	185	166	114	—	—
SS636-22	40-6"	61,8	304	267	250	238	213	190	135	—	—
SS642-2F	4-4"	7,8	25	—	25	23	21	20	17	10	5
SS642-2	5,5-4"	10	34	—	29	28	26	25	23	18	14
SS642-3F	7,5-4"	13,7	48	—	44	39	37	36	32	24	18
SS642-4F	10-6"	16	64	—	58	53	51	49	43	33	25
SS642-5F	12,5-6"	20,7	78	—	70	65	62	59	53	40	29
SS642-6F	15-6"	23,3	94	—	85	79	75	72	64	49	36
SS642-7F	17,5-6"	27,1	107	—	98	90	86	83	73	55	40
SS642-8F	20-6"	31,3	121	—	109	102	97	93	83	62	45
SS642-9	25-6"	38,5	145	—	130	124	119	114	102	80	62
SS642-11	30-6"	45,3	178	—	162	151	145	139	125	98	76
SS642-13F	35-6"	54,1	208	—	186	177	169	162	145	114	87
SS642-15F	40-6"	61,8	238	—	212	202	192	186	166	129	99
SS642-18	50-6"	73	290	—	260	248	238	228	204	161	123

Ø Impulsión: 3". Ø máximo bomba: 149 mm.

MODELO 8"	C.V. Ø motor 400	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA								
			0	25	35	45	55	65	72		
ALTURA MANOMÉTRICA METROS											
SS806-2	10-6"	16	50	45	42	37	33	26	22		
SS806-3	12,5-6"	20,7	68	60	55	52	45	38	27		
SS806-3F1	15-6"	23,3	77	67	63	57	50	41	32		
SS806-4	17,5-6"	27,2	92	83	77	70	60	48	38		
SS806-5	20-6"	31,3	108	96	90	80	68	55	42		
SS806-6	25-6"	38,5	133	120	115	100	84	70	54		
SS806-7	30-6"	45,3	159	140	130	115	100	83	64		
SS806-8	35-6"	54,1	184	160	153	140	115	97	77		
SS806-9	40-6"	61,8	207	183	172	157	130	112	87		
SS806-11	50-6"	73	258	228	215	190	165	135	109		
SS806-13	60-6"	89,5	309	270	255	232	195	165	131		
SS806-15	70-8"	100,8	360	315	300	267	232	188	153		
SS806-15F6	75-8"	108	390	345	323	287	240	200	162		
SS806-17	80-8"	115,2	410	360	340	306	260	197	175		

Ø Brida impulsión: DN 125. Ø máximo bomba: 198 mm.

BOMBAS SUMERGIBLES

DE 6", 8" Y 10"

MODELO 8"	C.V. Ø motor	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA						
			0	36	48	60	72	84	96
ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
SS807-2F	12,5-6"	20,7	50	43	41	36	32	27	19
SS807-2	15-6"	23,3	57	49	46	41	36	31	23
SS807-3F	17,5-6"	27,2	71	64	59	53	46	38	26
SS807-3	20-6"	31,3	86	72	70	62	56	46	34
SS807-4	25-6"	38,5	107	94	87	77	68	57	42
SS807-5F	30-6"	45,3	120	105	100	89	78	64	45
SS807-5	35-6"	54,1	143	122	115	102	90	76	57
SS807-6	40-6"	61,8	164	140	134	119	104	88	64
SS807-7	50-6"	73	200	170	162	143	126	107	79
SS807-9	60-6"	89,5	242	205	196	174	153	129	94
SS807-10	70-8"	100,8	285	244	230	206	179	145	113
SS807-11	75-8"	108	290	251	235	210	182	152	120
SS807-12	80-8"	115,2	327	280	266	236	206	175	128
SS807-13	90-8"	129,6	371	318	300	266	233	198	147
SS807-15	100-8"	144	413	350	338	300	261	220	162

Ø Brida impulsión: DN 125. Ø máximo bomba: 198 mm.

MODELO 8"	C.V. Ø motor	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA						
			0	55	70	80	90	100	115
ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
SS808-1	10-6"	16	32	26	25	23	21	18	16
SS808-2F	15-6"	23,3	52	45	40	36	32	26	17
SS808-2	20-6"	31,3	64	52	48	46	41	37	31
SS808-3F	25-6"	38,5	84	72	64	60	53	45	33
SS808-3	30-6"	45,3	96	76	70	67	62	56	46
SS808-4F	35-6"	54,1	116	96	87	82	74	64	49
SS808-4	40-6"	61,8	128	102	94	87	82	74	62
SS808-5	50-6"	73	160	126	117	111	103	93	77
SS808-6	60-6"	89,5	192	152	140	133	123	110	92
SS808-7	70-8"	100,8	224	176	164	155	144	130	100
SS808-8F	75-8"	108	248	193	177	168	154	140	108
SS808-8	80-8"	115,2	256	201	187	176	164	146	123
SS808-9	90-8"	129,6	288	226	210	200	185	165	138
SS808-10	100-8"	144	320	250	234	220	205	180	153

Ø Brida impulsión: DN 125. Ø máximo bomba: 198 mm.

MODELO 8"	C.V. Ø motor	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA						
			0	100	120	140	160	180	192
ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
SS888-1F	10-6"	16	23	17	15	14	11	8	6
SS888-1	12,5-6"	20,7	25	20	18	16	14	11	8
SS888-2	25-6"	38,5	51	40	36	32	28	22	17
SS888-3F	30-6"	45,3	69	50	46	40	33	24	18
SS888-3	35-6"	54,1	76	59	54	48	41	32	24
SS888-4	40-6"	61,8	92	68	60	53	44	34	26
SS888-5	50-6"	73	115	86	76	67	55	41	30
SS888-6F	60-6"	89,5	138	103	92	80	67	50	36
SS888-6	70-8"	100,8	152	117	108	96	84	64	49
SS888-7	80-8"	115,2	173	134	120	107	92	70	54
SS888-9F	90-8"	129,6	207	153	134	116	98	75	56
SS888-9F2	100-8"	144	223	172	156	142	117	93	70

Ø Brida impulsión: DN 125. Ø máximo bomba: 198 mm.

BOMBAS SUMERGIBLES

DE 6", 8" Y 10"

MODELO 10"	C.V. Ø motor	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA						
			0	60	90	105	120	135	150
ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
SS1011-1	15-6"	23,3	29	25	24	23	22	20	17
SS1011-2	30-6"	45,3	58	52	49	47	44	40	34
SS1011-3F	40-6"	61,8	80	70	67	63	59	53	44
SS1011-3	50-8"	73	87	79	74	70	66	60	51
SS1011-4	60-8"	89,5	116	105	98	93	88	80	68
SS1011-5	75-8"	108	145	130	123	116	110	100	85
SS1011-6	90-8"	129,6	174	158	148	140	132	120	102
SS1011-7	100-8"	144	203	182	172	163	154	140	119
SS1011-8	125-10"	190	232	208	197	186	176	160	136
SS1011-10	150-10"	222	290	259	246	233	220	200	170
SS1011-12	175-10"	252	348	313	295	280	264	240	204

Ø Brida impulsión: 110 mm. Ø máximo bomba: 260 mm.

MODELO 10"	C.V. Ø motor	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA						
			0	105	135	165	195	225	255
ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
SS1018-1F	25-6"	38,5	40	35	33	30	23	10	—
SS1018-1	30-6"	45,3	46	40	38	35	32	23	—
SS1018-2F	50-8"	73	80	70	65	60	46	20	—
SS1018-2	60-8"	89,5	92	80	76	70	64	46	—
SS1018-3F	75-8"	108	120	105	98	90	69	30	—
SS1018-3F2	80-8"	115,2	126	110	103	95	78	43	—
SS1018-3	90-8"	129,6	138	120	114	105	96	69	—
SS1018-4F	100-8"	144	160	140	130	120	92	40	—
SS1018-4	125-10"	190	184	160	152	140	128	92	—
SS1018-5	150-10"	222	230	200	190	175	160	115	—
SS1018-6F	175-10"	252	264	230	217	200	174	112	—
SS1018-7F	200-10"	284	310	270	255	235	206	135	—
SS1025-1F	25-6"	38,5	37	33	30	28	23	19	15
SS1025-1	30-6"	45,3	41	37	35	33	29	24	20
SS1025-2F	50-8"	73	74	64	60	55	47	38	30
SS1025-2	60-8"	89,5	82	74	70	65	58	48	40
SS1025-3F	75-8"	108	111	94	90	83	69	57	45
SS1025-3	90-8"	129,6	123	111	105	98	87	72	60
SS1025-4F	100-8"	144	152	134	124	112	98	73	65
SS1025-4	125-10"	190	165	148	140	130	116	96	81
SS1025-5	150-10"	222	206	186	175	163	145	120	101
SS1025-6F	175-10"	252	243	218	205	190	168	139	116
SS1025-7F	200-10"	284	280	250	235	218	191	158	131

Ø Brida impulsión: 110 mm. Ø máximo bomba: 260 mm.

MODELO 10"	C.V. Ø motor	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA						
			0	180	240	270	285	315	330
ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
SS1055-1	40-6"	61,8	32	30	26	25	24	21	19
SS1055-2	75-8"	108	64	58	53	50	48	42	38
SS1055-3	100-8"	144	96	84	79	75	72	63	57
SS1055-4	150-10"	222	128	112	106	100	96	84	20
SS1055-5	175-10"	252	160	142	133	125	120	105	95
SS1055-6	200-10"	284	192	170	159	150	144	126	114

Ø Brida impulsión: 150 mm. Ø máximo bomba: 260 mm.

MOTORES SUMERGIBLES FRANKLIN DE 4", 6", 8" Y 10"

Serie FRANKLIN

Los motores Franklin de 4", 6", 8" y 10" están fabricados según normas CE y bajo sistema de calidad certificado ISO 9001.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Estator en acero inoxidable AISI 304 SS, bajo demanda en AISI 316, cerrado herméticamente y con una resina especial.
- Cojinetes, radial y axial, lubricados por agua y anticongelante (no contaminante).
- Aislamiento clase B/4", clase F para resto modelos, protección IP-58.
- Cables de alimentación con conector extraíble, 1 de 1,5 mts. para los 4" 1.500 y 3.000 N, 1 de 2,5 para los 4" 6.500 N, 1 ó 2 de 4 mts. para los 6", 1 ó 2 de 8 mts. para los 8" y 10" (6 mts. en los rebobinables).
- Acoplamiento NEMA.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias no agresivas con los materiales constructivos.

Potencias disponibles

Ø MOTOR	CARGA AXIAL N	VOLTAJE DE TRABAJO				
		II 230	III 230	III 400	III 230/400	III 400/690
4"	1500	1/3, 1/2, 3/4, 1	1/2, 3/4, 1	1/2, 3/4, 1	—	—
4"	3000	1 1/2, 2, 3	1 1/2, 2, 3	1 1/2, 2, 3	—	—
4"	6500	—	4, 5 1/2, 7 1/2	4, 5 1/2, 7 1/2, 10	—	—
6"	6500	—	—	5 1/2, 7 1/2	5 1/2, 7 1/2	5 1/2, 7 1/2
6"	15500	—	—	10, 12 1/2, 15,	10, 12 1/2, 15,	10, 12 1/2, 15,
				20, 25, 30	20, 25, 30	20, 25, 30
6"	27500	—	—	40, 50, 60	40, 50, 60	40, 50, 60
8"	45500	—	—	40, 50, 60, 75, 100, 125, 150, 175, 200	40, 50, 60, 75, 100	40, 50, 60, 75, 100, 125, 150, 175, 200
8" rebobinable	45500	—	—	40, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100, 125	40, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100, 125	40, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100, 125
10"	60000	—	—	—	—	150, 175, 200, 250
12"	—	—	—	250, 300, 335, 402	—	250, 300, 335, 402 469, 356

Otros voltajes consultar.



MOTORES SUMERGIBLES 4"

Estos motores sumergibles **rebobinables** son particularmente aptos para acoplamiento a bombas centrífugas multicelulares para pozos de 4".

El bobinado eléctrico es tipo asíncrono con rotor en jaula de ardilla y refrigerado mediante **aceite dieléctrico atóxico**.

Sus innovaciones tecnologicas garantizan calidad, fiabilidad y larga duración aún en condiciones extremas.

En su interior, un diafragma de compensación, garantiza el equilibrio de las presiones interior-exterior y la variación de volumen del aceite por temperatura.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Brida de acoplamiento según normas NEMA 4".
- Camisa, eje motor y sistemas de bloqueo en acero inoxidable. Soporte superior en hierro fundido niquelado.
- El sistema de bloqueo, los dispositivos anti-arena y el cable de alimentación son de tipo atóxico-alimentario.
- Potencias: monofásico 0,75-2 CV.
trifásico 0,75-10 CV.
- Tensiones: monofásico $230V \pm 10\% 50Hz$.
trifásico $400V \pm 10\% 50Hz$.
- Carga axial: 1500 N hasta 3 CV., 2500 N hasta 7,5 CV., 4400 N para 10 CV.
- Protección IP-68 Aislamiento en clase B.
- Cable plano $4x1,5 mm^2$.
- Longitud: 1,75 mts. hasta 5,5 CV., 4 mts. para 7,5 y 10 CV.

CAMPO DE TRABAJO

- Máxima profundidad bajo el agua: 150 mts.
- Máximo nº de arrancadas por hora: 20.
- Máxima temperatura del agua: 30°C.
- Instalación: vertical / horizontal.
- PH del agua: 6,5-8.

