

BOMBA SX6

Caudales hasta 72 m³/h a 2850rpm

Altura manométrica hasta 600m a 2850rpm

Impulsiones de 2" ½ y 4"

Ensayos de acuerdo con norma ISO 9906

MOTORES

Motores Sumergibles Encapsulados de 4" hasta 10 CV

Motores Sumergibles Rebobinables de 6" hasta 50 CV

Tensión Monofásica hasta 3CV 220/230V - 50Hz - Tolerancia ±10%

Tensión Trifásica 230-400/690V - 50Hz - Tolerancia ±10%

Protección IP 68 - Clase de Aislamiento Tipo F

Temperatura Máx. del agua 30°C (Opcional temp. Máx. 70°C)

Instalación en Vertical y en Horizontal

Arranque máximos por hora 20

Velocidad mínima de refrigeración hasta 25 CV: 0.2 m/s

Velocidad mínima de refrigeración 30-50 CV: 0.5 m/s

Acoplamiento NEMA

CARACTERÍSTICAS

Electrobomba sumergible centrífuga multicelular con turbinas semiaxiales

Turbinas y Difusores en acero inoxidable AISI 304

Exterior de la bomba en acero inoxidable AISI 304

Cuerpo impulsión en acero inoxidable AISI 304 con válvula incorporada

Cuerpo de aspiración y rejilla en acero inoxidable AISI 304

Tirantes y protección del cable en acero inoxidable AISI 304

Eje de bomba en acero inoxidable AISI 431

Acoplamiento norma NEMA

APLICACIONES

Bombas para aplicaciones en bombeos de aguas de pozos, depósitos, ríos, lagos.

Abastecimiento de agua, riego, sistemas contra incendios, aplicaciones industriales, sistemas de presurización.

SX6 PUMP

• Capacity up to 72m³/h for 2850rpm

• Head up to 600m for 2850rpm

• Outlet 2" ½ and 4"

• Test according ISO 9906

MOTORS

• 4" Encapsulated Submersible Motors up to 10 CV

• 6" Rewindable Submersible Motors up to 50 CV

• Single-phase Voltage up to 3 CV 220/230V - 50Hz - ±10% Tolerance

• Triphase Voltage 230-400/690V - 50Hz - ±10% Tolerance

• IP 68 - Isolation F type

• Water Maximum Temperature 30°C (Optional 70°C)

• The motor can operate vertically and horizontally

• Maximum start/hour 20

• Minimum cooling water speed up to 25 CV: 0.2 m/s

• Minimum cooling water speed up to 30-50 CV: 0.5 m/s

• NEMA coupling

CHARACTERISTICS

• Submersible centrifugal pump with semiaxial impellers

• Impellers and Diffusers in Stainless Steel AISI 304

• Pump outside in Stainless Steel AISI 304

• Discharge Case in Stainless Steel AISI 304 with valve-check

• Suction Case and Filter in AISI 304

• Cable guard in AISI 304

• Shaft Pumps in Stainless Steel AISI 431

• NEMA coupling

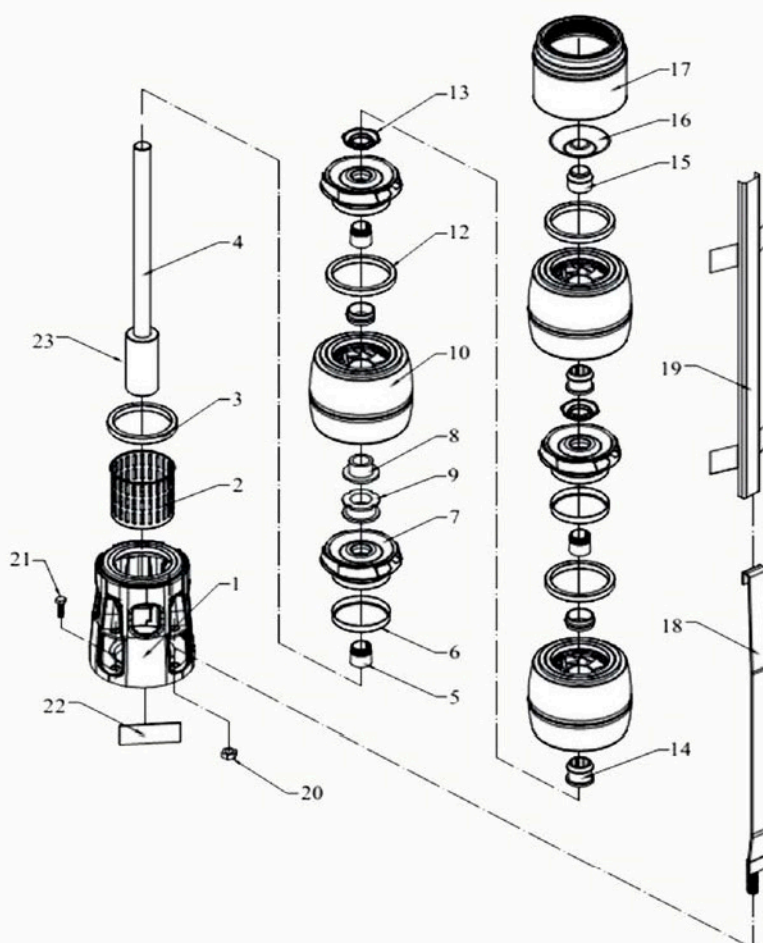
APPLICATIONS

• Pumps for pumping in well water, lakes, river.

• Domestic and civil water supply, irrigation, fire-fighting, industrial applications and pressure system.

SX6

DESPIECE • CUTTING



Nº	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	MATERIAL MATERIAL
1	Cuerpo Aspiración Suction Case	Acero Inoxidable AISI 304L Stainless Steel AISI 304L
2	Rejilla Filter	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
3	Aro Cierre Cuerpo Aspiración Suction Case Wear Ring	Bronce (ASTM B145-4A) Bronze (ASTM B145-4A)
4	Eje Bomba Pump Shaft	Acero Inoxidable AISI 420 Stainless Steel AISI 420
5	Cono Fijación Rodete Impeller Lock Collet	Acero Inoxidable AISI 420 Stainless Steel AISI 420
6	Aro Cierre Rodete Impeller Wear Rings	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
7	Rodete Impeller	Acero Inoxidable AISI 304L Stainless Steel AISI 304L
8	Cojinete Contraempuje Upthrust Collet	Bronce (ASTM B145-4A) Bronze (ASTM B145-4A)
9	Tuerca Contraempuje Upthrust Nut	Acero Inoxidable AISI 420 Stainless Steel AISI 420
10	Difusor Diffuser	Acero Inoxidable AISI 304L Stainless Steel AISI 304L
12	Aro Cierre Difusor Diffuser Wear Ring	Goma NBR

Nº	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	MATERIAL MATERIAL
13	Tuerca Impeller Lock Nut	Acero Inoxidable AISI 304L Stainless Steel AISI 304L
14	Cojinete Bearing	Goma NBR
15	Cojinete Superior Upper Bearing	Bronce (ASTM B145-4A) Bronze (ASTM B145-4A)
16	Válvula de Retención Valve Cup	Acero Inoxidable AISI 304L Stainless Steel AISI 304L
17	Cuerpo de Impulsión Discharge Case	Acero Inoxidable AISI 304L Stainless Steel AISI 304L
18	Tirante Strap	Acero Inoxidable AISI 304L Stainless Steel AISI 304L
19	Protección Cable Cable Guard	Acero Inoxidable AISI 304L Stainless Steel AISI 304L
20	Tuerca de Tirante Nut for Strap	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
21	Tornillo Acople Bolt for Coupling	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
22	Placa de Características Pumps Name Plate	-
23	Acoplamiento Coupling	Acero Inoxidable AISI 420 Stainless Steel AISI 420

Características 50Hz • Performance 50Hz

Bomba Pump	Motor		Q	Caudal • Capacity											
			l/s	0	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,3	4,5	5,0	5,3	5,5	6,0
			m³/h	0	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	15,3	16,2	18,0	18,9	19,8	21,6
	kW	HP	l/min	0	120	150	180	210	240	255	270	300	315	330	360
SX 617-06	4	5,5	Altura • Head H (m)	68	65	64	61	58	55	52	50	45	42	39	33
SX 617-08	5,5	7,5		90	87	85	82	78	73	70	67	60	56	52	44
SX 617-10	5,5	7,5		113	109	106	102	97	91	87	84	75	70	65	54
SX 617-11	7,5	10		124	120	117	113	107	100	96	92	82	77	71	60
SX 617-13	7,5	10		147	142	138	133	127	118	114	109	97	91	84	71
SX 617-15	9,3	12,5		169	163	159	154	146	137	131	125	112	105	97	82
SX 617-17	11	15		192	185	181	174	166	155	149	142	127	119	110	92
SX 617-18	11	15		203	196	191	184	175	164	157	150	134	126	117	98
SX 617-20	11	15		226	218	212	205	195	182	175	167	149	140	130	109
SX 617-24	15	20		271	262	255	246	234	219	210	201	179	168	156	131
SX 617-27	15	20		305	294	287	277	263	246	236	226	202	189	175	147
SX 617-29	18,5	25		327	316	308	297	283	264	254	242	217	203	188	158
SX 617-33	18,5	25		372	360	351	338	321	301	289	276	247	231	214	180
SX 617-36	22	30		406	392	382	369	351	328	315	301	269	252	234	196
SX 617-40	22	30		451	436	425	410	390	365	350	334	299	280	260	218
SX 617-48	26	35		542	523	510	492	468	437	420	401	359	336	312	261
SX 617-53	30	40		598	578	563	543	516	483	463	443	396	371	344	288
SX 617-55	37	50		621	599	584	563	536	501	481	460	411	385	357	299

Información Técnica Motor Sumergible • Technical Information Sumersible

Bomba Pump	Potencia Power		Tipo Motor Motor Type	U _N	Información Motor • Motor information											
					n	I _N	I _A	η			cos φ			Ax.	P	L
	kW	HP			min ⁻¹	(A)		50	75	100	50	75	100	kN	(kg)	(mm)
SX 617-06	4	5,5	6" - 4kW	400 V	2855	9,9	37,9	0,68	0,72	0,72	0,59	0,67	0,81	20	44,0	649
SX 617-08..10	5,5	7,5	6" - 5.5kW		2857	13,3	51	0,71	0,74	0,76	0,59	0,67	0,81		47,0	678
SX 617-11..13	7,5	10	6" - 7.5kW		2860	16,7	64,5	0,79	0,80	0,80	0,59	0,67	0,81		53,0	758
SX 617-15	9,3	12,5	6" - 9.3kW		2865	20,5	79,2	0,80	0,81	0,81	0,59	0,67	0,81		57,0	800
SX 617-17..20	11	15	6" - 11kW		2855	23,6	91,1	0,82	0,83	0,83	0,63	0,71	0,81		61,0	851
SX 617-24..27	15	20	6" - 15kW		2880	32,2	120	0,80	0,81	0,81	0,61	0,69	0,83		72,0	973
SX 617-29..33	18,5	25	6" - 18.5kW		2868	40,2	155	0,81	0,82	0,82	0,57	0,66	0,81		80,0	1006
SX 617-36..40	22	30	6" - 22kW		2875	46,7	180	0,82	0,83	0,83	0,59	0,67	0,82		86,0	1106
SX 617-48	26	35	6" - 26kW		2885	54,9	212	0,83	0,84	0,84	0,61	0,69	0,83	27	90,0	1217
SX 617-53	30	40	6" - 30kW		2895	62,1	240	0,83	0,84	0,84	0,61	0,69	0,83		104,0	1247
SX 617-55	37	50	6" - 37kW		2905	78,5	303	0,81	0,82	0,84	0,61	0,69	0,83		111,0	1347

Cuerpo y Rodete • Body and Impeller

Eje Bomba y Acople • Pump shaft and Coupling

Rejilla y Válvula • Strainer and Valve cap

Diám. Impulsión • Outlet con. diam.

Max. Contenido Arena • Max. Sand Content

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

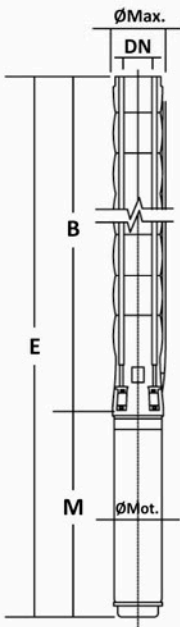
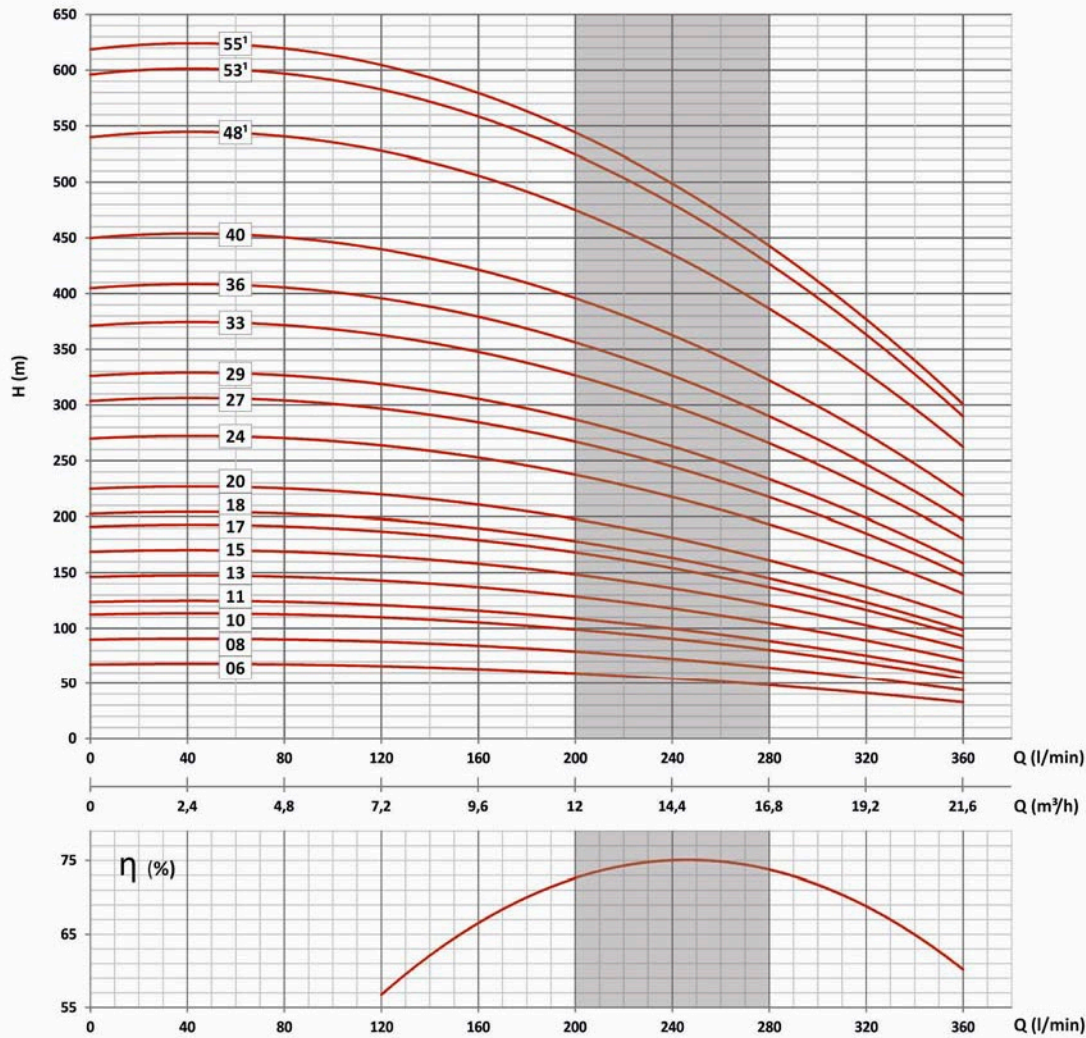
Acero Inoxidable AISI 431 • Stainless Steel AISI 431

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

2" ½ (rosca interior) • 2" ½ (inside threaded)

50 gr/m³ • 50 gr/m³

Características 50Hz • Performance 50Hz



Dimensiones y Pesos
Dimensions and Weights

Dimensiones y peso de la bomba • Pump weight and dimmensions							
Tipo Type	E	B	M	ØMax	ØMot.	DN	Peso Bomba Pump Weight
SX 617-06	1273	624	649	132	144	2 1/2"	13
SX 617-08	1424	746	678				15
SX 617-10	1546	868	678				18
SX 617-11	1685	927	758				19
SX 617-13	1722	1044	678				22
SX 617-15	1929	1171	758				25
SX 617-17	2049	1291	758				27
SX 617-18	2149	1349	800				29
SX 617-20	2324	1473	851				31
SX 617-24	2566	1715	851				37
SX 617-27	2748	1897	851				41
SX 617-29	2988	2015	973				43
SX 617-33	3235	2262	973				49
SX 617-36	3447	2441	1006				53
SX 617-40	3689	2683	1006				58
SX 617-48	4266	3160	1106				69
SX 617-53	4737	3490	1247				77
SX 617-55	4967	3620	1347				80

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: agua 15°C, presión atmosférica de 1 bar y densidad específica 1gr/cm³ según ISO 9906 Annex A.
The hydraulic working characteristics have been taken with water at: 15°C, at the atmospheric pressure of 1 bar and specific gravity is 1gr/cm³ ISO 9906 Annex A.

Características 50Hz • Performance 50Hz

Bomba Pump	Motor		Q	Caudal • Capacity											
			l/s	0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	7,5	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0
			m³/h	0	10,8	14,4	18,0	21,6	25,2	27,0	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2
	kW	HP	l/min	0	180	240	300	360	420	450	480	540	600	660	720
SX 630-04	4	5,5	Altura • Head H (m)	45	42	41	39	37	34	33	31	27	23	17	11
SX 630-06	5,5	7,5		68	64	61	59	55	51	49	47	41	34	26	17
SX 630-08	7,5	10		90	85	82	78	74	69	66	62	54	45	35	23
SX 630-11	9,3	12,5		124	117	113	108	102	94	90	85	75	62	48	32
SX 630-13	11	15		147	138	133	127	120	111	106	101	88	74	57	37
SX 630-15	13	17,5		170	159	154	147	139	129	123	116	102	85	66	43
SX 630-17	15	20		192	180	174	167	157	146	139	132	115	96	74	49
SX 630-19	20	25		215	202	195	186	176	163	156	147	129	107	83	54
SX 630-21	20	25		237	223	215	206	194	180	172	163	143	119	92	60
SX 630-23	22	30		260	244	236	225	213	197	188	178	156	130	101	66
SX 630-26	22	30		294	276	266	255	240	223	213	202	177	147	114	74
SX 630-28	26	35		316	297	287	274	259	240	229	217	190	158	122	80
SX 630-30	26	35		339	318	307	294	277	257	246	233	204	170	131	86
SX 630-32	30	40		362	340	328	314	296	274	262	248	217	181	140	92
SX 630-35	30	40		396	371	359	343	324	300	287	271	238	198	153	100
SX 630-39	37	50		441	414	400	382	361	334	319	302	265	221	170	112
SX 630-43	37	50		486	456	441	422	398	368	352	333	292	243	188	123

Información Técnica Motor Sumergible • Technical Information Sumersible

Bomba Pump	Potencia Power		Tipo Motor Motor Type	U _N	Información Motor • Motor information											
					n	I _N	I _A	η			cos φ			Ax.	P	L
	min ⁻¹	(A)			50	75	100	50	75	100	kN	(kg)	(mm)			
	kW	HP														
SX 630-04	4	5,5	6" - 4kW	400 V	2855	9,9	37,9	0,68	0,72	0,72	0,59	0,67	0,81	20	44,0	649
SX 630-06	5,5	7,5	6" - 5.5kW		2857	13,3	51	0,71	0,74	0,76	0,59	0,67	0,81		47,0	678
SX 630-08	7,5	10	6" - 7.5kW		2860	16,7	64,5	0,79	0,80	0,80	0,59	0,67	0,81		53,0	758
SX 630-11	9,3	12,5	6" - 9.3kW		2865	20,5	79,2	0,80	0,81	0,81	0,59	0,67	0,81		57,0	800
SX 630-13	11	15	6" - 11kW		2855	23,6	91,1	0,82	0,83	0,83	0,63	0,71	0,81		61,0	851
SX 630-15	13	17,5	6" - 13kW		2875	27,9	107,0	0,81	0,82	0,82	0,61	0,69	0,82		66,0	911
SX 630-17	15	20	6" - 15kW		2880	32,2	120,0	0,80	0,81	0,81	0,61	0,69	0,83		72,0	973
SX 630-19..21	20	25	6" - 18.5kW		2868	40,2	155	0,81	0,82	0,82	0,57	0,66	0,81		80,0	1006
SX 630-23..26	22	30	6" - 22kW		2875	46,7	180	0,82	0,83	0,83	0,59	0,67	0,82	27	86,0	1106
SX 630-28..30	26	35	6" - 26kW		2885	54,9	212	0,83	0,84	0,84	0,61	0,69	0,83		90,0	1217
SX 630-32..35	30	40	6" - 30kW		2895	62,1	240	0,83	0,84	0,84	0,61	0,69	0,83		104,0	1247
SX 630-39..43	37	50	6" - 37kW		2905	78,5	303	0,81	0,82	0,84	0,61	0,69	0,83		111,0	1347

Cuerpo y Rodete • Body and Impeller

Eje Bomba y Acople • Pump shaft and Coupling

Rejilla y Válvula • Strainer and Valve cap

Diám. Impulsión • Outlet con. diam.

Max. Contenido Arena • Max. Sand Content

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

Acero Inoxidable AISI 431 • Stainless Steel AISI 431

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

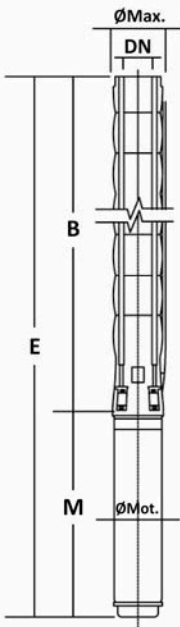
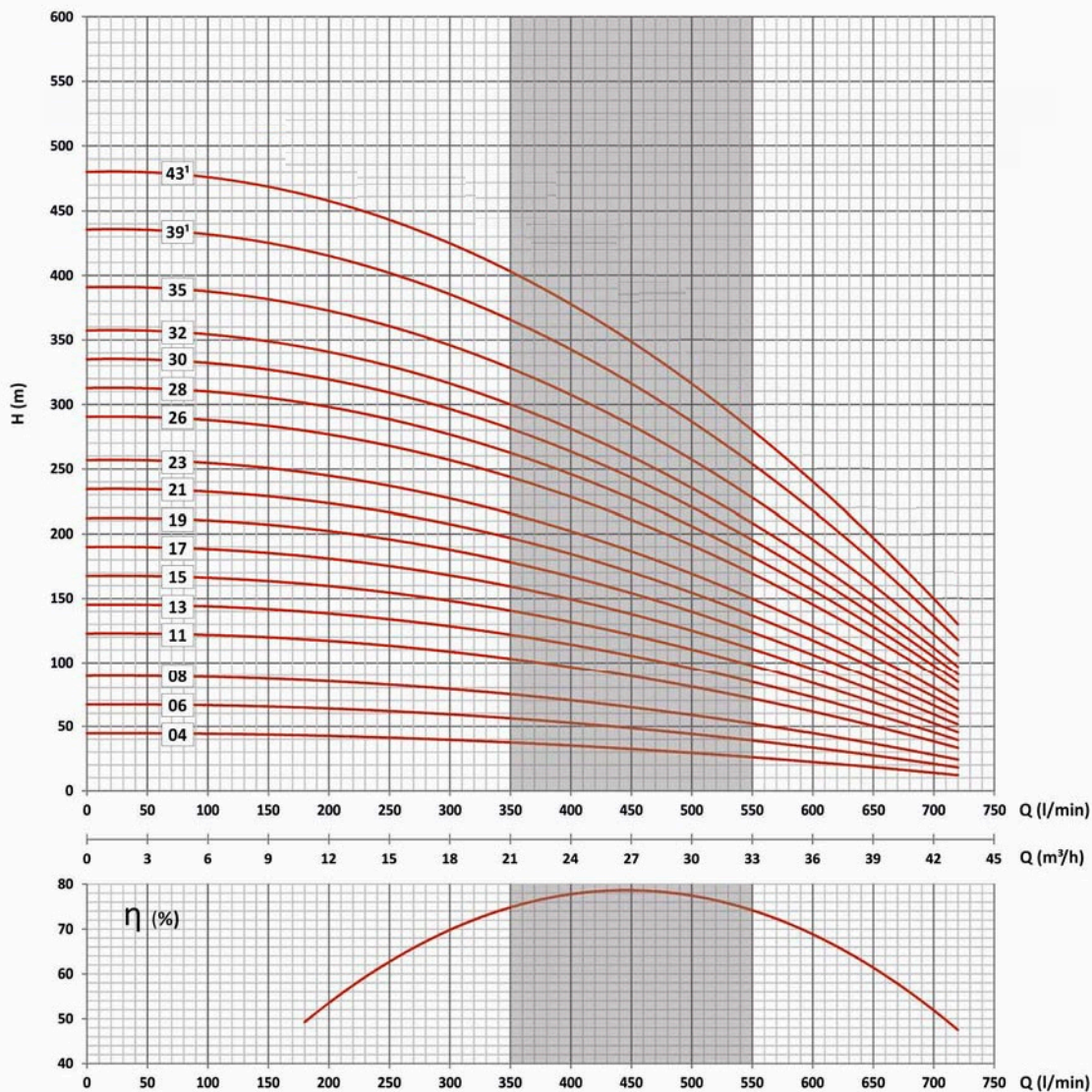
3" (rosca interior) • 3" (inside threaded)

50 gr/m³ • 50 gr/m³

SX630



Características 50Hz • Performance 50Hz



Dimensiones y Pesos
Dimensions and Weights

Dimensiones y peso de la bomba • Pump weight and dimensions							
Tipo Type	E	B	M	ØMax	ØMot.	DN	Peso Bomba Pump Weight
SX 630-04	1239	590	649	142	144	3"	11
SX 630-06	1623	945	678				15
SX 630-08	1929	1171	758				19
SX 630-11	2310	1510	800				24
SX 630-13	2587	1736	851				27
SX 630-15	2873	1962	911				30
SX 630-17	3161	2188	973				34
SX 630-19	3420	2414	1006				37
SX 630-21	3646	2640	1006				41
SX 630-23	3972	2866	1106				45
SX 630-26	4311	3205	1106				49
SX 630-28	4648	3431	1217				53
SX 630-30	4874	3657	1217				56
SX 630-32	5130	3883	1247				59
SX 630-35	5469	4222	1247				63
SX 630-39	6021	4674	1347				69
SX 630-43	6473	5126	1347				75

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: agua 15°C, presión atmosférica de 1 bar y densidad específica 1gr/cm³ según ISO 9906 Annex A.
The hydraulic working characteristics have been taken with water at: 15°C, at the atmospheric pressure of 1 bar and specific gravity is 1gr/cm³, ISO 9906 Annex A.

Características 50Hz • Performance 50Hz

Bomba Pump	Motor		Q	Caudal • Capacity											
			l/s	0	5,3	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	17,3	18,0
			m³/h	0	18,9	21,6	27,0	32,4	37,8	43,2	48,6	54,0	59,4	62,1	64,8
	kW	HP	l/min	0	315	360	450	540	630	720	810	900	990	1035	1080
SX 646-03	5,5	7,5	Altura • Head H (m)	46	40	38	35	32	30	28	25	22	17	13	9
SX 646-05	7,5	10		77	66	64	59	54	50	46	42	37	28	22	15
SX 646-06	9,3	12,5		92	80	76	70	65	60	56	50	44	33	27	18
SX 646-07	11	15		107	93	89	82	76	70	65	59	51	39	31	21
SX 646-08	13	17,5		122	106	102	94	87	80	74	67	58	44	35	24
SX 646-09	15	20		138	119	115	106	97	90	83	76	66	50	40	27
SX 646-10	15	20		153	133	127	117	108	100	93	84	73	56	44	30
SX 646-11	19	25		168	146	140	129	119	110	102	93	80	61	49	32
SX 646-12	19	25		184	159	153	141	130	120	111	101	88	67	53	35
SX 646-14	22	30		214	186	178	164	151	140	130	118	102	78	62	41
SX 646-15	22	30		230	199	191	176	162	150	139	126	110	83	67	44
SX 646-16	27	35		245	212	204	188	173	160	148	135	117	89	71	47
SX 646-17	27	35		260	226	217	200	184	170	157	143	124	94	75	50
SX 646-18	30	40		276	239	229	211	195	180	167	151	131	100	80	53
SX 646-20	30	40		306	265	255	235	216	200	185	168	146	111	89	59
SX 646-22	37	50		337	292	280	258	238	220	204	185	161	122	98	65
SX 646-24	37	50		367	318	306	282	260	240	222	202	175	133	106	71

Información Técnica Motor Sumergible • Technical Information Sumersible

Bomba Pump	Potencia Power		Tipo Motor Motor Type	U _N	Información Motor • Motor information											
					n	I _N	I _A	η			cos φ			Ax.	P	L
	min ⁻¹	(A)			50	75	100	50	75	100	kN	(kg)	(mm)			
	kW	HP														
SX 646-03	5,5	7,5	6" - 5.5kW	400 V	2857	13,3	51,3	0,71	0,74	0,76	0,59	0,67	0,81	20	47,0	678
SX 646-05	7,5	10	6" - 7.5kW		2860	16,7	65	0,79	0,80	0,80	0,59	0,67	0,81		53,0	758
SX 646-06	9,3	12,5	6" - 9.3kW		2865	20,5	79,2	0,80	0,81	0,81	0,59	0,67	0,81		57,0	800
SX 646-07	11	15	6" - 11kW		2855	23,6	91,1	0,82	0,83	0,83	0,63	0,71	0,81		61,0	851
SX 646-08	13	17,5	6" - 13kW		2875	27,9	107,0	0,81	0,82	0,82	0,61	0,69	0,82		66,0	911
SX 646-09..10	15	20	6" - 15kW		2880	32,2	120,0	0,80	0,81	0,81	0,61	0,69	0,83		72,0	973
SX 646-11..12	19	25	6" - 19kW		2868	40,2	155	0,81	0,82	0,82	0,57	0,66	0,81	80,0	1006	
SX 646-14..15	22	30	6" - 22kW		2875	46,7	180	0,82	0,83	0,83	0,59	0,67	0,82	86,0	1106	
SX 646-16..17	27	35	6" - 27kW		2885	54,9	212	0,83	0,84	0,84	0,61	0,69	0,83	90,0	1217	
SX 646-18..20	30	40	6" - 30kW		2895	62,1	240	0,83	0,84	0,84	0,61	0,69	0,83	27	104,0	1247
SX 646-22..24	37	50	6" - 37kW		2905	78,5	303	0,81	0,82	0,84	0,61	0,69	0,83		111,0	1347

Cuerpo y Rodete • Body and Impeller

Eje Bomba y Acople • Pump shaft and Coupling

Rejilla y Válvula • Strainer and Valve cap

Diám. Impulsión • Outlet con. diam.

Max. Contenido Arena • Max. Sand Content

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

Acero Inoxidable AISI 431 • Stainless Steel AISI 431

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

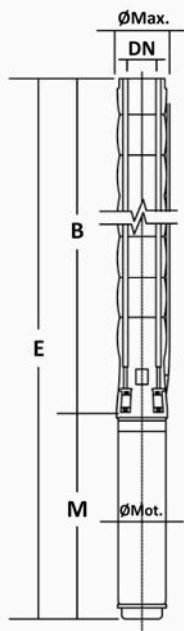
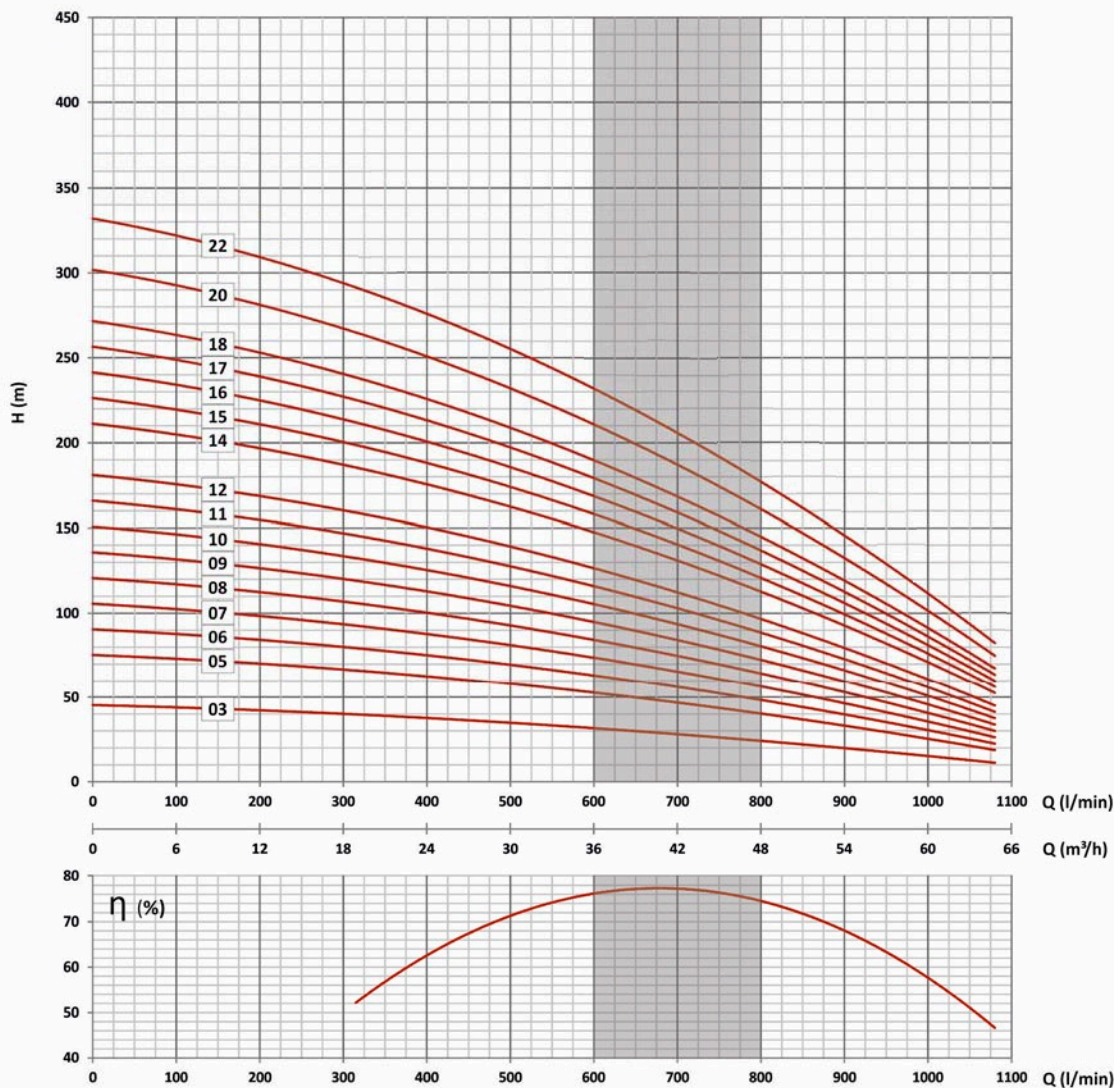
4" (rosca interior) • 4" (inside threaded)

50 gr/m³ • 50 gr/m³

SX646



Características 50Hz • Performance 50Hz



Dimensiones y Pesos
Dimensions and Weights

Dimensiones y peso de la bomba • Pump weight and dimensions							
Tipo Type	E	B	M	ØMax	ØMot.	DN	Peso Bomba Pump Weight
SX 646-03	1268	590	678	142	144	4"	12
SX 646-05	1590	832	758				16
SX 646-06	1745	945	800				19
SX 646-07	1909	1058	851				21
SX 646-08	2082	1171	911				23
SX 646-09	2257	1284	973				25
SX 646-10	2370	1397	973				28
SX 646-11	2516	1510	1006				30
SX 646-12	2629	1623	1006				32
SX 646-14	2955	1849	1106				37
SX 646-15	3068	1962	1106				39
SX 646-16	3292	2075	1217				41
SX 646-17	3405	2188	1217				43
SX 646-18	3548	2301	1247				46
SX 646-20	3774	2527	1247				50
SX 646-22	4100	2753	1347				55
SX 646-24	4326	2979	1347				62

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: agua 15°C, presión atmosférica de 1 bar y densidad específica 1gr/cm³ según ISO 9906 Annex A.
The hydraulic working characteristics have been taken with water at: 15°C, at the atmospheric pressure of 1 bar and specific gravity is 1gr/cm³, ISO 9906 Annex A.

Características 50Hz • Performance 50Hz

Bomba Pump	Motor		Q	Caudal • Capacity											
			l/s	0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	20,0
			m³/h	0	18,0	21,6	28,8	36,0	43,2	50,4	54,0	57,6	61,2	64,8	72,0
	kW	HP	l/min	0	300	360	480	600	720	840	900	960	1020	1080	1200
SX 660-02	4	5,5	Altura • Head H (m)	27	25	24	23	21	19	18	17	16	15	13	9
SX 660-03	5,5	7,5		41	38	37	34	31	29	27	25	24	22	20	14
SX 660-04	7,5	10		55	51	49	45	42	39	36	34	32	29	26	18
SX 660-05	9,3	12,5		68	63	61	57	52	48	44	42	40	37	33	23
SX 660-06	11	15		82	76	73	68	63	58	53	51	47	44	39	27
SX 660-07	13	17,5		95	88	86	79	73	68	62	59	55	51	46	32
SX 660-08	15	20		109	101	98	91	84	78	71	67	63	58	52	36
SX 660-09	19	25		123	114	110	102	94	87	80	76	71	66	59	41
SX 660-10	19	25		136	126	122	113	105	97	89	84	79	73	66	45
SX 660-11	22	30		150	139	134	125	115	107	98	93	87	80	72	50
SX 660-12	22	30		164	152	147	136	126	116	107	101	95	88	79	54
SX 660-13	26	35		177	164	159	147	136	126	116	110	103	95	85	59
SX 660-15	30	40		205	189	183	170	157	145	133	127	119	110	98	68
SX 660-17	30	40		232	215	208	193	178	165	151	143	135	124	112	77
SX 660-18	37	50		246	227	220	204	189	175	160	152	142	132	118	81
SX 660-19	37	50		259	240	232	215	199	184	169	160	150	139	125	86
SX 660-20	37	50		273	253	244	227	210	194	178	169	158	146	131	90
SX 660-21	37	50		286	265	257	238	220	204	187	177	166	154	138	95

Información Técnica Motor Sumergible • Technical Information Sumersible

Bomba Pump	Potencia Power		Tipo Motor Motor Type	U _N	Información Motor • Motor information											
					n	I _N	I _A	η			cos φ			Ax.	P	L
	kW	HP			min ⁻¹	(A)		50	75	100	50	75	100	kN	(kg)	(mm)
SX 660-02	4	5,5	6" - 4kW	400 V	2855	9,9	37,9	0,68	0,72	0,72	0,59	0,67	0,81	20	44,0	649
SX 660-03	5,5	7,5	6" - 5.5kW		2857	13,3	51	0,71	0,74	0,76	0,59	0,67	0,81		47,0	678
SX 660-04	7,5	10	6" - 7.5kW		2860	16,7	64,5	0,79	0,80	0,80	0,59	0,67	0,81		53,0	758
SX 660-05	9,3	12,5	6" - 9.3kW		2865	20,5	79,2	0,80	0,81	0,81	0,59	0,67	0,81		57,0	800
SX 660-06	11	15	6" - 11kW		2855	23,6	91,1	0,82	0,83	0,83	0,63	0,71	0,81		61,0	851
SX 660-07	13	17,5	6" - 13kW		2875	27,9	107,0	0,81	0,82	0,82	0,61	0,69	0,82		66,0	911
SX 660-08	15	20	6" - 15kW		2880	32,2	120,0	0,80	0,81	0,81	0,61	0,69	0,83		72,0	973
SX 660-09..10	19	25	6" - 19kW		2868	40,2	155	0,81	0,82	0,82	0,57	0,66	0,81		80,0	1006
SX 660-11..12	22	30	6" - 22kW		2875	46,7	180	0,82	0,83	0,83	0,59	0,67	0,82		86,0	1106
SX 660-13	26	35	6" - 26kW		2885	54,9	212	0,83	0,84	0,84	0,61	0,69	0,83		90,0	1217
SX 660-15..17	30	40	6" - 30kW		2895	62,1	240	0,83	0,84	0,84	0,61	0,69	0,83	27	104,0	1247
SX 660-18..21	37	50	6" - 37kW		2905	78,5	303	0,81	0,82	0,84	0,61	0,69	0,83		111,0	1347

Cuerpo y Rodete • Body and Impeller

Eje Bomba y Acople • Pump shaft and Coupling

Rejilla y Válvula • Strainer and Valve cap

Diám. Impulsión • Outlet con. diam.

Max. Contenido Arena • Max. Sand Content

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

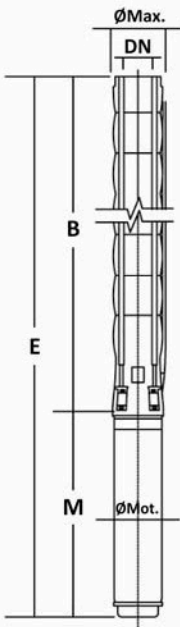
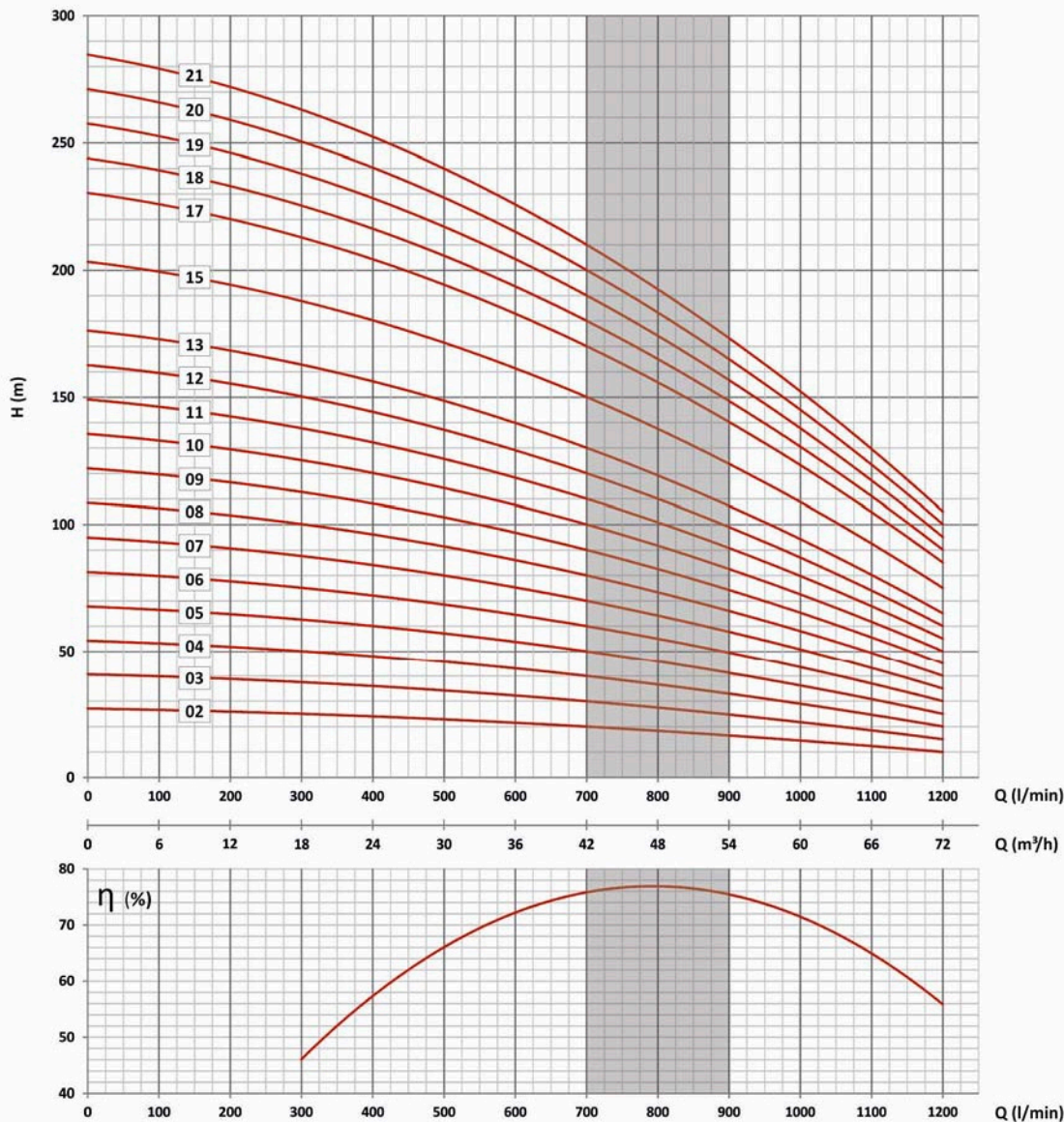
Acero Inoxidable AISI 431 • Stainless Steel AISI 431

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

4" (rosca interior) • 4" (inside threaded)

50 gr/m³ • 50 gr/m³

Características 50Hz • Performance 50Hz



Dimensiones y Pesos
Dimensions and Weights

Dimensiones y peso de la bomba • Pump weight and dimensions							Peso Bomba Pump Weight
Tipo Type	E	B	M	ØMax	ØMot.	DN	
SX 660-02	1126	477	649	142	144	4"	10
SX 660-03	1284	606	678				12
SX 660-04	1477	719	758				14
SX 660-05	1632	832	800				16
SX 660-06	1796	945	851				18
SX 660-07	1969	1058	911				20
SX 660-08	2144	1171	973				23
SX 660-09	2290	1284	1006				25
SX 660-10	2403	1397	1006				27
SX 660-11	2616	1510	1106				30
SX 660-12	2729	1623	1106				32
SX 660-13	2953	1736	1217				35
SX 660-15	3208	1961	1247				40
SX 660-17	3435	2188	1247				45
SX 660-18	3648	2301	1347				47
SX 660-19	3761	2414	1347				49
SX 660-20	3874	2527	1347				51
SX 660-21	3987	2640	1347				53

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: agua 15°C, presión atmosférica de 1 bar y densidad específica 1gr/cm³ según ISO 9906 Annex A.
The hydraulic working characteristics have been taken with water at: 15°C, at the atmospheric pressure of 1 bar and specific gravity is 1gr/cm³ ISO 9906 Annex A.

BOMBA SX8

Caudales hasta 108 m³/h a 2850rpm

Altura manométrica hasta 470m a 2850rpm

Impulsiones de 5"

Ensayos de acuerdo con norma ISO 9906

MOTORES

Motores Sumergibles Rebobinables de 6", 8" o 10" hasta 150 CV

Tensión Trifásica 230-400/690V - 50Hz - Tolerancia ±10%

Protección IP 68 - Clase de Aislamiento Tipo F

Temperatura Máx. del agua 30°C (Opcional temp. Máx. 70°C)

Instalación en Vertical y en Horizontal

Arranque máximos por hora 15

Velocidad mínima de refrigeración: 0.2 m/s

Acoplamiento NEMA

CARACTERÍSTICAS

Electrobomba sumergible centrífuga multicelular con turbinas semiaxiales

Turbinas y Difusores en acero inoxidable AISI 304

Exterior de la bomba en acero inoxidable AISI 304

Cuerpo impulsión en acero inox. AISI 304 con válvula incorporada

Cuerpo de aspiración y rejilla en acero inoxidable AISI 304

Tirantes y protección del cable en acero inoxidable AISI 304

Eje de bomba en acero inoxidable AISI 431

Acoplamiento norma NEMA

APLICACIONES

Bombas para aplicaciones en bombeos de aguas de pozos, depósitos, ríos, lagos.

Abastecimiento de agua, riego, sistemas contraincendios, aplicaciones industriales, sistemas de presurización.

SX8 PUMP

• Capacity up to 108m³/h for 2850rpm

• Head up to 470m for 2850rpm

• Outlet 5"

• Test according ISO 9906

MOTORS

• 6", 8" and 10" Rewindable Submersible Motors up to 150 CV

Triphase Voltage 230-400/690V - 50Hz - ±10% Tolerance

• IP 68 - Isolation F type

• Water Maximum Temperature 30°C (Optional 70°C)

• The motor can operate vertically and horizontally

• Maximum start/hour 15

• Minimum cooling water speed : 0.2 m/s

• NEMA coupling

CHARACTERISTICS

• Submersible centrifugal pump with semiaxial impellers

• Impellers and Diffusers in Stainless Steel AISI 304

• Pump outside in Stainless Steel AISI 304

• Discharge Case in Stainless Steel AISI 304 with valve-check

• Suction Case and Filter in AISI 304

• Cable guard in AISI 304

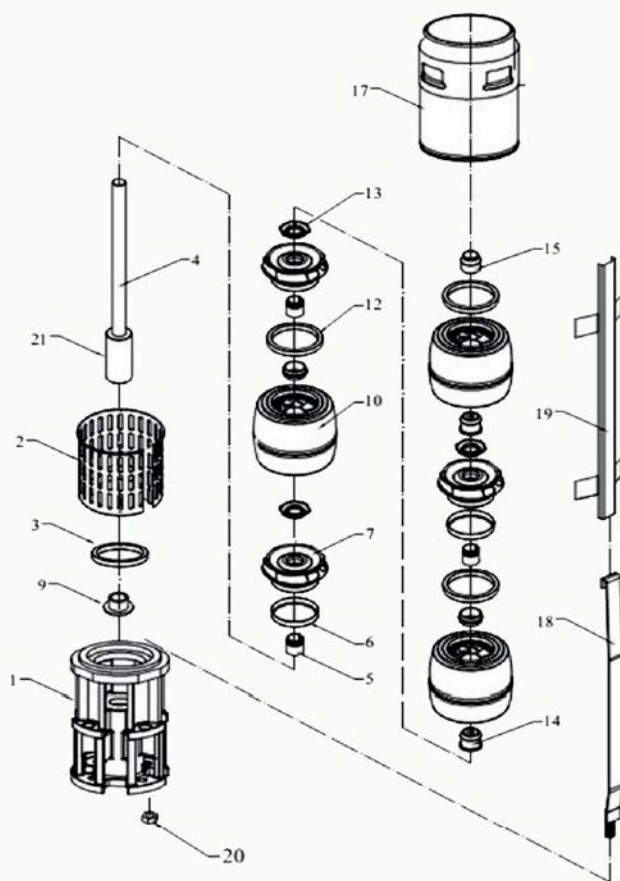
• Shaft Pumps in Stainless Steel AISI 431

• NEMA coupling

APPLICATIONS

• Pumps for pumping in well water, lakes, river.

• Domestic and civil water supply, irrigation, fire-fighting, industrial applications and pressure system.



Nº	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	MATERIAL MATERIAL
1	Cuerpo Aspiración Suction Case	Acero Inoxidable AISI 304L Stainless Steel AISI 304L
2	Rejilla Filter	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
3	Aro Cierre Cuerpo Aspiración Suction Case Wear Ring	Bronce (ASTM B145-4A) Bronze (ASTM B145-4A)
4	Eje Bomba Pump Shaft	Acero Inoxidable AISI 420 Stainless Steel AISI 420
5	Cono Fijación Rodete Impeller Lock Collet	Acero Inoxidable AISI 420 Stainless Steel AISI 420
6	Aro Cierre Rodete Impeller Wear Rings	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
7	Rodete Impeller	Acero Inoxidable AISI 304L Stainless Steel AISI 304L
8	-	-
9	Cojinete Contraempuje Upthrust Nut	Bronce (ASTM B145-4A) Bronze (ASTM B145-4A)
10	Difusor Diffuser	Acero Inoxidable AISI 304L Stainless Steel AISI 304L

Nº	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	MATERIAL MATERIAL
12	Aro Cierre Difusor Diffuser Wear Ring	Goma NBR
13	Tuerca Cono Impeller Lock Nut	Acero Inoxidable AISI 304L Stainless Steel AISI 304L
14	Cojinete Bearing	Goma NBR
15	Cojinete Superior Upper Bearing	Bronce (ASTM B145-4A) Bronze (ASTM B145-4A)
16	-	-
17	Cuerpo Impulsión con Válvula Discharge Case with Valve	Acero Inoxidable AISI 304L Stainless Steel AISI 304L
18	Tirante Strap	Acero Inoxidable AISI 304L Stainless Steel AISI 304L
19	Protección Cable Cable Guard	Acero Inoxidable AISI 304L Stainless Steel AISI 304L
20	Tuerca de Tirante Nut for Strap	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
21	Acoplamiento Coupling	Acero Inoxidable AISI 420 Stainless Steel AISI 420

Características 50Hz • Performance 50Hz

Bomba Pump	Motor		Q	Caudal • Capacity								
			l/s	0	5,6	11,1	16,7	19,4	22,2	25	27,8	30,6
			m³/h	0	20	40	60	70	80	90	100	110
	kW	HP	l/min	0	336	666	1002	1164	1332	1500	1668	1836
SX 896-01	5,5	7,5	Altura • Head H (m)	25	24	21	19	18	17	16	15	13
SX 896-02	11	15		49	46	41	36	34	33	32	28	25
SX 896-03	15	20		74	70	62	55	52	50	47	43	37
SX 896-04	22	30		98	93	82	74	70	66	63	57	50
SX 896-05	30	40		123	117	103	91	87	82	77	72	62
SX 896-06	37	50		147	139	123	110	104	99	93	86	74
SX 896-07	37	50		172	163	145	128	122	116	109	100	87
SX 896-08	45	60		196	186	166	146	139	132	124	115	99
SX 896-09	45	60		221	210	186	165	156	149	140	128	112
SX 896-10	55	75		245	232	207	183	173	165	156	143	124
SX 896-11	60	80		270	256	227	201	191	181	172	158	136
SX 896-12	67	90		294	279	248	220	209	198	187	172	149
SX 896-13	75	100		319	303	269	238	225	215	202	186	162
SX 896-14	75	100		343	325	289	256	243	231	218	200	173
SX 896-15	81	110		368	349	310	274	261	248	233	215	186
SX 896-17	92	125		417	396	351	311	295	280	265	243	211

Información Técnica Motor Sumergible • Technical Information Sumersible

Bomba Pump	Potencia Power		Tipo Motor Motor Type	U _N	Información Motor • Motor information											
					n	I _N	I _A	η			cos φ			Ax.	P	L
	min ⁻¹	(A)			50	75	100	50	75	100	kN	(kg)	(mm)			
	kW	HP														
SX 896-01	5,5	7,5	6" - 5.5kW	400 V	2796	13,1	51	0,71	0,74	0,76	0,59	0,67	0,82	20	47	678
SX 896-02	11	15	6" - 11kW		2825	22,8	88	0,82	0,83	0,83	0,63	0,71	0,84		61	851
SX 896-03	15	20	6" - 15kW		2855	32,2	125	0,80	0,81	0,81	0,61	0,69	0,83		72	973
SX 896-04	22	30	6" - 22kW		2875	46,7	180	0,82	0,83	0,83	0,59	0,67	0,82		86	1106
SX 896-05	30	40	8" - 30kW		2865	59,3	229	0,83	0,84	0,84	0,68	0,76	0,87	45	127	1056
SX 896-06..07	37	50	8" - 37kW		2875	71,4	276	0,85	0,86	0,86	0,68	0,76	0,87		133	1116
SX 896-08..09	45	60	8" - 45kW		2875	86,8	336	0,85	0,86	0,86	0,68	0,76	0,87		140	1201
SX 896-10	55	75	8" - 55kW		2864	108	415	0,83	0,84	0,84	0,71	0,78	0,88		152	1286
SX 896-11	60	80	8" - 60kW		2865	116	447	0,85	0,86	0,86	0,68	0,76	0,87	55	160	1341
SX 896-12	67	90	8" - 67kW		2865	130	500	0,85	0,86	0,86	0,68	0,76	0,87		169	1366
SX 896-13..14	75	100	8" - 75kW		2865	145	560	0,84	0,85	0,85	0,71	0,78	0,88		190	1391
SX 896-15	81	110	8" - 81kW		2860	156	604	0,85	0,86	0,86	0,68	0,76	0,87		197	1471
SX 896-17	92	125	8" - 92kW		2835	178	686	0,85	0,86	0,86	0,68	0,76	0,87	208	1536	

Cuerpo y Rodete • Body and Impeller

Eje Bomba y Acople • Pump shaft and Coupling

Rejilla y Válvula • Strainer and Valve cap

Diám. Impulsión • Outlet con. diam.

Max. Contenido Arena • Max. Sand Content

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

Acero Inoxidable AISI 431 • Stainless Steel AISI 431

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

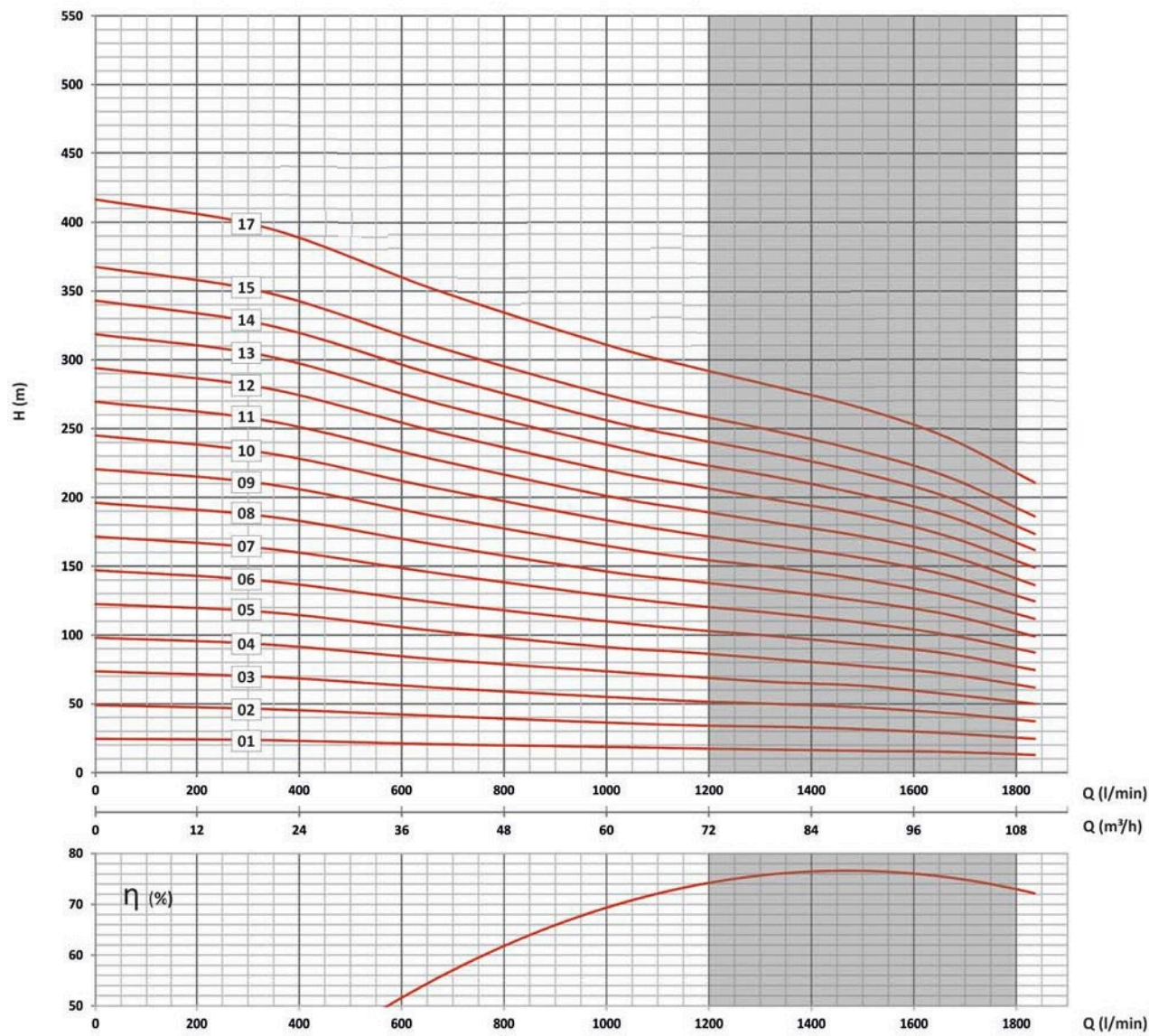
5" (rosca interior) • 5" (inside threaded)

50 gr/m³ • 50 gr/m³

SX896



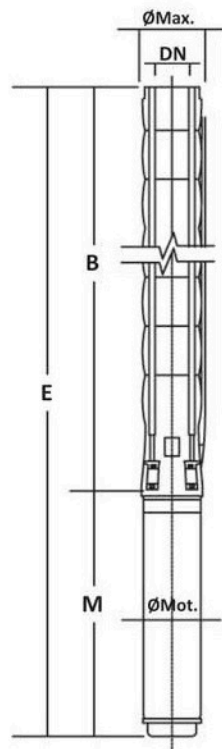
Características 50Hz • Performance 50Hz



Dimensiones y pesos en páginas posteriores • Dimensions and weights in subsequent pages

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: agua 15°C, presión atmosférica de 1 bar y densidad específica 1gr/cm³ según ISO 9906 Annex A.
The hydraulic working characteristics have been taken with water at: 15°C, at the atmospheric pressure of 1 bar and specific gravity is 1gr/cm³, ISO 9906 Annex A.

SX896



Dimensiones y Pesos • Dimensions and Weights

Dimensiones y peso de la bomba • Pump weight and dimmensions							
Tipo Type	E	B	M	ØMax	ØMot.	DN	Peso Bomba Pump Weight
SX 896-01	1350	672	678	172	142	5"	25
SX 896-02	1458	607	851				29
SX 896-03	1708	735	973				33
SX 896-04	1969	863	1106				37
SX 896-05	2047	991	1056		40		
SX 896-06	2235	1119	1116		43		
SX 896-07	2363	1247	1116		47		
SX 896-08	2576	1375	1201		51		
SX 896-09	2720	1519	1201		54		
SX 896-10	2933	1647	1286		59		
SX 896-11	3116	1775	1341		63		
SX 896-12	3269	1903	1366		66		
SX 896-13	3422	2031	1391		70		
SX 896-14	3550	2159	1391		74		
SX 896-15	2987	1516	1471		78		
SX 896-17	4079	2543	1536		84		

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: agua 15°C, presión atmosférica de 1 bar y densidad específica 1gr/cm³ según ISO 9906 Annex A.
The hydraulic working characteristics have been taken with water at: 15°C, at the atmospheric pressure of 1 bar and specific gravity is 1gr/cm³, ISO 9906 Annex A.

BOMBA SX10

Caudales hasta 216 m³/h a 2850rpm

Altura manométrica hasta 480m a 2850rpm

Impulsiones de 6"

Ensayos de acuerdo con norma ISO 9906

MOTORES

Motores Sumergibles Rebobinables de 6", 8" o 10" hasta 250 CV

Tensión Trifásica 230-400/690V - 50Hz - Tolerancia ±10%

Protección IP 68 - Clase de Aislamiento Tipo F

Temperatura máx. del agua 30°C (Opcional temp. máx. 70°C)

Instalación en Vertical y en Horizontal

Arranque máximos por hora 15

Velocidad mínima de refrigeración: 0.2 m/s

Acoplamiento NEMA

CARACTERÍSTICAS

Electrobomba sumergible centrífuga multicelular con turbinas semiaxiales

Turbinas y Difusores en acero inoxidable AISI 304

Exterior de la bomba en acero inoxidable AISI 304

Cuerpo impulsión en acero inox. AISI 304 con válvula incorporada

Cuerpo de aspiración y rejilla en acero inoxidable AISI 304

Tirantes y protección del cable en acero inoxidable AISI 304

Eje de bomba en acero inoxidable AISI 431

Acoplamiento norma NEMA

APLICACIONES

Bombas para aplicaciones en bombeos de aguas de pozos, depósitos, ríos, lagos.

Abastecimiento de agua, riego, sistemas contraincendios, aplicaciones industriales, sistemas de presurización.

SX10 PUMP

- Capacity up to 216 m³/h for 2850rpm

- Head up to 480m for 2850rpm

- Outlet 6"

- Test according ISO 9906

MOTORS

- 6", 8" and 10" Rewindable Submersible Motors up to 250 CV

- Triphase Voltage 230-400/690V - 50Hz - ±10% Tolerance

- IP 68 - Isolation F type

- Water Maximum Temperature 30°C (Optional 70°C)

- The motor can operate vertically and horizontally

- Maximum start/hour 15

- Minimum cooling water speed: 0.2 m/s

- NEMA coupling

CHARACTERISTICS

- Submersible centrifugal pump with semiaxial impellers

- Impellers and Diffusers in Stainless Steel AISI 304

- Pump outside in Stainless Steel AISI 304

- Discharge Case in Stainless Steel AISI 304 with valve-check

- Suction Case and filter in AISI 304

- Cable guard in AISI 304

- Shaft Pumps in Stainless Steel AISI 431

- NEMA coupling

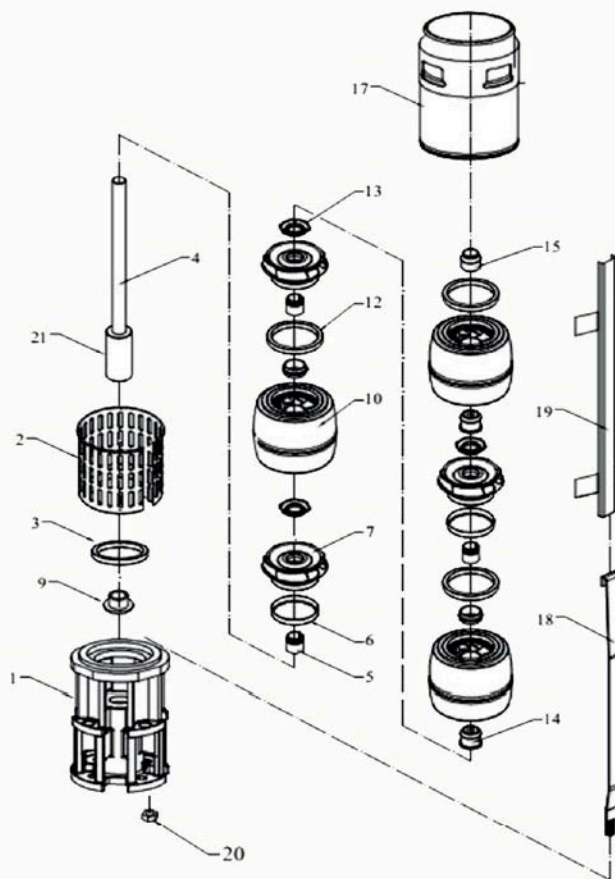
APPLICATIONS

- Pumps for pumping in well water, lakes, river.

- Domestic and civil water supply, irrigation, fire-fighting, industrial applications and pressure system.

SX10

DESPIECE • CUTTING



Nº	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	MATERIAL MATERIAL
1	Cuerpo Aspiración Suction Case	Acero Inoxidable AISI 304L Stainless Steel AISI 304L
2	Rejilla Filter	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
3	Aro Cierre Cuerpo Aspiración Suction Case Wear Ring	Bronce (ASTM B145-4A) Bronze (ASTM B145-4A)
4	Eje Bomba Pump Shaft	Acero Inoxidable AISI 420 Stainless Steel AISI 420
5	Cono Fijación Rodete Impeller Lock Collet	Acero Inoxidable AISI 420 Stainless Steel AISI 420
6	Aro Cierre Rodete Impeller Wear Rings	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
7	Rodete Impeller	Acero Inoxidable AISI 304L Stainless Steel AISI 304L
8	-	-
9	Cojinete Contraempuje Upthrust Nut	Bronce (ASTM B145-4A) Bronze (ASTM B145-4A)
10	Difusor Diffuser	Acero Inoxidable AISI 304L Stainless Steel AISI 304L

Nº	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	MATERIAL MATERIAL
12	Aro Cierre Difusor Diffuser Wear Ring	Goma NBR
13	Tuerca Cono Impeller Lock Nut	Acero Inoxidable AISI 304L Stainless Steel AISI 304L
14	Cojinete Bearing	Goma NBR
15	Cojinete Superior Upper Bearing	Bronce (ASTM B145-4A) Bronze (ASTM B145-4A)
16	-	-
17	Cuerpo Impulsión con Válvula Discharge Case with Valve	Acero Inoxidable AISI 304L Stainless Steel AISI 304L
18	Tirante Strap	Acero Inoxidable AISI 304L Stainless Steel AISI 304L
19	Protección Cable Cable Guard	Acero Inoxidable AISI 304L Stainless Steel AISI 304L
20	Tuerca de Tirante Nut for Strap	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
21	Acoplamiento Coupling	Acero Inoxidable AISI 420 Stainless Steel AISI 420

SX10126

Características 50Hz • Performance 50Hz

Bomba Pump	Motor		Q	Caudal • Capacity											
			l/s	0	10	15,0	20,0	26,0	28,0	30,0	32,0	36,0	40,0	44,0	48,0
			m ³ /h	0	36	58	72	94	101	108	115	130	144	158	173
	kW	HP	l/min	0	600	960	1200	1560	1680	1800	1920	2160	2400	2640	2880
SX 10126-01	11	15	Altura • Head H (m)	31	30	28	27	25	25	24	24	22	19	17	13
SX 10126-02	22	30		63	60	57	55	51	49	48	46	42	38	32	25
SX 10126-03	37	50		94	89	85	81	76	74	72	70	64	57	49	39
SX 10126-04	45	60		125	120	114	109	102	99	95	92	85	75	65	52
SX 10126-05	55	75		157	149	142	136	126	123	120	116	106	95	81	65
SX 10126-06	67	90		188	179	171	164	152	148	143	138	127	114	98	77
SX 10126-07	75	100		221	209	198	191	177	172	168	162	149	133	114	90
SX 10126-08	93	125		252	238	226	218	203	197	191	184	170	152	130	104
SX 10126-09	110	150		283	269	255	245	228	221	215	208	191	171	147	117
SX 10126-10	110	150		315	298	283	272	254	246	239	231	213	190	163	129
SX 10126-11	129	175		346	328	312	300	279	271	263	254	233	209	178	142
SX 10126-12	129	175		377	358	340	327	304	296	287	277	255	228	195	155
SX 10126-13	147	200		409	387	368	354	330	320	311	300	276	247	212	169

Información Técnica Motor Sumergible • Technical Information Sumersible

Bomba <i>Pump</i>	Potencia <i>Power</i>		Tipo Motor <i>Motor Type</i>	U _N	Información Motor • <i>Motor information</i>											
					n	I _N	I _A	η			cos φ			Ax.	P	L
	min ⁻¹	(A)			50	75	100	50	75	100	kN	(kg)	(mm)			
	kW	HP														
SX 10126-01	11	15	6" - 11kW	400 V	2825	22,8	88	0,82	0,83	0,83	0,63	0,71	0,84	20	61,0	851
SX 10126-02	22	30	6" - 22kW		2875	46,7	180	0,82	0,83	0,83	0,59	0,67	0,82		86,0	1106
SX 10126-03	37	50	8" - 37kW		2875	71,4	276	0,85	0,86	0,86	0,68	0,76	0,87		138,0	1116
SX 10126-04	45	60	8" - 45kW		2875	86,8	336	0,85	0,86	0,86	0,68	0,76	0,87	45	152,0	1201
SX 10126-05	55	75	8" - 55kW		2864	108	415	0,83	0,84	0,84	0,71	0,78	0,88		170,0	1286
SX 10126-06	67	90	8" - 67kW		2865	130	500	0,85	0,86	0,86	0,68	0,76	0,87		186,0	1366
SX 10126-07	75	100	8" - 75kW		2865	145	560	0,84	0,85	0,85	0,71	0,78	0,88	55	195,0	1391
SX 10126-08	93	125	8" - 93kW		2835	178	686	0,85	0,86	0,86	0,68	0,76	0,87		212,0	1536
SX 10126-09	110	150	10" - 110kW		2905	210	811	0,85	0,86	0,86	0,72	0,78	0,88		75	311,0
SX 10126-10	110	150	10" - 110kW		2905	210	811	0,85	0,86	0,86	0,72	0,78	0,88	311,0		1510
SX 10126-11	129	175	10" - 129kW		2925	238	919	0,87	0,88	0,88	0,75	0,80	0,89	338,0		1610
SX 10126-12	129	175	10" - 129kW		2925	238	919	0,87	0,88	0,88	0,75	0,80	0,89	338,0	1610	
SX 10126-13	147	200	10" - 147kW		2915	274	1059	0,86	0,87	0,87	0,75	0,80	0,89	370,0	1740	

Características de Fabricación • Manufacturing Characteristics

Cuerpo y Rodete • Body and Impeller

Eje Bomba y Acople • Pump shaft and Coupling

Rejilla y Válvula • Strainer and Valve cap

Diám. Impulsión • Outlet con. diam.

Max. Contenido Arena • Max. Sand Content

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

Acero Inoxidable AISI 431 • Stainless Steel AISI 431

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

6" (rosca interior) • 6" (inside threaded)

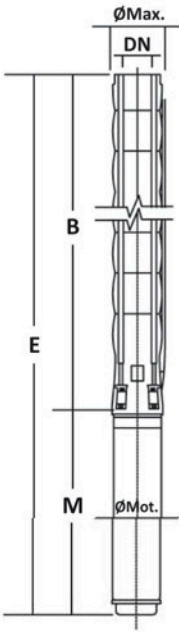
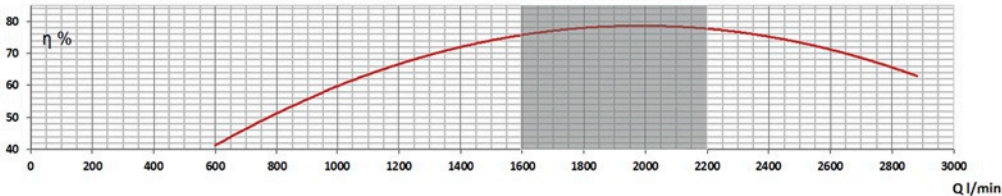
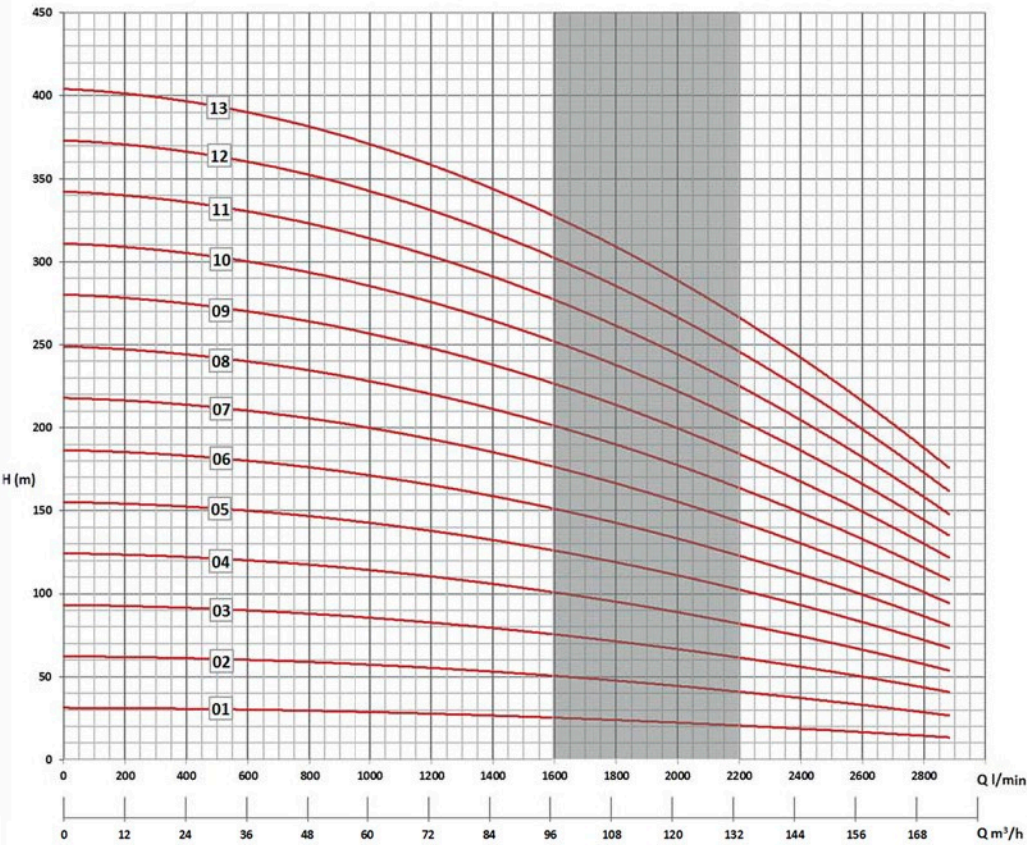
50 gr/m³ • 50 gr/m³

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: agua 15°C, presión atmosférica de 1 bar y densidad específica 1gr/cm³ según ISO 9906 Annex A.
The hydraulic working characteristics have been taken with water at: 15°C, at the atmospheric pressure of 1 bar and specific gravity is 1gr/cm³, ISO 9906 Annex A.

SX10126



Características 50Hz • Performance 50Hz



Dimensiones y Pesos
Dimensions and Weights

Dimensiones y peso de la bomba • Pump weight and dimmensions							
Tipo Type	E	B	M	ØMax	ØMot.	DN	Peso Bomba Pump Weight
SX 10126-01	1537	686	851	213	142	6"	32
SX 10126-02	1948	842	1106				39
SX 10126-03	2113	997	1116				45
SX 10126-04	2354	1153	1201				52
SX 10126-05	2595	1309	1286		192		58
SX 10126-06	2831	1465	1366				65
SX 10126-07	3011	1620	1391				71
SX 10126-08	3312	1776	1536				78
SX 10126-09	3442	1932	1510		231		84
SX 10126-10	3597	2087	1510				91
SX 10126-11	3853	2243	1610				97
SX 10126-12	4009	2399	1610				104
SX 10126-13	4294	2554	1740				110

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: agua 15°C, presión atmosférica de 1 bar y densidad específica 1gr/cm³ según ISO 9906 Annex A.
The hydraulic working characteristics have been taken with water at: 15°C, at the atmospheric pressure of 1 bar and specific gravity is 1gr/cm³, ISO 9906 Annex A.

SX10160

Características 50Hz • Performance 50Hz

Bomba Pump	Motor		Q	Caudal • Capacity											
			l/s	0	10	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0
			m ³ /h	0	36	54,0	72,0	90,0	108,0	126,0	144,0	162,0	180,0	198,0	216,0
	kW	HP	l/min	0	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600
SX 10160-01	13	17,5	Altura • Head H (m)	30	28	27	26	25	23	22	20	19	16	13	10
SX 10160-02B	19	25		46	44	42	40	38	36	34	31	29	25	21	15
SX 10160-02	27	35		60	57	55	52	49	47	44	41	37	33	27	19
SX 10160-03B	30	40		77	73	70	67	63	60	56	52	48	42	34	24
SX 10160-03	37	50		90	85	82	78	74	70	66	61	56	49	40	29
SX 10160-04	45	60		120	114	109	104	98	93	87	81	74	65	53	38
SX 10160-05	55	75		150	142	136	130	123	116	109	102	93	82	67	48
SX 10160-06B	60	80		162	154	147	140	133	126	118	110	100	88	72	51
SX 10160-06	67	90		180	171	164	156	148	140	131	122	111	98	80	57
SX 10160-07B	75	100		195	185	177	169	160	151	142	132	121	106	87	66
SX 10160-07	81	110		210	199	191	182	172	163	153	142	130	114	94	67
SX 10160-08	92	125		240	228	218	208	197	186	175	163	148	131	107	76
SX 10160-09	110	150		270	256	246	234	221	209	197	183	167	147	120	86
SX 10160-10	110	150		300	285	273	260	246	233	219	203	185	163	134	95
SX 10160-11	129	175		330	313	300	286	271	256	240	224	204	180	147	105
SX 10160-12	147	200		360	342	327	312	295	279	262	244	222	196	160	114
SX 10160-13	147	200		390	370	355	338	320	302	284	264	241	212	174	124

Información Técnica Motor Sumergible • Technical Information Sumersible

Bomba Pump	Potencia Power		Tipo Motor Motor Type	U _N	Información Motor • Motor information											
					n	I _N	I _A	η			cos φ			Ax.	P	L
	min ⁻¹	(A)			50	75	100	50	75	100	kN	(kg)	(mm)			
	kW	HP														
SX 10160-01	13	17,5	6" - 13kW	400 V	2875	27,9	107	0,81	0,82	0,82	0,61	0,69	0,82	20	66,0	911
SX 10160-02B	19	25	6" - 19kW		2868	40,2	155	0,81	0,82	0,82	0,57	0,66	0,81		80,0	1006
SX 10160-02	27	35	6" - 27kW		2885	54,9	212	0,83	0,84	0,84	0,61	0,69	0,83		90,0	1217
SX 10160-03B	30	40	8" - 30kW		2865	59,3	229	0,83	0,84	0,84	0,68	0,76	0,87	45	127,0	1056
SX 10160-03	37	50	8" - 37kW		2875	71,4	276	0,85	0,86	0,86	0,68	0,76	0,87		133,0	1116
SX 10160-04	45	60	8" - 45kW		2864	87	336	0,85	0,86	0,86	0,68	0,76	0,87		140,0	1201
SX 10160-05	55	75	8" - 55kW		2864	108	415	0,83	0,84	0,84	0,71	0,78	0,88		152,0	1282
SX 10160-06B	60	80	8" - 60kW		2865	116	447	0,85	0,86	0,86	0,68	0,76	0,87		160,0	1341
SX 10160-06	67	90	8" - 67kW		2865	130	500	0,85	0,86	0,86	0,68	0,76	0,87		169,0	1366
SX 10160-07B	75	100	8" - 75kW		2865	145	560	0,84	0,85	0,85	0,71	0,78	0,88		190,0	1391
SX 10160-07	81	110	8" - 81kW		2865	156	604	0,84	0,85	0,85	0,71	0,78	0,88	197,0	1471	
SX 10160-08	92	125	8" - 92kW		2835	178	686	0,85	0,86	0,86	0,68	0,76	0,87	55	208,0	1536
SX 10160-09..10	110	150	10" - 110kW		2905	210	811	0,85	0,86	0,86	0,72	0,78	0,88	75	299,0	1510
SX 10160-11	129	175	10" - 129kW		2925	238	919	0,87	0,88	0,88	0,75	0,80	0,89		328,0	1610
SX 10160-12..13	147	200	10" - 147kW		2915	274	1059	0,86	0,87	0,87	0,75	0,80	0,89		368,0	1740

Características de Fabricación • Manufacturing Characteristics

Cuerpo y Rodete • Body and Impeller

Eje Bomba y Acople • Pump shaft and Coupling

Rejilla y Válvula • Strainer and Valve cap

Diám. Impulsión • Outlet con. diam.

Max. conten. arena • Max. sand content

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

Acero Inoxidable AISI 431 • Stainless Steel AISI 431

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

6" (rosca interior) • 6" (inside threaded)

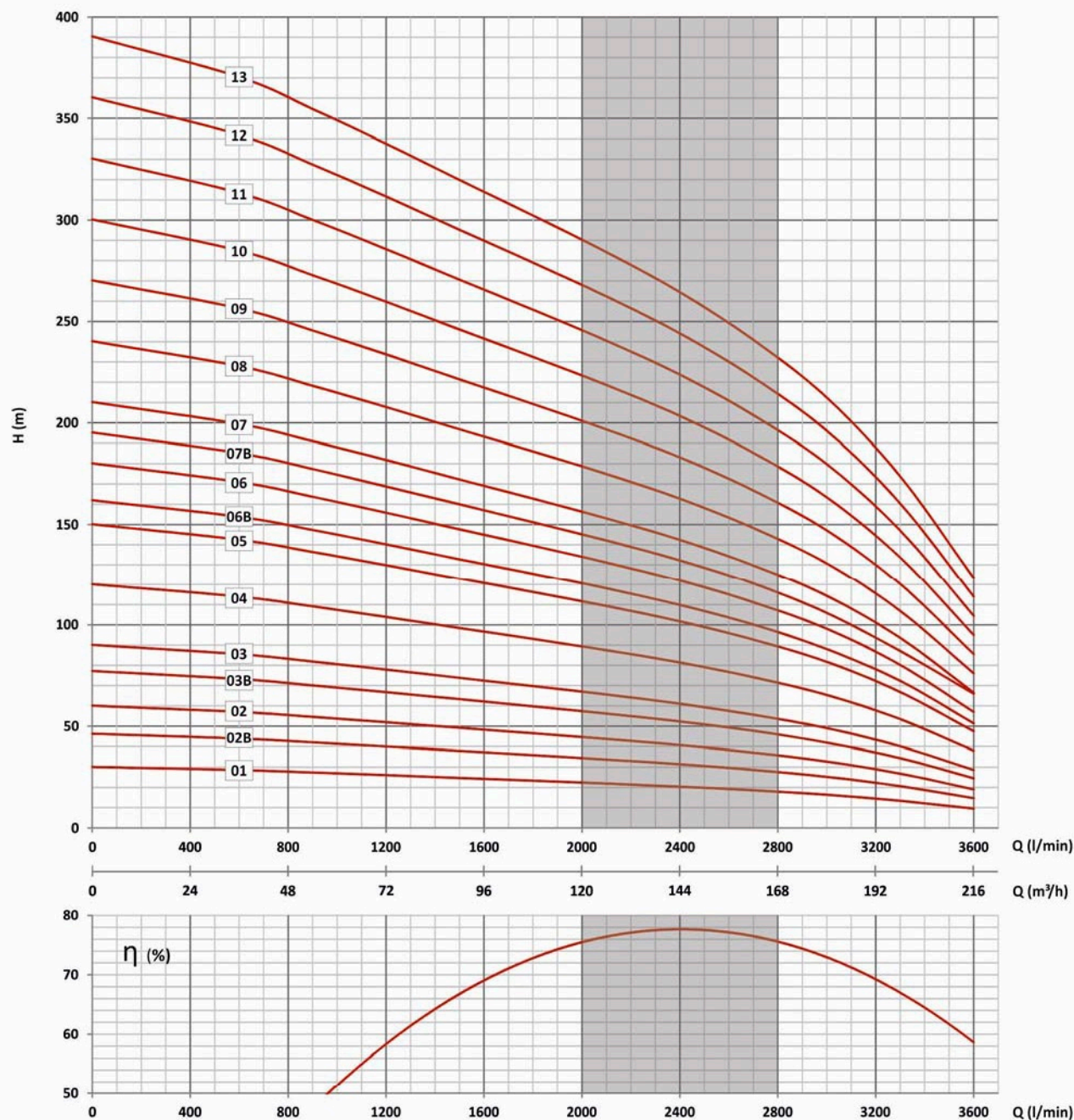
50 gr/m³ • 50 gr/m³

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: agua 15°C, presión atmosférica de 1 bar y densidad específica 1gr/cm³ según ISO 9906 Annex A.
The hydraulic working characteristics have been taken with water at: 15°C, at the atmospheric pressure of 1 bar and specific gravity is 1gr/cm³, ISO 9906 Annex A.

SX10160



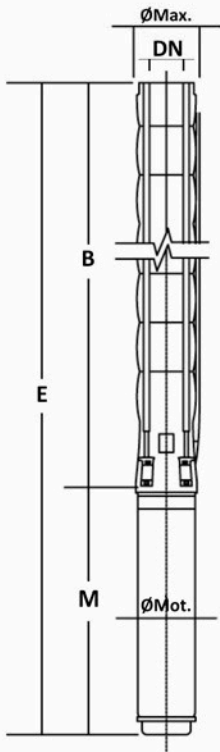
Características 50Hz • Performance 50Hz



Dimensiones y pesos en páginas posteriores • Dimensions and weights in subsequent pages

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: agua 15°C, presión atmosférica de 1 bar y densidad específica 1gr/cm³ según ISO 9906 Annex A.
The hydraulic working characteristics have been taken with water at: 15°C, at the atmospheric pressure of 1 bar and specific gravity is 1gr/cm³, ISO 9906 Annex A.

SX10160



Dimensiones y Pesos • Dimensions and Weights

Dimensiones y peso de la bomba • Pump weight and dimmensions							
Tipo Type	E	B	M	ØMax	ØMot.	DN	Peso Bomba Pump Weight
SX 10160-01	1611	700	911	226	144	6"	38
SX 10160-02B	1856	850	1006				44
SX 10160-02	2067	850	1217				44
SX 10160-03B	2056	1000	1056				50
SX 10160-03	2116	1000	1116				50
SX 10160-04	2351	1150	1201		56		
SX 10160-05	2582	1300	1282		62		
SX 10160-06B	2791	1450	1341		68		
SX 10160-06	2816	1450	1366		68		
SX 10160-07B	2991	1600	1391		74		
SX 10160-07	3071	1600	1471		74		
SX 10160-08	3286	1750	1536		80		
SX 10160-09	3410	1900	1510		86		
SX 10160-10	3560	2050	1510		92		
SX 10160-11	3810	2200	1610		98		
SX 10160-12	4090	2350	1740		104		
SX 10160-13	4240	2500	1740		110		

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: agua 15°C, presión atmosférica de 1 bar y densidad específica 1gr/cm³ según ISO 9906 Annex A.
The hydraulic working characteristics have been taken with water at: 15°C, at the atmospheric pressure of 1 bar and specific gravity is 1gr/cm³ ISO 9906 Annex A.

SX10210

Características 50Hz • Performance 50Hz

Bomba Pump	Motor		Q	Caudal • Capacity								
			l/s	0	27,78	38,89	50,00	55,56	61,11	66,67	72,22	80,56
			m ³ /h	0	100	140	180	200	220	240	260	290
	kW	HP	l/min	0	1667	2333	3000	3334	3667	4000	4333	4834
SX 10210-01B	15	20	Altura • Head H (m)	28	25	22	20	19	18	16	15	11
SX 10210-01	18,5	25		38	32	29	26	25	23	22	19	15
SX 10210-02B2	30	40		57	48	43	39	37	34	31	28	23
SX 10210-02	37	50		75	65	58	52	49	46	42	38	30
SX 10210-03B3	45	60		91	77	70	63	59	55	51	46	36
SX 10210-03	55	75		114	97	87	78	74	69	64	57	45
SX 10210-04B2	67	90		133	113	102	91	86	80	74	67	53
SX 10210-04	75	100		152	128	117	104	98	92	85	76	60
SX 10210-05	92	125		190	161	145	130	123	115	106	95	74
SX 10210-06	110	150		227	193	174	157	147	138	127	115	90
SX 10210-07	129	175		266	225	204	182	172	161	148	133	105
SX 10210-08	150	200		304	258	232	209	197	184	170	153	120
SX 10210-09	166	225		342	290	262	234	221	207	191	172	135
SX 10210-10	185	250		379	322	291	261	246	230	212	191	150

Información Técnica Motor Sumergible • Technical Information Sumersible

Bomba Pump	Potencia Power		Tipo Motor Motor Type	U _N	Información Motor • Motor information											
					n	I _N	I _A	η			cos φ			Ax.	P	L
	min ⁻¹	(A)			50	75	100	50	75	100	kN	(kg)	(mm)			
	kW	HP														
SX 10210-01B	15	20	6" - 15kW	400 V	2855	32,2	125	0,80	0,81	0,81	0,61	0,69	0,83	20	72	973
SX 10210-01	18,5	25	6" - 18.5kW		2865	40,2	155	0,81	0,82	0,82	0,57	0,66	0,81		76	1006
SX 10210-02B2	30	40	8" - 30kW		2865	59,3	229	0,83	0,84	0,84	0,68	0,76	0,87		129	1056
SX 10210-02	37	50	8" - 37kW		2875	71,4	276	0,85	0,86	0,86	0,68	0,76	0,87	138	1116	
SX 10210-03B3	45	60	8" - 45kW		2875	86,8	336	0,85	0,86	0,86	0,68	0,76	0,87	45	152	1201
SX 10210-03	55	75	8" - 55kW		2864	107,4	415	0,83	0,84	0,84	0,71	0,78	0,88		170	1286
SX 10210-04B2	67	90	8" - 67kW		2865	129,3	500	0,85	0,86	0,86	0,68	0,76	0,87		186	1366
SX 10210-04	75	100	8" - 75kW		2865	144,7	559	0,84	0,85	0,85	0,71	0,78	0,88	195	1391	
SX 10210-05	92	125	8" - 92kW		2835	177,5	686	0,85	0,86	0,86	0,68	0,76	0,87	55	212	1536
SX 10210-06	110	150	10" - 110kW		2905	210	811	0,85	0,86	0,86	0,71	0,78	0,88	75	311	1510
SX 10210-07	129	175	10" - 129kW		2925	238	919	0,87	0,88	0,88	0,74	0,80	0,89		338	1610
SX 10210-08	150	200	10" - 150kW		2915	274	1059	0,86	0,87	0,87	0,74	0,80	0,89		370	1740
SX 10210-09	166	225	10" - 166kW		2905	309	1196	0,86	0,87	0,87	0,71	0,78	0,88	400	1820	
SX 10210-10	185	250	10" - 185kW		2905	349	1348	0,85	0,86	0,86	0,71	0,80	0,89	405	1820	

Características de Fabricación • Manufacturing Characteristics

Cuerpo y Rodete • Body and Impeller

Eje Bomba y Acople • Pump shaft and Coupling

Rejilla y Válvula • Strainer and Valve cap

Diám. Impulsión • Outlet con. diam.

Max. conten. arena • Max. sand content

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

Acero Inoxidable AISI 431 • Stainless Steel AISI 431

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

6" (rosca interior) • 6" (inside threaded)

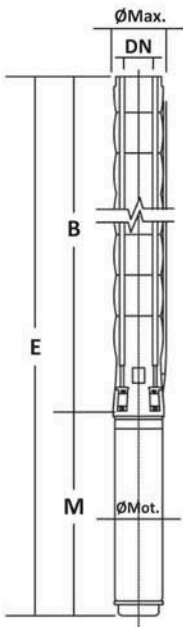
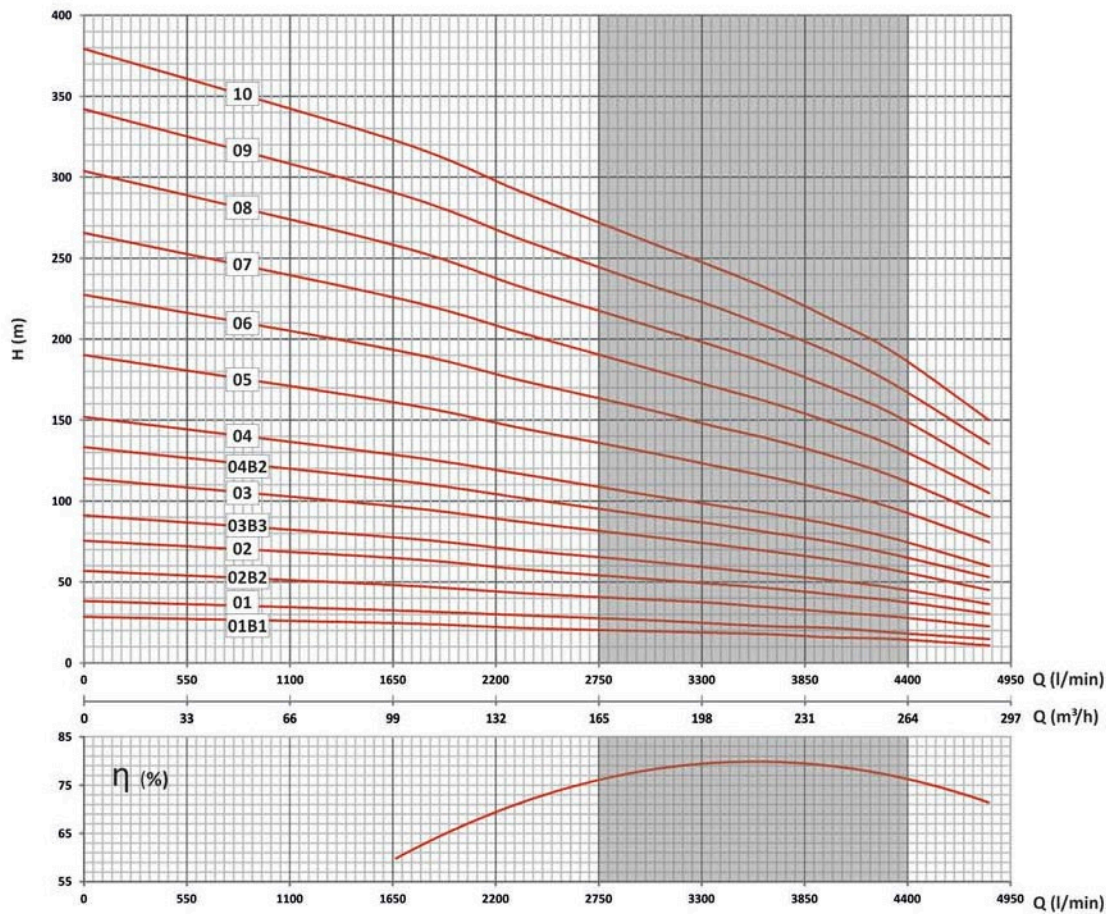
50 gr/m³ • 50 gr/m³

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: agua 15°C, presión atmosférica de 1 bar y densidad específica 1gr/cm³ según ISO 9906 Annex A.
The hydraulic working characteristics have been taken with water at: 15°C, at the atmospheric pressure of 1 bar and specific gravity is 1gr/cm³, ISO 9906 Annex A.

SX10210



Características 50Hz • Performance 50Hz



Dimensiones y Pesos
Dimensions and Weights

Dimensiones y peso de la bomba • Pump weight and dimmensions							
Tipo Type	E	B	M	ØMax	ØMot.	DN	Peso Bomba Pump Weight
SX 10210-01B	1767	794	973	247	142	6"	44
SX 10210-01	1800	794	1006	248			44
SX 10210-02B2	2026	970	1056	247			55
SX 10210-02	2086	970	1116	248	55		
SX 10210-03B3	2348	1147	1201	247	192		66
SX 10210-03	2433	1147	1286	248			66
SX 10210-04B2	2689	1323	1366	249			76
SX 10210-04	2714	1323	1391	247			76
SX 10210-05	3035	1499	1536				87
SX 10210-06	3185	1675	1510				98
SX 10210-07	3461	1851	1610		231		109
SX 10210-08	3768	2028	1740	119			
SX 10210-09	4024	2204	1820	130			
SX 10210-10	4200	2380	1820	141			

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: agua 15°C, presión atmosférica de 1 bar y densidad específica 1gr/cm³ según ISO 9906 Annex A.
The hydraulic working characteristics have been taken with water at: 15°C, at the atmospheric pressure of 1 bar and specific gravity is 1gr/cm³, ISO 9906 Annex A.