

FICHA TÉCNICA

CUERPO HIDRÁULICO AXYRA ST



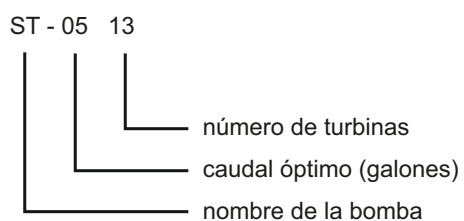
Rangos de trabajo

Tipo de turbina	Centrífuga	
Diámetro nominal	98 mm	
Rango de potencia	0,5 - 7,5 CV	0,37 - 5,5 kW
Revoluciones por minuto	3000 rpm	
Rango de caudales (m³/h)	0,3 - 24	
Presión máxima (bar)	40	
Rango de metros	10 - 322	
Grado de protección	IP68	

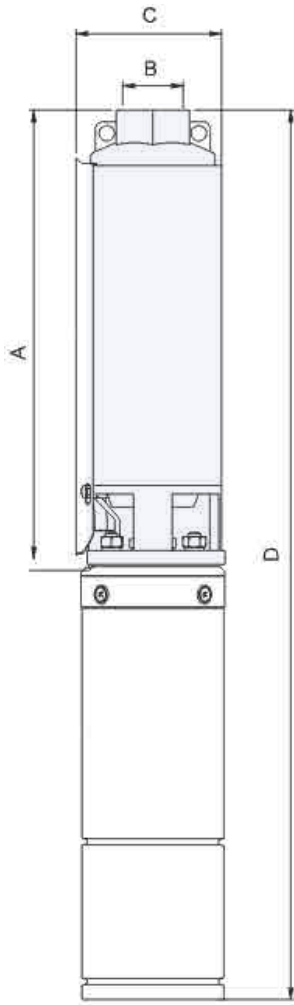
Condiciones de trabajo

Temperatura del líquido	0 - 40 °C
Contenido max. arena permitido	150 g/m³
pH	6,5 - 8,5
Inmersión máxima	400 m
Refrigeración mínima	0,8 L/s

Nomenclatura



Plano de dimensiones



Modelo	A	B	C	D	Peso
ST-0513	377	1 1/4"	98	722	3,7
ST-0519	482			852	4,7
ST-0526	637			1022	5,8
ST-0536	805			1230	8,2
ST-1007	275			620	2,8
ST-1010	329			699	3,3
ST-1014	400			785	3,9
ST-1020	506			931	4,9
ST-1028	677			1152	6,9
ST-1037	835			1350	9,3
ST-1305	241			586	2,5
ST-1308	294			664	2,9
ST-1311	347			732	3,4
ST-1316	435			860	4,2
ST-1321	525			1000	5
ST-1330	712			1227	7,1
ST-1805	260			605	2,7
ST-1807	302			672	3
ST-1809	345			730	3,3
ST-1814	453			878	4,1
ST-1818	539			1014	4,7
ST-1826	743			1258	6,2
ST-1835	988			1543	7,9
ST-1848	1182			1797	9,3
ST-2504	250			595	2,4
ST-2506	300			670	2,9
ST-2508	349			734	3,3
ST-2512	446			871	4,1
ST-2516	546			1001	5
ST-2524	790			1290	6,6
ST-2530	970			1525	8,7
ST-2540	1216			1831	10,4
ST-2544	1280			1895	11

Modelo	A	B	C	D	Peso
ST-3507	395	2"	98	780	3,7
ST-3510	487			912	4,6
ST-3514	649			1104	5,7
ST-3520	832			1332	7,5
ST-3527	1090			1645	9,6
ST-3534	1334			1949	11,6
ST-3536	1397			2012	12,2
ST-3549	1800			2485	15,9
ST-4004	299			684	2,8
ST-4006	361			786	3,4
ST-4008	425			880	4
ST-4013	616			1116	5,5
ST-4017	740			1295	6,6
ST-4021	863			1478	7,8
ST-4023	929			1544	8,4
ST-4030	1178			1863	11
ST-5507	541			966	5,3
ST-5510	695			1150	6,7
ST-5514	941			1441	8,5
ST-5518	1152			1707	10,4
ST-5522	1358			1707	12,3
ST-5524	1500			2115	13,2
ST-5532	1844			2529	17
ST-6007	541			996	5,3
ST-6010	695			1195	6,7
ST-6014	941			1496	8,6
ST-6017	1097			1712	10,1
ST-6019	1201			1816	11
ST-6026	1606			2291	14,3
ST-8008	680			1180	6,3
ST-8011	883			1438	8,1
ST-8013	1017			1632	9,3
ST-8015	1153			1768	10,5
ST-8020	1489			2174	13,5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ST 05	kW	CV	Corriente	m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5
				l/min	0	5	10	15	20	25
ST-0513	0,37	0,5	AC		86	78	70	56	42	23
ST-0519	0,55	0,75	AC		126	118	105	86	60	30
ST-0526	0,75	1	AC		173	160	141	117	81	39
ST-0536	1,1	1,5	AC		220	234	197	160	110	52

ST 10	kW	CV	Corriente	m³/h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
				l/min	0	15	20	25	30	35	40	45	50
ST-1007	0,37	0,5	AC		46	43	42	39	36	33	29	26	22
ST-1010	0,55	0,75	AC		69	65	63	55	50	44	38	31	29
ST-1014	0,75	1	AC		92	86	83	79	74	67	60	52	42
ST-1020	1,1	1,5	AC		130	125	119	110	99	88	75	61	58
ST-1028	1,5	2	AC		189	178	172	154	139	123	105	86	82
ST-1037	2,2	3	AC		240	232	221	204	184	163	139	113	108

ST 13	kW	CV	Corriente	m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2
				l/min	0	20	25	30	35	40	45	50	60	70
ST-1305	0,37	0,5	AC		34	32	31	30	29	28	26	24	19	13
ST-1308	0,55	0,75	AC		54	51	50	49	46	43	41	38	30	19
ST-1311	0,75	1	AC		72	68	66	64	61	58	54	49	38	26
ST-1316	1,1	1,5	AC		106	101	98	95	80	74	66	58	42	21
ST-1321	1,5	2	AC		142	135	132	127	122	115	108	100	79	49
ST-1330	2,2	3	AC		208	200	194	176	165	155	142	130	104	62

ST 18	kW	CV	Corriente	m³/h	0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
				l/min	0	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
ST-1805	0,37	0,5	AC		33	29	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3
ST-1807	0,55	0,75	AC		46	43	42	41	40	39	37	33	28	21	13	7
ST-1809	0,75	1	AC		59	55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10
ST-1814	1,1	1,5	AC		93	87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20
ST-1818	1,5	2	AC		120	113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25
ST-1826	2,2	3	AC		175	164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35
ST-1835	3	4	AC		231	217	212	208	202	196	189	170	149	120	87	50
ST-1848	4	5,5	AC		322	299	292	285	276	267	256	231	199	160	118	70

ST 25	kW	CV	Corriente	m³/h	0	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
				l/min	0	35	40	45	50	60	70	80	90	100
ST-2504	0,37	0,75	AC		26	23	22	22	21	19	17	14	11	7
ST-2506	0,55	0,75	AC		38	36	35	33	32	30	26	22	18	12
ST-2508	0,75	1	AC		51	47	46	44	43	39	35	30	24	18
ST-2512	1,1	1,5	AC		77	72	71	69	68	63	57	49	41	31
ST-2516	1,5	2	AC		102	98	96	94	92	86	77	68	57	46
ST-2524	2,2	3	AC		151	142	139	136	132	122	111	97	80	62
ST-2530	3	4	AC		203	188	185	180	175	162	146	127	105	80
ST-2540	3,7	5	AC		253	232	227	222	216	202	182	159	131	102
ST-2544	4	5,5	AC		278	265	260	254	247	230	210	187	159	127

ST 35	kW	CV	Corriente	m³/h	0	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4
				l/min	0	50	60	70	80	90	100	120	140
ST-3507	0,75	1	AC		42	36	34	32	30	28	25	19	11
ST-3510	1,1	1,5	AC		62	53	51	48	45	41	39	29	18
ST-3514	1,5	2	AC		90	77	74	71	68	63	59	46	28
ST-3520	2,2	3	AC		125	107	102	97	92	86	80	62	40
ST-3527	3	4	AC		169	145	139	131	123	115	107	84	55
ST-3534	3,7	5	AC		208	178	170	162	153	143	132	103	66
ST-3536	4	5,5	AC		221	190	181	173	164	154	143	112	72
ST-3549	5,5	7,5	AC		302	257	246	234	222	209	193	151	96

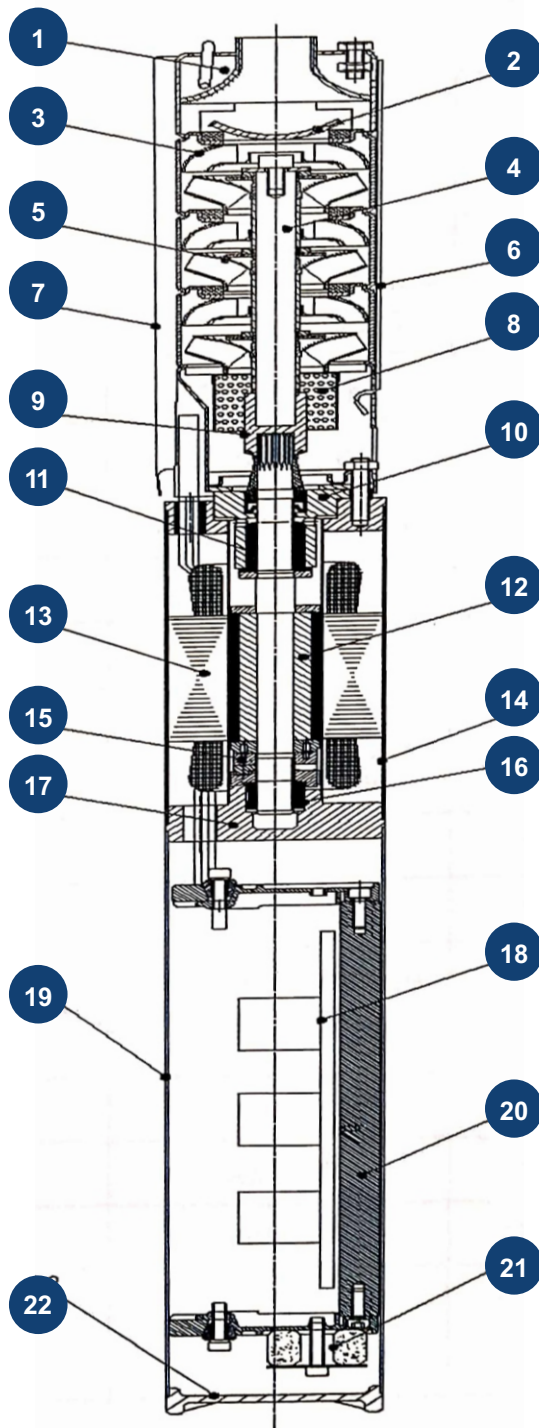
ST 40	kW	CV	Corriente	m³/h	0	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
				l/min	0	80	90	100	120	140	160	180	200
ST-4004	0,75	1	AC		26	24	23	22	21	19	17	15	12
ST-4006	1,1	1,5	AC		39	36	35	34	32	29	26	22	17
ST-4008	1,5	2	AC		52	48	47	46	43	39	35	29	24
ST-4013	2,2	3	AC		82	75	73	71	66	59	50	40	30
ST-4017	3	4	AC		108	98	96	94	87	79	70	58	46
ST-4021	3,7	5	AC		132	117	114	111	103	93	82	68	52
ST-4023	4	5,5	AC		148	134	131	127	118	108	95	79	60
ST-4030	5,5	7,5	AC		202	182	178	161	160	134	125	98	80

ST 55	kW	CV	Corriente	m³/h	0	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13	14,4
				l/min	0	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240
ST-5507	1,1	1,5	AC		41	35	34	33	32	29	26	23	18	14	8
ST-5510	1,5	2	AC		58	49	48	47	44	41	37	32	27	20	13
ST-5514	2,2	3	AC		83	71	69	67	63	58	54	48	40	31	20
ST-5518	3	4	AC		107	92	90	87	83	77	70	62	52	39	26
ST-5522	3,7	5	AC		131	110	107	104	98	91	82	71	58	45	30
ST-5524	4	5,5	AC		141	118	116	113	106	97	88	77	63	49	33
ST-5532	5,5	7,5	AC		189	162	157	153	144	134	122	107	90	70	47

ST 60	kW	CV	Corriente	m³/h	0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13	14,4	16
				l/min	0	100	120	140	160	180	200	220	240	260
ST-6007	1,5	2	AC		45	37	36	33	31	28	25	22	18	14
ST-6010	2,2	3	AC		64	54	52	48	44	41	36	32	26	20
ST-6014	3	4	AC		89	76	72	67	62	56	49	43	35	28
ST-6017	3,7	5	AC		107	90	86	80	74	67	59	51	42	32
ST-6019	4	5,5	AC		120	102	97	91	89	76	68	58	48	37
ST-6026	5,5	7,5	AC		163	136	129	120	111	100	87	75	61	48

ST 80	kW	CV	Corriente	m³/h	0	8,4	9,6	10,8	12	13	14,4	16	17	18	20	22	23	24
				l/min	0	140	160	180	200	220	240	260	280	300	340	360	380	400
ST-8008	2,2	3	AC		51	41	39	37	35	33	31	29	27	24	20	17	14	12
ST-8011	3	4	AC		70	57	54	52	49	47	44	41	38	34	28	24	21	18
ST-8013	3,7	5	AC		81	67	64	61	58	55	52	48	45	41	34	30	26	22
ST-8015	4	5,5	AC		97	79	76	73	69	66	63	58	54	50	41	38	32	27
ST-8020	5,5	7,5	AC		125	102	98	94	89	84	79	74	70	65	54	48	43	37

Materiales de construcción y despiece



Componentes

Materiales

1	Impulsión	Inoxidable AISI 304
2	Válvula de retención	Inoxidable AISI 304
3	Eje	PC/Inoxidable AISI 304
4	Cardán	Inoxidable AISI 304
5	Turbina	POM/Inoxidable AISI 304
6	Difusor	Inoxidable AISI 304
7	Cubrecables	Inoxidable AISI 304
8	Rejilla de aspiración	Inoxidable AISI 304
9	Cardán	Inoxidable AISI 304
10	Cojinete superior	Inoxidable AISI 304
11	Alojamiento cojinete sup.	Carburo de Silicio
12	Rotor	--
13	Estator	--
14	Camisa motor	Inoxidable AISI 304
15	Cojinete de empuje	Grafito
16	Cojinete inferior	Carburo de Silicio
17	Alojamiento cojinete inf.	Inoxidable AISI 304
18	Placa electrónica	--
19	Carcasa de placa	Inoxidable AISI 304
20	Radiador	Aluminio
21	Inductor	--
22	Base	Inoxidable AISI 304