6ST Electrobombas sumergibles de 6" en acero inoxidable



Aguas limpias

Uso agrícola

Uso civil

Uso industrial

※ Estas electrobombas en acero inoxidable se recomiendan cuando se requiere un producto de alta calidad que garantice una larga vida útil gracias a su elevada resistencia mecánica y a la corrosión.

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **1600 l/min** (96 m³/h)
- Altura hasta **531 m**

USOS E INSTALACIONES

Bombas sumergibles para pozos de 6" totalmente en acero inoxidable. La geometría de la voluta y del rodete de las **6ST** ha dado lugar a eficiencias muy elevadas y a importantes ahorros de energía.

Se recomiendan para bombear agua limpia con un contenido de arena no superior a **100 g/m³.** Gracias a su gran eficacia y fiabilidad, son adecuadas para diversas aplicaciones, como las necesidades de agua **industriales, municipales y agrícolas**, la distribución de agua en combinación con autoclaves, el riego, el aumento de presión, los sistemas contra incendios, etc.

EJECUCIÓN

※ Motor eléctrico trifásico 380 V - 60 Hz
La bomba se suministra con motor 6PD rebobinable y lleno de aceite.

※ Cable de alimentación:
- para **6PD** de **3 m** (hasta 15 kW) y **4 m** (de 18.5 a 37 kW)
- para **6PSR** de **3 m** (de 5.5 a 18.5 kW) y **5 m** (de 22 a 37 kW)

LÍMITES DE UTILIZO

- Temperatura del líquido hasta **+35 °C**
- Contenido máximo de arena **100 g/m³**
- Profundidad de uso por debajo del nivel del agua:
  - **200 m** con motores 6PD
  - **150 m** con motores 6PSR
- Funcionamiento vertical
- Arranques/hora: **20** con intervalos regulares
- Flujo de refrigeración mínimo **8 cm/s**
- Servicio continuo **S1**

EJECUCIONES A PEDIDO

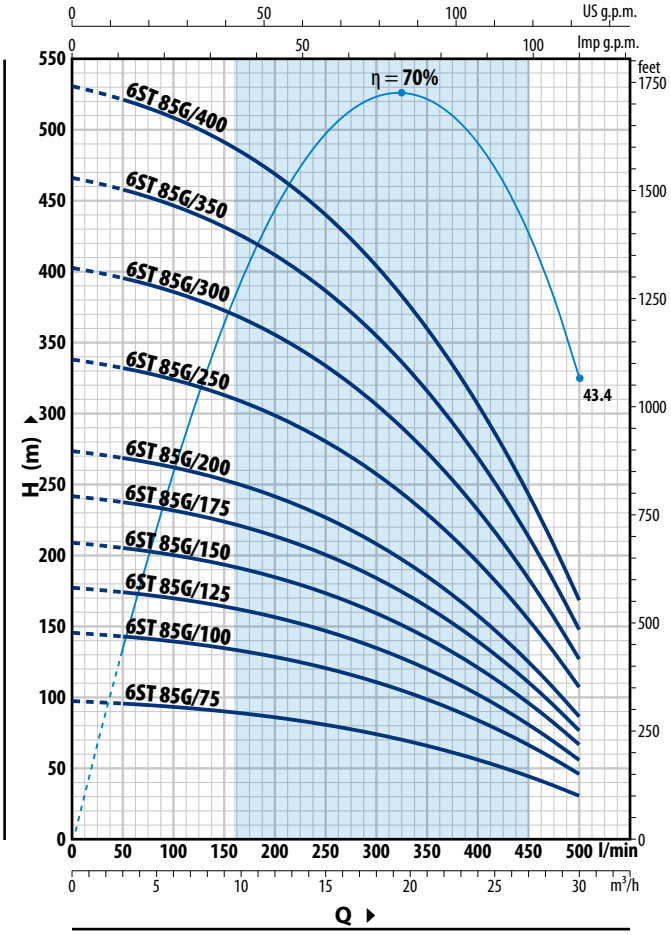
※ Bombas 6ST con doble cubre cables para acoplamiento con motores de doble tensión 400/690 V⅄/Δ (estrella/triángulo)

※ Diferente voltaje o frecuencia

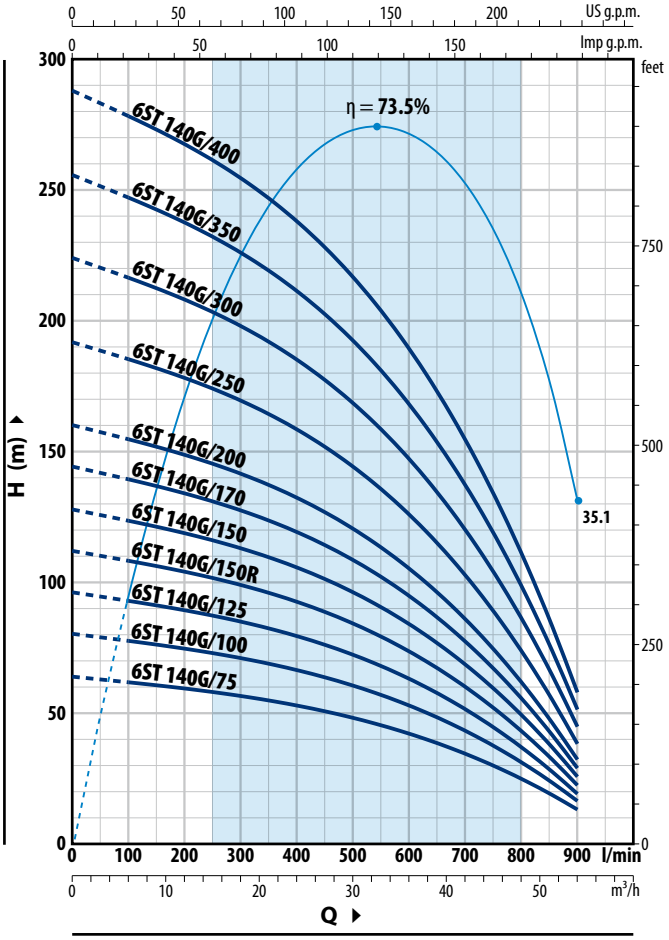
CAMPO DE PRESTACIONES

60 Hz

6ST 85G



6ST 140G



6ST 85G

TIPO	N.	POTENCIA (P2)		Q	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	30
Trifásico	ETAPAS	kW	HP		l/min	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**	**500**
6ST 85G/75	**6**	5.5	7.5			97	95	92	89	85	80	73	65.5	30.5
6ST 85G/100	**9**	7.5	10			145	142	139	134	128	120	110	98	45.5
6ST 85G/125	**11**	9.2	12.5(1)			177	174	169	164	156	147	135	120	56
6ST 85G/150	**13**	11	15			209	205	200	194	185	173	159	142	66
6ST 85G/175	**15**	13	17.5(2)	**H**	m	241	237	231	223	213	200	184	163	76
6ST 85G/200	**17**	15	20			273	269	262	253	241	227	208	185	86
6ST 85G/250	**21**	18.5	25			338	332	324	313	298	280	257	229	107
6ST 85G/300	**25**	22	30			402	395	385	372	355	333	306	272	127
6ST 85G/350	**29**	26	35(3)			466	458	447	432	412	387	355	316	147
6ST 85G/400	**33**	30	40			531	521	508	491	469	440	404	359	168

6ST 140G

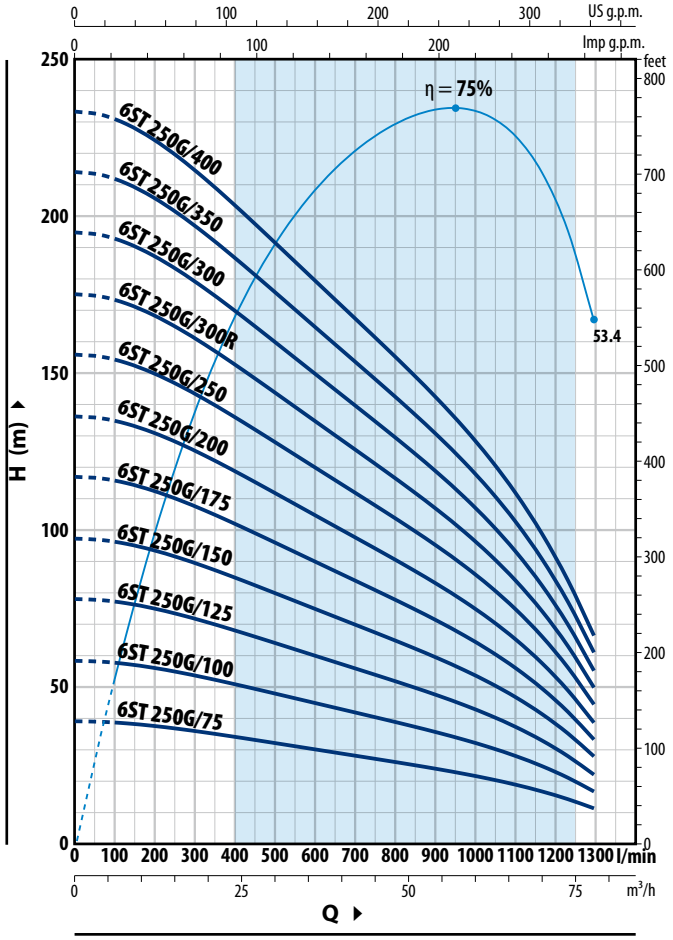
TIPO	N.	POTENCIA (P2)		Q	m³/h	0	6	12	18	24	30	42	54
Trifásico	ETAPAS	kW	HP		l/min	**0**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**700**	**900**
6ST 140G/75	**4**	5.5	7.5			64	62	59.5	56.5	53	48	34.5	13
6ST 140G/100	**5**	7.5	10			80	77	74	71	66	60	43	16
6ST 140G/125	**6**	9.2	12.5 (1)			96	93	89	85	79	72	51.5	19
6ST 140G/150R	**7**	11	15			112	108	104	99	93	84	60	22.5
6ST 140G/150	**8**	11	15			128	124	119	113	106	96	68.5	25.5
6ST 140G/175	**9**	13	17.5 (2)	**H**	m	144	139	134	127	119	108	77	29
6ST 140G/200	**10**	15	20			160	155	149	141	132	120	86	32
6ST 140G/250	**12**	18.5	25			192	186	178	170	159	144	103	38.5
6ST 140G/300	**14**	22	30			224	217	208	198	185	169	120	45
6ST 140G/350	**16**	26	35 (3)			256	247	238	226	212	193	137	51
6ST 140G/400	**18**	30	40			288	278	268	255	238	217	154	57.5

(1) Para electrobombas equipadas con motor de 15 HP
(2) Para electrobombas equipadas con motor de 20 HP
(3) Para electrobombas equipadas con motor de 40 HP

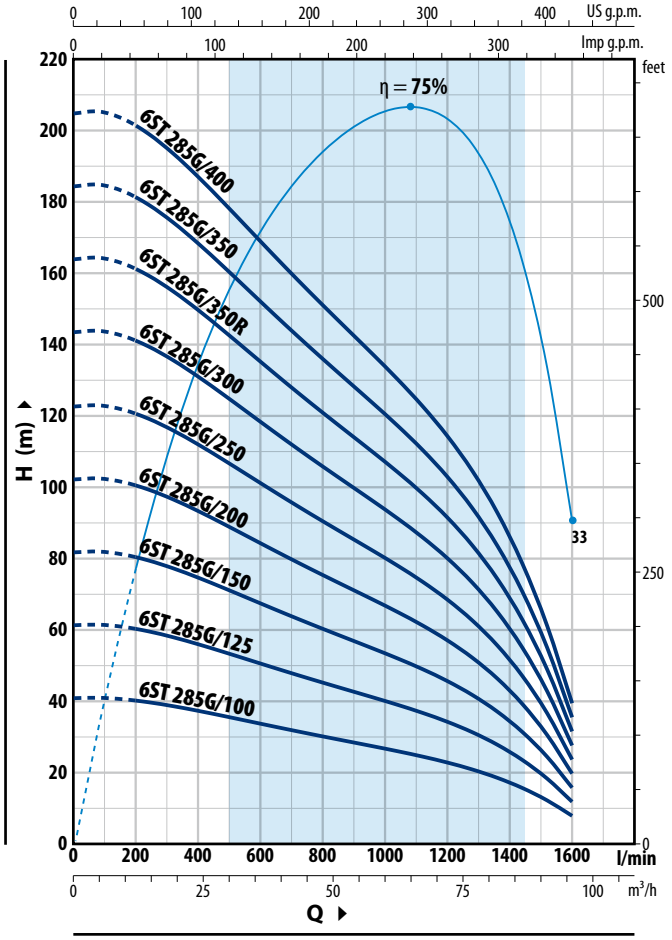
CAMPO DE PRESTACIONES

60 Hz

6ST 250G



6ST 285G



6ST 250G

TIPO	N.	POTENCIA (P2)		Q	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	66	78
Trifásico	ETAPAS	kW	HP		l/min	**0**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1100**	**1300**
6ST 250G/75	**2**	5.5	7.5			39	38.5	37.5	36	34	32	30	28	26	23.8	18.8	11
6ST 250G/100	**3**	7.5	10			58.5	58	56	54	51	48	45	42	39	36	28	16.5
6ST 250G/125	**4**	9.2	12.5(1)			78	77	75	72	68	64	60	56	52	47.5	37.5	22
6ST 250G/150	**5**	11	15			97	96	94	90	85	80	75	70	65	59.5	47	27.5
6ST 250G/175	**6**	13	17.5(2)			117	116	112	108	102	96	90	84	78	72	56.5	33
6ST 250G/200	**7**	15	20	**H**	m	136	135	131	126	119	112	105	98	91	83	65.5	38.5
6ST 250G/250	**8**	18.5	25			156	154	150	143	136	128	120	112	104	95	75	44
6ST 250G/300R	**9**	22	30			175	174	169	161	153	144	135	126	117	107	84	49.5
6ST 250G/300	**10**	22	30			195	193	187	179	170	160	150	140	130	119	94	55.5
6ST 250G/350	**11**	26	35(3)			214	212	206	197	187	176	165	154	143	131	103	61
6ST 250G/400	**12**	30	40			234	231	225	215	204	192	180	168	156	143	113	66.5

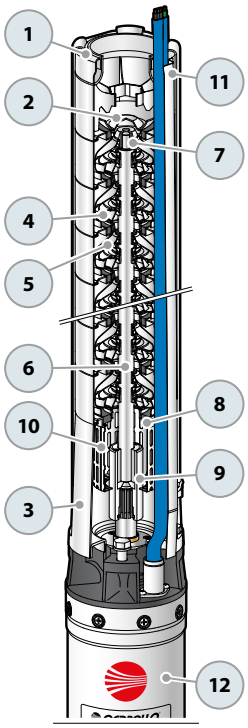
6ST 285G

TIPO	N.	POTENCIA (P2)		Q	m³/h	0	12	24	36	48	60	72	84	96
Trifásico	ETAPAS	kW	HP		l/min	**0**	**200**	**400**	**600**	**800**	**1000**	**1200**	**1400**	**1600**
6ST 285G/100	**2**	7.5	10			41	40.5	37.5	34	30	26.8	22.9	17.2	8
6ST 285G/125	**3**	9.2	12.5(1)			61.5	60.5	56	50.5	45.5	40	34.5	25.9	12
6ST 285G/150	**4**	11	15			82	81	75	67.5	60.5	53.5	45.5	34.5	16
6ST 285G/200	**5**	15	20			102	101	93	84	75	67	57	43	20
6ST 285G/250	**6**	18.5	25	**H**	m	123	121	112	101	91	80	68.5	51.5	24
6ST 285G/300	**7**	22	30			143	141	131	118	106	94	80	60.5	27.5
6ST 285G/350R	**8**	26	35(3)			164	161	150	135	121	107	91	69	31.5
6ST 285G/350	**9**	26	35(3)			184	181	168	152	136	120	103	78	35.5
6ST 285G/400	**10**	30	40			205	201	187	169	151	134	114	86	39.5

(1) Para electrobombas equipadas con motor de 15 HP
(2) Para electrobombas equipadas con motor de 20 HP
(3) Para electrobombas equipadas con motor de 40 HP

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	**Cuerpo de impulsión**	Acero inoxidable **AISI 304** con roscado según ANSI/ASME B1.20.1
2	**Válvula de retención**	Acero inoxidable **AISI 304**
3	**Soporte**	Acero inoxidable **AISI 304**
4	**Rodetes**	Acero inoxidable **AISI 304**
5	**Difusores**	Acero inoxidable **AISI 304**
6	**Eje bomba**	Acero inoxidable **AISI 304**
7	**Rodamientos bomba**	Elastómero especial
8	**Anillos de desgaste**	Elastómero especial
9	**Junta de arrastre**	Acero inoxidable **AISI 304**
10	**Filtro**	Acero inoxidable **AISI 304**
11	**Protector cable**	Acero inoxidable **AISI 304**
12	**Motor 6"**	**6PD motor en baño de aceite rebobinable**



DIMENSIONES Y PESOS

TIPO **Trifásico**	**N. ETAPAS**	DN	DIMENSIONES mm h1	h2	h3	kg
6ST 85G/75 - PD	**6**		634	625	1259	49.1
6ST 85G/100 - PD	**9**		816	660	1476	56.4
6ST 85G/125 - PD	**11**		937	700	1637	61.3
6ST 85G/150 - PD	**13**		1058	765	1823	69.8
6ST 85G/175 - PD	**15**		1179	820	1999	82.2
6ST 85G/200 - PD	**17**		1300	820	2120	85.6
6ST 85G/250 - PD	**21**		1542	883	2425	101.0
6ST 85G/300 - PD	**25**		1784	953	2737	112.2
6ST 85G/350 - PD	**29**		2026	1098	3124	131.0
6ST 85G/400 - PD	**33**		2268	1098	3366	137.0
6ST 140G/75 - PD	**4**		655	625	1280	50.5
6ST 140G/100 - PD	**5**		751	660	1411	54.6
6ST 140G/125 - PD	**6**		847	700	1547	59.0
6ST 140G/150R - PD	**7**		943	765	1708	66.8
6ST 140G/150 - PD	**8**		1039	765	1804	68.6
6ST 140G/175 - PD	**9**		1135	820	1955	80.4
6ST 140G/200 - PD	**10**		1231	820	2051	82.2
6ST 140G/250 - PD	**12**		1423	883	2306	97.3
6ST 140G/300 - PD	**14**		1615	953	2568	107.4
6ST 140G/350 - PD	**16**	**3" NPT**	1807	1098	2905	127.0
6ST 140G/400 - PD	**18**		1999	1098	3097	131.0
6ST 250G/75 - PD	**2**		497	625	1122	46.3
6ST 250G/100 - PD	**3**		610	660	1270	52.2
6ST 250G/125 - PD	**4**		723	700	1423	56.9
6ST 250G/150 - PD	**5**		836	765	1601	63.1
6ST 250G/175 - PD	**6**		949	820	1769	77.2
6ST 250G/200 - PD	**7**		1062	820	1882	79.4
6ST 250G/250 - PD	**8**		1175	883	2058	92.1
6ST 250G/300R - PD	**9**		1288	953	2241	100.8
6ST 250G/300 - PD	**10**		1401	953	2354	103.0
6ST 250G/350 - PD	**11**		1514	1098	2612	122.2
6ST 250G/400 - PD	**12**		1627	1098	2725	124.4
6ST 285G/100 - PD	**2**		497	660	1157	48.6
6ST 285G/125 - PD	**3**		610	700	1310	54.7
6ST 285G/150 - PD	**4**		723	765	1488	60.9
6ST 285G/200 - PD	**5**		836	820	1656	73.1
6ST 285G/250 - PD	**6**		949	883	1832	87.7
6ST 285G/300 - PD	**7**		1062	953	2015	95.4
6ST 285G/350R - PD	**8**		1175	1098	2273	114.6
6ST 285G/350 - PD	**9**		1288	1098	2386	116.8
6ST 285G/400 - PD	**10**		1401	1098	2499	119.0

