

SERIE SJ3

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE 3"

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **152 m**
Caudal hasta **60 l/min (3,6 m³/h)**

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Arranques por hora **máximo 20**
Temperatura del líquido hasta **+35 °C**
Máximo contenido de arena **25 g/m³**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobombas sumergibles multicelulares, para bombeos de **aguas limpias**, no agresivas, en aplicaciones domésticas, y aptas para pozos a partir de 3", debiendo ser instalada convenientemente separada del fondo.

Se aconseja instalar una **válvula de retención próxima a la salida de la bomba**. Los motores deben ser protegidos con un **guardamotor adecuado**.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

SOPORTE Y CUERPO DE IMPULSIÓN: En **acero Inox AISI 304**
EJE, CAMISA Y FILTRO: En **acero Inox AISI 304**
RODETES Y DIFUSORES: En **Policarbonato**
MOTOR: **Camisa estator en acero Inox AISI 304, eje en Inox.**
Protección **IP58**, aislamiento clase **F**, refrigerado por **aceite**
CONEXIONES: **1"**



TABLA DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
	kW	CV											
SJ1.8-20(A)	0,55	0,75	H mts	84	82	78	76	72	66	58	48	36	20
SJ1.8-27(A)	0,75	1		113	111	105	102	97	89	79	65	48	27
SJ1.8-37(A)	1,1	1,5		155	152	144	140	133	122	107	89	66	37

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6
	kW	CV														
SJ2.5-20(A)	0,75	1	H mts	84	83	82	80	78	74	71	67	61	54	46	37	27
SJ2.5-28(A)	1,1	1,5		117	116	114	112	109	104	100	93	86	76	65	51	37



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE SJ3.5

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE 3,5"

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **123 m**

Caudal hasta **100 l/min (6 m³/h)**

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Arranques por hora **máximo 20**

Temperatura del líquido hasta **+35 °C**

Máximo contenido de arena **25 g/m³**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobombas sumergibles multicelulares, para bombeos de **aguas limpias**, no agresivas, en aplicaciones domésticas, y aptas para pozos a partir de 3,5", debiendo ser instalada convenientemente separada del fondo.

Se aconseja instalar una **válvula de retención próxima a la salida de la bomba**. Los motores deben ser protegidos con un **guardamotor adecuado**.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

SOPORTE Y CUERPO DE IMPULSIÓN: En **acero Inox AISI 304**

EJE, CAMISA Y FILTRO: En **acero Inox AISI 304**

RODETES Y DIFUSORES: En **Policarbonato**

MOTOR: **Camisa estator en acero Inox AISI 304, eje en Inox.**

Protección IP58, aislamiento clase F, refrigerado por aceite.

Monofásico a 230V

CONEXIONES: 1 1/2"



TABLA DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q m ³ /h l/min	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8
	kW	CV		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
SJ2-13(D)	0,55	0,75	H mts	73	70	66	64	57	52	44	29	9
SJ2-16(D)	0,75	1,0		90	86	82	79	70	61	52	35	11
SJ2-18(D)	0,95	1,3		101	97	92	89	79	68	57	40	13
SJ2-22(D)	1,1	1,5		123	119	112	109	97	83	70	48	15

MODELO	Potencia		Q m ³ /h l/min	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
	kW	CV		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
SJ3-11(D)	0,55	0,75	H mts	62	61	59	58	54	50	45	40	33	22	13
SJ3-13(D)	0,75	1,0		72	71	69	68	64	59	53	47	39	26	15
SJ3-19(D)	1,1	1,5		103	102	100	100	93	87	78	70	57	38	23
SJ3-23(D)	1,5	2,0		124	123	121	120	113	105	95	84	69	46	27



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE SJP

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE 4" RODETES FLOTANTES - MAYOR RESISTENCIA A LA ARENA

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **306 m**
Caudal hasta **366,6 l/min (22 m³/h)**

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Arranques por hora **máximo 20**
Temperatura del líquido hasta **+30 °C**
Máximo contenido de arena **150 g/m³**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobombas sumergibles, aptas para bombeo de **agua limpia**, con un **contenido máximo de arena de 150 g/m³**. Por su elevado rendimiento y fiabilidad son aconsejadas para ser usadas en el campo doméstico, industrial y agrícola, como equipos de presión, riegos por aspersión, llenado de depósitos, etc. La bomba deberá separarse convenientemente del fondo del pozo. Se aconseja la instalación de una **válvula de retención próxima a la bomba**. Los motores deberán protegerse con un **guardamotor**.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE IMPULSIÓN Y ASPIRACIÓN: En **acero Inox de fundición AISI 304**
RODETES: En **Noryl atóxico**
DIFUSORES: En **policarbonato reforzado con fibra de vidrio**
CAMISA: En **acero Inox AISI 304**
EJE: **Hexagonal en acero Inox AISI 304**
FILTRO DE ASPIRACIÓN: En **acero Inox AISI 304**
MANGUITO DE ACOPLAMIENTO: En **acero Inox AISI 304 sinterizado**
MOTOR ELÉCTRICO: **Bajo normas NEMA. Monofásico a 230 V (hasta 3 CV). Trifásico a 230 V o 400 V**



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

TABLA DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q m³/h l/min	0,3	0,6	1,2	2	2,4	3	4	4,2	4,8	6
	kW	CV		5	10	20	33	40	50	67	70	80	100
SJP2-7	0,37	0,5	H mts	49	48	46	39	34	24				
SJP2-11	0,55	0,75		76	76	73	61	54	37				
SJP2-13	0,75	1		90	90	86	72	64	44				
SJP2-21	1,1	1,5		146	145	138	116	103	71				
SJP3-8	0,55	0,75			57	55	51	50	44	28	26	16	
SJP3-11	0,75	1			78	76	70	68	60	38	36	22	
SJP3-16	1,1	1,5			114	111	101	99	88	55	53	32	
SJP3-22	1,5	2			157	153	140	137	121	77	73	44	
SJP3-30	2,2	3			214	208	190	186	165	102	99	60	
SJP4-10	0,75	1			69	67	63	62	58	49	46	32	16
SJP4-14	1,1	1,5			97	94	89	87	82	68	64	42	22
SJP4-19	1,5	2			132	127	120	118	111	91	87	60	30
SJP4-26	2,2	3			181	174	165	162	152	125	118	80	40
SJP4-34	3	4			236	228	215	212	198	164	155	99	53
SJP4-44	4	5,5			306	295	283	274	257	210	200	150	68

TABLA DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q m³/h l/min	1,2	2,4	3	5	6	7,2	8,4	10,8	12	14
	kW	CV		20	40	50	83	100	120	140	180	200	233
SJP6-7	0,75	1	H mts	43	40	38	30	26	18	8			
SJP6-10	1,1	1,5		62	57	55	43	37	25	11			
SJP6-14	1,5	2		87	80	77	65	52	35	16			
SJP6-22	2,2	3		136	126	120	99	82	55	25			
SJP6-30	3	4		186	171	160	137	111	75	34			
SJP6-34	4	5,5		211	194	185	158	126	85	38			
SJP6-46	5,5	7,5		285	263	250	215	171	115	52			
SJP8-8	1,1	1,5		48	45	43	39	37	34	28	13		
SJP8-11	1,5	2		66	62	60	53	51	47	39	18		
SJP8-15	2,2	3		91	84	81	72	70	63	53	24		
SJP8-21	3	4		127	118	114	103	98	89	75	34		
SJP8-28	4	5,5		169	158	151	136	131	118	100	45		
SJP8-40	5,5	7,5		242	225	215	193	187	169	143	65		
SJP10-8	1,5	2			45	44	41	38	37	32	27	22	12
SJP10-13	2,2	3			73	72	68	63	61	53	44	35	19
SJP10-16	3	4			89	88	83	78	75	70	54	44	23
SJP10-23	4	5,5			130	127	120	111	108	93	77	61	33
SJP10-28	5,5	7,5			158	155	144	135	131	116	94	72	40

TABLA DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q m³/h l/min	6	8	10	12	14	16	18	20	21	22
	kW	CV		100	133,3	166,6	200	233,3	266,6	300	333,3	350	366,6
SJP16-10	2,2	3	H mts	44	40	37	34	30	25	19	11	7	1
SJP16-16	3	4		63	58	53	49	44	36	27	16	10	2
SJP16-17	4	5,5		82	75	69	64	57	47	35	21	13	3
SJP16-22	5,5	7,5		106	98	89	83	74	61	45	27	16	4



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE 4SR

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE 4"

RODETES FLOTANTES (MAYOR RESISTENCIA A LA ARENA)

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **390 m**
Caudal hasta **350 l/min (21 m³/h)**

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Arranques por hora **máximo 20 h**
Temperatura del líquido hasta **+30 °C**
Máximo contenido de arena **150 g/m³**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobombas sumergibles, multicelulares, para bombeos de **aguas limpias** no agresivas, diseñadas para aplicaciones domésticas, industriales o agrícolas tales como bombeos a depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc.

Los motores deberán protegerse con un guardamotor adecuado. La bomba deberá separarse convenientemente del fondo del pozo. Se aconseja instalar una **válvula de retención próxima a la bomba**.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE IMPULSIÓN Y ASPIRACIÓN: En **acero Inox AISI 304** de microfusión

RODETES: En **tecnopolímero Lexan**

DIFUSORES: En **tecnopolímero Noryl GFN2**

CUERPO DIFUSOR, CAMISA EXTERIOR, EJE Y FILTRO: En **acero Inox AISI 316**

CASQUILLO ACOPLAMIENTO: De **acero Inox sinterizado AISI 316**

MOTOR ELÉCTRICO: en **baño de agua o aceite IP68**, bajo normas NEMA. **Monofásico a 230 V Trifásico a 230 o 400 V**

EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD: En conformidad con **EN60335-1 (IEC335-1, CEI61-150) IEC34**

CONEXIONES: **4SR1 - 4SR1,5 - 4SR2 - 4SR4 1^{1/4}"**
4SR6 - 4SR8 - 4SR10 - 4SR12 - 4SR15 2"



TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO	Potencia		Amperios		Q m ³ /h l/min	0,3	0,6	1,2	1,8	2,1	2,4	2,7
	kW	CV	1~230 V	3~400 V								
4SR1/13	0,37	0,50	3	1,1	H mts	73	67	51	26			
4SR1/18	0,55	0,75	4,1	1,6		101	93	71	36			
4SR1/25	0,75	1	5,4	2,1		140	129	98	50			
4SR1/35	1,1	1,5	8	3		197	182	136	70			
4SR1/45	1,5	2	10,3	4		254	234	176	90			
4SR1,5/8	0,37	0,5	3	1,1		48	46	40	32	26	20	14
4SR1,5/13	0,55	0,75	4,1	1,6		78	75	66	52	43	33	23
4SR1,5/17	0,75	1	5,4	2,1		102	98	86	68	56	43	30
4SR1,5/25	1,1	1,5	8	3		151	144	127	100	83	64	45
4SR1,5/32	1,5	2	10,3	4		193	184	162	128	106	82	58
4SR1,5/46	2,2	3	15,5	5,9		277	265	233	184	153	117	83

H = ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EN METROS. Q = CAUDAL



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 4"

MODELO	Potencia		Amperios		Q m³/h l/min	0,3	0,6	1,2	1,8	3	3,6	4,2	5,4	6
	kW	CV	1~230 V	3~400 V		5	10	20	30	50	60	70	90	100
4SR2/7	0,37	0,50	3	1,1	H mts	47	46	44	39	25	14			
4SR2/10	0,55	0,75	4,1	1,6		69	68	63	57	36	20			
4SR2/13	0,75	1	5,4	2,1		89	88	82	74	46	26			
4SR2/20	1,1	1,5	8	3		133	130	122	111	71	39			
4SR2/27	1,5	2	10,3	4		178	173	164	150	96	52			
4SR2/39	2,2	3	15,5	5,9		255	250	238	216	138	75			
4SR4/9	0,75	1	4,1	2,1				56	55	49	45	40	29	23
4SR4/14	1,1	1,5	8	3				88	85	76	70	63	45	35
4SR4/18	1,5	2	10,3	4				112	109	98	90	81	58	45
4SR4/26	2,2	3	15,5	5,9				162	157	141	130	116	84	63
4SR4/35	3	4	-	7,8				220	211	190	175	157	113	85
4SR4/46	4	5,5	-	10				293	280	249	230	205	151	117
4SR4/60	5,5	7,5	-	13,7				385	370	325	300	270	195	155

MODELO	Potencia		Amperios		Q m³/h l/min	1,5	4,5	7,5	9	11	12	15	17	18
	kW	CV	1~230 V	3~400 V		20	75	125	150	175	200	250	280	300
4SR6/6	0,75	1	4,1	2,1	H mts	38	33	24	17					
4SR6/9	1,1	1,5	8	3		58	50	35	26					
4SR6/13	1,5	2	10,3	4		83	71	49	35					
4SR6/17	2,2	3	15,5	5,9		107	91	62	45					
4SR6/23	3	4	-	7,8		148	128	92	67					
4SR6/31	4	5,5	-	10		200	170	121	86					
4SR6/42	5,5	7,5	-	13,7		276	240	170	124					
4SR6/56	7,5	10	-	18,8		365	315	233	173					
4SR8/7	1,1	1,5	8	3		47	44	37	31	23	16			
4SR8/9	1,5	2	10,3	4		59	56	47	40	31	21			
4SR8/13	2,2	3	15,5	5,9		86	81	68	59	44	30			
4SR8/17	3	4	-	7,8		111	106	90	88	58	40			
4SR8/23	4	5,5	-	10		152	143	120	93	78	53			
4SR8/31	5,5	7,5	-	13,7		203	193	155	125	105	72			
4SR8/42	7,5	10	-	18,8		277	260	215	170	145	98			
4SR10/8	1,1	1,5	10,3	4		42	37	31	27	22	19	6		
4SR10/11	1,5	2	15,5	5,9		58	50	42	38	29	24	8		
4SR10/16	2,2	3	-	7,8		84	75	62	55	60	50	11		
4SR10/22	3	4	-	10		115	103	87	76	62	50	15		
4SR10/30	5,4	5,5	-	13,7		160	144	118	104	85	70	21		
4SR10/41	5,5	7,5	-	18,8		218	185	178	143	118	95	29		
4SR12/6	1,1	1,5	10,3	4		32	30	27	25	24	22	15	11	9
4SR12/8	1,5	2	15,5	5,9		43	40	37	34	30	28	24	15	11
4SR12/12	2,2	3	-	7,8		65	60	55	51	45	43	30	22	16
4SR12/17	3	4	-	10		90	85	78	72	63	61	42	33	23
4SR12/23	4	5,5	-	13,7		125	115	100	97	85	83	58	45	31
4SR12/31	5,5	7,5	-	18,8		168	153	138	131	113	111	80	58	42

MODELO	Potencia		Amperios		Q m³/h l/min	3	6	9	12	15	18	21
	kW	CV	1~230 V	3~400 V		50	100	150	200	250	300	350
4SR15/8	1,5	2	15,5	5,9	H mts	40	37	33	30	24	16	11
4SR15/11	2,2	3	-	7,8		55	51	46	40	32	22	15
4SR15/15	3	4	-	10		75	69	63	55	44	30	21
4SR15/21	4	5,5	-	13,7		105	97	87	77	62	42	28
4SR15/29	5,5	7,5	-	18,8		145	134	121	106	86	60	40

H = ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EN METROS. Q = CAUDAL



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE SJ

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE 4" ACERO INOX 304

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **284 m**
Caudal hasta **300 l/min (18 m³/h)**

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Arranques por hora **máximo 20 h**
Temperatura del líquido hasta **+30 °C**
Máximo contenido de arena **25 g/m³**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobombas sumergibles, multicelulares, para bombeos de **aguas limpias** no agresivas, diseñadas para aplicaciones domésticas, industriales o agrícolas tales como bombeos a depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc. Los motores deberán protegerse con un **guardamotor adecuado**. La bomba deberá separarse convenientemente del fondo del pozo. Se aconseja instalar una **válvula de retención** próxima a la bomba.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE IMPULSIÓN Y ASPIRACIÓN, RODETES DIFUSORES Y FILTRO ASPIRACIÓN: **En acero Inox AISI 304**
EJE: **En acero Inox AISI 420**
MOTOR ELÉCTRICO: **Sumergible de 4", protección IP58**
EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD: **En conformidad con EN60335-1 (IEC335-1, CEI61-150) IEC34**
CONEXIONES: **SJ1 Y SJ3 1^{1/4}"**
SJ5 1^{1/2}"
SJ8 y SJ12 2"



TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
	kW	CV											
SJ1-6	0,37	0,50	H mts	33,5	33	32	31	30	29	27	25	22	19
SJ1-9	0,37	0,50		51	50	49	48	46	44	41	38	34	29
SJ1-13	0,55	0,75		73	72	71	69	67	64	60	55	49	42
SJ1-17	0,75	1,00		96	95	92	90	87	84	78	71	64	55
SJ1-21	1,10	1,50		119	118	115	112	108	103	97	89	80	69
SJ1-25	1,10	1,50		141	140	137	134	129	123	116	106	95	82
SJ1-28	1,50	2,00		158	157	153	150	145	138	130	119	107	92
SJ1-32	1,50	2,00		180	179	175	171	165	158	148	136	122	105
SJ1-36	1,50	2,00		203	202	197	192	186	178	167	153	137	118
SJ1-39	2,20	3,00		221	219	214	209	202	193	181	166	149	128
SJ1-42	2,20	3,00		238	236	230	225	217	208	195	179	160	137
SJ1-46	2,20	3,00		260	258	252	246	238	227	213	196	176	151
SJ1-50	2,20	3,00		284	282	276	269	260	248	233	214	192	165



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,0	3,2	3,6	4,0
	kW	CV											
SJ3-6	0,37	0,50	H mts	36	34	32	30	28	26	24	23	18	13
SJ3-9	0,55	0,75		53	51	48	45	42	38	36	33	27	20
SJ3-12	0,75	1,00		70	68	64	61	57	52	49	44	37	27
SJ3-15	1,10	1,50		87	85	81	77	72	65	61	56	47	34
SJ3-18	1,10	1,50		105	103	97	92	87	78	74	68	57	42
SJ3-22	1,50	2,00		130	126	120	113	106	96	91	84	70	53
SJ3-27	2,20	3,00		159	154	146	138	130	118	111	104	87	66
SJ3-32	2,20	3,00		189	183	173	163	154	140	131	122	102	79
SJ3-38	3,00	4,00		224	217	205	194	183	168	157	146	122	94
SJ3-43	3,00	4,00		254	246	233	220	207	190	178	166	139	107

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	1,0	2,0	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5
	kW	CV											
SJ5-4	0,37	0,5	H mts	21	20,5	20	19	18	17	15	13	10	8
SJ5-6	0,55	0,75		32	31	30	28	27	25	22	19	15	11
SJ5-8	0,75	1,0		43	42	40	38	36	33	30	25	20	15
SJ5-12	1,1	1,5		66	63	59	57	54	50	45	38	30	23
SJ5-17	1,5	2,0		95	91	84	80	76	71	64	54	43	32
SJ5-21	2,2	3,0		117	112	104	99	94	87	79	67	53	39
SJ5-25	2,2	3,0		139	134	124	118	112	104	94	80	64	47
SJ5-29	3,0	4,0		161	155	144	137	130	120	108	92	74	55
SJ5-33	3,0	4,0		183	177	163	156	148	137	123	105	84	62
SJ5-38	4,0	5,5		211	203	188	178	170	158	142	121	97	71
SJ5-43	4,0	5,5	239	230	213	203	193	179	161	137	109	81	

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	kW	CV											
SJ8-5	0,75	1,0	H mts	27	26	24	23	22	21	19	17	14	10
SJ8-7	1,1	1,5		38	36	34	33	31	29	27	24	20	14
SJ8-10	1,5	2,0		54	52	50	47	45	42	39	35	29	21
SJ8-12	2,2	3,0		65	62	60	57	54	51	47	42	35	26
SJ8-15	2,2	3,0		81	77	74	71	68	64	59	53	44	33
SJ8-18	3,0	4,0		95	93	89	86	81	77	71	63	53	40
SJ8-21	4,0	5,5		112	108	104	100	95	90	83	74	62	47
SJ8-25	4,0	5,5		135	129	124	119	113	108	99	89	74	56
SJ8-30	5,5	7,5		162	155	149	143	136	130	119	106	88	67
SJ8-37	5,5	7,5		201	191	184	176	167	159	147	131	109	82
SJ8-44	7,5	10,0	242	227	218	209	199	190	174	156	129	98	
SJ8-50	7,5	10,0	272	258	248	238	226	216	198	177	147	111	

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	3	4	6	8	10	12	14	16	18
	kW	CV										
SJ12-5	1,5	2,0	H mts	34	33	31	29	27	25	22	18	13
SJ12-7	2,2	3,0		48	46	43	40	38	35	31	25	19
SJ12-10	3,0	4,0		67	65	62	58	55	50	45	36	27
SJ12-13	4,0	5,5		88	86	81	76	71	66	59	48	36
SJ12-15	5,5	7,5		99	97	93	88	82	76	68	55	41
SJ12-18	5,5	7,5		120	118	112	105	99	91	81	66	50
SJ12-21	7,5	10,0		138	136	130	123	115	106	95	77	58
SJ12-25	7,5	10,0		166	163	155	146	137	126	113	92	69



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE FLUID SOLAR

ELECTROBOMBAS SOLARES SUMERGIDAS DE 4" DE ALTA EFICIENCIA

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **132 m**
Caudal hasta **120 l/min (6,1 m³/h)**

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Temperatura máxima del fluido **+35 °C**
Contenido máximo de arena **150 g/m³**
Profundidad máxima de inmersión **40 m**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobombas sumergidas multietapa de 4", con motor de imanes permanentes y control electrónico integrado, pensadas para bombear agua limpia desde un pozo aprovechando la energía proveniente de los módulos fotovoltaicos.

El control electrónico integrado en el motor de alto rendimiento transforma la tensión de salida de los módulos y regula la velocidad de rotación del motor de forma que se pueda aprovechar el máximo de la energía disponible en un determinado instante.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE IMPULSIÓN Y CAMISA BOMBA: En acero Inox AISI 304

RODETES: Lexan para 1/10, 4/4 y 4/8. Delrin para 2/6 y 2/12

DIFUSORES: Noryl FE1520PW

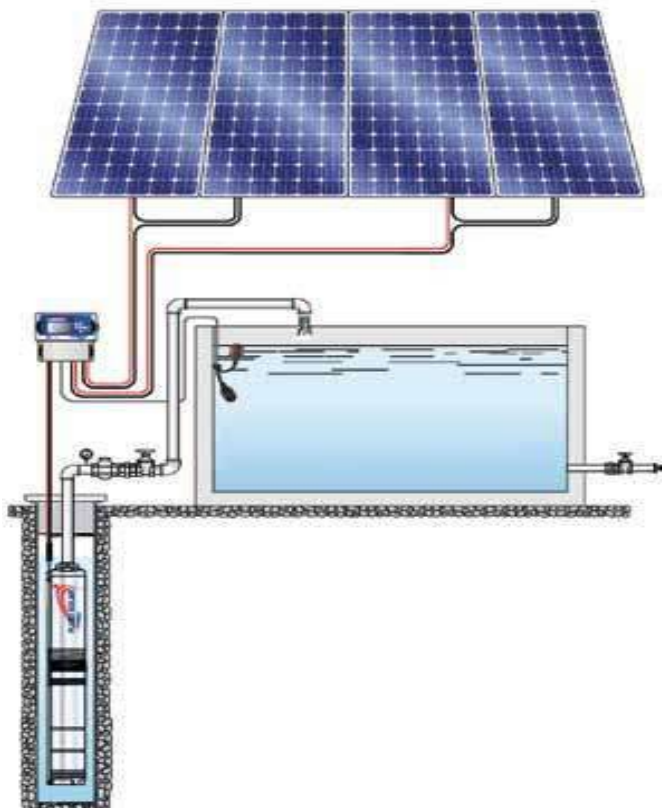
CAJA PORTADIFUSORES: Acero Inox AISI 304

EJE BOMBA: Acero Inox AISI 304

EJE MOTOR: Acero Inox EN10083-3 - 1.4104

Doble cierre mecánico en carburo de silicio, grafito, con cámara de aceite. Cable de alimentación del tipo PBS-P

MOTOR: Aislamiento clase F, protección IP.68



INSTALACIÓN TÍPICA PARA ELECTROBOMBAS CON P₁=750W

REQUISITOS PARA LA INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBAS CON P₁=750W

- Para lograr las prestaciones nominales la electrobomba debe ser alimentada por **4 módulos fotovoltaicos**.
- La tensión en vacío de cada módulo debe estar comprendida entre **35±50 VDC**.
- La potencia nominal total de los 4 módulos debe ser por lo menos de **980 Wp**.

REQUISITOS PARA LA INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBAS CON P₁=1500W

- Para lograr las prestaciones nominales la electrobomba debe ser alimentada por **8 módulos fotovoltaicos**.
- La tensión en vacío de cada módulo debe estar comprendida entre **35±50 VDC**.
- La potencia nominal total de los 8 módulos debe ser por lo menos de **1960 Wp**.



93 699 46 04





pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

TABLA DE PRESTACIONES

FLUID SOLAR 1/10 POTENCIA ABSORBIDA P₁ 750W

Prestaciones con 4 módulos fotovoltaicos con potencia nominal total de 980 Wp

Q	m ³ /h	0	0,3	0,6	1,2	1,6	1,8	2,3
	l/min	0	5	10	20	26	30	38
H		84	79	72	56	42	33	12
metros		40	36	31	17	6		



FLUID SOLAR 4/4 POTENCIA ABSORBIDA P₁ 750W

Prestaciones con 4 módulos fotovoltaicos con potencia nominal total de 980 Wp

Q	m ³ /h	0	0,3	0,6	1,2	1,8	3,0	3,6	4,3	4,5	4,8	5,7	6,1
	l/min	0	5	10	20	30	50	60	71	75	80	95	102
H		39	38,5	37	35	32,5	27	25	22	21	18	14	12
metros		19	18,5	17,5	16	14	10	8	6				

FLUID SOLAR 1/20 POTENCIA ABSORBIDA P₁ 1500W

Prestaciones con 8 módulos fotovoltaicos con potencia nominal total de 1960 Wp

Q	m ³ /h	0	0,3	0,6	1,2	1,6	1,8	2,3
	l/min	0	5	10	20	26	30	38
H		180	167	150	122	100	81	40
metros		100	80	67	38	8		


FLUID SOLAR 4/8 POTENCIA ABSORBIDA P₁ 1500W

Prestaciones con 8 módulos fotovoltaicos con potencia nominal total de 1960 Wp

Q	m ³ /h	0	0,3	0,6	1,2	1,8	3,0	3,6	4,3	4,5	4,8	5,7	6,1
	l/min	0	5	10	20	30	50	60	71	75	80	95	102
H		78	77	74	70	65	54	50	44	42	38	28	24
metros		38	37	35	32	28	20	16	12				



FLUID SOLAR 2/6 POTENCIA ABSORBIDA P₁ 750W

Prestaciones con 4 módulos fotovoltaicos con potencia nominal total de 980 Wp

Q	m ³ /h	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,5
	l/min	0	5	10	20	30	40	50	60	70	75
H		66	64	61	55	48	41	33	25	16	12
metros		32	31	28	24	19	13	6			

FLUID SOLAR 6/3 POTENCIA ABSORBIDA P₁ 750W

Prestaciones con 4 módulos fotovoltaicos con potencia nominal total de 980 Wp

Q	m ³ /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8
	l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
H		30	28	26	25	22	18	15	12		
metros		13	10	8	5						



FLUID SOLAR 2/14 POTENCIA ABSORBIDA P₁ 1500W


Prestaciones con 8 módulos fotovoltaicos con potencia nominal total de 1960 Wp


Q	m ³ /h	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,5
	l/min	0	5	10	20	30	40	50	60	70	75
H		142	140	135	120	110	90	72	60	35	25
metros		90	84	75	62	48	30	12			

FLUID SOLAR 6/6 POTENCIA ABSORBIDA P₁ 1500W

Prestaciones con 8 módulos fotovoltaicos con potencia nominal total de 1960 Wp

Q	m ³ /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8
	l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
H		67	64	58	53	49	45	38	33	25	18
metros		39	34	28	25	18	14	8			

 Prestaciones con una radiación solar de 1000 W/m² y con la tensión en vacío de los módulos fotovoltaicos de 100 V_{dc}.

 Prestaciones con una radiación solar de 300 W/m² y con la tensión en vacío de los módulos fotovoltaicos de 70 V_{dc}.

Las curvas de prestaciones representadas arriba se realizan con módulos fotovoltaicos orientados hacia el SUR (Hacia el NORTE para instalaciones en el hemisferio sur) y optimizando el ángulo de inclinación respecto al horizonte según la latitud del lugar de la instalación.



KIT COMPACT CB-CST Y 4B

PARA POZOS DE 4" - KITS DE BOMBAS SUMERGIBLES

PRESTACIONES

Kits de bombas sumergibles montados con electrobombas sumergibles 4" serie CB y CST.
Serie 4B versión monoblock.
Rodetes flotantes mayor resistencia a la arena.

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Arranques por hora **máximo 20**
Temperatura del líquido hasta **+30 °C**
Máximo contenido de arena **150 g/m³**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobombas sumergibles, multicelulares, con rodetes flotantes, para bombeo de **aguas limpias**, para una instalación más fácil y económica. Deben protegerse con un **guardamotor adecuado**.
Se aconseja instalación válvula retención próxima bomba.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE IMPULSIÓN Y ASPIRACIÓN: **En acero Inox AISI 304**

RODETES Y DIFUSORES: **En tecnopolímero**

EJE MOTOR: **En acero Inox AISI 316**

MOTOR: **Para uso continuo, protección IP68**

EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD: **En conformidad con EN60335-1 (IEC335-1, CEI61-150) IEC34**

COMPONENTES

Grupo electrobomba, cable manguera bajo norma 0,6 x 1000 V norma UNE-21123, empalme retráctil, cofre de mando y conexión, cuerda sujeción, tapa pozo presión 400 kg.
Las electrobombas 4B (monofásico) incorporan guardamotor y condensador en el interior así como 20 m de cable de alimentación. Máxima profundidad de empleo hasta 40 m.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE 6SR

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE 6"

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **371 m**
Caudal hasta **1000 l/min (60 m³/h)**

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Arranques por hora **máximo 20**
Temperatura del líquido hasta **+30 °C**
Máximo contenido de arena **100 g/m³**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Son recomendadas para bombear **agua limpia**, con un contenido de arena no superior a 100 g/m³. Por su elevado rendimiento y su fiabilidad son adecuadas para ser utilizadas en el sector civil, agrícola e industrial para la distribución de agua, riego, aumento de presión.

Los motores deberán protegerse con un **guardamotor** adecuado. Se aconseja instalar una **válvula de retención** próxima a la bomba.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE IMPULSIÓN: En acero Inox AISI 304 para 6SR36 y 44. Hierro niquelado para el resto

CAMISA, EJE, CUERPO DIFUSOR Y VÁLVULA RETENCIÓN: En acero Inox AISI 304

RODETES: En tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio y recubierto de goma

DIFUSORES: En tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio
BUJES: Parte fija en tecnopolímero especial y anillo en rotación con eje en acero Inox AISI 316, con óxido de cromo resistente a la arena

SOPORTE MOTOR: En hierro niquelado dimensiones NEMA

ACOPLAMIENTO: En acero Inox AISI 420

TORNILLERÍA, FILTRO Y PROTECTOR CABLE: En acero Inox AISI 304

MOTOR: Franklin de 4 y 6" baño de agua IP68, normas NEMA. Triásico a 230 o 400 V, o 400 V ET 6"

CONEXIONES: 3"



TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO	Potencia		Amperios	Q m ³ /h	3	6	9	12	15	18	19,8
	kW	CV	3~400	l/min	50	100	150	200	250	300	330
6SR12/11	5,5	7,5	12,5	H mts	146	138	125	110	91	65	44
6SR12/15	7,5	10	16		199	189	171	150	124	88	60
6SR12/21	11	15	23,3		279	263	239	210	174	124	84
6SR12/28	15	20	31,3		371	350	319	280	231	165	112

H = ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EN METROS. Q = CAUDAL



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

MODELO	Potencia		Amp. 3~400 V	Q m³/h l/min	3	6	9	12	18	24	27	30	36
	kW	CV			50	100	150	200	300	400	450	500	600
6SR18/6	5,5	7,5	12,5	H mts	80,5	79	77	74	63	45	32		
6SR18/9	7,5	10	16		121	119	116	111	94	68	48		
6SR18/13	11	15	23,3		175	172	167	160	136	98	70		
6SR18/18	15	20	31,3		242	238	231	221	188	135	96		
6SR18/22	18,5	25	38,5		296	291	282	270	230	165	118		
6SR27/5	5,5	7,5	12,5			66	64	62	57	50	43	37	22
6SR27/7	7,5	10	16			92	89	87	80	70	61	52	31
6SR27/10	11	15	23,3			132	128	124	114	100	87	74	44
6SR27/14	15	20	31,3			185	179	174	160	140	122	104	62
6SR27/17	18,5	25	38,5			224	218	211	194	170	147	126	75

MODELO	Potencia		Amp. 3~400 V	Q m³/h l/min	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
	kW	CV			100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
6SR36/4	4	5,5	9,3	H mts	45	42	38	34	29	25	19	14		
6SR36/6	5,5	7,5	12,5		67	63	57	51	44	37	29	20		
6SR36/8	7,5	10	16		89	84	76	68	59	50	39	27		
6SR36/11	11	15	23,3		123	115	105	93	81	68	53	37		
6SR36/15	15	20	31,3		167	157	143	127	110	81	72	51		
6SR36/19	18,5	25	38,5		212	199	181	161	140	93	92	65		
6SR44/4	5,5	7,5	12,5			44	42	40	37	34	31	27	23	18
6SR44/5	7,5	10	16			54	52	49	46	43	38	33	28	22
6SR44/8	11	15	23,3			87	83	79	74	68	61	53	45	35
6SR44/11	15	20	31,3			120	114	109	102	94	84	73	62	48
6SR44/13	18,5	25	38,5		141	135	128	120	111	99	86	73	57	

H = ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EN METROS. Q = CAUDAL

DIMENSIONES Y PESOS

MODELO	Dimensiones (en mm)			Peso kg hidráulico
	H1	Ø	DN	
6SR12/11	832	137	3"	18,1
6SR12/15	1051	137	3"	25,1
6SR12/21	1341	143,5	3"	39,6
6SR12/28	1645	143,5	3"	45,3
6SR18/6	615	137	3"	13,6
6SR18/9	746	137	3"	19,4
6SR18/13	994	143,5	3"	27,4
6SR18/18	1211	143,5	3"	34,8
6SR18/22	1385	143,5	3"	40,1
6SR27/5	619	137	3"	13,4
6SR27/7	725	137	3"	18
6SR27/10	914	143,5	3"	24,8
6SR27/14	1171	143,5	3"	32,8
6SR27/17	1329	143,5	3"	37,9
6SR36/4	823	146,5	3"	19,9
6SR36/6	1049	146,5	3"	26,3
6SR36/8	1275	146,5	3"	30,9
6SR36/11	1614	146,5	3"	37,6
6SR36/15	2066	146,5	3"	44
6SR36/19	2970	146,5	3"	53,2
6SR44/4	823	146,5	3"	21,6
6SR44/5	936	146,5	3"	24,8
6SR44/8	1275	146,5	3"	31,6
6SR44/11	1614	146,5	3"	35,9
6SR44/13	1840	146,5	3"	41



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE SJ

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE 6 Y 8"

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **381 m.c.a.**

Caudal hasta **3.000 l/min (150 m³/h)**

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Arranques **máximo 20 hora**

Temperatura del agua **-50 ° a +60 °C**

Máximo contenido de arena **100 g/m³**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Diseñadas para su utilización en el sector civil, agrícola, industrial tales com redes de suministro de agua, riego y aspersion, tratamientos de agua, osmosis, filtración, etc.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO IMPULSIÓN Y ASPIRACIÓN: **En acero Inox AISI 304**

CARCARA EXTERIOR: **En acero Inox AISI 304**

DIFUSOR Y RODETE CONDUCTOR: **En acero Inox AISI 304**

DIFUSORES, IMPULSORES, VÁLVULA RETENCIÓN: **En acero**

Inox AISI 316

EJE: **En acero Inox AISI 431**

Acomplamiento para motores NEMA 4, 6 y 8".

CONEXIONES: **Mod. SJ17 = 2^{1/2}"**

Mod. SJ30 y 42 = 3"

Mod. SJ60 = 4"

Mod. SJ75 y 95 = 5"

Mod. SJ120 = 6"



TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m ³ /h)	4	6	8	10	12	14	17	20	22
	kW	CV										
SJ17-1	0,55	0,75	H mts	10,5	10	9,5	9	8,5	8	6,5	5	4
SJ17-2	1,10	1,50		20,5	20	19,5	19	18	16	13,5	10,5	8
SJ17-3	2,20	3,00		31	30	29,5	28,5	27	24,5	20,5	16	13
SJ17-4	2,20	3,00		41	40	39,5	38	36,5	33,5	28	22	18
SJ17-5	3,00	4,00		52	51	50	48	45	42	35	28	23
SJ17-6	4,00	5,50		62	61	60	58	55	51	42	34	27
SJ17-7	4,00	5,50		73	71	70	67	64	59	49	40	31
SJ17-8	5,50	7,50		83	81	80	77	73	67	57	45	36
SJ17-9	5,50	7,50		93	91	90	87	82	76	64	52	40
SJ17-10	5,50	7,50		103	101	100	97	91	85	72	58	45
SJ17-11	7,50	10,00		113	111	109	106	100	94	79	64	50
SJ17-12	7,50	10,00		123	121	119	115	109	102	87	70	55
SJ17-13	7,50	10,00		133	131	129	125	118	111	95	75	60
SJ17-14	9,20	12,50		143	141	139	134	128	119	102	81	65
SJ17-15	9,20	12,50		153	151	148	144	137	128	109	87	70
SJ17-16	9,20	12,50		163	161	158	154	146	136	116	92	75
SJ17-17	9,20	12,50		173	171	167	163	155	145	123	98	79
SJ17-18	11,00	15,00		184	181	177	173	164	154	130	104	84
SJ17-19	11,00	15,00		194	191	187	182	174	162	138	110	89
SJ17-20	11,00	15,00		204	201	197	192	184	171	145	116	94
SJ17-21	13,00	17,50		214	211	207	202	193	180	152	121	99
SJ17-22	13,00	17,50		224	221	217	211	202	188	160	127	104
SJ17-23	13,00	17,50		235	231	227	221	211	197	167	133	109
SJ17-24	13,00	17,50		245	241	236	230	220	205	174	139	113
SJ17-25	15,00	20,00		255	251	246	240	229	213	181	145	118
SJ17-26	15,00	20,00		265	261	256	250	238	222	189	150	122



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	5	8	12	16	20	24	28	30	32	36	38
	kW	CV												
SJ30-1	1,1	1,5	H mts	11,5	11	10,5	10	9,5	9	8	7,5	7	5,5	4,5
SJ30-2	2,2	3		22,5	22	21	20	19	17,5	16	15	14	10,5	9
SJ30-3	3	4		33,5	33	32	30	28	26	24	22	20	16	14
SJ30-4	4	5,5		44,5	44	42	40	37	35	32	29	27	21	18
SJ30-5	5,5	7,5		55,5	55	53	50	47	44	40	37	34	27	23
SJ30-6	5,5	7,5		67	66	63	60	56	52	48	44	41	32	27
SJ30-7	7,5	10		77	76	74	70	65	61	55	52	48	37	32
SJ30-8	7,5	10		89	87	84	80	75	70	63	59	54	43	36
SJ30-9	9,2	12,5		101	98	95	90	84	78	71	66	61	48	41
SJ30-10	9,2	12,5		112	109	105	100	93	87	79	74	68	53	45
SJ30-11	9,2	12,5		123	120	116	110	103	96	87	81	75	59	50
SJ30-12	11	15		134	131	126	120	112	105	95	88	82	64	54
SJ30-13	11	15		145	142	137	129	121	113	103	96	88	69	59
SJ30-14	13	17,5		157	153	147	139	130	122	111	103	95	74	63
SJ30-15	13	17,5		168	164	158	149	140	131	119	110	102	80	68
SJ30-16	15	20		180	175	168	159	149	140	127	118	109	85	72
SJ30-17	15	20		190	186	179	169	158	148	135	125	116	90	77
SJ30-18	18,5	25		201	197	189	179	168	157	143	132	122	96	81
SJ30-19	18,5	25		212	207	200	189	177	166	150	140	129	101	86
SJ30-20	18,5	25		223	218	210	199	186	174	158	147	136	106	90
SJ30-21	18,5	25		235	229	221	209	196	183	166	155	143	112	95
SJ30-22	22	30		246	240	231	219	205	192	174	162	150	117	99
SJ30-23	22	30		258	251	242	229	214	201	182	169	156	122	104
SJ30-24	22	30		269	262	252	239	224	209	190	177	163	128	108
SJ30-25	22	30		281	273	263	249	233	218	198	184	170	133	113

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	5	10	20	30	40	42	50	60
	kW	CV									
SJ42-1	2,2	3	H mts	13	12,5	12	10,5	9	8,5	7	4
SJ42-2	3	4		26	25,5	24	21,5	18,5	17	14,5	8,5
SJ42-3	5,5	7,5		40	38,5	36	32,5	28	26,5	22	13
SJ42-4	7,5	10		53	52	49	43	37	36	29	18
SJ42-5	7,5	10		66	65	61	54	47	45	38	23
SJ42-6	9,2	12,5		79	78	74	66	57	54	45	28
SJ42-7	11	15		92	91	86	77	66	63	52	32
SJ42-8	13	17,5		105	104	98	87	75	72	58	36
SJ42-9	15	20		118	117	110	97	84	80	65	40
SJ42-10	15	20		132	130	122	108	93	89	72	45
SJ42-11	18,5	25		144	142	134	119	103	98	79	49
SJ42-12	18,5	25		157	155	146	130	112	107	87	54
SJ42-13	22	30		170	168	158	141	122	116	94	58
SJ42-14	22	30		183	181	170	152	131	125	102	63
SJ42-15	22	30		196	194	182	163	140	134	109	67
SJ42-16	25	34		209	207	194	174	150	143	116	72
SJ42-17	25	34		222	220	206	184	159	152	123	77
SJ42-18	30	40		235	233	218	195	168	161	131	81
SJ42-19	30	40		248	246	231	206	178	170	138	86
SJ42-20	30	40		261	259	243	217	187	179	145	90
SJ42-21	37	50		274	271	255	228	196	188	152	95
SJ42-22	37	50		287	283	267	238	205	197	160	99



TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	10	20	30	40	50	60	70	75
	kW	CV									
SJ60-1	2,2	3	H mts	12,5	12	10,5	8,5	7	6	4	-
SJ60-2-2	3	4		21	20	18	15,5	13	10,5	6,5	4
SJ60-2	4	5,5		26	24,5	22	19	16,5	12,5	9	6
SJ60-3	5,5	7,5		40	37	34	29	25	20	14	10
SJ60-4	7,5	10		54	51	46	40	35	29	21	17
SJ60-5	9,2	12,5		68	65	59	51	45	37	28	21
SJ60-6	11	15		82	79	72	62	54	45	34	26
SJ60-7	13	17,5		96	92	84	73	63	53	39	30
SJ60-8-2	13	17,5		103	99	89	78	67	56	41	31
SJ60-8	15	20		110	105	96	84	73	61	45	35
SJ60-9-2	15	20		117	112	102	89	77	64	47	36
SJ60-9	18,5	25		124	121	110	96	85	69	52	40
SJ60-10	18,5	25		137	132	121	106	93	77	58	45
SJ60-11	22	30		152	145	133	117	102	85	64	50
SJ60-12	22	30		165	158	145	127	110	93	70	54
SJ60-13	22	30		181	172	157	139	120	100	75	59
SJ60-14	25	34		194	185	168	148	128	106	80	63
SJ60-15	25	34		207	198	180	159	138	114	85	68
SJ60-16	30	40		222	212	192	170	147	122	91	72
SJ60-17	30	40		235	224	204	181	157	130	98	77
SJ60-18	30	40		251	240	219	194	168	140	105	84
SJ60-19	37	50	264	253	231	204	178	148	112	89	
SJ60-20	37	50	277	265	242	214	186	155	118	94	
SJ60-21	37	50	291	278	255	226	196	163	123	98	

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	30	40	50	60	70	75	80	90	100
	kW	CV										
SJ75-1	4	5,5	H mts	18	17	15,5	14,5	13	12	11	9	5,5
SJ75-2	7,5	10		36,5	34,5	32	30	27	25	23	19	12,5
SJ75-3	11	15		54,5	52,5	49	45	41	38	35,5	29	21,5
SJ75-4	15	20		73,5	71	66,5	61	55,5	52	48	40	30
SJ75-5	18,5	25		92	89	83	76	70	65	60,5	51	38
SJ75-6	22	30		111	107	100	91	84	79	73	62	47
SJ75-7	30	40		130	125	118	107	98	93	87	73	56
SJ75-8	30	40		148	143	135	124	113	107	101	85	65
SJ75-9	37	50		167	161	152	140	128	121	114	96	74
SJ75-10	37	50		185	178	169	157	143	135	127	107	83
SJ75-11	45	60		203	196	185	172	158	148	139	118	92
SJ75-12	45	60		222	214	202	188	172	162	152	129	100
SJ75-13	55	75		241	232	220	204	186	175	164	139	108
SJ75-14	55	75		262	251	238	220	200	188	176	149	116
SJ75-15	55	75		283	271	256	236	214	201	188	159	124
SJ75-16	63	85		303	291	274	253	229	215	202	169	133
SJ75-17	63	85		323	310	292	270	245	229	215	179	142
SJ75-18	75	100		342	329	309	286	259	243	228	190	150
SJ75-19	75	100		361	347	327	302	274	257	241	201	158
SJ75-20	75	100		381	366	345	318	288	271	254	212	167



TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	40	50	60	70	80	90	95	100	110	120
	kW	CV											
SJ95-1	4	5,5	H mts	17,5	16,5	15,5	14	12,5	10,5	9,5	8	5	-
SJ95-2	9,2	12,5		36	34	32	28,5	26	21,5	20	17	12	3,5
SJ95-3	13	17,5		54	52	48,5	44,5	40	33	30	26	19	6
SJ95-4	18,5	25		72	70	65	60	54	45	41	36	25,5	10,5
SJ95-5	22	30		91	87	81,5	75	68	57	51,5	46	32	14,5
SJ95-6	25	34		110	104	98	90	81	69	62	55	38	18
SJ95-7	30	40		129	122	115	105	94	81	73	65	45	22
SJ95-8	37	50		148	141	131	120	108	93	84	75	52	26
SJ95-9	37	50		167	159	148	135	122	105	95	85	59	31
SJ95-10	45	60		186	177	165	151	136	117	106	95	67	36
SJ95-11	45	60		205	195	182	167	150	130	117	105	75	42
SJ95-12	55	75		224	213	199	183	165	143	129	116	84	48
SJ95-13	55	75		243	231	216	199	180	156	141	127	93	53
SJ95-14	55	75		262	249	233	215	195	169	153	138	102	59
SJ95-15	63	85		281	268	250	231	210	183	166	149	111	64
SJ95-16	63	85		301	286	267	247	225	197	178	160	119	70
SJ95-17	75	100		321	304	284	263	240	210	190	171	127	75
SJ95-18	75	100		342	323	302	279	255	222	202	182	135	81

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	kW	CV											
SJ120-1	11	15	H mts	22,5	22	21,5	21	20,5	20	19	18,5	17,5	16,5
SJ120-2-2	15	20		33,5	33	32	30	29	28,5	27,5	26,5	24,5	24
SJ120-2-1	18,5	25		40,5	40	38,5	37,5	36	35,5	33,5	32,5	29,5	28
SJ120-2	22	30		45,5	44,5	43,5	42,5	41,5	40,5	39	38	36	34
SJ120-3-2	25	34		55	54,5	52,5	51	49,5	48,5	46,5	45	42,5	40,5
SJ120-3-1	30	40		62,5	61,5	60	58	56	54	53,5	51	48,5	46
SJ120-3	30	40		68	67	65,5	64	62	61	59	57	54	51
SJ120-4-2	37	50		78,5	77	75	72,5	70,5	69	66,5	65	60,5	57,5
SJ120-4-1	37	50		85	84	82	79,5	77	76	73,5	71	67	64
SJ120-4	37	50		90,5	89,5	87,5	85,5	83	81,5	78,5	76	72	68
SJ120-5-2	45	60		102	100,5	97,5	95	91,5	90	86,5	84	79	74,5
SJ120-5-1	45	60		108,5	106,5	103,5	101	98,5	96,5	94	91	86,5	82
SJ120-5	55	75		113,5	112	109,5	106,5	103,5	101,5	98,5	95	90	85
SJ120-6-2	55	75		125	122,5	119	116,5	112,5	109	104,5	101,5	96	90,5
SJ120-6-1	55	75		131	129,5	126,5	123,5	120	117	113	109	103	98
SJ120-6	63	85		136	134,5	131	127,5	124,5	121,5	118	114	108	102
SJ120-7-2	63	85		147	144	140,5	136,5	132,5	128	123	119	113	106
SJ120-7-1	63	85		153	150	146,5	142,5	138,5	135	130	125,5	120	112,5
SJ120-7	75	100		159	156,5	153	149	145	142	138	133	126	119,5
SJ120-8-2	75	100		170	167	164,5	158	153	148,5	143	138	131,5	123
SJ120-8-1	75	100		175,5	173	168,5	163,5	159	155,5	150	145	138	129,5
SJ120-8	75	100		181,5	179,5	175	170,5	166	163	157,5	152,5	144	136,5
SJ120-9-2	90	120		192,5	189	184	179,5	174	168,5	162,5	157	149,5	140
SJ120-9-1	90	120		198	195	190,5	185	180	175,5	169,5	164	156	147
SJ120-9	90	120		204	201,5	198	191,5	186,5	182,5	177,5	171,5	162	153,5
SJ120-10-2	90	120		215,5	211	206	200,5	194,5	188,5	182,5	176,5	167,5	157,5
SJ120-10-1	90	120		221	217	212	206,5	200,5	195,5	189,5	183	174	164
SJ120-10	110	150		227	223,5	219	213	207,5	202,5	197	190,5	180	170,5
SJ120-11-2	110	150	238	233	228	222	215,5	208	202	195,5	185,5	174,5	
SJ120-11-1	110	150	243,5	239,5	234	227,5	221,5	215	209	202	192	181	
SJ120-11	110	150	250	245,5	241	234,5	228	222,5	216,5	209,5	198,5	187,5	



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE 6/10S

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE 6-8-10"

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 200 m
Caudal hasta 3600 l/min (216 m³/h)

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Arranques por hora **máximo 20**
Temperatura del líquido hasta **+30 °C**
Máximo contenido de arena **50 g/m³**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobombas sumergibles, multicelulares, para bombeos de **aguas limpias**, no agresivas, diseñadas para aplicaciones industriales o agrícolas tales como abastecimientos de agua, riegos por aspersión, etc.

Los motores deberán protegerse con un **guardamotor** adecuado. La bomba se deberá separar convenientemente del fondo. Se aconseja instalar una **válvula de retención** próxima a la bomba.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Radiales Modelos 6CR

CUERPO DE IMPULSIÓN Y ASPIRACIÓN: **En hierro**
RODETES Y DIFUSORES: **En tecnopolímero**
CARCASA EXTERIOR Y EJE: **En acero Inox**
CASQUILLOS Y AROS DE ROZAMIENTO: **En bronce**

Semi-axiales 6S-7S-8S y 10S

CUERPO DE ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN Y CUERPOS INTERMEDIOS: **En hierro**
RODETES Y DIFUSORES: **En hierro (excepto modelos C que son en Noryl)**
EJE Y CASQUILLOS: **En acero Inox**
COJINETES: **En goma**
MOTOR ELÉCTRICO: **en baño de agua IP68, bajo norma NEMA, a 400 V 4", 400/700 V ET el resto**
EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD: **En conformidad según VDE0530. (EN60034).**
MOTOR: **4" para los modelos señalados *, 8" para los señalados +, y 6" para el resto.**

CONEXIONES: **Mod. 6CR = 2^{1/2}"**
Mod. 6S = 3"
Mod. 7S = 4"
Mod. 8S y 10S = 5"



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO	Potencia		Amperios	Q m³/h	12	22	25	30	33
	kW	CV	3~400	l/min	200	366,6	416,6	500	550
*6RC3/8	4	5,5	10	H mts	68	42	29		
*6RC3/12	5,5	7,5	13,7		96	56	35		
6RC3/15	7,5	10	16		124	76	49		
6RC3/18	9,2	12,5	20,7		146	92	60		
6RC3/23	11	15	23,3		185	115	74		
*6RC4/6	4	5,5	10		53	43	40	33	25
*6RC4/8	5,5	7,5	13,7		70	59	54	42	33
6RC4/11	7,5	10	16		100	83	76	61	48
6RC4/13	9,2	12,5	20,7		116	100	94	75	60
6RC4/15	11	15	23,3		133	116	108		
6RC4/18	15	20	31,3		154	137	129	105	84
6RC4/21	15	20	31,3		184	157	149	122	95

MODELO	Potencia		Amp.	Q m³/h	22	25	30	33	42	51	60	72	81
	kW	CV	3~400 V	l/min	367	417	500	550	700	850	1000	1200	1300
*6S2/3	5,5	7,5	13,7	H mts	40	39	37	36	30	24	16		
6S2/4	7,5	10	16		56	55	51	50	43	34	21		
6S2/5A	9,2	12,5	20,7		65	64	63	62	53	42	26		
6S2/6	11	15	23,3		80	78	75	73	63	50	31		
6S2/7	15	20	31,3		95	93	89	86	74	58	36		
6S2/8	15	20	31,3		105	103	100	97	84				
6S2/9	18,5	25	38,5		120	119	114	110	95	77	49		
6S2/10	18,5	25	38,5		131	130	124	119	101	80	50		
6S4/5A	11	15	23,3		63	62	60	57	55	50	45	33	21
6S4/6A	15	20	31,3		76	75	72	70	68	59	53	40	27
6S4/7A	15	20	31,3		86	87	84	82	74	66	60	44	28
6S4/8	18,5	25	38,5		102	100	97	95	92	83	75	55	33
6S4/11A	22	30	45,3		136	132	125	120	115	104	94	68	42
6S4/11	30	40	63,5		144	140	134	130	125	114	101	76	47
6S4/13	30	40	63,5		168	165	160	154	145	134	118	87	53
6S4/15	37	50	77,9		191	185	180	178	165	154	134	97	64

MODELO	Potencia		Amp.	Q m³/h	42	54	72	84	96	102	132	168	192	216
	kW	CV	3~400 V	l/min	700	900	1200	1400	1600	1700	2200	2800	3200	3600
7S2/8A	30	40	63,5	H mts	134	123	103	84	63	50				
+7S2/11A	37	50	77,9		175	158	116	103	75	60				
+7S2/12A	45	60	89		203	185	155	130	97	77				
+7S2/15A	55	75	108		255	234	195	160	118	95				
+8S3N/6A	37	50	77,9		130	123	112	105	100	96	68			
+8S3N/6C	45	60	89		146	142	127	123	118	115	88			
+8S3N/7	55	75	108		168	160	140	140	133	128	95			
+8S3N/9BN	55	75	108		200	192	172	160	150	195	102			
+8S4N/4D	37	50	63,5		82	78	72	71	70	69	59	42	30	
+8S4N/5A	37	50	77,9		100	95	90	87	84	82	73	54	37	
+8S4N/6B	45	60	89		124	120	116	112	106	103	88	67	44	
+8S4N/7A	55	75	108		150	144	138	133	128	124	110	82	59	
+10S1N/2C	37	50	74			76	74	72	70	69	64	58	52	45
+10S1N/3G	45	60	89			94	90	88	87	85	80	72	64	53
+10S1N/3D	55	75	108			115	110	107	104	100	96	86	78	67

H = ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EN METROS. Q = CAUDAL



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

MOTORES SUMERGIBLES

4" ENCAPSULADOS

MOTORES SUMERGIBLES

Calidad bajo el agua

Motores blindados de 4", de dos cables, fabricados según la norma ISO 9001 para el servicio con condensadores de servicio y protección contra sobrecarga, y para el servicio a la red de 3 fases.

Usted obtiene un acondicionamiento exento de mantenimiento y de larga vida útil que es insensible en caso de baja tensión y que ofrece un alto par en amplios campos de la tensión de alimentación.

OTRAS VENTAJAS

- Estator herméticamente estanco, con resina especial ignífuga.
- Diseño eléctrico de alto rendimiento (bajas temperaturas en los bobinados se traduce en larga vida para el motor).
- Cable de alimentación con conector extraíble Water Bloc™.
- Los materiales del cable cumplen normas KTW para agua potable.
- Cojinetes radiales y axiales hidrodinámicos lubricados por agua.
- Todos los motores vienen llenos con líquido y probados al 100%.
- Líquido interno no contaminante.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Motor estándar

- Brida: NEMA de 4".
- Sentido de rotación antihorario.
- Tipo de protección: IP68.
- Aislamiento: Clase B.
- Temp. ambiental: 30 °C.
- Velocidad del líquido refrigerante: mínimo 8 cm/s.
- Arranques por hora: máx. 20.
- Posición de montaje: vertical/horizontal.
- Tolerancia de tensión: +6% / -10% U_N .
- Protección motor: Seleccionar relé térmico según EN60947-4-1.
- Tiempo de disparo <10s a 5x I_N .



93 699 46 04



pedidos@suministrorado.com www.suministrorado.com

MONOFÁSICO
4" 1 ~ PSC / 220-230 V / 50 Hz

P_N kW	Thrust F [N]	U_N [V]	n_N min ⁻¹	I_N A	I_A A	η (%) 100	cos φ 100	M_A M_N	Condensador μF ($U_C=450V$)
0,25	4000	220	2860	2,3	9,0	54	0,94	0,95	12,5
		230	2870	2,5	9,4	50	0,90	1,05	
0,37	4000	220	2850	3,2	12,1	56	0,97	0,76	16
		230	2860	3,4	12,6	53	0,93	0,84	
0,55	4000	220	2840	4,2	16,9	64	0,97	0,69	20
		230	2855	4,3	17,7	63	0,94	0,76	
0,75	4000	220	2840	5,8	21,7	61	0,99	0,81	35
		230	2855	5,7	22,7	60	0,98	0,89	
1,10	4000	220	2840	8,4	32,5	64	0,97	0,76	40
		230	2855	8,6	33,9	62	0,94	0,84	
1,50	4000	220	2805	10,6	39,9	67	0,98	0,66	50
		230	2825	10,6	41,7	66	0,95	0,73	
2,20	4000	220	2810	14,7	59,2	65	0,99	0,59	70
		230	2840	14,7	61,8	66	0,97	0,65	

TRIFÁSICO
4" 3~230 V / 3~400 V / 50 Hz

P_N kW	Thrust F [N]	n_N min ⁻¹	I_N A	η (%) 100	cos φ 100
0,37	4000	2865	1,9	66	0,70
0,55	4000	2865	1,6	67	0,75
0,75	4000	2870	2,1	69	0,75
1,10	4000	2855	4,0	73	0,76
1,50	4000	2855	4,0	73	0,76
2,20	4000	2840	5,9	75	0,75
3,00	4000	2850	7,8	76	0,75
3,00	6500	2850	7,8	76	0,75
3,70	6500	2850	9,1	77	0,79
4,00	6500	2855	10,0	78	0,78
5,50	6500	2850	13,7	76	0,79
7,50	6500	2820	18,4	74	0,79



MOTORES SUMERGIBLES (Baño aceite)

4OM REBOBINABLES

MATERIALES CONSTRUCTIVOS

Camisa exterior en acero Inox AISI 304. Eje en inoxidable. Soporte superior en hierro con tratamiento de catoderosi y con tapa en acero Inox 304. Cierre mecánico en grafito y cerámica. La lubricación y refrigeración del motor y de los cojinetes, está garantizada por un líquido especial de uso alimentario aprobado por la FDA.

EJECUCIÓN

Rebobinable. Totalmente estanco IP68

Acoplamiento según norma NEMA MG-1.18.388 con conector extraíble en AISI 304.

Empujes axiales permitidos: de 2000 a 5000 dependiendo del modelo.

Temperatura máxima del agua 35 °C

Protección antiarena.

Nº máximo de arranques permitidos por hora hasta 30 en arranque directo.

Inmersión máxima 200 m

Velocidad mínima para correcta refrigeración 0,15 m/s

Variación máxima de tensión +6 -10% Vn.

Monofásicos hasta 2,2 kW (230 V 50 Hz).

Trifásicos hasta 5,5 kW (230 V 50 Hz) y hasta 7,5 kW (400 V 50 Hz)



TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Voltaje [V]	P ₂ [Hp]	P ₂ [kW]	Ph	I _n [A]	I _{avv} [A]	rpm	cos φ	η [%]	Carga [N]	Longitud A [mm]	Peso [kg]	Sec. cable [mm ²]	Cable largo [m]
4OM-S050	230	0,5	0,37	1	3,6	12	2810	0,87	52	2000	311,3	6,45	4x1,5	1,7
4OM-S075	230	0,75	0,55	1	4,7	16,5	2810	0,88	57	2000	331,3	7,2	4x1,5	1,7
4OM-S100	230	1	0,75	1	5,9	18,9	2825	0,9	62	2000	356,3	8,45	4x1,5	1,7
4OM-S150	230	1,5	1,1	1	8,3	26,2	2840	0,91	64	2000	386,3	10,2	4x1,5	1,7
4OM-S200	230	2	1,5	1	10,7	35	2845	0,93	66	2000	436,3	11,65	4x1,5	1,7
4OM-S300	230	3	2,2	1	15,2	47	2820	0,93	67	2000	481,3	14,9	4x1,5	1,7
4OM-T050	400	0,5	0,37	3	1,8	5,8	2850	0,54	58	2000	311,3	6,45	4x1,5	1,7
4OM-T075	400	0,75	0,55	3	2	8	2835	0,65	63	2000	331,3	7,2	4x1,5	1,7
4OM-T100	400	1	0,75	3	2,5	9,4	2825	0,77	63	2000	356,3	8,45	4x1,5	1,7
4OM-T150	400	1,5	1,1	3	3,4	15,5	2825	0,69	68	2000	371,3	9,35	4x1,5	1,7
4OM-T200	400	2	1,5	3	4,8	18	2835	0,63	71	2000	386,3	10,2	4x1,5	1,7
4OM-T300	400	3	2,2	3	6,1	39,5	2810	0,69	72	3000	450	11,9	4x1,5	1,7
4OM-T400	400	4	3	3	7,1	39,5	2835	0,69	75	3000	481,3	14,9	4x1,5	1,7
4OM-T550	400	5,5	4	3	9,2	49,5	2845	0,83	76	5000	609,5	20,05	4x2	2,7
4OM-T750	400	7,5	5,5	3	11,7	64	2835	0,86	79	5000	699,5	24,65	4x2	2,7
4OM-T1000	400	10	7,5	3	16,4	88	2840	0,81	81	5000	799,5	28,95	4x2	2,7



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

MOTORES SUMERGIBLES (Refrigerado agua) 4WM

MATERIALES CONSTRUCTIVOS

Camisa exterior que envuelve totalmente el motor en acero Inox AISI 304. Eje en AISI 431. Cierre por retén de goma nitrílica. El líquido refrigerante es agua glicolada, compatible con el uso alimentario, certificado por la FDA.

EJECUCIÓN (Encapsulado)

Totalmente estanco IP68

2900 rpm

Acoplamiento según norma NEMA MG-1.18.388 con conector extraíble.

Protección antiarena.

Nº máximo de arranques permitidos por hora hasta 30.

Inmersión máxima 200 mts.

Velocidad mínima para correcta refrigeración 0,1 m/s.

Variación máxima de tensión +6 / -10% Vn.

Monofásicos hasta 2,2 kW (230 V 50 Hz y 400 V 50 Hz).

Cable de alimentación con conector extraíble.

Temperatura máxima del agua 35 °C



TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Voltaje [V]	P ₂ [Hp]	P ₂ [kW]	Ph	I _n [A]	I _{avv} [A]	rpm	cos φ	η [%]	Carga [N]	Longitud A [mm]	Peso [kg]	Sec. cable [mm ²]	Cable largo [m]
4WM-S050	230	0,5	0,37	1	3,5	12,5	2860	0,88	52	2000	237	6,8	4x1,5	1,7
4WM-S075	230	0,75	0,55	1	4,8	17,2	2855	0,88	57	2000	257	7,9	4x1,5	1,7
4WM-S100	230	1	0,75	1	5,7	19,7	2840	0,91	63	2000	272	9,1	4x1,5	1,7
4WM-S150	230	1,5	1,1	1	8,2	27,2	2845	0,91	64	2000	297	11,2	4x1,5	1,7
4WM-S200	230	2	1,5	1	10,5	36,4	2840	0,92	68	3000	332	13,4	4x1,5	1,7
4WM-S300	230	3	2,2	1	15,2	48,9	2840	0,91	69	3000	387	14,2	4x1,5	1,7
4WM-T050	400	0,5	0,37	3	1,4	6,0	2850	0,54	70	2000	212	5,8	4x1,5	1,7
4WM-T075	400	0,75	0,55	3	1,7	8,3	2855	0,62	75	2000	237	6,8	4x1,5	1,7
4WM-T100	400	1	0,75	3	2,1	9,8	2825	0,76	68	2000	257	7,9	4x1,5	1,7
4WM-T150	400	1,5	1,1	3	3,2	16,1	2825	0,68	73	2000	272	9,1	4x1,5	1,7
4WM-T200	400	2	1,5	3	4,1	18,7	2840	0,75	71	3000	297	11,2	4x1,5	1,7
4WM-T300	400	3	2,2	3	5,9	28,1	2830	0,78	69	3000	332	13,4	4x1,5	1,7
4WM-T400	400	4	3	3	7,9	48,4	2850	0,76	72	6500	469	19,8	4x2	2,7
4WM-T550	400	5,5	4	3	10,1	51,5	2850	0,74	77	6500	574	23,4	4x2	2,7
4WM-T750	400	7,5	5,5	3	13,9	66,6	2850	0,77	74	6500	634	27,8	4x2	2,7
4WM-T1000	400	10	7,5	3	16,9	91,5	2845	0,76	74	6500	734	31,4	4x2	2,7



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

MOTOR SUMERGIBLE 6" (Baño aceite)

6OM REBOBINABLES

MOTORES SUMERGIBLES EN BAÑO DE ACEITE REBOBINABLES

Motor proyectado para funcionamiento en pozos de 6" o diámetro superior.

Motor en baño de aceite blanco mineral seleccionado U altamente refinado, idóneo para su utilización con agua potable (aprovado por F.D.A.).

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CAMISA EXTERNA Y BASE: En acero Inox 304. La camisa en Inox 304L para evitar eventual corrosión en la soldadura.

SOPORTE SUPERIOR: En hierro con tratamiento de catafiore-si.

CIERRE MECÁNICO: Grafito cerámica.

RODAMIENTOS: A esfera sobredimensionados para garantizar una larga vida al motor.

EJE: En acero inoxidable al carbón en la parte del estator y en DUPLEX en la conexión NEMA que garantiza una óptima resistencia a la corrosión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Bridas: NEMA de 6".
- Aislamiento: Clase F.
- Protección: IP68.
- Velocidad de refrigeración: 0,1 m/s.
- Tolerancia alimentación: +6% / -10%
- N.º máximo arranques: 30/h.
- Funcionamiento horizontal: 5,5 HP - 20 HP



TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Voltaje [V]	P ₂ [Hp]	P ₂ [kW]	Ph	I _n [A]	I _{avv} [A]	rpm	cos φ	η [%]	Carga [N]	Longitud A [mm]	Peso [kg]	Sec. cable [mm ²]	Cable largo [m]
6OM-550	400	5,5	4	3	9,1	47	2840	0,86	74	10000	595	34	4x4	3
6OM-750	400	7,5	5,5	3	12,8	66	2840	0,84	74	10000	625	41	4x4	3
4OM-1000	400	10	7,5	3	16,8	81	2850	0,83	78	10000	660	46	4x4	3
6OM-1250	400	12,5	9,2	3	21,2	98	2880	0,77	81	10000	700	48	4x4	3
6OM-1500	400	15	11	3	22,9	123	2850	0,82	85	10000	765	52	4x4	3
6OM-1750	400	17,5	13	3	27,6	141	2860	0,80	84	10000	820	57	4x4	3
6OM-2000	400	20	15	3	30,7	158	2840	0,86	82	10000	820	58	4x4	3
6OM-2500	400	25	18,5	3	38	231	2850	0,84	84	20000	883	64	4x8	4
6OM-3000	400	30	22	3	45,5	258	2850	0,83	84	20000	953	71	4x8	4
6OM-3500	400	35	26	3	52,0	296	2850	0,85	85	20000	1018	79	4x8	4
6OM-4000	400	40	30	3	61,5	348	2860	0,83	85	20000	1098	87	4x8	4
6OM-5000	400	50	37	3	76,0	396	2840	0,84	84	20000	1233	99	4x8	4



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

MOTORES SUMERGIBLES

6" Y 8" ENCAPSULADOS

MOTORES SUMERGIBLES

Calidad bajo el agua

Estos motores fabricados según la norma ISO 9001, están configurados para el servicio fiable en norias con un diámetro de 6" o mayores. Los cojinetes axiales o radiales lubricados por agua garantizan un servicio exento de mantenimiento. Los motores con el sistema de estanqueidad Sand Fighter® se pueden obtener opcionalmente para aplicaciones arenosas.

CARACTERÍSTICAS

- Motor con inducido en cortocircuito con bobinado herméticamente sellado. Aislamiento del estator resistente a la corriente de fuga.
- Cables intercambiables del motor gracias a conexiones de enchufe atornilladas.
- Cables fabricados según normas para agua potable (KTM ensayo).
- Retén mecánico y protector para una mejor resistencia contra la arena.
- Diseño eléctrico de alto rendimiento a bajo coste operativo.
- Llenado con agua, anticongelante, no contaminante.
- Todos los motores están llenos de líquido refrigerante y 100% probados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Motor estándar

- 4-150 kW
- Brida: NEMA de 6" y 8".
- Tipo de protección: IP68.
- Aislamiento: Clase B.
- Temp. ambiental: 30 °C.
- Velocidad del líquido refrigerante: mínimo 8 cm/s.
- Arranques por hora: máx. 20.
- Posición de montaje: vertical/horizontal.
- Voltaje estándar: 380-415 V / 50 Hz, 460 V / 60 Hz
Tolerancia de tensión: +6% / -10% U_N.
(Estándar: 415 + 6% = 440V, 380 - 10% = 342 V)
- Protección motor: Instalar relés térmicos según EN60947-4-1, clase de disparo 10 o 10A, tiempo de disparo <10s a 5x I_N.



6" 3 ~ / 400 V / 50 Hz

PN [kW]	Charge Ax. [N]	NN [mi-1]	IN [A]	IA [A]	n [%]	cos φ
4	15500	2860	9,3	43	78	0,82
5,5	15500	2870	12,5	64	79	0,82
7,5	15500	2860	16	83	79	0,86
9,3	15500	2870	20,7	112	81	0,8
11	15500	2860	23,3	129	81	0,85
15	15500	2860	31,3	169	81	0,85
18,5	15500	2860	38,5	231	82	0,85
22	15500	2860	45,3	268	83	0,86
30	27500	2860	63,5	393	83	0,84
37	27500	2870	77,9	410	84,5	0,85
45	27500	2870	93,9	514	86	0,84

8" 3 ~ / 400 V / 50 Hz

PN [kW]	Charge Ax. [N]	NN [mi-1]	IN [A]	IA [A]	n [%]	cos φ
30	45000	2920	61	418	86	0,84
37	45000	2920	74	534	87	0,86
45	45000	2920	89	645	87	0,85
55	45000	2920	108	862	88	0,87
75	45000	2925	145	1157	87	0,87
93	45000	2930	190	1332	87	0,83
110	45000	2930	222	1597	88	0,84
130	45000	2920	252	1738	88	0,87
150	45000	2920	284	1858	88	0,88



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

MOTORES SUMERGIBLES

6" - 8" Y 10" REBOBINABLES

MOTORES SUMERGIBLES

Calidad bajo el agua

Los motores rebobinables de 8" son la mejor opción en calidad para hacer trabajar a su bomba. Los cojinetes axial y radial lubricados con agua garantizan a usted una larga vida de trabajo para su motor sin mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

- Doble brida que facilita el montaje de la bomba (8 y 10").
- Cables fabricados según normas para agua potable (KTM ensayo).
- Retén mecánico y protector para una mejor resistencia contra la arena.
- Diseño eléctrico de alto rendimiento a bajo coste operativo.
- Llenado con agua, anticongelante, no contaminante.
- Todos los motores están llenos de líquido refrigerante y 100% probados.
- Preparados para la colocación del Sensor PT100.
- Stator en Inox 316 SS (8 y 10").

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Motor estándar

- Brida: NEMA de 6", 8" y 10".
- Tipo de protección: IP68.
- Aislamiento: Clase B.
- Temp. ambiental: 30 °C.
- Velocidad del líquido refrigerante: mínimo 8 cm/s.
- Arranques por hora: máx. 20 para 6", 10 para 8" y 10".
- Posición de montaje: vertical/horizontal.*
- Longitud cable: 4 m 6", 6 m 8 y 10"
- Voltaje estándar: 380-415 V / 50 Hz, 460 V / 60 Hz
Tolerancia de tensión: +6% / -10% U_N.
(Estándar: 415 + 6% = 440V, 380 - 10% = 342 V)
- Protección motor: Instalar relés térmicos según EN60947-4-1, clase de disparo 10 o 10A, tiempo de disparo <10s a 5x I_N.
- Motores estándar en bobinados con cable PVC (excepto el 37 kW, bobinado con cable PE2/PA) para una temperatura máx. de trabajo de 30 °C con mín. flujo de refrigeración:
6" 4kW -15 = 20 cm/s - 6" 18,5 kW - 37kW v = 50 cm/s
8" 30kW - 52 kW v = 0,2 cm/s. - 8" 55 kW - 93 kW v = 0,5 cm/s

* Los motores de 93 kW y 185 kW no pueden ser instalados horizontalmente.



6" 3 ~ / 400 V / 50 Hz

PN [kW]	Charge Ax. [N]	NN [mi-1]	IN [A]	IA [A]	n [%]	cos φ
4	15500	2930	10,6	51	0,76	0,73
5,5	15500	2890	13,3	51	0,76	0,81
7,5	15500	2880	17,7	63	0,77	0,82
9,3	15500	2870	21,4	78	0,78	0,82
11	15500	2880	25,2	98	0,79	0,83
13	15500	2900	29,6	125	0,8	0,81
15	15500	2890	33,1	148	0,81	0,83
18,5	15500	2880	42	182	0,81	0,8
22	15500	2900	49	231	0,82	0,8
26	15500	2900	56,7	284	0,83	0,83
30	27500	2910	66,4	347	0,83	0,8
37	27500	2900	81,9	433	0,83	0,8

8" 3 ~ / 400 V / 50 Hz

PN [kW]	Charge Ax. [N]	NN [mi-1]	IN [A]	IA [A]	n [%]	cos φ
30	45000	2900	60	318	0,84	0,89
37	45000	2900	76	400	0,84	0,86
45	45000	2910	90	520	0,86	0,86
52	45000	2910	103	608	0,86	0,87
55	45000	2915	110	660	0,86	0,86
60	45000	2910	116	725	0,87	0,88
67	45000	2910	133	797	0,87	0,86
75	45000	2910	148	942	0,87	0,87
83	45000	2920	160	1077	0,88	0,88
93	45000	2920	183	1276	0,88	0,86

10" 3 ~ / 400 V / 50 Hz

PN [kW]	Charge Ax. [N]	NN [mi-1]	IN [A]	IA [A]	n [%]	cos φ
85	60000	2900	174	828	0,85	0,85
110	60000	2920	232	1158	0,86	0,82
130	60000	2920	256	1344	0,88	0,86
150	60000	2920	298	1590	0,87	0,85
185	60000	2920	384	2148	0,88	0,81



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com