



MANUFACTURAS
ALDOMA, S.L.
SYSTEMAS DE RIEGO

**ELECTROBOMBAS
SUMERGIDAS**
**EQUIPOS DE PRESIÓN
Y
COMPLEMENTOS
DE
INSTALACION**



**TARIFA DE PRECIOS
ABRIL 2016**

ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS PARA POZOS DE 4" (100 mm.)

TIPO	m3/h		0 0,6 1,2 1,8 2,4 3 3,3 3,6 4,2 4,8 5,4 6												P.V.P. ELECTROBOMBA				
	l/min		0 10 20 30 40 50 55 60 70 80 90 100												MONOFASICA	TRIFASICA			
	C.V.	Kw.	DNM.	ALTURA MANOMETRICA TOTAL EN MTS.															
15/55	0,75	0,55	1 1/2"	78	76	71	62	49	32	22								540	544
37/55	2	1,5	1 1/2"	194	189	178	158	127	85	60								830	817
8/60	0,5	0,37	1 1/2"	49	48	45	41	35	27	16								481	485
12/60	0,75	0,55	1 1/2"	74	73	69	62	52	40	24								506	510
15/60	1	0,75	1 1/2"	92	90	85	78	66	50	30								540	528
23/60	1,5	1,1	1 1/2"	140	137	130	119	101	77	45								608	576
30/60	2	1,5	1 1/2"	184	179	169	155	132	100	59								701	688
43/60	3	2,2	1 1/2"	263	257	243	222	189	144	84								1.056	864
22/90	3	2,2	1 1/2"	134	125	120	115	106	101	95	82	65	48					931	739
25/90	3	2,2	1 1/2"	151	142	137	130	121	115	108	93	75	54					956	764
33/90	4	3	1 1/2"	198	188	180	171	159	152	143	122	98	71						1.031
37/90	4	3	1 1/2"	218	211	202	192	178	169	160	137	110	80						1.067
7/100	0,75	0,55	1 1/2"	45	44	43	41	39		36	32	27	21	14				481	485
9/100	1	0,75	1 1/2"	57	55	54	53	50		46	41	34	26	18				513	501
14/100	1,5	1,1	1 1/2"	88	86	85	82	78		72	64	54	41	28				565	533
18/100	2	1,5	1 1/2"	113	110	107	104	99		92	81	68	52	36				634	621
27/100	3	2,2	1 1/2"	170	167	163	156	148		137	122	102	78	53				938	746
36/100	4	3	1 1/2"	226	220	215	208	197		182	163	137	106	71					990
48/100	5,5	4	1 1/2"	302	295	288	277	261		240	216	182	144	96					1.278




TIPO	m3/h		0 4,5 6 7,2 8,4 9,6 10,8 11,4 12 14 15												P.V.P. ELECTROBOMBA				
	l/min		0 75 100 120 140 160 180 190 200 225 250												MONOFASICA	TRIFASICA			
	C.V.	Kw.	DNM.	ALTURA MANOMETRICA TOTAL EN MTS.															
6/180	1	0,75	2"	37	32	29	26	22	17	12								529	517
9/180	1,5	1,1	2"	55	48	44	38	32	26	18								576	544
12/180	2	1,5	2"	74	64	58	51	43	34	23								647	634
17/180	3	2,2	2"	104	91	82	72	61	48	33								943	751
24/180	4	3	2"	147	128	116	102	86	68	46									990
31/180	5,5	4	2"	190	165	149	131	111	87	59									1.267
42/180	7,5	5,5	2"	257	223	202	177	150	118	80									1.504
32/190	5,5	4	2"	209	173	147	123	92	69	38	19								1.388
43/190	7,5	5,5	2"	281	233	198	165	121	93	54	26								1.678
6/250	1,5	1,1	2"	40	35	33	32	29	26	23		19	14	7				563	531
8/250	2	1,5	2"	53	47	44	42	39	35	30		25	18	9				618	605
12/250	3	2,2	2"	79	70	66	63	58	52	45		38	27	14				887	695
17/250	4	3	2"	112	99	94	89	82	74	64		54	39	19					921
22/250	5,5	4	2"	145	129	122	115	106	95	82		69	50	25					1.124
30/250	7,5	5,5	2"	197	175	165	156	144	129	112		94	68	33					1.388
40/250	10	7,5	2"	262	233	220	208	192	172	149		125	90	44					1.605

Los precios de las electrobombas monofásicas comprenden el condensador.

* Electrobombas con motor BBC


ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS PARA POZOS DE 4" (100 mm.)



TIPO	m3/h		DNM.	ALTURA MANOMETRICA TOTAL EN MTS.												P.V.P. ELECTROBOMBA		
	C.V.	Kw.		0	3	4,5	6	7,5	9	11	11	14	18	21	24	MONOFASICA	TRIFASICA	
				0	50	75	100	125	150	175	190	240	300	350	400			
8/240	2	1,5	2"	51	49	47	43	39	34	28	23	7					680	667
36/240	10	7,5	2"	247	240	232	218	198	170	135	113	37						1.739
7/420	2	1,5	2"	42	39	37	36	34	32	30	29	25	19	13	5		696	683
10/420	3	2,2	2"	58	55	53	51	49	46	43	41	35	26	17	6		924	732
14/420	4	3	2"	87	79	75	71	67	63	59	57	48	35	21	7			977
17/420	5,5	4	2"	97	91	89	85	80	74	69	65	55	39	25	10			1.340
19/420	5,5	4	2"	110	103	99	95	90	84	78	75	62	44	28	11			1.388
26/420	7,5	5,5	2"	147	137	132	126	119	112	104	99	83	60	38	13			1.735
34/420	10	7,5	2"	191	176	170	161	152	143	132	126	104	75	46	16			2.057

Los precios de las electrobombas monofásicas comprenden el condensador.
 * Electrobombas con motor BBC

ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS PARA POZOS DE 6" (150 mm.)



TIPO	m3/h		DNM.	ALTURA MANOMETRICA TOTAL EN MTS.												P.V.P. ELECTROBOMBA		
	C.V.	Kw.		0	6,3	7,2	8,1	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19,8	TRIFASICA
				0	105	120	135	150	170	190	210	230	245	260	280	300	330	
6/230	2	1,5	3"	56	48	46	42	40	34	28	22	15						909
8/230	3	2,2	3"	75	64	59	54	52	44	37	29	20						1.007
11/230	4	3	3"	103	90	85	80	74	66	56	46	33						1.235
14/230	5,5	4	3"	138	120	115	107	98	87	74	59	43						1.471
17/230	7,5	5,5	3"	134	142	138	127	117	102	88	71	52						1.678
20/230	7,5	5,5	3"	190	167	160	152	142	125	105	84	62						1.746
24/230	10	7,5	3"	234	197	190	180	168	147	126	100	77						2.673
28/230	10	7,5	3"	273	241	228	214	198	176	150	118	88						2.743
34/230	15	11	3"	334	291	277	259	241	212	180	145	106						3.156
40/230	15	11	3"	396	345	328	309	289	255	219	177	132						3.301
4/330	2	1,5	3"	39				34	32	30	28	26	24	22	19	16	11	852
5/330	3	2,2	3"	49				42	40	38	35	33	30	28	24	20	14	929
6/330	3	2,2	3"	58				48	46	44	41	38	35	32	28	23	16	950
7/330	4	3	3"	68				57	55	52	49	45	42	39	34	29	20	1.136
9/330	5,5	3,7	3"	89				74	71	66	62	56	52	47	41	34	24	1.337
10/330	5,5	4	3"	102				86	82	77	72	66	62	57	50	42	29	1.361
12/330	7,5	5,5	3"	121				101	96	90	84	77	71	66	57	48	33	1.528
14/330	7,5	5,5	3"	138				116	110	103	98	88	82	75	65	54	37	1.574
16/330	10	7,5	3"	160				134	127	120	112	104	97	89	78	65	46	2.433
19/330	10	7,5	3"	190				160	153	144	135	125	116	107	94	80	56	2.538
23/330	12,5	9,2	3"	233				198	190	180	169	157	147	135	119	101	72	2.696
28/330	15	11	3"	287				247	236	224	211	196	183	170	150	128	93	2.941
32/330	20	15	3"	326				285	274	260	244	226	210	194	172	148	108	3.501
36/330	20	15	3"	374				323	311	296	278	256	238	220	194	167	123	3.646
43/330	25	18	3"	444				383	367	350	328	304	283	262	231	198	145	4.068

Las electrobombas hasta 7,5 c.v. inclusive, se suministran con motor de 4".

FABRICADAS TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE.

TIPO	m3/h 0 0,3 0,6 0,9 1,2 1,5 1,8 2,1 2,4 3 3,6 4,2												P.V.P. ELECTROBOMBA					
	l/min 0 5 10 15 20 25 30 35 40 50 60 70												MONOFASICA	TRIFASICA				
	C.V.	Kw.	DNM.	ALTURA MANOMETRICA TOTAL EN MTS.														
SP0514	0,5	0,37	1"	82	76	70	56	40	18								554	558
SP0521	0,75	0,55	1"	122	115	105	85	60	27								655	659
SP0528	1	0,75	1"	164	153	140	114	80	36								757	745
SP0536	1,5	1,1	1"	210	197	175	145	100	46								931	899
SP0542	1,5	1,1	1"	246	230	205	168	120	54								1.047	1.015
SP1009	0,5	0,37	1 1/4"	53			49	47	43	39	32	24					480	484
SP1013	0,75	0,55	1 1/4"	76			71	68	62	56	47	37					532	536
SP1018	1	0,75	1 1/4"	106			98	94	87	78	65	49					615	603
SP1023	1,5	1,1	1 1/4"	135			125	120	112	100	84	62					692	660
SP1028	2	1,5	1 1/4"	164			153	146	133	120	102	78					796	783
SP1033	2	1,5	1 1/4"	194			180	172	160	140	120	90					896	883
SP1040	3	2,2	1 1/4"	235			218	209	195	173	149	112					1.233	1.041
SP1048	3	2,2	1 1/4"	282			262	250	232	205	175	130					1.404	1.212
SP1806	0,5	0,37	1 1/4"	38						32	31	30	26	20	13		442	446
SP1809	0,75	0,55	1 1/4"	57						49	47	44	39	30	20		482	486
SP1812	1	0,75	1 1/4"	76						65	62	59	52	40	26		540	528
SP1815	1,5	1,1	1 1/4"	95						82	79	74	65	50	32		598	566
SP1818	1,5	1,1	1 1/4"	114						98	94	89	78	61	40		635	603
SP1825	2	1,5	1 1/4"	158						136	131	124	108	85	55		756	743
SP1833	3	2,2	1 1/4"	209						179	173	163	143	112	73		1.130	938
SP1845	5,5	4	1 1/4"	285						245	236	222	195	152	100			1.477
SP1852	5,5	4	1 1/4"	329						283	272	257	225	176	115			1.575




TIPO	m3/h 0 2,4 3,6 4,8 6 7,2 8,4 9,6 12 15 18												P.V.P. ELECTROBOMBA					
	l/min 0 40 60 80 100 120 140 160 200 250 300												MONOFASICA	TRIFASICA				
	C.V.	Kw.	DNM.	ALTURA MANOMETRICA TOTAL EN MTS.														
SP2504	0,5	0,37	1 1/2"	25	22	19	16	12									424	428
SP2506	0,75	0,55	1 1/2"	38	33	29	25	18									449	453
SP2508	1	0,75	1 1/2"	51	44	39	33	24									494	482
SP2512	1,5	1,1	1 1/2"	76	67	59	50	36									564	532
SP2517	2	1,5	1 1/2"	108	95	84	70	51									669	656
SP2521	3	2,2	1 1/2"	133	117	103	87	63									955	763
SP2525	3	2,2	1 1/2"	158	139	123	104	75									999	807
SP2533	5,5	4	1 1/2"	209	184	163	137	99										1.244
SP2542	5,5	4	1 1/2"	266	234	207	174	128										1.436
SP4005	1	0,75	2"	30	27	26	24	23	22	20	17						597	585
SP4007	1,5	1,1	2"	42	38	36	34	32	30	28	23						683	651
SP4010	2	1,5	2"	59	54	51	48	46	44	40	34						828	815
SP4012	3	2,2	2"	71	65	62	59	57	53	50	44						1.126	934
SP4015	3	2,2	2"	89	81	77	72	70	66	61	51						1.232	1.040
SP4021	5,5	4	2"	125	114	108	103	100	93	84	72							1.553
SP4025	5,5	4	2"	148	135	128	123	117	110	100	87							1.689
SP4030	7,5	5,5	2"	178	162	154	147	140	132	120	102							1.980
SP4037	7,5	5,5	2"	220	200	189	178	167	157	143	120							2.218
SP7005	2	1,5	2"	32				31	30	29	28	25	21	14			750	737
SP7007	3	2,2	2"	46				44	42	40	39	35	30	20			1.084	892
SP7010	5,5	4	2"	65				62	60	58	56	51	42	28				1.352
SP7013	5,5	4	2"	85				81	79	76	73	67	55	37				1.505
SP7018	7,5	5,5	2"	118				113	109	105	102	93	77	51				1.753


Los precios de las electrobombas monofasicas comprenden el condensador

*Electrombas con motor BBC

ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS PARA POZOS DE 6" (150 mm)
BOMBAS TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE-AISI-304




TIPO	m3/h			0	6	9	12	15	18	21	P.V.P. ELECTROBOMBA	
	l/min			0	100	150	200	250	300	350		
	C.V.	Kw.	DNM.	ALTURA MANOMETRICA TOTAL EN MTS.								TRIFASICA
6SX17-4	3	2,2	2 1/2"	45	44	42	39	35	30	22	1.078	
6SX17-5	4	3	2 1/2"	56	55	53	49	44	37	28	1.314	
6SX17-6	5,5	4	2 1/2"	68	66	64	59	53	44	34	1.528	
6SX17-8	7,5	5,5	2 1/2"	90	88	85	78	70	59	47	1.790	
6SX17-10	7,5	5,5	2 1/2"	112	110	106	98	88	74	58	1.935	
6SX17-12	10	7,5	2 1/2"	134	132	127	118	106	89	70	2.822	
6SX17-13	10	7,5	2 1/2"	145	143	138	127	114	96	75	2.894	
6SX17-15	12,5	9,2	2 1/2"	168	165	159	147	132	111	87	3.100	
6SX17-17	12,5	9,2	2 1/2"	190	187	181	167	149	126	97	3.243	
6SX17-18	15	11	2 1/2"	201	198	191	176	158	133	105	3.425	
6SX17-20	15	11	2 1/2"	223	220	212	196	176	148	115	3.566	
6SX17-22	17,5	13	2 1/2"	245	242	233	216	196	163	130	3.600	
6SX17-24	17,5	13	2 1/2"	267	264	254	235	211	178	139	3.743	
6SX17-27	20	15	2 1/2"	300	297	286	265	239	202	160	4.462	
6SX17-33	25	18,5	2 1/2"	367	363	350	328	293	248	190	5.126	




TIPO	m3/h			0	12	18	21	24	30	36	P.V.P. ELECTROBOMBA	
	l/min			0	200	300	350	400	500	600		
	C.V.	Kw.	DNM.	ALTURA MANOMETRICA TOTAL EN MTS.								TRIFASICA
6SX30-3	4	3	3"	35	32	29	28	26	23	17	1.409	
6SX30-4	5,5	4	3"	46	42	39	37	35	30	22	1.676	
6SX30-5	7,5	5,5	3"	58	53	49	47	44	38	28	1.920	
6SX30-6	7,5	5,5	3"	69	64	59	56	53	45	33	2.042	
6SX30-7	10	7,5	3"	80	74	68	66	62	53	39	2.908	
6SX30-8	10	7,5	3"	92	85	78	74	71	60	44	3.034	
6SX30-9	12,5	9,2	3"	104	95	88	84	80	68	50	3.220	
6SX30-11	12,5	9,2	3"	124	117	107	103	97	83	61	3.466	
6SX30-12	15	11	3"	138	127	117	112	106	90	66	3.697	
6SX30-13	15	11	3"	148	138	127	122	115	98	72	3.824	
6SX30-15	17,5	13	3"	172	159	146	140	133	113	83	3.957	
6SX30-17	20	15	3"	195	180	166	160	151	128	94	4.706	
6SX30-19	25	18,5	3"	220	202	185	179	168	143	105	5.188	
6SX30-21	25	18,5	3"	240	223	205	196	186	160	116	5.432	
6SX30-26	30	22	3"	295	276	254	240	230	195	143	6.341	
6SX30-30	35	26	3"	343	318	293	280	266	227	165	7.389	

Las electrobombas hasta 7,5 c.v. inclusive, se suministran con motor de 4"

ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS PARA POZOS DE 6" (150 mm)
BOMBAS TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE-AISI-304




TIPO				m3/h	0	24	30	36	42	48	54	P.V.P. ELECTROBOMBA
				l/min	0	400	500	600	700	800	900	
	C.V.	Kw.	DNM.	ALTURA MANOMETRICA TOTAL EN MTS.								TRIFASICA
6SX46-2	4	3	3"	26	23	22	20	18	16	13		1.367
6SX46-3C	5,5	4	3"	36	30	28	26	23	19	15		1.663
6SX46-4C	7,5	5,5	3"	48	42	39	36	32	28	22		1.941
6SX46-5	10	7,5	3"	66	58	55	51	46	41	34		2.842
6SX46-6	12,5	9,2	3"	80	70	65	61	55	49	40		3.063
6SX46-7	15	11	3"	94	81	76	71	64	57	47		3.330
6SX46-8C	15	11	3"	102	88	82	76	69	60	48		3.487
6SX46-9C	17,5	13	3"	116	100	94	87	79	69	56		3.530
6SX46-10	20	15	3"	134	116	109	101	92	81	67		4.191
6SX46-11	25	18,5	3"	148	128	120	111	101	89	74		4.582
6SX46-13	25	18,5	3"	176	151	142	131	120	105	87		4.896
6SX46-15	30	22	3"	202	174	164	152	138	122	101		5.500
6SX46-17	35	26	3"	230	197	185	172	156	138	114		5.477
6SX46-20	40	30	3"	270	232	218	204	183	164	135		6.839
6SX46-24	50	37	3"	320	280	264	246	222	197	166		7.067




TIPO				m3/h	0	35	48	54	60	66	72	P.V.P. ELECTROBOMBA
				l/min	0	600	800	900	1000	1100	1200	
	C.V.	Kw.	DNM.	ALTURA MANOMETRICA TOTAL EN MTS.								TRIFASICA
6SX60-2	5,5	4	4"	27	21	17	16	14	12	9		1.519
6SX60-3	7,5	5,5	4"	42	32	27	25	22	19	14		1.800
6SX60-4	10	7,5	4"	56	43	36	33	30	26	20		2.705
6SX60-5	12,5	9,2	4"	70	54	46	42	38	32	26		2.932
6SX60-6	15	11	4"	85	65	55	50	45	39	31		3.202
6SX60-8B	17,5	13	4"	107	83	70	64	57	49	38		3.411
6SX60-9B	20	15	4"	122	95	80	73	66	56	44		4.078
6SX60-10	25	18,5	4"	142	111	92	86	78	68	56		4.472
6SX60-12	30	22	4"	170	133	112	103	94	81	67		5.088
6SX60-15	35	26	4"	215	165	140	128	115	100	82		5.234
6SX60-17	40	30	4"	240	187	160	150	132	115	95		6.445
6SX60-19	50	37	4"	280	215	182	166	150	130	110		6.374
6SX60-21	50	37	4"	300	235	200	183	165	145	120		6.697
6SX60-24	60	45	4"	350	277	235	215	195	175	143		7.602

Las electrobombas hasta 7,5 c.v., inclusive, se suministran con motor de 4"

ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS PARA POZOS DE 8" (205 mm)
BOMBAS TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE-AISI-304




TIPO	m3/h									P.V.P. ELECTROBOMBA	
	0	36	48	60	72	84	96				
	l/min										
	0	600	800	1000	1200	1400	1600				
	C.V.	Kw.	DNM.	ALTURA MANOMETRICA TOTAL EN MTS.						TRIFASICA	
8SX77-2	10	7,5	5"	40	35	31	28	25	21	16	3.912
8SX77-3B	12,5	9,2	5"	52	46	41	37	32	26	18	4.263
8SX77-3	15	11	5"	60	52	47	43	38	32	24	4.373
8SX77-4B	17,5	13	5"	72	63	57	51	45	37	26	4.547
8SX77-4	20	15	5"	80	70	63	57	51	43	33	5.051
8SX77-5	25	18,5	5"	100	88	80	72	64	54	40	5.571
8SX77-6	30	22	5"	120	105	95	86	77	64	48	6.146
8SX77-8B	35	26	5"	150	133	120	108	96	79	58	6.380
8SX77-9	40	30	5"	178	157	142	128	115	96	72	7.555
8SX77-11	50	37	5"	215	192	175	158	140	117	85	7.730
8SX77-12	60	45	5"	240	215	197	178	160	138	100	8.440
8SX77-15	75	55	5"	300	270	247	223	200	170	125	11.701
8SX77-18	90	66	5"	360	324	295	267	240	203	150	12.881




TIPO	m3/h								P.V.P. ELECTROBOMBA		
	0	60	72	84	96	108	120				
	l/min										
	0	1000	1200	1400	1600	1800	2000				
	C.V.	Kw.	DNM.	ALTURA MANOMETRICA TOTAL EN MTS.						TRIFASICA	
8SX95-2A	10	7,5	5"	38	27	25	23	19	15	9	3.941
8SX95-3BB	12,5	9,2	5"	48	35	32	28	22	15	10	4.307
8SX95-3B	15	11	5"	56	41	37	33	28	21	14	4.417
8SX95-3	17,5	13	5"	64	47	44	40	36	29	20	4.306
8SX95-4B	20	15	5"	76	56	52	47	40	31	20	5.108
8SX95-5AB	25	18,5	5"	94	69	64	58	49	38	24	5.633
8SX95-5	30	22	5"	105	78	73	66	58	47	32	5.926
8SX95-6	35	26	5"	128	96	89	82	72	58	40	5.897
8SX95-7	40	30	5"	146	110	102	93	82	65	46	7.087
8SX95-8	50	37	5"	168	127	118	108	95	76	56	6.988
8SX95-10	60	45	5"	215	162	150	137	123	100	70	8.014
8SX95-13	75	55	5"	275	210	195	180	158	130	90	11.318
8SX95-14	90	66	5"	300	227	211	195	172	140	100	11.942
8SX95-17	100	75	5"	360	275	255	235	207	167	120	13.137

Las electrobombas hasta 40 c.v. se sirven con motor de 6"

ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS PARA POZOS DE 10" (250 mm)
BOMBAS TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE-AISI-304



TIPO	m3/h		0	60	72	84	96	108	120	P.V.P. ELECTROBOMBA	
	l/min		0	1000	1200	1400	1600	1800	2000		
	C.V.	Kw.	DNM.	ALTURA MANOMETRICA TOTAL EN MTS.							TRIFASICA
10SX125-1A	10	7,5	6"	20	18	16	15	14	12	7	4.039
10SX125-1	15	11	6"	30	25	23	22	20	18	12	4.213
10SX125-2AA	17,5	13	6"	40	36	32	30	27	23	11	4.629
10SX125-2A	25	18,5	6"	50	43	40	37	34	30	21	5.367
10SX125-3AA	30	22	6"	70	61	55	51	46	40	26	6.186
10SX125-3A	35	26	6"	78	69	63	59	54	49	35	5.849
10SX125-3	40	30	6"	88	77	70	67	62	57	44	6.740
10SX125-4	50	37	6"	105	102	93	88	83	76	58	6.872
10SX125-5A	60	45	6"	136	122	112	107	100	90	68	8.739
10SX125-6A	75	55	6"	166	148	137	130	122	110	85	11.777
10SX125-7A	90	66	6"	195	173	155	152	143	130	97	12.734
10SX125-8AA	100	75	6"	215	193	177	169	157	142	104	13.665
10SX125-8	100	75	6"	230	207	190	182	171	157	120	13.665



TIPO	m3/h		0	96	120	144	168	192	P.V.P. ELECTROBOMBA		
	l/min		0	1600	2000	2400	2800	3200			
	C.V.	Kw.	DNM.	ALTURA MANOMETRICA TOTAL EN MTS.							TRIFASICA
10SX160-1	17,5	13	6"	34	26	23	21	19	16	4.714	
10SX160-2AA	25	18,5	6"	46	36	34	29	24	16	6.406	
10SX160-2A	30	22	6"	55	44	40	36	31	24	6.069	
10SX160-2	35	26	6"	65	51	47	43	38	31	7.617	
10SX160-3AA	40	30	6"	77	63	57	51	43	32	7.617	
10SX160-3	50	37	6"	96	76	70	64	58	47	7.221	
10SX160-4A	60	45	8"	120	97	89	82	73	57	8.308	
10SX160-5A	75	55	8"	152	123	113	103	92	73	11.371	
10SX160-6AA	90	63	8"	175	143	130	118	105	83	12.358	
10SX160-7AA	100	75	8"	205	168	154	140	124	98	13.313	
10SX160-7	125	92	8"	225	180	166	153	137	110	14.530	
10SX160-8	125	92	8"	250	204	188	173	154	125	15.189	
10SX160-9	150	110	10"	280	231	213	195	175	142	15.069	
10SX160-10AA	150	110	10"	295	242	223	204	179	142	15.729	

Las electrobombas hasta 60 c.v. se sirven con motor de 6", desde 60 hasta 125 c.v. con motor de 8" y las de 150 c.v. con motor de 10"

Para mayores caudales consultar.

MOTORES SUMERGIDOS

4" (100 mm)								6" (150 mm)				
MONOFASICOS				TRIFASICOS				TRIFASICOS				
TIPO	C.V.	P.V.P.		TIPO	C.V.	P.V.P.		TIPO	C.V.	P.V.P.		
		BBC	FRANKLIN			BBC	FRANKLIN			BBC	FRANKLIN	GP*
4B05M	0,5	290		4B05	0,5	294		6B55	5,5			1.125
4B075M	0,75	290		4B075	0,75	294		6B10	10	1.580		
4B1M	1	308		4B1	1	296		6B125	12,5	1.644		
4B15M	1,5	328		4B15	1,5	296		6B15	15	1.754		
4B2M	2	367		4B2	2	354		6B20	20	2.147		1.813
4B3M	3	601		4B3	3	409		6B25	25	2.381		1.983
				4B4	4	573		6B30	30	2.674		2.223
				4B55	5,5	715		6B40	40	3.228		
				4B75	7,5	836						
				4B10	10	940						

Los precios de los motores monofasicos comprenden el condensador

*MOTORES "GP" DISPONIBLES HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES SEMISOM DE ACHIQUE, AGUAS RESIDUALES Y FECALES

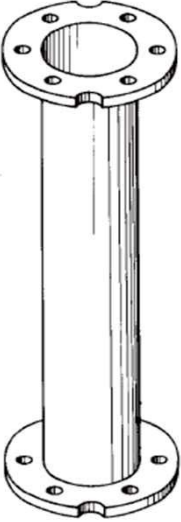
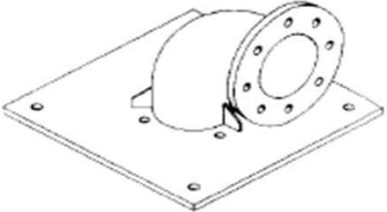
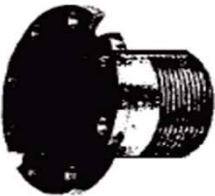

TIPO	C.V.	Kw	DNM	m3/h l/min	ALTURA MANOMETRICA TOTAL EN MTS.												P.V.P. ELECTROBOMBA	
					0	1,8	6	9	12	15	18	21	24	27	30	MONOFASICA Y TRIFASICA	MONOFASICA CON INTERRUPTOR DE NIVEL	
ACHIQUE																		
190	0,5	0,37	11/4"	5	10,5	9,5	7	4	1								291	313
320	0,75	0,55	11/4"	13	13,5	13	11	9	7	4	1						307	331
465	1,5	1,1	2"	5	19	18,5	17,5	16,5	15,5	14	12	9,5	6,5	1	407	428		
AGUAS SUCIAS, IMPULSOR SEMI-VORTEX																		
265 L	0,75	0,55	11/2"	40	8,5	8	6,5	5,5	4	3	1						286	307
390 L	1	0,75	11/2"	40	10,5	10	8,5	8	7	6	5	4	3	2	1	321	345	
490 L	1,5	1,1	2"	50	11	11	9,5	9	8	7,5	6,5	5,5	5	4	3	382	404	
AGUAS SUCIAS, IMPULSOR BICANAL																		
262 SL	0,75	0,55	2"	32	10,5	10	9	8	7	6	4,5	3	1				321	345
635 SL	1,5	1,1	2"	32	15	14,5	13,5	13	12	11	10	9	7,5	6,5	5	452	474	

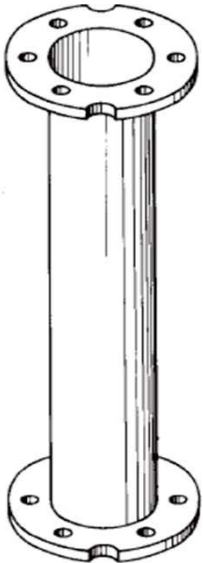
Estas electrobombas van equipadas con 5 mts. de cable

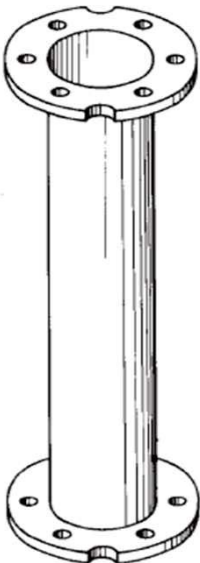
ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES SEMISOM PARA AGUAS RESIDUALES Y FECALES

TIPO	C.V.	Kw	DNM	m3/h l/min	ALTURA MANOMETRICA TOTAL EN MTS.												P.V.P. ELECTROBOMBA	
					0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	MONOFASICA Y TRIFASICA	MONOFASICA CON INTERRUPTOR DE NIVEL	
AGUAS SUCIAS, IMPULSOR SEMI-VORTEX																		
500/50	1,5	1,1	2"	50	10	9,5	8,5	7,5	6	3							689	789
800/50	2	1,5	21/2"	50	12,5	12	11	10	8,5	6	3						791	877
AGUAS SUCIAS, IMPULSOR BICANAL																		
700/50	1,5	1,1	2"	50	14	13	11,5	10	8,5	7	5	3	1				692	794
900/50	2	1,5	21/2"	50	17	16	15	13,5	12	10	8,5	6,5	4,5	2			797	883
1000/50	3	2,2	21/2"	50	20,5	19,5	18	17	15,5	14	12	10,5	8,5	6	4	867		


Estas electrobombas van equipadas con 10 mts. de cable

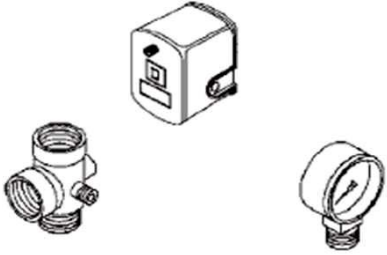
TUBO DE COLUMNA PARA SUMERGIDA NORMA UNE 19043 ISO Con juntas y tornillos inoxidable	REFERENCIA	MEDIDAS	Ø Max Brida mm.	Espesor mm.	P.V.P.	
					PINTADO	GALVANIZADO
	TS-23	2" - 3 m	116	2,90	43,50	52,40
	TS-253	2 1/2" - 3 m	138	3,25	58,60	72,75
	TS-33	3" - 3 m	150	3,25	66,45	82,25
	TS-353	3 1/2" - 3 m	160	3,65	85,45	106,50
	TS-43	4" - 3 m	195	3,65	101,90	125,50
	TS-53	5" - 3 m	220	3,75	127,10	154,75
	TS-63	6" - 3 m	250	3,75	150,10	183,55
	TS-83	8" - 3 m	320	4,00	275,35	330,45
	TS-26	2" - 6 m	116	2,90	68,30	87,45
	TS-256	2 1/2" - 6 m	138	3,25	93,00	122,45
	TS-36	3" - 6 m	150	3,25	109,45	142,45
	TS-356	3 1/2" - 6 m	160	3,65	139,40	183,95
	TS-46	4" - 6 m	195	3,65	166,45	215,90
	TS-56	5" - 6 m	220	3,75	209,40	268,40
	TS-66	6" - 6 m	250	3,75	246,95	322,75
	TS-86	8" - 6 m	320	4,00	467,30	542,25
PLACA DE SUJECION CON CURVA Con juntas y tornillos inoxidable	REF.	MEDIDA	PINTADO		GALVANIZADO	
			ROSCADA	CON BRIDA	ROSCADA	CON BRIDA
	PSC-2	2"	66,85	66,85	77,90	77,90
	PSC-25	2 1/2"	77,90	77,90	89,30	89,30
	PSC-3	3"	94,35	94,35	110,90	110,90
	PSC-35	3 1/2"	112,05	112,05	136,20	136,20
	PSC-4	4"		116,95		142,50
	PSC-5	5"		153,65		196,50
	PSC-6	6"		173,85		214,05
	PSC-8	8"		252,95		316,80
ADAPTADOR BOMBA - TRAMO	REFERENCIA	MEDIDA	PINTADO		GALVANIZADO	
	ABT-2	2"	29,76		33,72	
	ABT-25	2 1/2"	31,74		36,37	
	ABT-3	3"	33,06		39,67	
	ABT-35	3 1/2"	36,37		42,98	
	ABT-4	4"	39,67		46,28	
	ABT-5	5"	42,90		49,50	
	ABT-6	6"	50,82		57,42	
BRIDAS Y JUNTAS PARA TUBOS DE COLUMNA	REFERENCIA BRIDA	Ø INTERIOR	P.V.P.	REFERENCIA JUNTA	P.V.P.	
	BS-2	2"	3,90	JTS-2	2,15	
	BS-25	2 1/2"	6,60	JTS-25	2,50	
	BS-3	3"	7,15	JTS-3	2,70	
	BS-35	3 1/2"	10,40	JTS-35	2,90	
	BS-4	4"	13,65	JTS-4	3,15	
	BS-5	5"	14,55	JTS-5	3,85	
	BS-6	6"	18,30	JTS-6	4,70	
	BS-8	8"	47,05	JTS-8	8,30	


TUBO DE COLUMNA PARA SUMERGIDA SIN SOLDADURA NORMA DIN 2448 Con juntas y tornillos inoxidables	REFERENCIA	MEDIDAS	Ø MAXIMO BRIDA mm.	ESPESOR mm.	P.V.P.	
					PINTADO	GALVANIZADO
	TS-23S	2" - 3 m	116	2,9	56,35	65,25
	TS-253S	2 1/2" - 3 m	138	2,9	78,10	92,20
	TS-33S	3" - 3 m	150	3,2	96,45	111,70
	TS-353S	3 1/2" - 3 m	160	3,6	107,25	128,95
	TS-43S	4" - 3 m	195	3,6	133,85	156,70
	TS-53S	5" - 3 m	220	4,0	162,05	194,55
	TS-63S	6" - 3 m	250	4,5	216,85	258,10
	TS-26S	2" - 6 m	116	2,9	94,00	118,35
	TS-256S	2 1/2" - 6 m	138	2,9	132,60	161,45
	TS-36S	3" - 6 m	150	3,2	169,25	201,55
	TS-356S	3 1/2" - 6 m	160	3,6	183,00	228,50
	TS-46S	4" - 6 m	195	3,6	229,85	278,15
	TS-56S	5" - 6 m	220	4,0	279,25	348,00
	TS-66S	6" - 6 m	250	4,0	379,95	472,30


TUBO DE COLUMNA PARA SUMERGIDA SIN SOLDADURA NORMA DIN 2440 Con juntas y tornillos inoxidables	REFERENCIA	MEDIDAS	Ø MAXIMO BRIDA mm.	ESPESOR mm.	P.V.P.	
					PINTADO	GALVANIZADO
	TS-23SS	2" - 3 m	116	3,7	61,10	72,95
	TS-253SS	2 1/2" - 3 m	138	3,7	78,45	95,15
	TS-33SS	3" - 3 m	150	4,1	93,35	113,45
	TS-43SS	4" - 3 m	195	4,5	137,15	166,75
	TS-53SS	5" - 3 m	220	4,9	171,05	209,15
	TS-63SS	6" - 3 m	250	4,9	214,90	260,60
	TS-26SS	2" - 6 m	116	3,7	103,80	128,65
	TS-256SS	2 1/2" - 6 m	138	3,7	132,75	170,75
	TS-36SS	3" - 6 m	150	4,1	163,35	201,50
	TS-46SS	4" - 6 m	195	4,5	236,95	298,40
	TS-56SS	5" - 6 m	220	4,9	297,50	377,95
	TS-66SS	6" - 6 m	250	4,9	376,55	476,80







ELECTROBOMBA PERIFERICA HORIZONTAL

	TIPO	m ³ /h 0 0,6 0,75 0,96 1,2 1,5 1,92 2,4 3											P.V.P. ELECTROBOMBA	
		l/min 0 10 12,5 16 20 25 32 40 50											MONOFASICA	TRIFASICA
	C.V.	Kw	DNM	ALTURA MANOMETRICA TOTAL EN MTS										
BP-05	0,5	0,37	1"	42	33	30	27	23	18	11	2		88,34	
BP-07	0,7	0,45	1"	55	47	45	40	38	32	26	18	8	140,54	
BP-1	1	0,67	1"	65	55	52	49	46	41	35	26	19	146,10	

ACCESORIOS EQUIPOS DE PRESION	REFERENCIA	DENOMINACION	P.V.P.
	PS02A	PRESOSTATO	15,65
	CSMI	PRESOSTATO	32,80
	T5VL	RACOR CINCO VIAS	9,10
	MANOM-0/6	MANOMETRO	5,20
	PS01C	PRESCONTROL	79,00

CONDENSADORES PARA MOTOR MONOFASICO	REFERENCIA	µF	RECOMENDABLE CV. A 220 v.	P.V.P.
	12-UF	12,5	0,35	3,25
	16-UF	16	0,5	3,25
	20-UF	20	0,75	3,70
	30-UF	30	1	4,60
	40-UF	40	1,5	5,60
	50-UF	50	2	6,45
	80-UF	80	3	9,00

CABLE TRIPOLAR PARA SUMERGIDA AISLAMIENTO 1 Kv.	REFERENCIA	MEDIDA mm ²	P.V.P. mt.
	CBG-0315	3 X 1,5	1,00
	CBG-0325	3 X 2,5	1,50
	CBG-34	3 X 4	2,23
	CBG-36	3 X 6	3,32
	CBG-310	3 X 10	5,34
	CBG-316	3 X 16	8,55
	CBG-325	3 X 25	14,07
	CBG-335	3 X 35	18,70
	CBG-350	3 X 50	25,09

	REFERENCIA	MEDIDA	PRESION ATM.	P.V.P. mt.
	MR-32	1 1/4"	20	11,30
	MR-2	2"	30	25,49
	MR-3	3"	25	40,76
	MR-4	4"	21	47,15
	MR-5	5"	21	83,50
	MR-6	6"	21	101,53
<p>TERMINALES INOXIDABLES</p> <p>EXPANSION CONICOS</p> 	REFERENCIA EXPANSION	P.V.P.	REFERENCIA CONICO	P.V.P.
	TE-32	31,29	TR-2	125,00
	TE-2	95,42	TR-3	226,00
			TR-4	675,00
			TR-5	848,00
			TR-6	1.219,00
<p>EMPALME INOXIDABLE</p> 	REFERENCIA	MEDIDA	P.V.P.	
	ERI-2	2"	304,00	
	ERI-3	3"	495,00	
<p>ELEMENTOS DE SUJECION</p>  <p>Cable de acero forrado</p> <p>Cable de acero inoxidable</p> <p>Cable de acero inoxidable</p> <p>Cinta de polièster (Rollo)</p>	REFERENCIA	MEDIDA	P.V.P.	
	CS-7	7 mm		
	CAI-6	6 mm		
	CAI-8	8 mm		
	CS-25/100	25 mm	51,08	
<p>PUNTA ROSCADA PARA SUMERGIDA</p> 	REFERENCIA	MEDIDA	P.V.P.	
	PRE-2	2"	7,04	
	PRE-25	2 1/2"	7,77	
	PRE-3	3"	9,30	
	PRE-4	4"	11,03	
	PRE-5	5"	13,50	
<p>ENLACE MIXTO ROSCA MACHO LATON</p> 	REFERENCIA	MEDIDA	P.V.P.	
	ERM-40 L		11,62	
	ERM-50 L		14,78	
	ERM-63 L		25,66	
	ERM-75 L		53,55	

ACUMULADORES HIDRONEUMATICOS Membrana recambiable Verticales.	MODELO	CAPACIDAD LITROS	PRESION ATM	DIMENSIONES D X H (mm.)	CONEXIÓN Ø	P.V.P.
	25AMR-E	25	8	350 X 390	1"	50
	50AMR	50	10	360 X 620	1"	110
	50AMR-P	50	10	360 X 750	1"	116
	80AMR-P	80	10	450 X 750	1"	146
	100AMR-P	100	10	450 X 850	1"	213
	150AMRB90	150	10	485 X 1060	1 1/4"	335
	200AMRB90	200	10	550 X 1135	1 1/4"	375
	300AMRB160	300	10	650 X 1180	1 1/4"	451
	500AMRB160	500	10	750 X 1450	1 1/2"	669
	700AMRB160	700	8	750 X 1750	1 1/2"	923
1000AMR	1000	10	850 X 2225	2"	4.202	

VASOS DE EXPANSION Membrana fija Verticales.	MODELO	CAPACIDAD LITROS	PRESION ATM	DIMENSIONES D X H (mm.)	CONEXIÓN Ø	P.V.P.
	8CMF	8	5	200 X 340	3/4"	22
	12CMF	12	5	270 X 310	3/4"	23
	18CMF	18	5	270 X 415	3/4"	26
	35CMF	35	5	360 X 475	3/4"	45
	50CMF	50	6	360 X 630	3/4"	71
	80CMF	80	6	485 X 570	1"	103
	100CMF	100	6	485 X 650	1"	146
	140CMF	140	6	485 X 935	1"	181
	200CMF	200	6	600 X 860	1"	231
	250CMF	250	6	600 X 1095	1"	263
	300CMF	300	6	600 X 1240	1"	335
400CMF	400	6	600 X 1480	1"	395	

POTENCIA MINIMA ACONSEJABLE PARA GENERADORES

POTENCIA MOTOR		POTENCIA GENERADOR	
		ARRANQUE DIRECTO	
C.V.	Kw.	Kw.	KVA.
3	2,2	6	7,5
4	3	8	10
5,5	4	10	12,5
7,5	5,5	12,5	15,6
10	7,5	15	18,8
12,5	9,2	18,8	23,5
15	11	22,5	28
17,5	12,8	26,4	33
20	15	30	38
25	18,5	40	50
30	22	45	57
35	26	52	65
40	29,5	60	75
50	37	75	94
60	44	90	112
70	51,5	105	131
80	59	120	150
90	66	135	170
100	73,5	150	190
125	92	185	230
150	110	210	260

POTENCIA MOTOR		POTENCIA GENERADOR	
		ARRANQUE ESTRELLA- TRIANGULO	
C.V.	Kw.	Kw.	KVA.
4	3	6	7,5
5,5	4	8	10
7,5	5,5	10,8	13,5
10	7,5	14	17,5
12,5	9,2	17,2	21,5
15	11	20,5	25,5
17,5	12,8	23,6	29,5
20	15	27	34
25	18,5	33	42
30	22	40	50
35	26	45	57
40	29,5	52	65
50	37	65	81
60	44	77	97
70	51,5	90	112
80	59	102	128
90	66	115	144
100	73,5	128	160
125	92	158	198
150	110	190	237

PERDIDAS DE CARGA POR ROZAMIENTO EN TUBERIAS DE ACERO

LITROS/HORA	DIAMETRO INTERIOR DE TUBERIA EN m.m.									
	32	38	50	63	75	89	100	125	150	200
	DIAMETRO DE TUBERIA EN PULGADAS									
	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	5"	6"	8"
PERDIDA DE CARGA (EN METROS), POR 100 METROS DE RECORRIDO RECTO										
5.000	12,9	5,2	2,3	0,9	0,4					
6.000	18,5	8,6	3,1	1,2	0,5					
7.000	25,7	10,9	4	1,4	0,6	0,3				
8.000	33,2	15	5	1,8	0,7	0,4				
10.000		25	8,5	2,8	1,2	0,5	0,3			
12.000		30,9	10,9	3,9	1,5	0,6	0,5			
15.000		47	16,2	6	2,4	0,8	0,7			
18.000			22,6	8,3	3	1	0,9	0,3		
20.000			28,8	10	4	1,4	1	0,4		
25.000			41,5	14,1	6,1	1,8	1,4	0,5		
30.000				20,6	8,4	2,4	2,1	0,7	0,3	
35.000				27,9	11,4	3,2	2,9	1	0,4	
40.000				36,9	14,5	4,2	3,6	1,2	0,5	
45.000				40,6	18,3	5,6	4,5	1,5	0,6	
50.000					21,9	6,9	5,4	1,9	0,8	
60.000					30,5	9,6	7,6	2,6	1,1	
70.000						12,1	9,8	3,3	1,4	
80.000						16,3	12,4	4	1,8	
90.000							20	5,5	2,2	
100.000							19,9	6,7	2,7	0,1
125.000								9,1	3,8	0,3
150.000								13,7	5,7	1
175.000									8,1	1,3
200.000									10	1,8

LONGITUD MÁXIMA ADMISIBLE DEL CABLE DE ELECTROBOMBA MONOFÁSICA

POTENCIA		TENSION	Longitud máxima en mts. 1 CABLE DE 2 X mm ²							
C.V.	Kw.		1,5	2,5	4	6	10	16	25	
0,50	0,37	220v.	85	140	225	335				
0,75	0,55	220v.	65	100	180	260	450			
1	0,75	220v.	50	80	130	190	320	525		
1,50	1,10	220v.	35	55	90	140	240	390		
2	1,50	220v.	30	45	75	110	185	300	470	
3	2,2	220v.		30	50	70	115	180	300	

NOTA: Para el cálculo de pérdidas de carga debe tenerse en cuenta que cada curva de 90° equivale entre 2,5 y 4 metros de recorrido de tubería y cada válvula entre 0,5 y 1,5 m. (Datos prácticos).

LONGITUD MAXIMA ADMISIBLE DEL CABLE DE ELECTROBOMBA TRIFÁSICA

ARRANQUE DIRECTO O ESTATORICO																				
POTENCIA		TENSION	1 CABLE DE 3 X ... mm ² .																	
C.V.	Kw.		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95							
Longitud máxima ... mts.																				
2	1,5	220v	57	97	154															
		380v	172	286	460															
3	2,2	220v	37	63	102	154														
		380v	114	190	305	460														
4	3	220v	30	50	80	120	200													
		380v	90	150	240	360														
5,5	4	220v	22	37	60	90	150	240												
		380v	67	112	180	269	450													
7,5	5,5	220v		28	44	67	111	180	280											
		380v	50	84	135	195	340	540												
10	7,5	220v		20	33	50	85	134	210											
		380v		63	100	150	254	410												
12,5	9,2	220v			27	40	69	110	170	240										
		380v			52	82	120	204	330	510										
15	11	220v				35	56	90	140	205										
		380v				69	102	170	280	440										
17,5	13	220v					48	80	125	175	250									
		380v					90	149	240	380	520									
20	15	220v						42	70	110	154	220								
		380v						80	130	210	330	460								
25	18,5	220v							56	89	122	175	250							
		380v							104	170	266	375	530							
30	22	220v								74	102	147	210							
		380v								90	140	220	314	440						
35	26	220v									64	90	130	180	240					
		380v									120	190	270	380	540					
40	30	220v										56	79	110	160	215				
		380v										107	170	238	340	465				
50	37	220v											64	90	127	173				
		380v											138	190	270	380	525			
60	45	220v												75	110	145	195			
		380v												115	160	230	320	440		
70	51,5	220v													90	124	170	230		
		380v													140	200	274	350		
80	59	220v														80	110	150	200	
		380v														120	175	240	330	
90	66	220v															90	120	160	210
		380v															155	220	290	390
100	75	380v																195	270	360
125	90	380v																	220	290
150	110	380v																		180

ARRANQUE ESTRELLA - TRIANGULO																					
POTENCIA		TENSION	2 CABLES DE 3 X ... mm ² .																		
C.V.	Kw.		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95								
Longitud máxima ... mts.																					
4	3	220v	45	75	124	185															
		380v	140	230	370																
5,5	4	220v	34	56	90	135	235														
		380v	100	170	270	400															
7,5	5,5	220v	25	40	66	100	175														
		380v	75	125	200	300	500														
10	7,5	220v	20	31	50	75	131	205													
		380v	55	95	150	225	380														
12,5	9,2	220v		25	40	62	105	165													
		380v		45	78	125	180	310	490												
15	11	220v			22	34	50	87	139	215											
		380v			40	65	105	150	260	405											
17,5	13	220v			20	28	43	74	120	185											
		380v			56	90	130	222	350												
20	15	220v				25	40	67	105	165	230										
		380v				50	80	118	200	310	495										
25	18,5	220v					31	54	85	132	189										
		380v					64	96	160	254	400	565									
30	22	220v						45	70	110	159	225									
		380v						54	79	130	214	340	474								
35	26	220v							30	61	95	134	191								
		380v							45	65	115	184	290	410							
40	30	220v								55	85	120	170	240							
		380v								60	100	160	255	360	500						
50	37	220v									44	68	95	135	195						
		380v									48	82	130	205	290	410					
60	45	220v										57	80	115	165	220					
		380v										70	110	175	240	350	480				
70	51,5	220v											50	70	97	140	190				
		380v											95	150	210	300	410	565			
80	59	220v												61	86	125	170	230	310		
		380v												84	131	185	260	365	500		
90	66	220v													55	77	112	150	200	270	
		380v													118	165	235	325	450	600	
100	75	220v														70	100	135	180	240	320
		380v														107	150	210	295	400	540
125	90	380v															120	172	240	325	430
150	110	380v																143	200	270	360

La longitud del cable esta basada en una caída de tensión del 3%, a una temperatura de 25° C.

MANUFACTURAS
ALDOMA, S.L.

SYSTEMAS DE RIEGO

