



Serie ST Antiarena

Electrobombas sumergibles para pozos de Ø 4"

Construidas en acero inoxidable y noryl, fabricadas con materiales de última tecnología. Están equipadas con impulsores flotantes antiarena para reducir el desgaste e incrementar la vida útil del equipo.

Modelos

ST 05

Caudal hasta 1,5 m³/h
Altura hasta 234 m

ST 10

Caudal hasta 3 m³/h
Altura hasta 131 m

ST 13

Caudal hasta 4,2 m³/h
Altura hasta 200 m

ST 18

Caudal hasta 6 m³/h
Altura hasta 300 m

ST 25

Caudal hasta 6 m³/h
Altura hasta 265 m

ST 35

Caudal hasta 8,4 m³/h
Altura hasta 257 m

ST 40

Caudal hasta 12 m³/h
Altura hasta 182 m

ST 55

Caudal hasta 14,4 m³/h
Altura hasta 162 m

ST 60

Caudal hasta 15,6 m³/h
Altura hasta 136 m

ST 80

Caudal hasta 24 m³/h
Altura hasta 97 m

Características

Tanto el soporte como la boca de descarga están contruidos en acero inoxidable de microfusión. Además tienen incorporada la válvula de retención.

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 3x380v.

Disponibles con tablero de comando, protector térmico y capacitor de arranque en las versiones monofásicas (excepto en los motores 2 wire).

Camisa externa, eje, fleje cubre-cable, terminales y carcasa en acero inoxidable. Impulsores y difusores en noryl.

Los cojinetes axiales aseguran una baja fricción y una alta resistencia.

Las bombas con más de 19 etapas poseen dos cojinetes axiales.

Máxima temperatura del líquido: 30°C.

Máxima presencia de arena: 50 g/m³.

Aplicaciones

Abastecimiento de agua en hogares, edificios, industrias y campos.

Sistemas de presurización.

Sistemas de riego.

Sistemas contra-incendio.

Serie ST Electrobombas sumergibles para pozos de Ø 4"

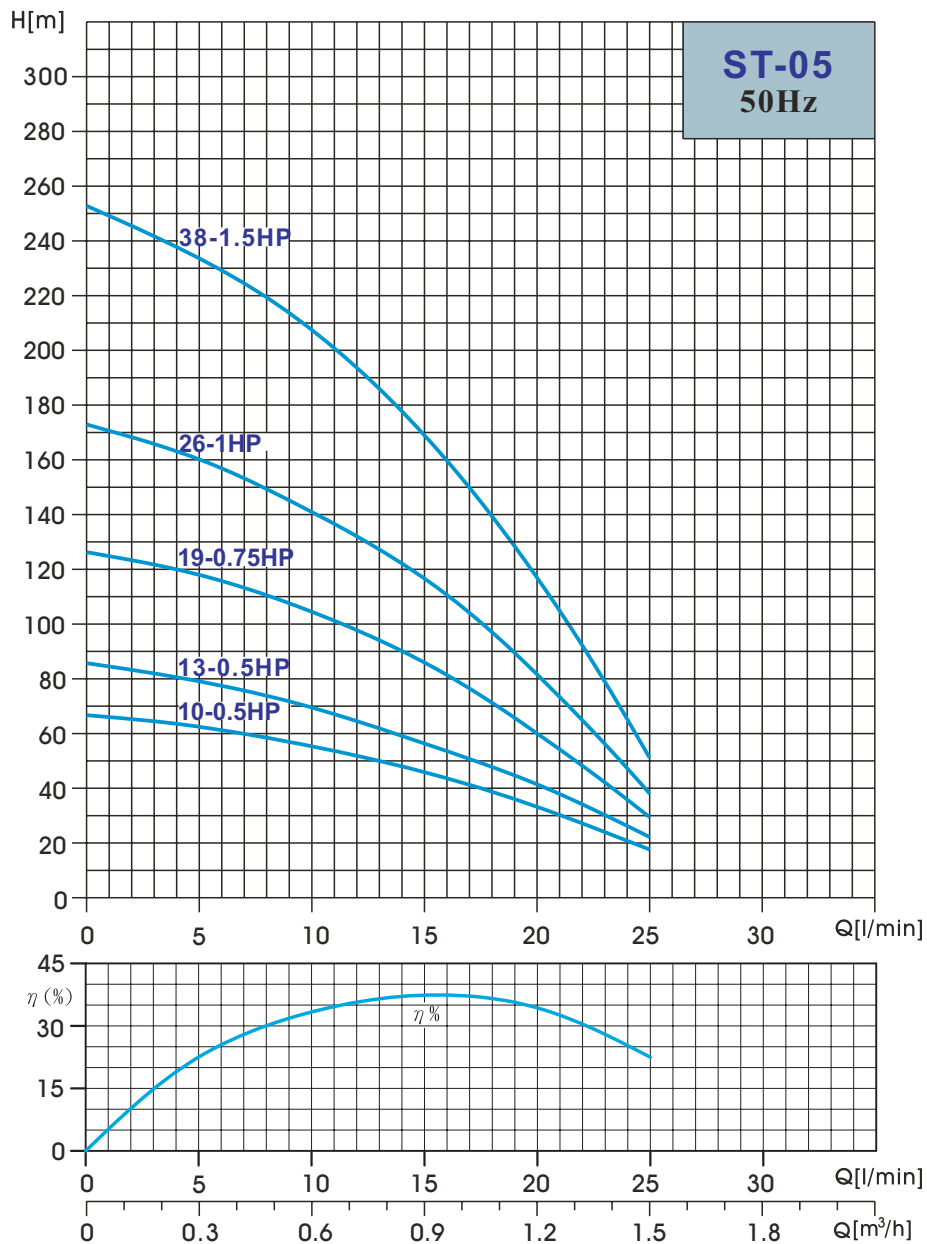
Modelo de Bomba 50 Hz	Potencia HP	Q= CAUDAL																			DATOS ESPEC.		Ø Salida		
		l/min	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200		Largo (mm)	Peso (kg)
		m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12			
H: ALTURA TOTAL EN METROS																									
ST 0510	0,5	67	63	55	46	33	18															324	3,3	1"	
ST 0513	0,5	86	78	70	56	42	23															377	3,7		
ST 0519	0,75	126	118	105	86	60	30															481	4,7		
ST 0526	1	173	160	141	117	81	39															642	5,8		
ST 0538	1,5	253	234	208	169	117	52															864	8,2		
ST 1005	0,5	34			32	31	29	27	25	23	19	16										236	2,5	1 1/4"	
ST 1007	0,5	46			43	42	39	36	33	29	26	22										271	2,8		
ST 1010	0,75	69			65	63	60	55	50	44	37	29										324	3,3		
ST 1014	1,0	92			86	83	79	74	67	60	52	42										394	3,9		
ST 1020	1,5	139			131	127	120	111	101	90	75	60										499	4,9		
ST 1305	0,5	34			32	31	30	29	28	26	24	19	13									236	2,5	1 1/4"	
ST 1308	0,75	54			51	50	49	46	43	41	38	30	19									289	2,9		
ST 1311	1,0	72			68	66	64	61	58	54	49	38	26									342	3,4		
ST 1316	1,5	106			101	98	95	89	83	77	70	54	33									430	4,2		
ST 1321	2,0	142			135	132	127	122	115	108	100	79	49									519	5,0		
ST 1332	3,0	208			200	194	187	177	165	152	138	104	62									749	7,1		
ST 1805	0,5	33			29	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3							257	2,7	1 1/4"	
ST 1807	0,75	46			43	42	41	40	39	37	33	28	21	13	7							301	3,0		
ST 1809	1,0	59			55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10							344	3,3		
ST 1814	1,5	93			87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20							452	4,1		
ST 1818	2,0	120			113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25							538	4,7		
ST 1827	3,0	175			164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35							767	6,2		
ST 1835	4,0	231			217	212	208	202	196	189	170	149	120	87	50							934	7,9		
ST 1844	5,0	285			266	260	254	248	238	229	203	172	139	100	59							1128	9,3		
ST 1848	5,5	322			299	292	285	276	267	256	231	199	160	118	70							1253	9,9		

Modelo de Bomba 50 Hz	Potencia HP	Q= CAUDAL																			DATOS ESPEC.		Ø Salida		
		l/min	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200		Largo (mm)	Peso (kg)
		m³/h	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			
H: ALTURA TOTAL EN METROS																									
ST 2504	0,5	26							23	22	22	21	19	17	14	11	7					247	2,4	1 1/2"	
ST 2506	0,75	38						36	35	33	32	30	26	22	18	12						296	2,9		
ST 2508	1,0	51						47	46	44	43	39	35	30	24	18						345	3,3		
ST 2512	1,5	77						72	71	69	68	63	57	49	41	31						433	4,1		
ST 2516	2,0	102						98	96	94	92	86	77	68	57	46						542	5,0		
ST 2524	3,0	151						142	139	136	132	122	111	97	80	62						777	6,6		
ST 2532	4,0	203						188	185	180	175	162	146	127	105	80						965	8,7		
ST 2540	5,0	253						232	227	222	216	202	182	159	131	102						1160	10,4		
ST 2544	5,5	278						265	260	254	247	230	210	187	159	127						1296	11,2		
ST 3507	1,0	42									36	34	32	30	28	25	19	11				390	3,7	2"	
ST 3510	1,5	62									53	51	48	45	41	38	29	18				483	4,6		
ST 3514	2,0	90									77	74	71	68	63	59	46	28				607	5,7		
ST 3520	3,0	125									107	102	97	92	86	80	62	40				831	7,5		
ST 3527	4,0	169									145	139	131	123	115	107	84	55				1048	9,6		
ST 3533	5,0	208									178	170	162	153	143	132	103	66				1257	11,6		
ST 3536	5,5	221									190	181	173	164	154	143	112	72				1318	12,2		
ST 3549	7,5	302									257	246	234	222	209	193	151	96				1802	15,9		
ST 4004	1,0	26												24	23	22	21	19	17	15	12	294	2,8	2"	
ST 4006	1,5	39												36	35	34	32	29	26	22	17	356	3,4		
ST 4008	2,0	52												48	47	46	43	39	35	29	24	418	4,0		
ST 4013	3,0	82												75	73	71	66	59	50	40	30	573	5,5		
ST 4017	4,0	108												98	96	94	87	79	70	58	46	697	6,6		
ST 4021	5,0	132												117	114	111	103	93	82	68	52	859	7,8		
ST 4023	5,5	148												134	131	127	118	108	95	79	60	921	8,4		
ST 4032	7,5	202												182	178	172	160	143	125	105	80	1238	11,0		

Modelo de Bomba 50 Hz	Potencia HP	Q= CAUDAL																			DATOS ESPEC.		Ø Salida		
		l/min	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	450	500		Largo (mm)	Peso (kg)
		m³/h	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			
H: ALTURA TOTAL EN METROS																									
ST 5507	1,5	41	35	34	33	32	29	26	23	18	14	8										537	5,3	2"	
ST 5510	2,0	58	49	48	47	44	41	37	32	27	20	13										693	6,7		
ST 5514	3,0	83	71	69	67	63	58	54	48	40	31	20										901	8,5		
ST 5518	4,0	107	92	90	87	83	77	70	62	52	39	26										1147	10,4		
ST 5522	5,0	131	110	107	104	98	91	82	71	58	45	30										1345	12,3		
ST 5524	5,5	141	118	116	113	106	97	88	77	63	49	33										1449	13,2		
ST 5532	7,5	189	162	157	153	144	134	122	107	90	70	47										1866	17		
ST 6007	2,0	45			37	36	33	31	28	25	22	18	14									534	5,3	2"	
ST 6010	3,0	64			54	52	48	44	41	36	32	26	20									690	6,7		
ST 6014	4,0	89			76	72	67	62	56	49	43	35	28									989	8,6		
ST 6017	5,0	107			90	86	80	74	67	59	51	42	32									1092	10,1		
ST 6019	5,5	120			102	97	91	89	76	68	58	48	37									1195	11,0		
ST 6026	7,5	163			136	129	120	111	100	87	75	61	48									1559	14,3		
ST 8008	3,0	51				41	39	37	35	33	31	29	27	24	22	20	17	14	12			676	6,3	2"	
ST 8011	4,0	70				57	54	52	49	47	44	41	38	34	31	28	24	21	18			880	8,1		
ST 8013	5,0	81				67	64	61	58	55	52	48	45	41	38	34	30	26	22			1013	9,3		
ST 8015	5,5	97				79	76	73	69	66	63	58	54	50	46	41	36	32	27			1149	10,5		
ST 8020	7,5	125				97	94	90	86	83	77	73	71	64	59	53	48	42	36			1489	13,5		

ST-05

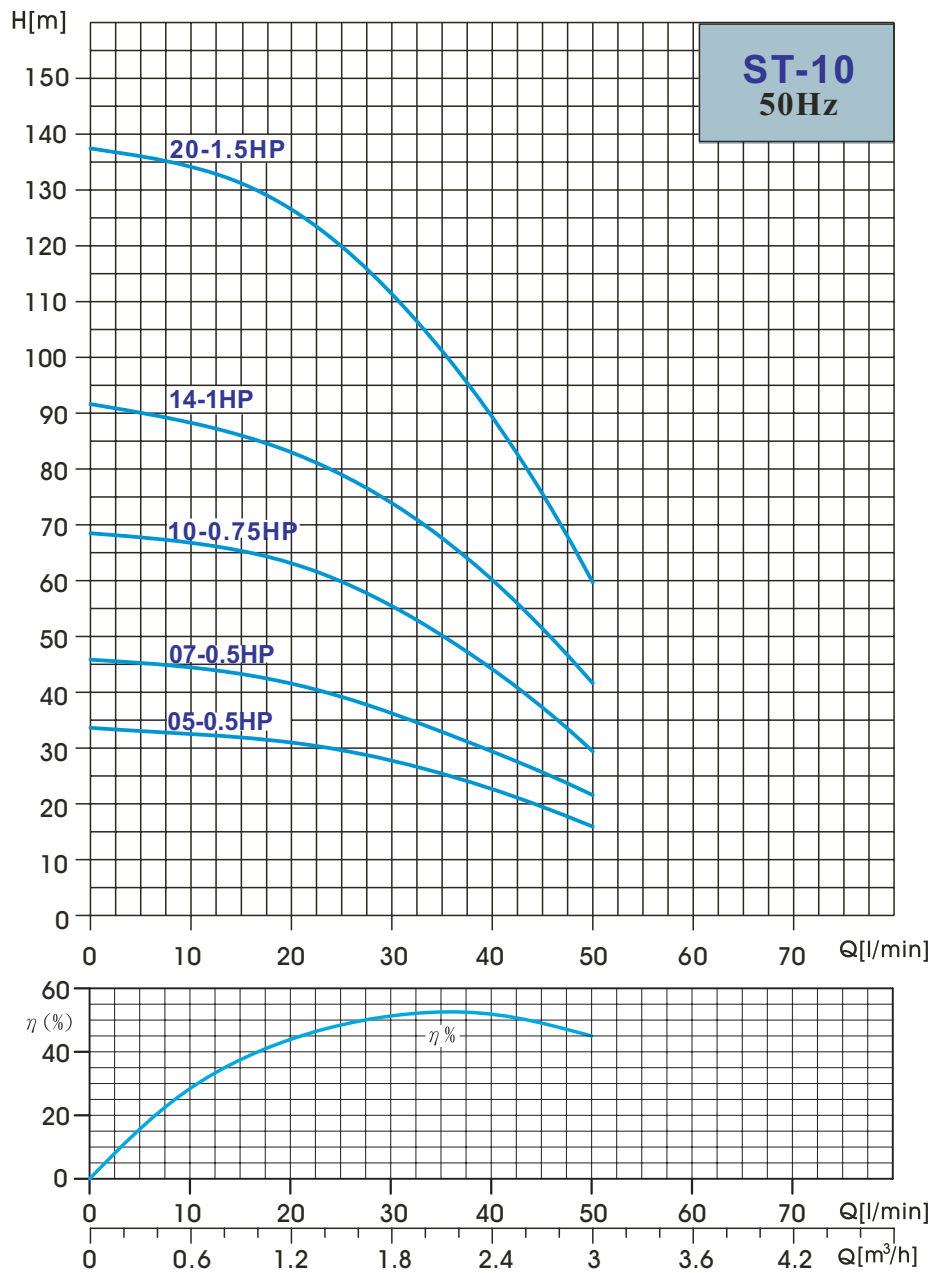
Curvas de Performance



Cuadro de selección																			
TIPO DE BOMBA	Etapas	Motor		Q=CAUDAL														BOMBA	
				l/min 0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80		
		KW	HP	m³/h 0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8		
		H=ALTURA TOTAL EN METROS																Dim. (mm)	Peso (kg)
ST-0510	10	0.37	0.5	67	63	55	46	33	18									324	3.3
ST-0513	13	0.37	0.5	86	78	70	56	42	23									377	3.7
ST-0519	19	0.55	0.75	126	118	105	86	60	30									481	4.7
ST-0526	26	0.75	1.0	173	160	141	117	81	39									642	5.8
ST-0538	38	1.1	1.5	253	234	208	169	117	52									864	8.2

ST-10

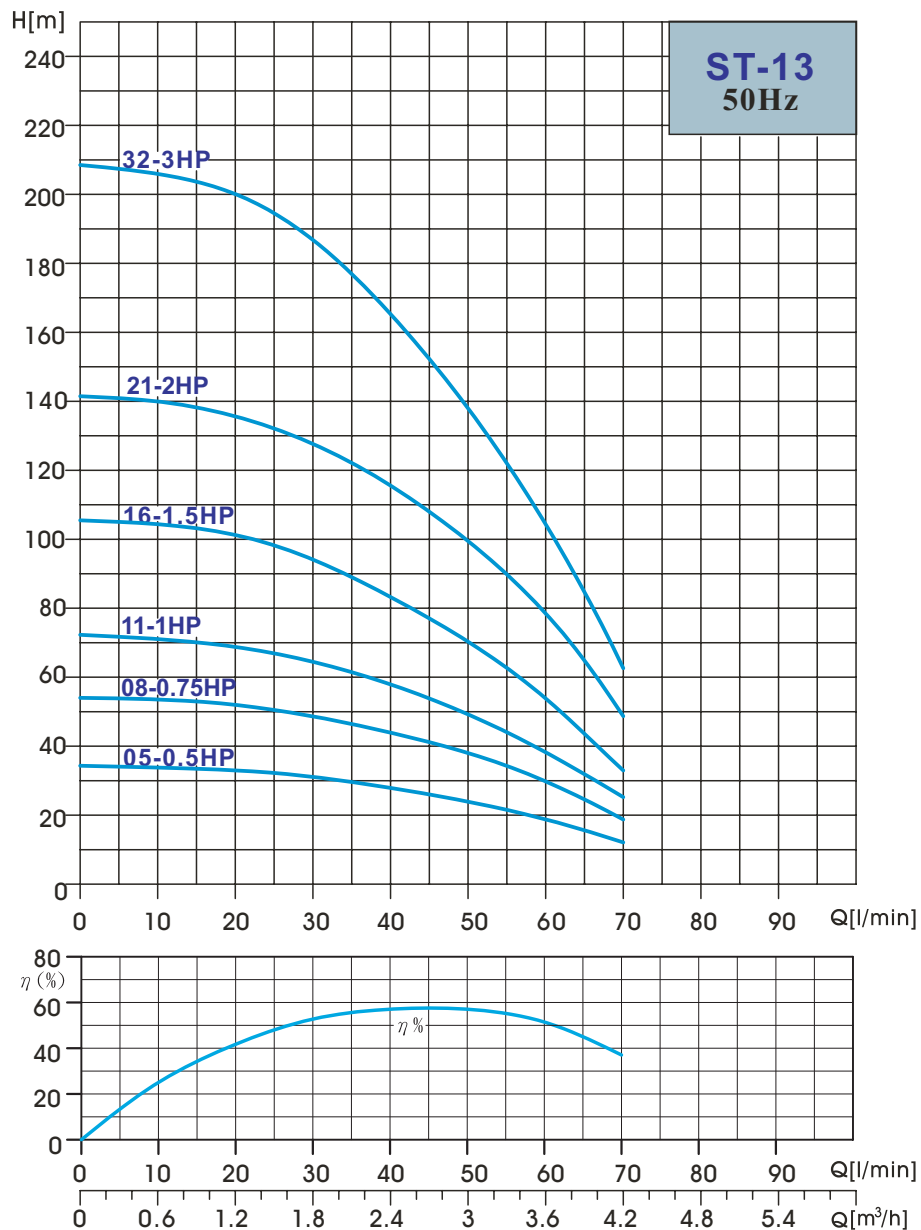
Curvas de Performance



Cuadro de selección																				
TIPO DE BOMBA	Etapas	Motor		Q=CAUDAL														BOMBA		
				l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	Dim.	Peso
		KW	HP	m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	(mm)	(kg)
		H=ALTURA TOTAL EN METROS																		
ST-1005	5	0.37	0.5	34				32	31	29	27	25	23	19	16			236	2.5	
ST-1007	7	0.37	0.5	46				43	42	39	36	33	29	26	22			271	2.8	
ST-1010	10	0.55	0.75	69				65	63	60	55	50	44	37	29			324	3.3	
ST-1014	14	0.75	1.0	92				86	83	79	74	67	60	52	42			394	3.9	
ST-1020	20	1.1	1.5	139				131	127	120	111	101	90	75	60			499	4.9	

ST-13

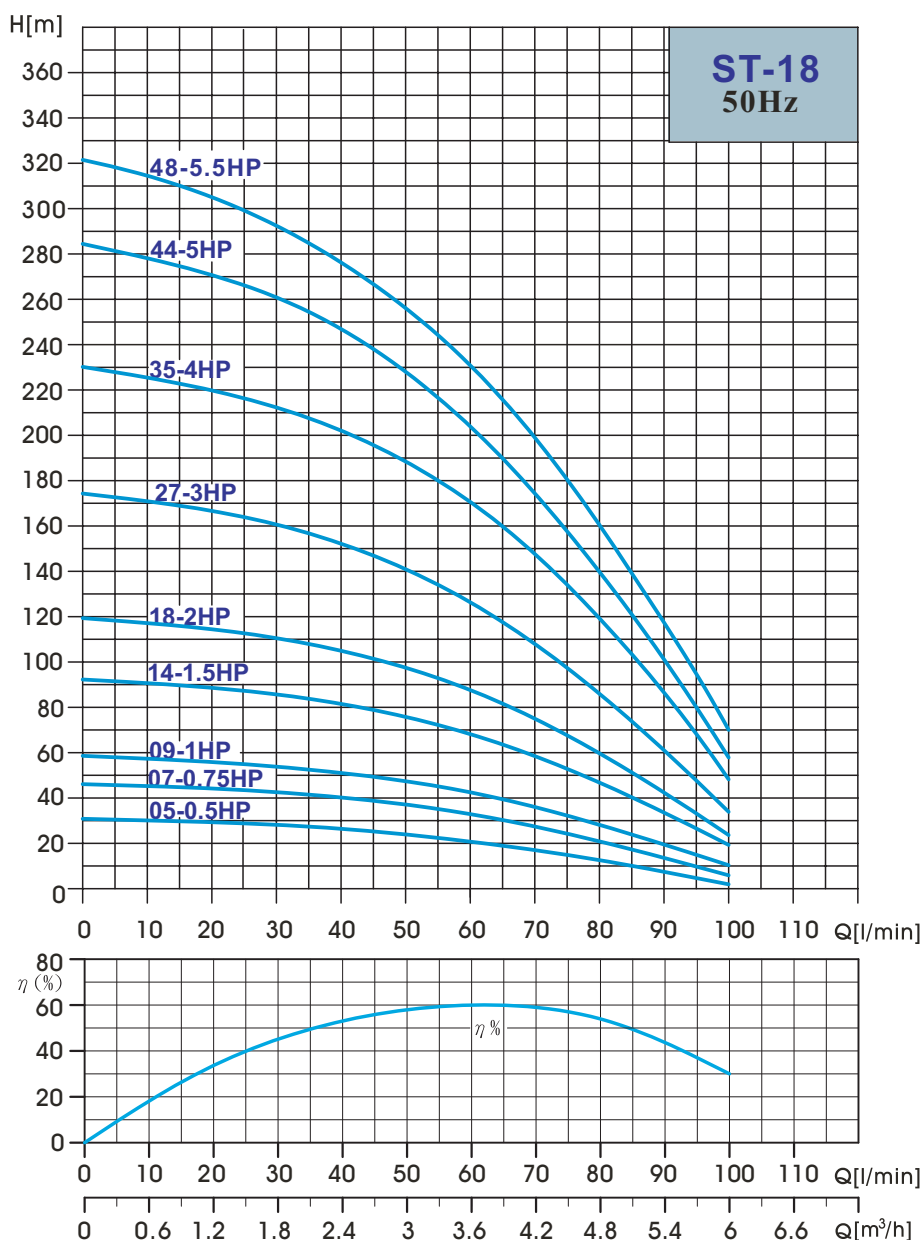
Curvas de Performance



Cuadro de selección																					
TIPO DE BOMBA	Etapas	Motor		Q=CAUDAL																BOMBA	
				l/min	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	Dim.	Peso		
		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	(mm)	(kg)				
		m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	H=ALTURA TOTAL EN METROS				
ST-1305	5	0.37	0.5	34				32	31	30	29	28	26	24	19	13		236	2.5		
ST-1308	8	0.55	0.75	54				51	50	49	46	43	41	38	30	19		289	2.9		
ST-1311	11	0.75	1.0	72				68	66	64	61	58	54	49	38	26		342	3.4		
ST-1316	16	1.1	1.5	106				101	98	95	89	83	77	70	54	33		430	4.2		
ST-1321	21	1.5	2.0	142				135	132	127	122	115	108	100	79	49		519	5.0		
ST-1332	32	2.2	3.0	208				200	194	187	177	165	152	138	104	62		749	7.1		

ST-18

Curvas de Performance

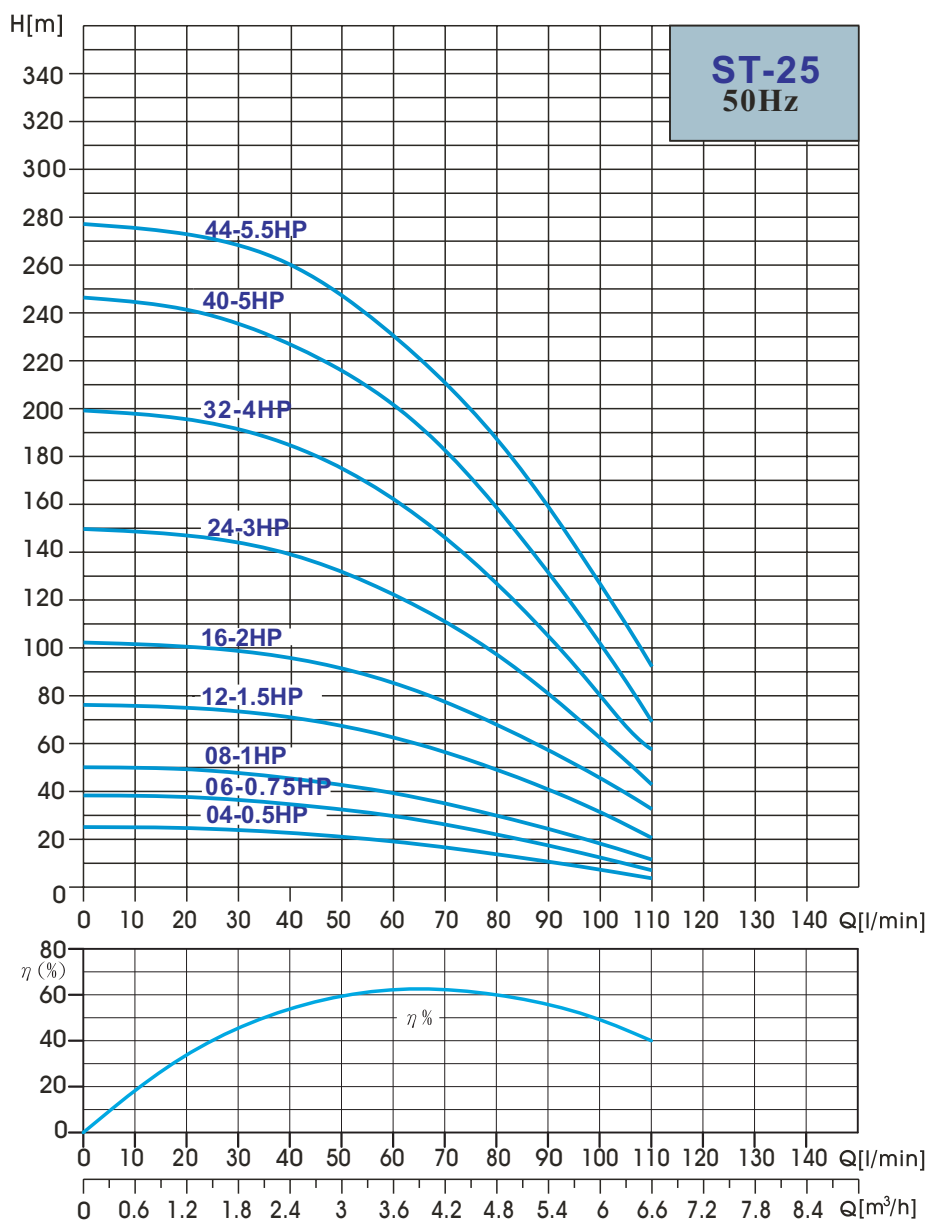


Cuadro de selección

TIPO DE BOMBA	Etapas	Motor		Q=CAUDAL																BOMBA	
				l/min	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	Dim.	Peso	
		0	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2	(mm)	(kg)			
		m³/h	0	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2				
H=ALTURA TOTAL EN METROS																					
ST-1805	5	0.37	0.5	33			29	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3		257	2.7	
ST-1807	7	0.55	0.75	46			43	42	41	40	39	37	33	28	21	13	7		301	3.0	
ST-1809	9	0.75	1.0	59			55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10		344	3.3	
ST-1814	14	1.1	1.5	93			87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20		452	4.1	
ST-1818	18	1.5	2.0	120			113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25		538	4.7	
ST-1827	27	2.2	3.0	175			164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35		767	6.2	
ST-1835	35	3.0	4.0	231			217	212	208	202	196	189	170	149	120	87	50		934	7.9	
ST-1844	44	3.7	5.0	285			266	260	254	248	238	229	203	172	139	100	59		1128	9.3	
ST-1848	48	4.0	5.5	322			299	292	285	276	267	256	231	199	160	118	70		1253	9.9	

ST-25

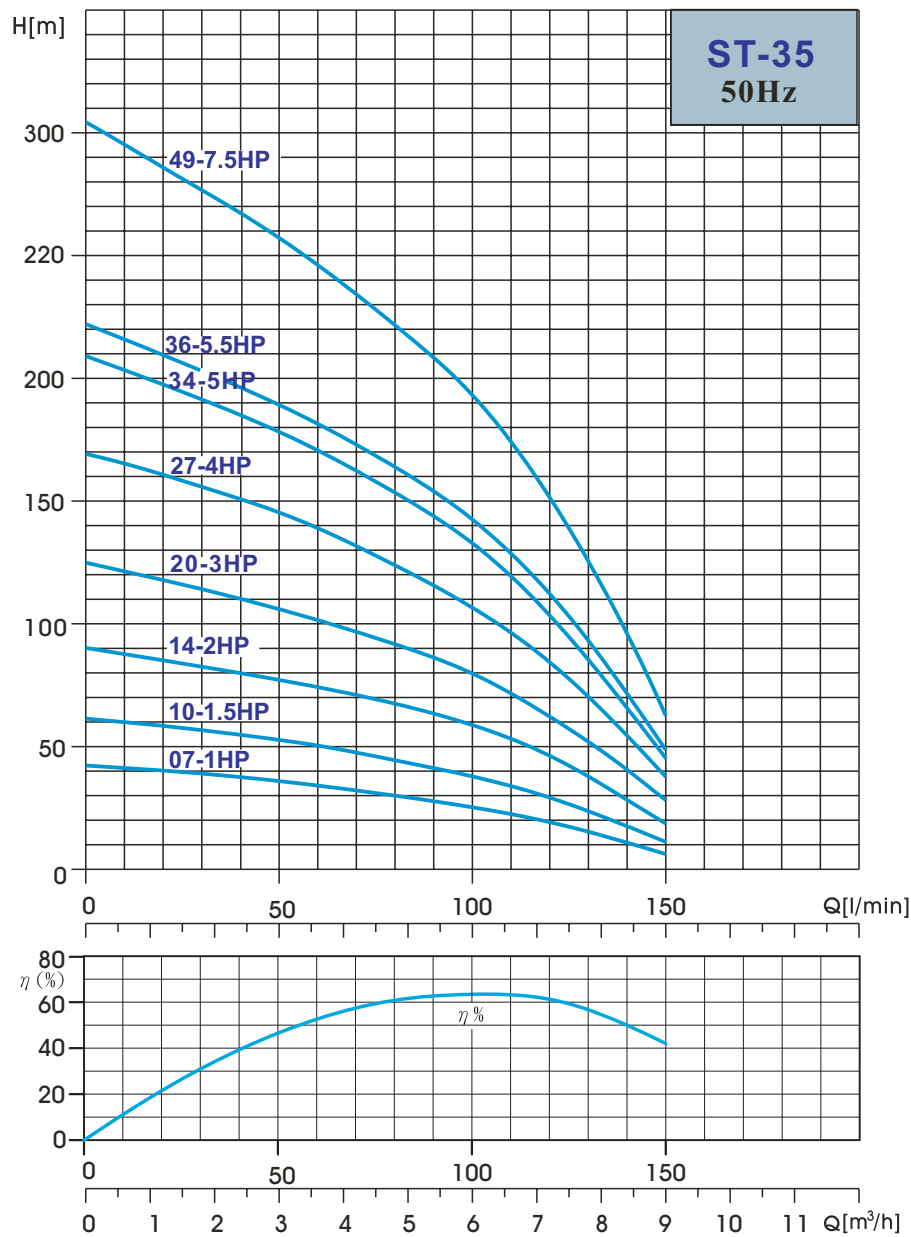
Curvas de Performance



Cuadro de selección																						
TIPO DE BOMBA	Etapas	Q = CAUDAL																				
		KW	HP	l/min 0	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	BOMBA	
				m³/h 0	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13	Dim. (mm)	Peso (kg)
H = ALTURA TOTAL EN METROS																						
ST-2504	4	0.37	0.5	26		23	22	22	21	19	17	14	11	7							247	2.4
ST-2506	6	0.55	0.75	38		36	35	33	32	30	26	22	18	12							296	2.9
ST-2508	8	0.75	1.0	51		47	46	44	43	39	35	30	24	18							345	3.3
ST-2512	12	1.1	1.5	77		72	71	69	68	63	57	49	41	31							433	4.1
ST-2516	16	1.5	2.0	102		98	96	94	92	86	77	68	57	46							542	5.0
ST-2524	24	2.2	3.0	151		142	139	136	132	122	111	97	80	62							777	6.6
ST-2532	32	3.0	4.0	203		188	185	180	175	162	146	127	105	80							965	8.7
ST-2540	40	3.7	5.0	253		232	227	222	216	202	182	159	131	102							1160	10.4
ST-2544	44	4.0	5.5	278		265	260	254	247	230	210	187	159	127							1296	11.2

ST-35

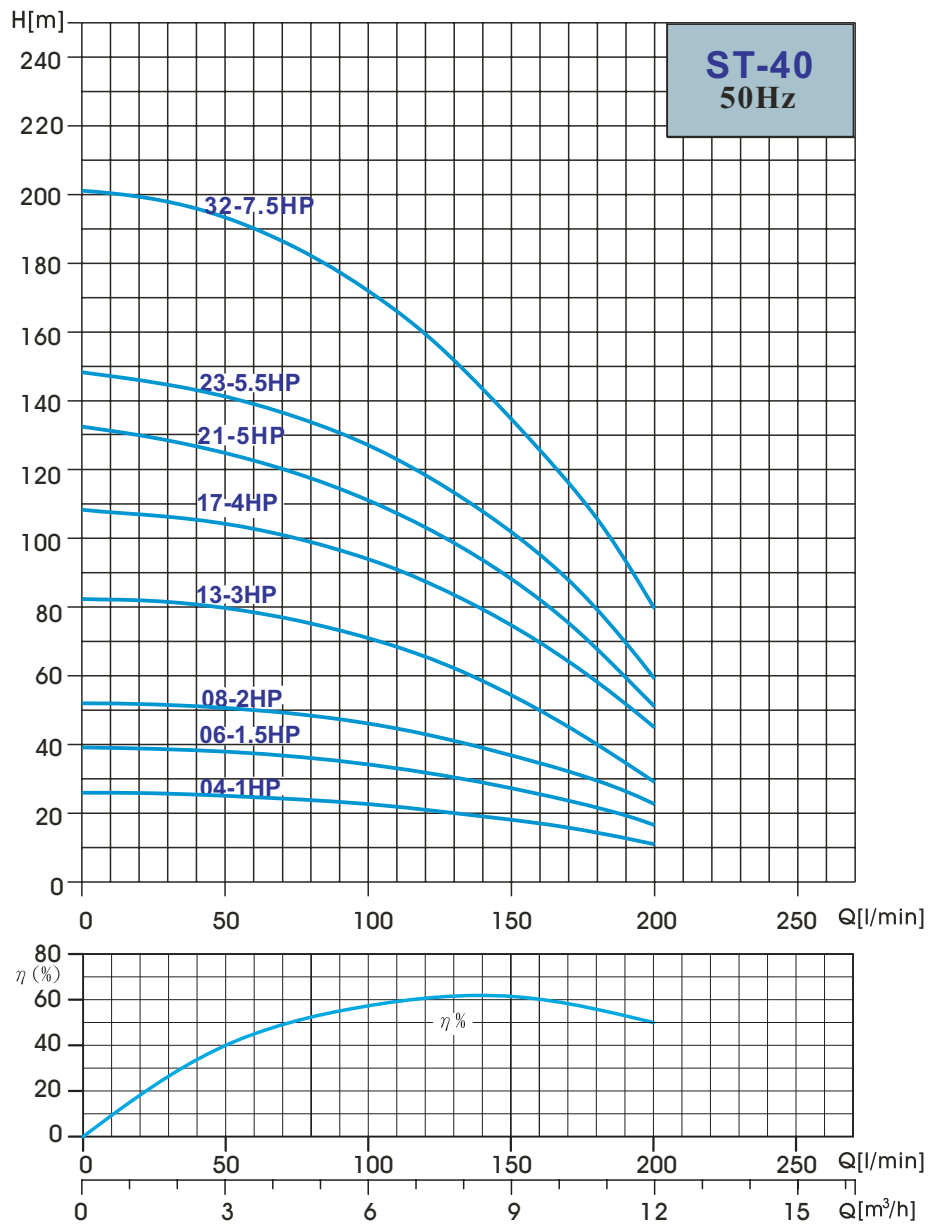
Curvas de Performance



Cuadro de selección																					
TIPO DE BOMBA	Etapas	Motor		Q=CAUDAL																BOMBA	
				l/min	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200		
		KW	HP	m³/h	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13	
		H=ALTURA TOTAL EN METROS																Dim.	Peso		
																		(mm)	(kg)		
ST-3507	7	0.75	1.0	42					36	34	32	30	28	25	19	11			390	3.7	
ST-3510	10	1.1	1.5	62					53	51	48	45	41	38	29	18			483	4.6	
ST-3514	14	1.5	2.0	90					77	74	71	68	63	59	46	28			607	5.7	
ST-3520	20	2.2	3.0	125					107	102	97	92	86	80	62	40			831	7.5	
ST-3527	27	3.0	4.0	169					145	139	131	123	115	107	84	55			1048	9.6	
ST-3534	34	3.7	5.0	208					178	170	162	153	143	132	103	66			1257	11.6	
ST-3536	36	4.0	5.5	221					190	181	173	164	154	143	112	72			1318	12.2	
ST-3549	49	5.5	7.5	302					257	246	234	222	209	193	151	96			1802	15.9	

ST-40

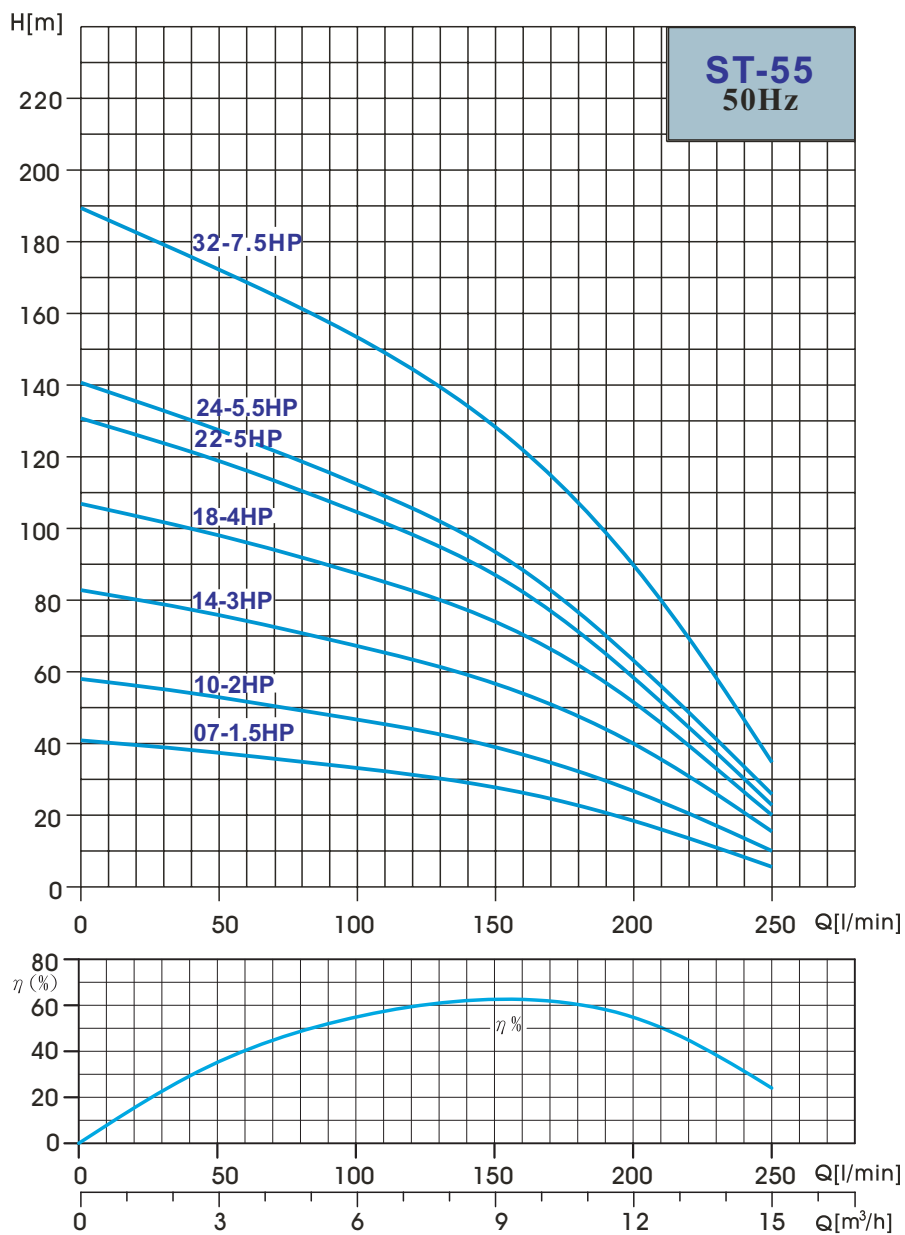
Curvas de Performance



Cuadro de selección																							
TIPO DE BOMBA	Etapas	Motor		Q = CAUDAL																BOMBA			
				l/min 0	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200			220	
		KW	HP	m³/h 0	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13	Dim. (mm)	Peso (kg)	
H = ALTURA TOTAL EN METROS																							
ST-4004	4	0.75	1.0	26									24	23	22	21	19	17	15	12		294	2.8
ST-4006	6	1.1	1.5	39									36	35	34	32	29	26	22	17		356	3.4
ST-4008	8	1.5	2.0	52									48	47	46	43	39	35	29	24		418	4.0
ST-4013	13	2.2	3.0	82									75	73	71	66	59	50	40	30		573	5.5
ST-4017	17	3.0	4.0	108									98	96	94	87	79	70	58	46		697	6.6
ST-4021	21	3.7	5.0	132									117	114	111	103	93	82	68	52		859	7.8
ST-4023	23	4.0	5.5	148									134	131	127	118	108	95	79	60		921	8.4
ST-4032	32	5.5	7.5	202									182	178	172	160	143	125	105	80		1238	11.0

ST-55

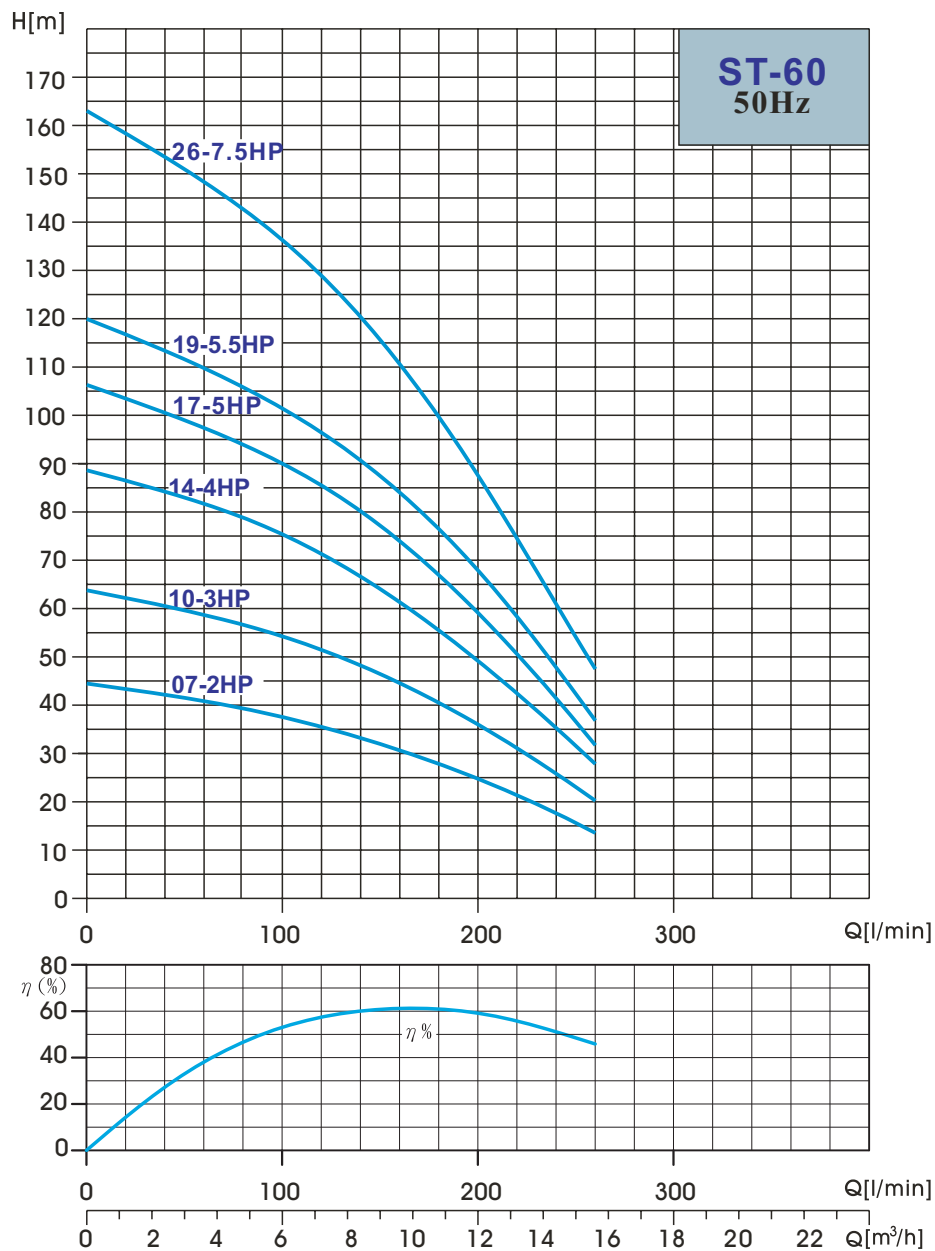
Curvas de Performance



Cuadro de selección																						
TIPO DE BOMBA	Etapas	Motor		Q = CAUDAL																	BOMBA	
				l/min 0	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	Dimens.	Peso
		KW	HP	m³/h 0	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13	14.4	16	17	18	19	20	(mm)	(kg)
H = ALTURA TOTAL EN METROS																						
ST-5507	7	1.1	1.5	41		35	34	33	32	29	26	23	18	14	8						537	5.3
ST-5510	10	1.5	2.0	58		49	48	47	44	41	37	32	27	20	13						693	6.7
ST-5514	14	2.2	3.0	83		71	69	67	63	58	54	48	40	31	20						901	8.5
ST-5518	18	3.0	4.0	107		92	90	87	83	77	70	62	52	39	26						1147	10.4
ST-5522	22	3.7	5.0	131		110	107	104	98	91	82	71	58	45	30						1345	12.3
ST-5524	24	4.0	5.5	141		118	116	113	106	97	88	77	63	49	33						1449	13.2
ST-5532	32	5.5	7.5	189		162	157	153	144	134	122	107	90	70	47						1866	17

ST-60

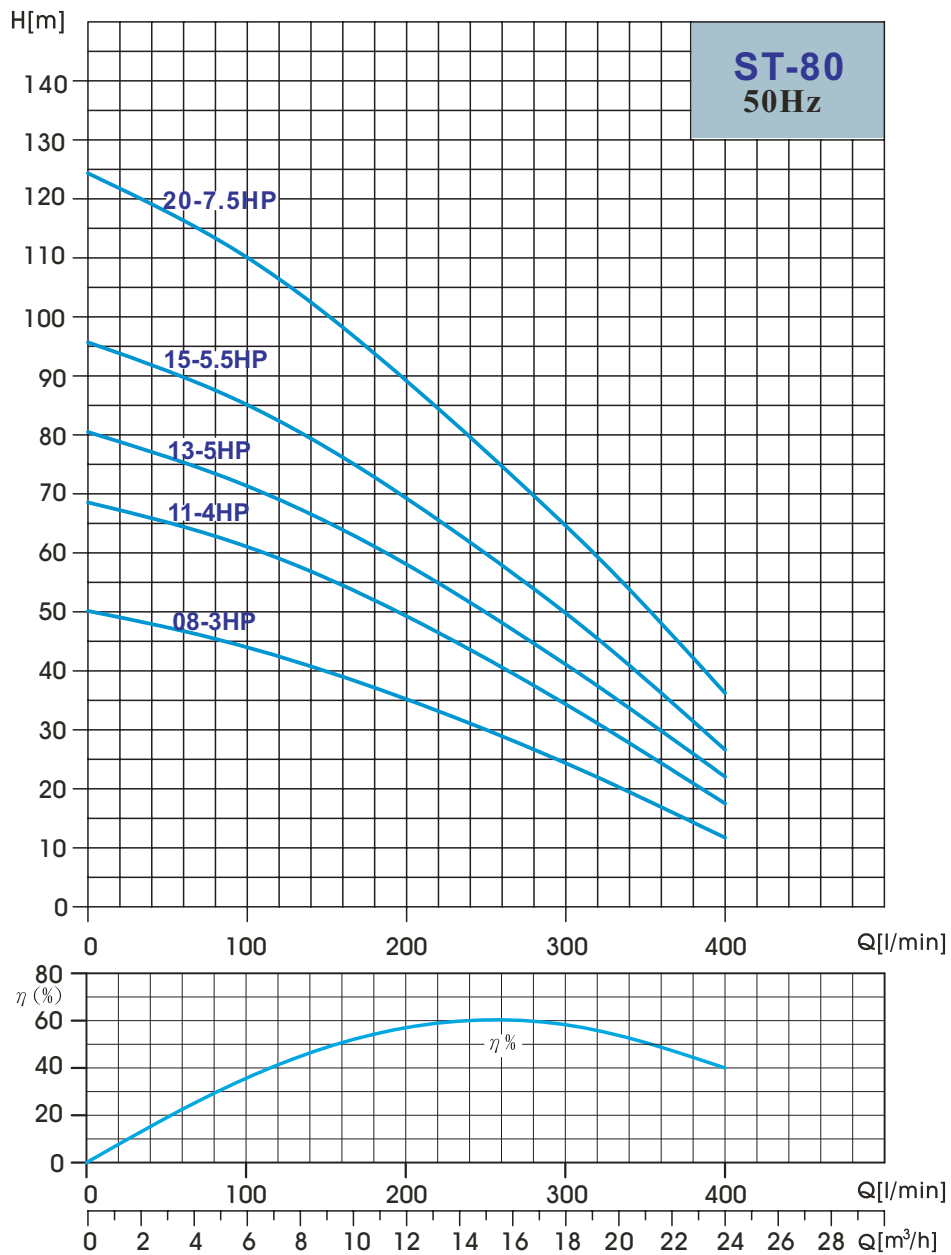
Curvas de Performance



Cuadro de selección																					
TIPO DE BOMBA	Etapas	Motor		Q = CAUDAL																BOMBA	
				l/min	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340		
		m³/h	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13	14.4	16	17	18	19	20	22	22	Dim. (mm)	Peso (kg)
H = ALTURA TOTAL EN METROS																					
ST-6007	7	1.5	2.0	45			37	36	33	31	28	25	22	18	14					534	5.3
ST-6010	10	2.2	3.0	64			54	52	48	44	41	36	32	26	20					690	6.7
ST-6014	14	3.0	4.0	89			76	72	67	62	56	49	43	35	28					989	8.6
ST-6017	17	3.7	5.0	107			90	86	80	74	67	59	51	42	32					1092	10.1
ST-6019	19	4.0	5.5	120			102	97	91	89	76	68	58	48	37					1195	11.0
ST-6026	26	5.5	7.5	163			136	129	120	111	100	87	75	61	48					1559	14.3

ST-80

Curvas de Performance



Cuadro de selección																						
TIPO DE BOMBA	Etapas	Motor		Q = CAUDAL																	BOMBA	
				l/min 0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	450	Dim.
		KW	HP	m³/h 0	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13	14.4	16	17	18	19	20	22	23	24	27	(mm)
H = ALTURA TOTAL EN METROS																						
ST-8008	8	2.2	3.0	51			41	39	37	35	33	31	29	27	24	22	20	17	14	12	676	6.3
ST-8011	11	3.0	4.0	70			57	54	52	49	47	44	41	38	34	31	28	24	21	18	880	8.1
ST-8013	13	3.7	5.0	81			67	64	61	58	55	52	48	45	41	38	34	30	26	22	1013	9.3
ST-8015	15	4.0	5.5	97			79	76	73	69	66	63	58	54	50	46	41	36	32	27	1149	10.5
ST-8020	20	5.5	7.5	125			97	94	90	86	83	77	73	71	64	59	53	48	42	36	1489	13.5