



Serie ST antiarena

Electrobombas sumergibles para pozos de 4" de diámetro construidas en acero inoxidable.

Están equipadas con impulsores de noryl del tipo flotantes que permiten el pasaje de arena y así reducir el desgaste del equipo. Tanto la boca de descarga como el soporte que se une al motor, están contruidos en microfusión de acero inoxidable calidad AISI 304.

Especificaciones Técnicas

- Caudal: hasta 24 m³/h.
- Altura de elevación: hasta 300 m.
- Boca de salida de Ø 1", 1 ¼", 1 ½" y 2".
- Todos los materiales son aprobados por la FDA (EE.UU.).
- Los cojinetes axiales aseguran una baja fricción y una alta resistencia.
- Las bombas con más de 19 etapas vienen provistas con dos cojinetes axiales.
- Máxima temperatura del líquido: 30°C.
- Máxima presencia de arena: 50 g/m³.
- Equipadas con motores de 0,50 a 5 HP en las versiones monofásicas 1 x 220v y de 0,50 a 7,5 HP en las trifásicas 3 x 380v.
- Con tablero de comando con protector térmico y capacitor de arranque incorporados en las versiones monofásicas (excepto en los motores 2 wire).

Materiales

- Boca de descarga de acero inoxidable AISI 304 con válvula de retención para una fácil instalación y una mayor durabilidad.
- Camisa externa, eje, fleje cobre-cable, terminales, carcaza, soporte inferior, rejilla de succión y tortillería en acero inoxidable AISI 304.
- Impulsores en noryl. Difusores de policarbonato con fibra de vidrio.
- Cuerpo de bomba fabricado en acero inoxidable de 1,5 mm de espesor, que logra una óptima resistencia a la abrasión.
- Anillo de desgaste de poliacetato de máxima durabilidad.
- Acoplamiento: Manchón rígido estriado norma NEMA, acero inoxidable AISI 304.
- Brida soporte según Norma NEMA.

Aplicaciones

- Abastecimiento de agua en hogares, edificios, industrias y campos.
- Sistemas de presurización.
- Sistemas de riego.
- Sistemas contra-incendio.
- Depresión de napas.

Diagrama de Dimensiones

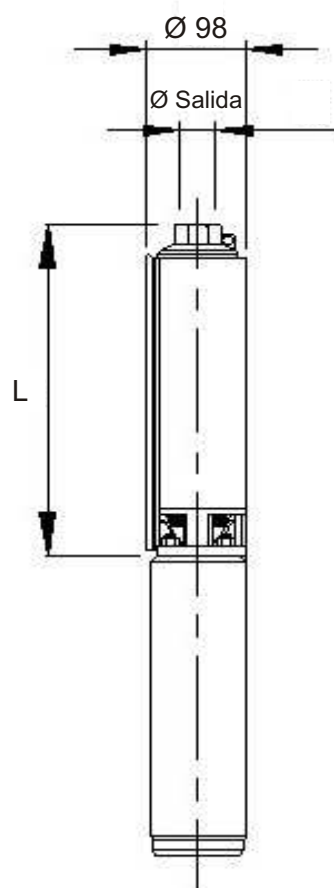


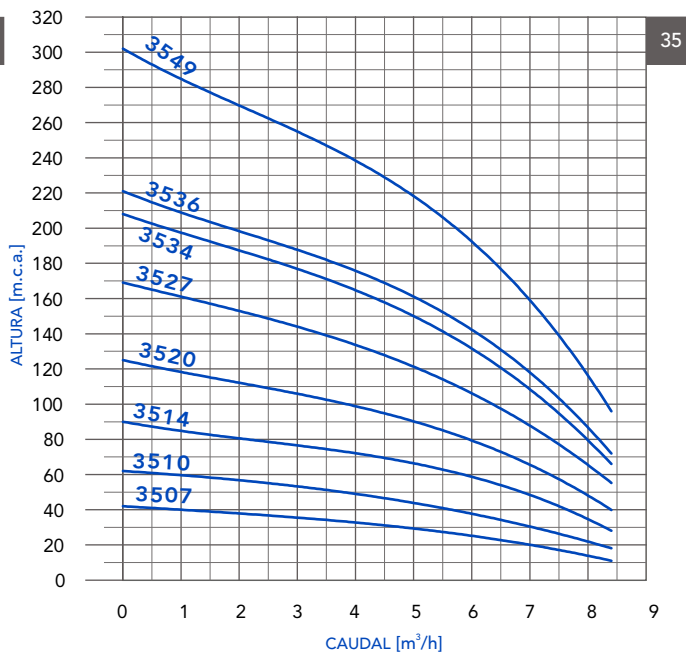
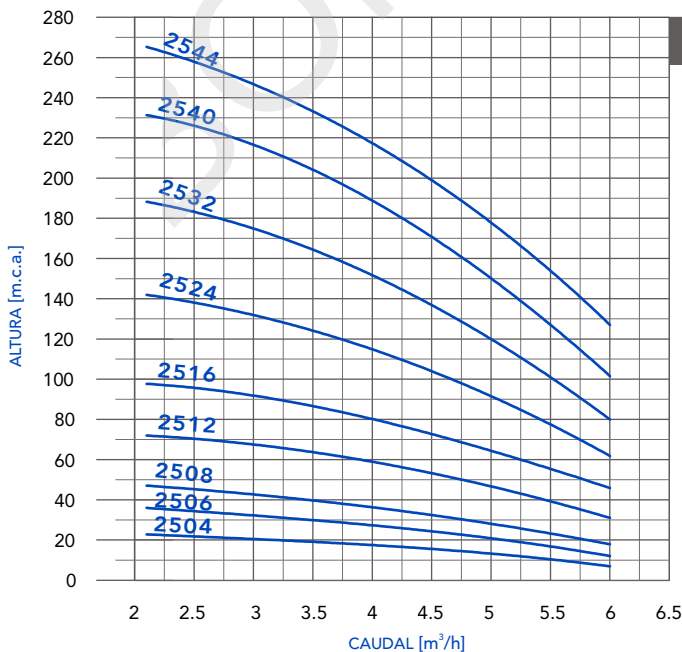
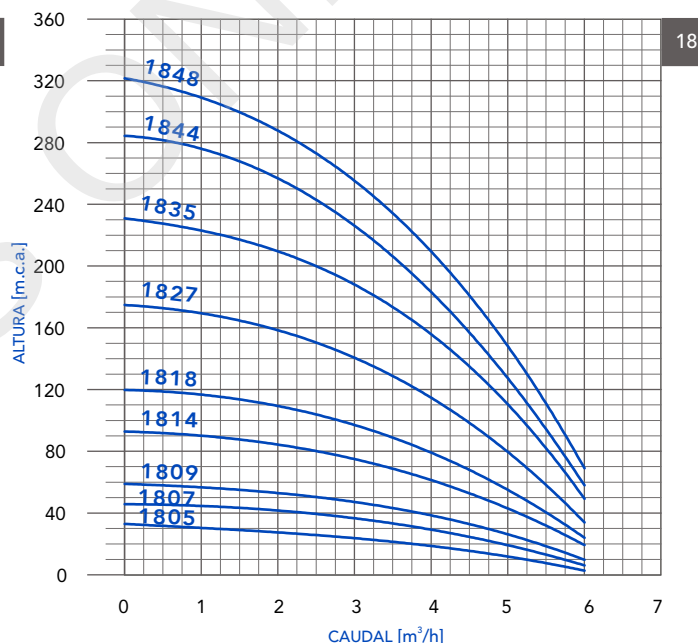
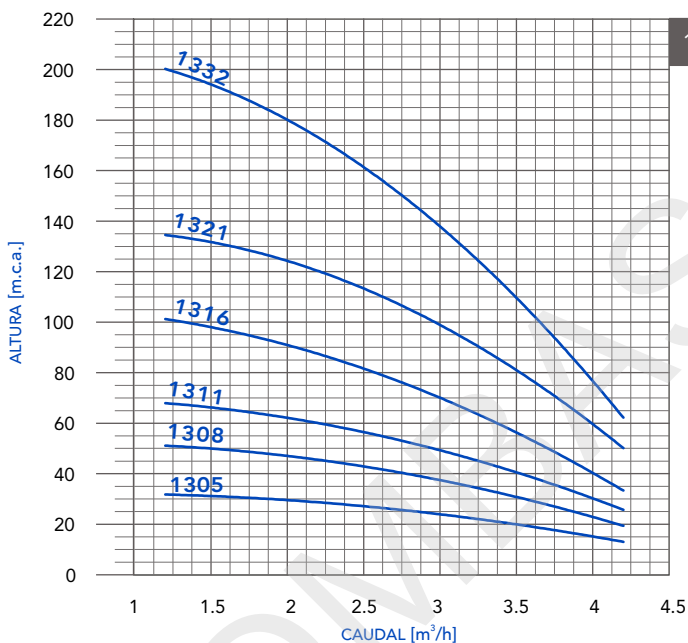
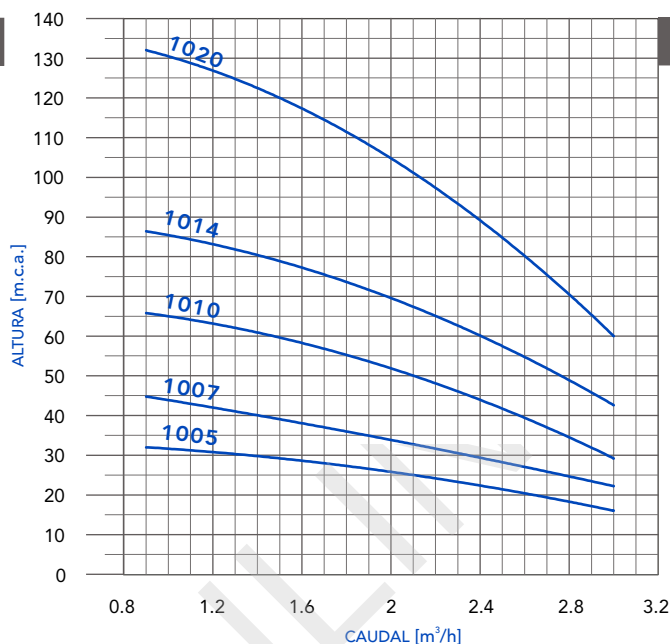
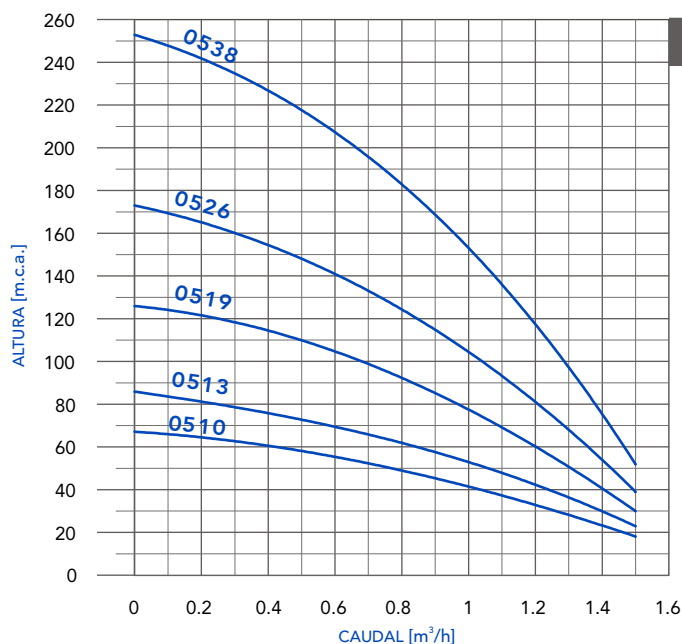
Tabla de performance. Serie 05-10-13-18-25-35-40.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal																								Dimen- siones	Peso Bomba	Ø Salida
	Kw	HP	l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	L Largo (mm)	(Kg)			
			m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12					
ST 0510	0.37	0.5	H = Altura en m	67	63	55	46	33	18																	324	3.3	1"	
ST 0513	0.37	0.5		86	78	70	56	42	23																	377	3.7	1"	
ST 0519	0.55	0.75		126	118	105	86	60	30																	481	4.7	1"	
ST 0526	0.75	1		173	160	141	117	81	39																	642	5.8	1"	
ST 0538	1.1	1.5		253	234	208	169	117	52																	864	8.2	1"	
ST 1005	0.37	0.5		34			32	31	29	27	25	23	19	16												236	2.5	1 ¼"	
ST 1007	0.37	0.5		46			43	42	39	36	33	29	26	22												271	2.8	1 ¼"	
ST 1010	0.55	0.75		69			65	63	60	55	50	44	37	29												324	3.3	1 ¼"	
ST 1014	0.75	1		92			86	83	79	74	67	60	52	42												394	3.9	1 ¼"	
ST 1020	1.1	1.5		139			131	127	120	111	101	90	75	60												499	4.9	1 ¼"	
ST 1305	0.37	0.5		34				32	31	30	29	28	26	24	19	13										236	2.5	1 ¼"	
ST 1308	0.55	0.75		54				51	50	49	46	43	41	38	30	19										289	2.9	1 ¼"	
ST 1311	0.75	1		72				68	66	64	61	58	54	49	38	26										342	3.4	1 ¼"	
ST 1316	1.1	1.5		106				101	98	95	89	83	77	70	54	33										430	4.2	1 ¼"	
ST 1321	1.5	2		142				135	132	127	122	115	108	100	79	49										519	5	1 ¼"	
ST 1332	2.2	3		208				200	194	187	177	165	152	138	104	62										749	7.1	1 ¼"	
ST 1805	0.37	0.5		33					29	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3							257	2.7	1 ¼"	
ST 1807	0.55	0.75		46					43	42	41	40	39	37	33	28	21	13	7							301	3.0	1 ¼"	
ST 1809	0.75	1		59					55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10							344	3.3	1 ¼"	
ST 1814	1.1	1.5		93					87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20							452	4.1	1 ¼"	
ST 1818	1.5	2		120					113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25							538	4.7	1 ¼"	
ST 1827	2.2	3		175					164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35							767	6.2	1 ¼"	
ST 1835	3	4		231					217	212	208	202	196	189	170	149	120	87	50							934	7.9	1 ¼"	
ST 1844	3.7	5		285					266	260	254	248	238	229	203	172	139	100	59							1128	9.3	1 ¼"	
ST 1848	4	5.5		322					299	292	285	276	267	256	231	199	160	118	70							1253	9.9	1 ¼"	
ST 2504	0.37	0.5		26								23	22	22	21	19	17	14	11	7						247	2.4	1 ½"	
ST 2506	0.55	0.75		38								36	35	33	32	30	26	22	18	12						296	2.9	1 ½"	
ST 2508	0.75	1		51								47	46	44	43	39	35	30	24	18						345	3.3	1 ½"	
ST 2512	1.1	1.5		77								72	71	69	68	63	57	49	41	31						433	4.1	1 ½"	
ST 2516	1.5	2		102								98	96	94	92	86	77	68	57	46						542	5	1 ½"	
ST 2524	2.2	3		151								142	139	136	132	122	111	97	80	62						777	6.6	1 ½"	
ST 2532	3	4		203								188	185	180	175	162	146	127	105	80						965	8.7	1 ½"	
ST 2540	3.7	5		253								232	227	222	216	202	182	159	131	102						1160	10.4	1 ½"	
ST 2544	4	5.5		278								265	260	254	247	230	210	187	159	127						1296	11.2	1 ½"	
ST 3507	0.75	1		42											36	34	32	30	28	25	19	11				390	3.7	2"	
ST 3510	1.1	1.5		62											53	51	48	45	41	38	29	18				483	4.6	2"	
ST 3514	1.5	2		90											77	74	71	68	63	59	46	28				607	5.7	2"	
ST 3520	2.2	3		125											107	102	97	92	86	80	62	40				831	7.5	2"	
ST 3527	3	4		169											145	139	131	123	115	107	84	55				1048	9.6	2"	
ST 3534	3.7	5		208											178	170	162	153	143	132	103	66				1257	11.6	2"	
ST 3536	4	5.5		221											190	181	173	164	154	143	112	72				1318	12.2	2"	
ST 3549	5.5	7.5		302											257	246	234	222	209	193	151	96				1802	15.9	2"	
ST 4004	0.75	1		26														24	23	22	21	19	17	15	12	294	2.8	2"	
ST 4006	1.1	1.5		39														36	35	34	32	29	26	22	17	356	3.4	2"	
ST 4008	1.5	2		52														48	47	46	43	39	35	29	24	418	4	2"	
ST 4013	2.2	3		82														75	73	71	66	59	50	40	30	573	5.5	2"	
ST 4017	3	4		108														98	96	94	87	79	70	58	46	697	6.6	2"	
ST 4021	3.7	5		132														117	114	111	103	93	82	68	52	859	7.8	2"	
ST 4023	4	5.5	148														134	131	127	118	108	95	79	60	921	8.4	2"		
ST 4032	5.5	7.5	202														182	178	172	160	143	125	105	80	1238	11	2"		

Tabla de performance. Serie 55-60-80.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal																								Dimensiones	Peso Bomba	Ø Salida
	Kw	HP	l/min	0	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	450	500	L Largo (mm)	(Kg)			
			m³/h	0	4.8	5.4	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18	19.2	20.4	21.6	22.8	24	27	30					
ST 5507	1.1	1.5	H = Altura en m	41	35	34	33	32	29	26	23	18	14	8												537	5.3	2"	
ST 5510	1.5	2		58	49	48	47	44	41	37	32	27	20	13												693	6.7	2"	
ST 5514	2.2	3		83	71	69	67	63	58	54	48	40	31	20												901	8.5	2"	
ST 5518	3	4		107	92	90	87	83	77	70	62	52	39	26												1147	10.4	2"	
ST 5522	3.5	5		131	110	107	104	98	91	82	71	58	45	30												1345	12.3	2"	
ST 5524	4	5.5		141	118	116	113	106	97	88	77	63	49	33												1449	13.2	2"	
ST 5532	5.5	7.5		189	162	157	153	144	134	122	107	90	70	47												1866	17	2"	
ST 6007	1.5	2		45			37	36	33	31	28	25	22	18	14											534	5.3	2"	
ST 6010	2.2	3		64			54	52	48	44	41	36	32	26	20											690	6.7	2"	
ST 6014	3	4		89			76	72	67	62	56	49	43	35	28											989	8.6	2"	
ST 6017	3.7	5		107			90	86	80	74	67	59	51	42	32											1092	10.1	2"	
ST 6019	4	5.5		120			102	97	91	89	76	68	58	48	37											1195	11	2"	
ST 6026	5.5	7.5		163			136	129	120	111	100	87	75	61	48											1559	14.3	2"	
ST 8008	2.2	3		51					41	39	37	35	33	31	29	27	24	22	20	17	14	12				676	6.3	2"	
ST 8011	3	4		70					57	54	52	49	47	44	41	38	34	31	28	24	21	18				880	8.1	2"	
ST 8013	3.7	5		81					67	64	61	58	55	52	48	45	41	38	34	30	26	22				1013	9.3	2"	
ST 8015	4	5.5		97					79	76	73	69	66	63	58	54	50	46	41	36	32	27				1149	10.5	2"	
ST 8020	5.5	7.5		125					97	94	90	86	83	77	73	71	64	59	53	48	42	36				1489	13.5	2"	

Curvas de performance. Serie 05-10-13-18-25-35.



Curvas de performance. Serie 40-55-60-80.

