



Série STS

6" | 8" | 9" | 10"

- Irrigação/Agricultura
- Abastecimento Municipal
- Indústria
- Mineração

www.leao.com.br



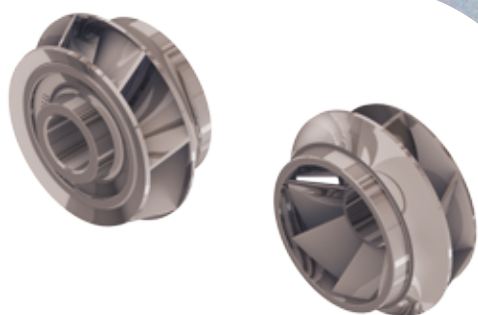
Franklin Electric

DIFERENCIAIS SÉRIE STS

6" | 8" | 9" | 10"

**Rotores em aço inox 304,
fabricados pelo processo
de microfusão**

- ✓ Excelente acabamento superficial
- ✓ Melhor rendimento hidráulico



Acoplamento por ✓
sistema de chavetas

6STS: Motores 600C e 800

8STS: Motores 600*, 800 e 901

9STS: Motores 800 e 901

10STS: Motores 800, 901 e 910

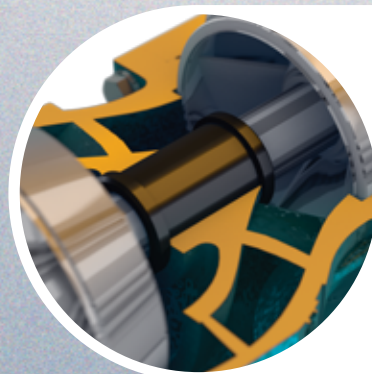
**de 40 a 50 cv acoplamento estriado (NEMA)*



Maior resistência
✓ **à corrosão e abrasão**
Corpo do bombeador em
ferro fundido nodular (GGG40)

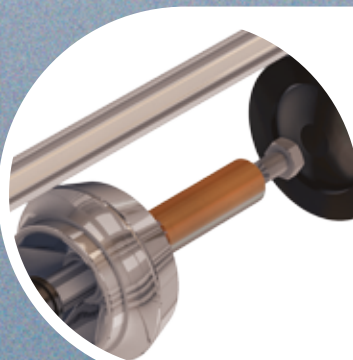
**Buchas intermediárias de NBR
com canais internos espirais**

- ✓ Permite a passagem de
materiais abrasivos.



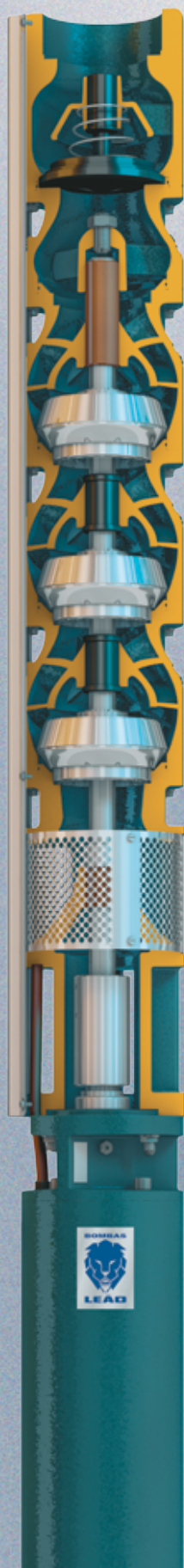
**Buchas de bronze no
corpo da válvula e sucção**

- ✓ Alta estabilidade do eixo
- ✓ Maior vida útil dos
componentes internos



✓ **Versões disponíveis
para a motobomba**

Cabo chato, sensor de temperatura,
selo mecânico, acoplagem norma
NEMA e pintura especial



Sumário

6STS	3
6STS35.....	4
6STS45.....	6
6STS60.....	8
6STS75.....	10
8STS.....	12
8STS80.....	13
8STS100.....	15
✓ 8STS120.....	17
✓ 8STS160.....	19
✓ 9STS.....	21
9STS220.....	22
✓ 10STS.....	23
10STS240.....	24

LANÇAMENTOS



Siga a Franklin Electric nas redes sociais:



franklinelectricbrasil



youtube.com/franklinelectricbrasil

6STS

Aplicações Gerais

Os modelos da **Série 6STS** são ideais para bombeamento de águas subterrâneas, cujas principais aplicações são:

- Irrigação e agricultura
- Sistemas de abastecimento municipal
- Indústria
- Mineração
- Pecuária

Detalhes Técnicos

Bombeador:

Indicado para poços tubulares com diâmetro interno mínimo de 6". Sua forma construtiva é do tipo centrífuga multiestágio de fluxo semiaxial, com válvula de retenção incorporada no bocal de recalque, mancais de borracha e rotores equilibrados dinamicamente e hidraulicamente, garantindo a máxima confiabilidade do produto

Rotor fundido pelo processo de microfusão em aço inox 304

Possui bocal de saída com rosca BSP nos diâmetros: 3" (6STS35 e 6STS45) ou 4" (6STS60 e 6STS75)

Motores:

Motores elétricos submersos rebobináveis, monofásicos e trifásicos, 2 polos, 60 Hz, com grau de proteção IP-68, lubrificados com emulsão atóxica à base de água

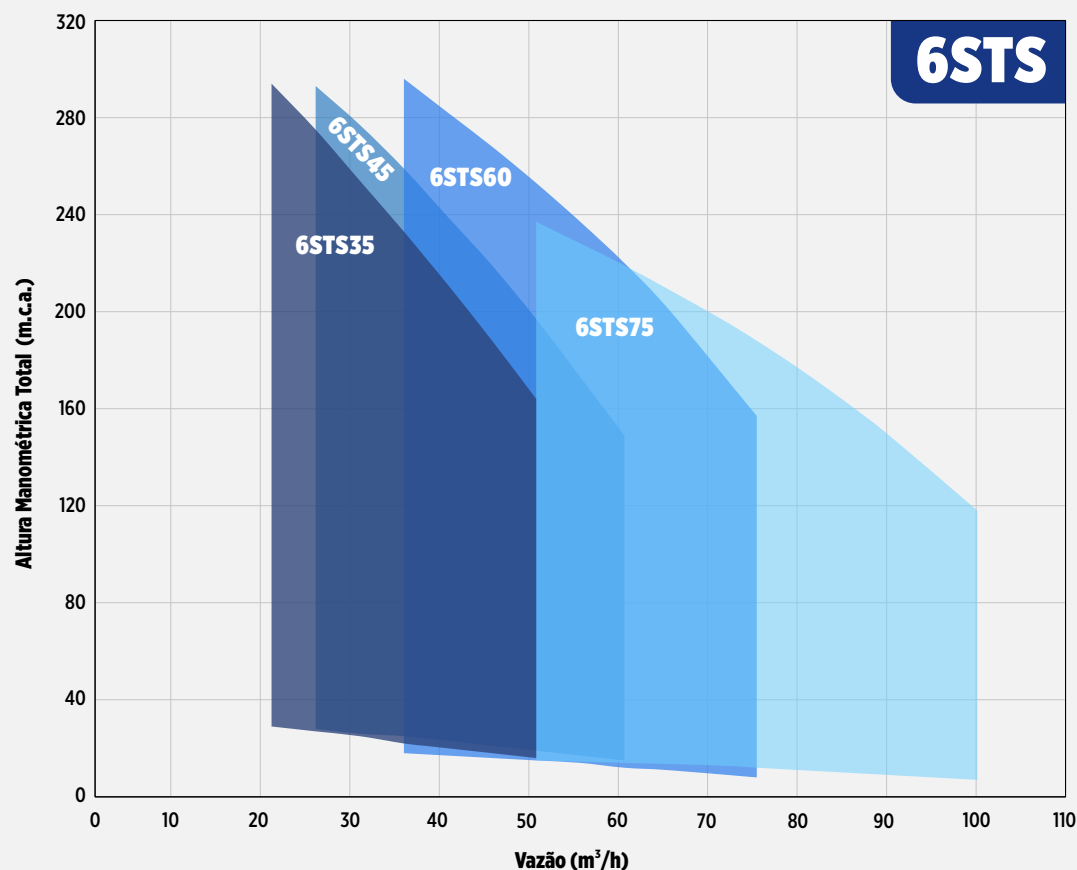
Acoplamento dos motores 600C e 800 por sistema de chaveta

Temperatura máxima de operação de 30 °C para os motores 600C e 40 °C para os motores 800

Numero máximo de partidas/hora: 10

Velocidade mínima de fluxo para refrigeração dos motores 600C e 800: 0,2 m/s

Faixa de Operação | 6STS



6STS35

Curva de Performance

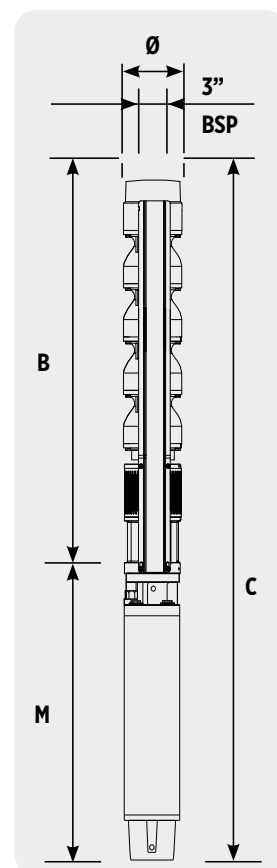
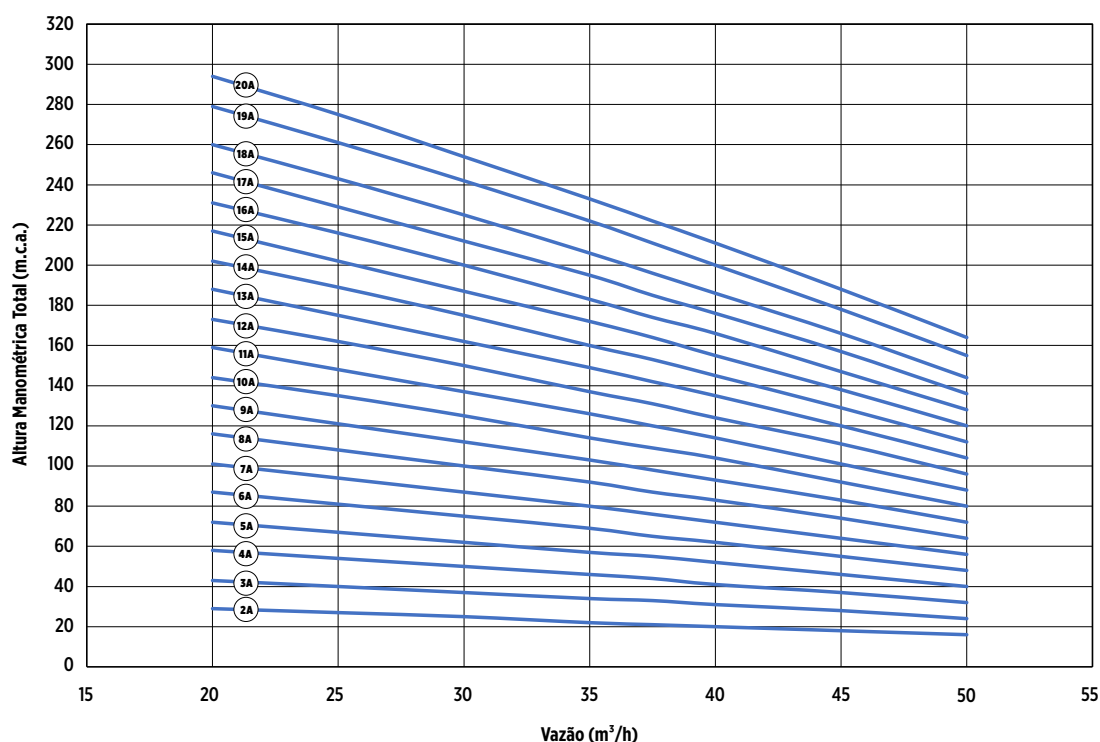


Tabela de Seleção

Modelo	Potência (cv)	Estágios	Características Hidráulicas									Peso (kg)			Ø mínimo do Poço (pol.)	Dimensões (mm)			
			Vazão (m³/h)									Bombeador	Motor	Conjunto		Ø máx. do Conjunto	M	B	C
			0	20	25	30	35	37,5	40	45	50								
			Altura Manométrica Total (m.c.a.)																
6STS35-02A 600C	5	2 (2A)	36	29	27	25	22	21	20	18	16	26	35	61	6	150	698	715	1413
6STS35-03A 600C	7,5	3 (3A)	53	43	40	37	34	33	31	28	24	31	35	66			698	837	1535
6STS35-04A 600C	10	4 (4A)	71	58	54	50	46	44	41	37	32	37	37	74			718	959	1677
6STS35-05A 600C	11	5 (5A)	89	72	67	62	57	55	52	46	40	42	37	79			748	1081	1829
6STS35-06A 600C	13	6 (6A)	107	87	81	75	69	65	62	55	48	47	45	92			778	1202	1980
6STS35-07A 600C	15	7 (7A)	124	101	94	87	80	76	72	64	56	52	45	97			778	1324	2102
6STS35-08A 600C	19	8 (8A)	142	116	108	100	92	87	83	74	64	57	53	110			873	1446	2319
6STS35-09A 600C	20	9 (9A)	160	130	121	112	103	98	93	83	72	62	53	115			873	1568	2441
6STS35-10A 600C	22,5	10 (10A)	178	144	135	125	114	109	104	92	80	67	58	125			918	1690	2608
6STS35-11A 600C	25	11 (11A)	196	159	148	137	126	120	114	101	88	72	58	130			918	1812	2730
6STS35-12A 600C	27,5	12 (12A)	213	173	162	150	137	131	124	111	96	77	69	146			1008	1934	2942
6STS35-13A 600C	30	13 (13A)	231	188	175	162	149	142	135	120	104	82	69	151			1008	2056	3064
6STS35-14A 600C	32,5	14 (14A)	249	202	189	175	160	153	145	129	112	87	80	167			1113	2178	3291
6STS35-15A 600C	35	15 (15A)	267	217	202	187	172	164	155	138	120	92	80	172			1113	2300	3413
6STS35-16A 600C	35	16 (16A)	284	231	216	200	183	174	166	147	128	98	80	178			1113	2421	3534
6STS35-17A 600C	37,5	17 (17A)	302	246	229	212	195	185	176	157	136	103	90	193			1213	2543	3756
6STS35-18A 600C	40	18 (18A)	320	260	243	225	206	196	186	166	144	108	90	198			1213	2665	3878
6STS35-19A 600C*	45	19 (19A)	343	279	261	242	222	211	200	178	155	113	97	210			1293	2787	4080
6STS35-20A 600C*	45	20 (20A)	361	294	275	254	233	222	211	188	164	118	97	215			1293	2909	4202

Os valores das colunas Peso, Ø, M, e C variam conforme a tensão do equipamento, sendo informado o valor máximo. O rotor "A" tem diâmetro de 108 mm.

*Os modelos na potência de 45 e 50 cv podem ser acoplados ao motor da série 800. Para esses modelos o diâmetro mínimo do poço é de 8".

6STS35

Informação para Pedido

Série	Potência (cv)	Estágios	Bombeador	Motobomba Monofásica	Motobomba Trifásica		
			Código	Código	Código		
				220 V	380 V	440 V	220/380 V
600C	5	2	87605160-00	87605257-00	-	-	87605230-00
	7,5	3	87605161-00	87605258-00	-	87605251-00	87605231-00
	10	4	87605162-00	87605259-00	-	87605252-00	87605232-00
	11	5	87605163-00	87605260-00	-	87605253-00	87605233-00
	13	6	87605164-00	-	-	87605254-00	87605234-00
	15	7	87605165-00	-	-	87605255-00	87605235-00
	19	8	87605166-00	-	-	87605256-00	87605236-00
	20	9	87605167-00	-	-	-	87605237-00
	22,5	10	87605168-00	-	-	-	87605238-00
	25	11	87605169-00	-	-	-	87605239-00
	27,5	12	87605170-00	-	-	-	87605240-00
	30	13	87605171-00	-	-	-	87605241-00
	32,5	14	87605172-00	-	-	-	87605242-00
	35	15	87605173-00	-	-	-	87605243-00
	35	16	87605174-00	-	-	-	87605244-00
	37,5	17	87605175-00	-	-	-	87605245-00
	40	18	87605176-00	-	-	-	87605246-00
	45	19	87605177-00	-	87605247-00	-	-
	45	20	87605178-00	-	87605248-00	-	-
800	45	19	87605380-00	-	-	-	87605249-00
	45	20	87605381-00	-	-	-	87605250-00

6STS45

Curva de Performance

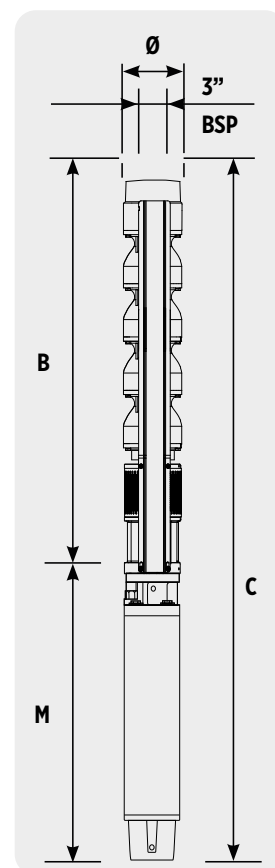
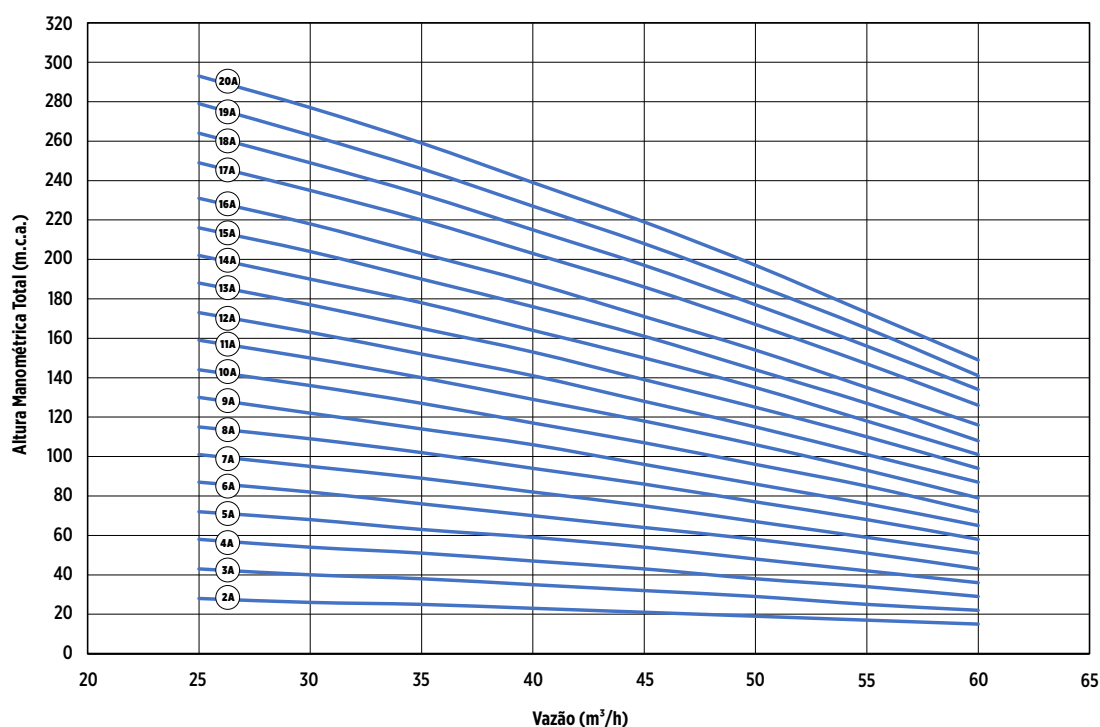


Tabela de Seleção

Modelo	Potência (cv)	Estágios	Características Hidráulicas									Peso (kg)			Ø mínimo do Poço (pol.)	Dimensões (mm)			
			Vazão (m³/h)									Bombeador	Motor	Conjunto		Ø máx. do Conjunto	M	B	C
			0	25	30	35	40	45	50	55	60								
			Altura Manométrica Total (m.c.a.)																
6STS45-02A 600C	5,5	2 (2A)	35	28	26	25	23	21	19	17	15	26	35	61	6	150	698	715	1413
6STS45-03A 600C	9	3 (3A)	53	43	40	38	35	32	29	25	22	31	37	68			718	837	1555
6STS45-04A 600C	10	4 (4A)	70	58	54	51	47	43	38	34	29	37	37	74			718	959	1677
6STS45-05A 600C	13	5 (5A)	88	72	68	63	59	54	48	42	36	42	45	87			778	1081	1859
6STS45-06A 600C	16	6 (6A)	106	87	82	76	70	64	58	51	43	47	49	96			828	1202	2030
6STS45-07A 600C	19	7 (7A)	123	101	95	89	82	75	67	59	51	52	53	105			873	1324	2197
6STS45-08A 600C	22,5	8 (8A)	141	115	109	102	94	86	77	68	58	57	58	115			918	1446	2364
6STS45-09A 600C	22,5	9 (9A)	158	130	122	114	106	96	86	76	65	62	58	120			918	1568	2486
6STS45-10A 600C	25	10 (10A)	176	144	136	127	117	107	96	85	72	67	58	125			918	1690	2608
6STS45-11A 600C	27,5	11 (11A)	194	159	150	140	129	118	106	93	79	72	69	141			1008	1812	2820
6STS45-12A 600C	32,5	12 (12A)	211	173	163	152	141	128	115	101	87	77	80	157			1113	1934	3047
6STS45-13A 600C	35	13 (13A)	229	188	177	165	153	139	125	110	94	82	80	162			1113	2056	3169
6STS45-14A 600C	37,5	14 (14A)	246	202	190	178	164	150	135	118	101	87	90	177			1213	2178	3391
6STS45-15A 600C	40	15 (15A)	264	216	204	190	176	161	144	127	108	92	90	182			1213	2300	3513
6STS45-16A 600C	40	16 (16A)	282	231	218	203	188	171	154	135	116	98	90	188			1213	2421	3634
6STS45-17A 600C	45	17 (17A)	304	249	235	220	203	186	167	147	126	103	97	200			1293	2543	3836
6STS45-18A 600C*	45	18 (18A)	321	264	249	233	215	197	177	156	134	108	97	205			1293	2665	3958
6STS45-19A 600C*	50	19 (19A)	339	279	263	246	227	208	187	165	141	113	97	210			1293	2787	4080
6STS45-20A 600C*	50	20 (20A)	357	293	277	259	239	219	197	173	149	118	97	215			1293	2909	4202

Os valores das colunas Peso, Ø, M, e C variam conforme a tensão do equipamento, sendo informado o valor máximo. O rotor "A" tem diâmetro de 107,5 mm.
 *Os modelos na potência de 45 e 50 cv podem ser acoplados ao motor da série 800. Para esses modelos o diâmetro mínimo do poço é de 8".

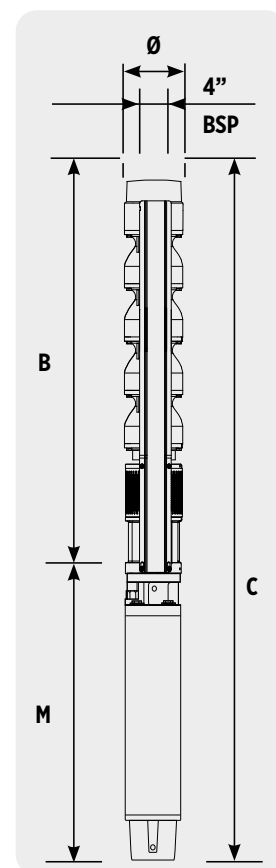
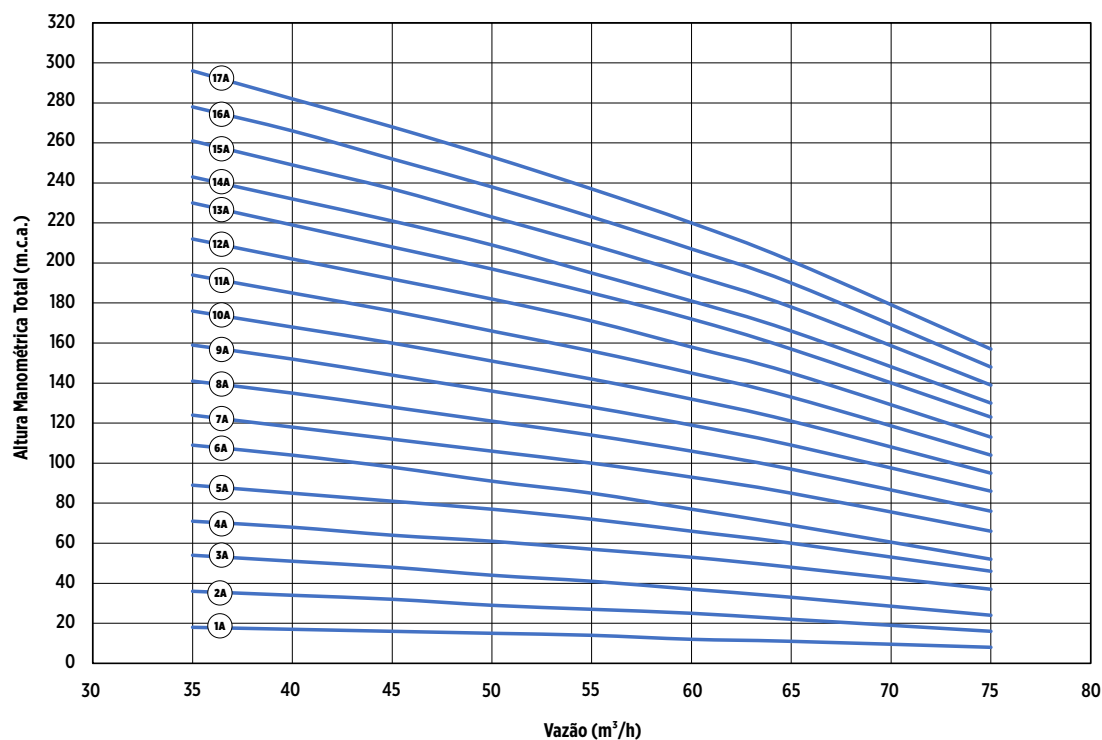
6STS45

Informação para Pedido

Série	Potência (cv)	Estágios	Bombeador	Motobomba Monofásica	Motobomba Trifásica		
			Código	Código	Código		
				220 V	380 V	440 V	220/380 V
600C	5,5	2	87605179-00	87605289-00	-	-	87605261-00
	9	3	87605180-00	87605290-00	-	-	87605262-00
	10	4	87605181-00	87605291-00	-	-	87605263-00
	13	5	87605182-00	-	-	87605283-00	87605264-00
	16	6	87605183-00	-	-	87605284-00	87605265-00
	19	7	87605184-00	-	-	87605285-00	87605266-00
	22,5	8	87605185-00	-	-	87605286-00	87605267-00
	22,5	9	87605186-00	-	-	87605287-00	87605268-00
	25	10	87605187-00	-	-	87605288-00	87605269-00
	27,5	11	87605188-00	-	-	-	87605270-00
	32,5	12	87605189-00	-	-	-	87605271-00
	35	13	87605190-00	-	-	-	87605272-00
	37,5	14	87605191-00	-	-	-	87605273-00
	40	15	87605192-00	-	-	-	87605274-00
	40	16	87605193-00	-	-	-	87605275-00
	45	17	87605194-00	-	87605276-00	-	-
	45	18	87605195-00	-	87605277-00	-	-
	50	19	87605196-00	-	87605278-00	-	-
	50	20	87605197-00	-	87605279-00	-	-
800	45	18	87605382-00	-	-	-	87605280-00
	50	19	87605383-00	-	-	-	87605281-00
	50	20	87605384-00	-	-	-	87605282-00

6STS60

Curva de Performance



Modelo	Potência (cv)	Estágios	Características Hidráulicas										Peso (kg)			Ø mínimo do Poço (pol.)	Ø máx. do Conjunto	Dimensões (mm)		
			Vazão (m³/h)										Bombeador	Motor	Conjunto			M	B	C
			0	35	40	45	50	55	60	65	75									
			Altura Manométrica Total (m.c.a.)																	
6STS60-01A 600C	5	1 (1A)	23	18	17	16	15	14	13	12	8	22	35	57	6	150	698	592	1290	
6STS60-02A 600C	9	2 (2A)	45	36	33	31	29	28	26	23	16	27	37	64			718	712	1430	
6STS60-03A 600C	13	3 (3A)	68	53	50	47	44	41	39	35	24	32	45	77			718	833	1551	
6STS60-04A 600C	17	4 (4A)	88	71	67	63	59	57	54	50	37	37	49	86			778	954	1732	
6STS60-05A 600C	22,5	5 (5A)	110	89	84	78	74	71	67	62	46	42	58	100			918	1074	1992	
6STS60-06A 600C	25	6 (6A)	132	108	101	94	89	85	81	74	55	47	58	105			918	1195	2113	
6STS60-07A 600C	30	7 (7A)	154	125	117	110	104	100	95	87	64	52	69	121			1008	1316	2324	
6STS60-08A 600C	35	8 (8A)	175	144	135	126	118	113	108	100	74	57	80	137			1113	1436	2549	
6STS60-09A 600C	40	9 (9A)	197	162	152	141	133	127	121	113	84	62	90	152			1213	1557	2770	
6STS60-10A 600C	40	10 (10A)	217	179	168	156	147	141	134	123	91	67	90	157			1213	1678	2891	
6STS60-11A 600C*	45	11 (11A)	239	197	184	171	162	155	147	135	100	72	97	169			1293	1798	3091	
6STS60-12A 600C*	50	12 (12A)	261	215	202	189	177	169	162	149	109	77	97	174			1293	1919	3212	
6STS60-13A 800	55	13 (13A)	283	233	219	205	192	183	175	161	118	82	189	271	8	181	1486	2039	3525	
6STS60-14A 800	60	14 (14A)	301	247	232	216	204	195	185	171	126	87	189	276			1486	2160	3646	
6STS60-15A 800	60	15 (15A)	322	264	248	232	218	208	199	183	136	92	189	281			1486	2281	3767	
6STS60-16A 800	65	16 (16A)	344	282	265	247	233	222	212	195	145	97	189	286			1486	2401	3887	
6STS60-17A 800	70	17 (17A)	365	300	282	263	247	236	225	208	154	102	189	291			1486	2522	4008	

Os valores das colunas Peso, Ø, M, e C variam conforme a tensão do equipamento, sendo informado o valor máximo. O rotor "A" tem diâmetro de 120,6 mm.

*Os modelos na potência de 45 e 50 cv podem ser acoplados ao motor da série 800. Para esses modelos o diâmetro mínimo do poço é de 8".

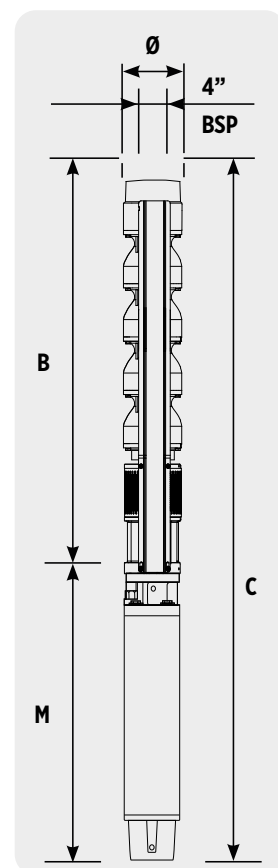
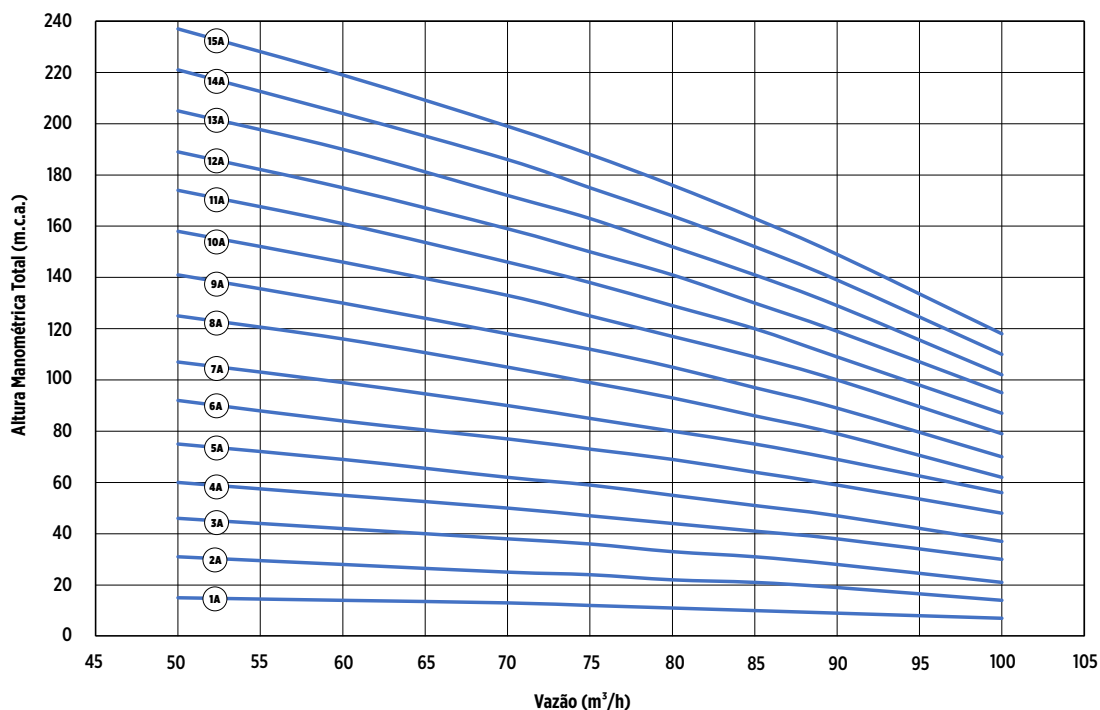
6STS60

Informação para Pedido

Série	Potência (cv)	Estágios	Bombeador	Motobomba Trifásica		
			Código	Código		
				380 V	440 V	220/380 V
600C	5	1	87605198-00	-	-	87605292-00
	9	2	87605199-00	-	-	87605293-00
	13	3	87605200-00	-	-	87605294-00
	17	4	87605201-00	-	-	87605295-00
	22,5	5	87605202-00	-	-	87605296-00
	25	6	87605203-00	-	-	87605297-00
	30	7	87605204-00	-	-	87605298-00
	35	8	87605205-00	-	-	87605299-00
	40	9	87605206-00	-	87605311-00	87605300-00
	40	10	87605207-00	-	87605312-00	87605301-00
	45	11	87605208-00	87605302-00	87605313-00	-
	50	12	87605209-00	87605303-00	87605314-00	-
800	45	11	87605385-00	-	-	87605304-00
	50	12	87605386-00	-	-	87605305-00
	55	13	87605210-00	-	-	87605306-00
	60	14	87605211-00	-	-	87605307-00
	60	15	87605212-00	-	-	87605308-00
	65	16	87605213-00	-	-	87605309-00
	70	17	87605214-00	-	-	87605310-00

6STS75

Curva de Performance



Modelo	Potência (cv)	Estágios	Características Hidráulicas									Peso (kg)			Ø mínimo do Poço (pol.)	Ø máx. do Conjunto	Dimensões (mm)		
			Vazão (m³/h)									Bombeador	Motor	Conjunto			M	B	C
			0	50	60	70	75	80	85	90	100								
			Altura Manométrica Total (m.c.a.)																
6STS75-01A 600C	5	1 (1A)	21	15	14	13	13	12	10	9	7	22	35	57	6	150	698	592	1290
6STS75-02A 600C	10	2 (2A)	42	30	27	26	25	23	21	18	13	27	37	64			718	712	1430
6STS75-03A 600C	15	3 (3A)	64	45	41	39	38	35	31	27	20	32	37	69			778	833	1611
6STS75-04A 600C	20	4 (4A)	83	58	53	51	50	47	42	38	29	37	45	82			873	954	1827
6STS75-05A 600C	25	5 (5A)	104	73	67	64	62	58	53	47	36	42	49	91			918	1074	1992
6STS75-06A 600C	30	6 (6A)	126	89	82	78	76	72	66	59	46	47	53	100			1008	1195	2203
6STS75-07A 600C	35	7 (7A)	146	104	95	91	89	84	77	69	53	52	58	110			1113	1316	2429
6STS75-08A 600C	40	8 (8A)	168	120	110	105	102	96	89	80	63	57	58	115			1213	1436	2649
6STS75-09A 600C*	45	9 (9A)	189	135	124	118	115	108	100	90	71	62	58	120			1293	1557	2850
6STS75-10A 600C*	50	10 (10A)	210	151	138	133	129	122	112	100	79	67	69	136			1293	1678	2971
6STS75-11A 800	55	11 (11A)	231	166	152	146	142	135	123	110	87	72	80	152	8	181	1486	1798	3284
6STS75-12A 800	60	12 (12A)	252	181	166	160	155	147	134	120	95	77	80	157			1486	1919	3405
6STS75-13A 800	65	13 (13A)	273	196	180	173	168	159	145	129	103	82	90	172			1486	2039	3525
6STS75-14A 800	70	14 (14A)	294	211	193	186	181	171	157	139	111	87	90	177			1486	2160	3646
6STS75-15A 800	75	15 (15A)	315	227	207	199	194	183	168	149	119	92	90	182			1486	2281	3767

Os valores das colunas Peso, Ø, M, e C variam conforme a tensão do equipamento, sendo informado o valor máximo. O rotor "A" tem diâmetro de 122,1 mm.

*Os modelos na potência de 45 e 50 cv podem ser acoplados ao motor da série 800. Para esses modelos o diâmetro mínimo do poço é de 8".

6STS75

Informação para Pedido

Série	Potência (cv)	Estágios	Bombeador	Motobomba Trifásica		
			Código	Código		
				380 V	440 V	220/380 V
600C	5	1	87605215-00	-	-	87605315-00
	10	2	87605216-00	-	-	87605316-00
	15	3	87605217-00	-	-	87605317-00
	20	4	87605218-00	-	-	87605318-00
	25	5	87605219-00	-	87605331-00	87605319-00
	30	6	87605220-00	-	87605332-00	87605320-00
	35	7	87605221-00	-	87605333-00	87605321-00
	40	8	87605222-00	-	87605334-00	87605322-00
	45	9	87605223-00	87605323-00	87605335-00	-
	50	10	87605224-00	87605324-00	-	-
800	45	9	87605387-00	-	-	87605325-00
	50	10	87605388-00	-	-	87605326-00
	55	11	87605225-00	-	-	87605327-00
	60	12	87605226-00	-	-	87605328-00
	65	13	87605227-00	-	-	87605154-00
	70	14	87605228-00	-	-	87605329-00
	75	15	87605229-00	-	-	87605330-00

8STS

Aplicações Gerais

Os modelos da **Série 8STS** são ideais para bombeamento de águas subterrâneas, cujas principais aplicações são:

- Irrigação e agricultura
- Sistemas de abastecimento municipal
- Indústria
- Mineração
- Pecuária

Detalhes Técnicos

Bombeador:

Indicado para poços tubulares com diâmetro interno mínimo de 8". Sua forma construtiva é do tipo centrífuga multiestágio de fluxo semiaxial, com válvula de retenção incorporada no bocal de recalque, mancais de borracha e rotores equilibrados dinamicamente e hidraulicamente, garantindo a máxima confiabilidade do produto

Rotor fundido pelo processo de microfusão em aço inox 304

Possui bocal de saída de 5" com rosca BSP

Motores:

Motores elétricos submersos rebobináveis, trifásicos, 2 polos, 60 Hz, com grau de proteção IP-68, lubrificados com emulsão atóxica à base de água

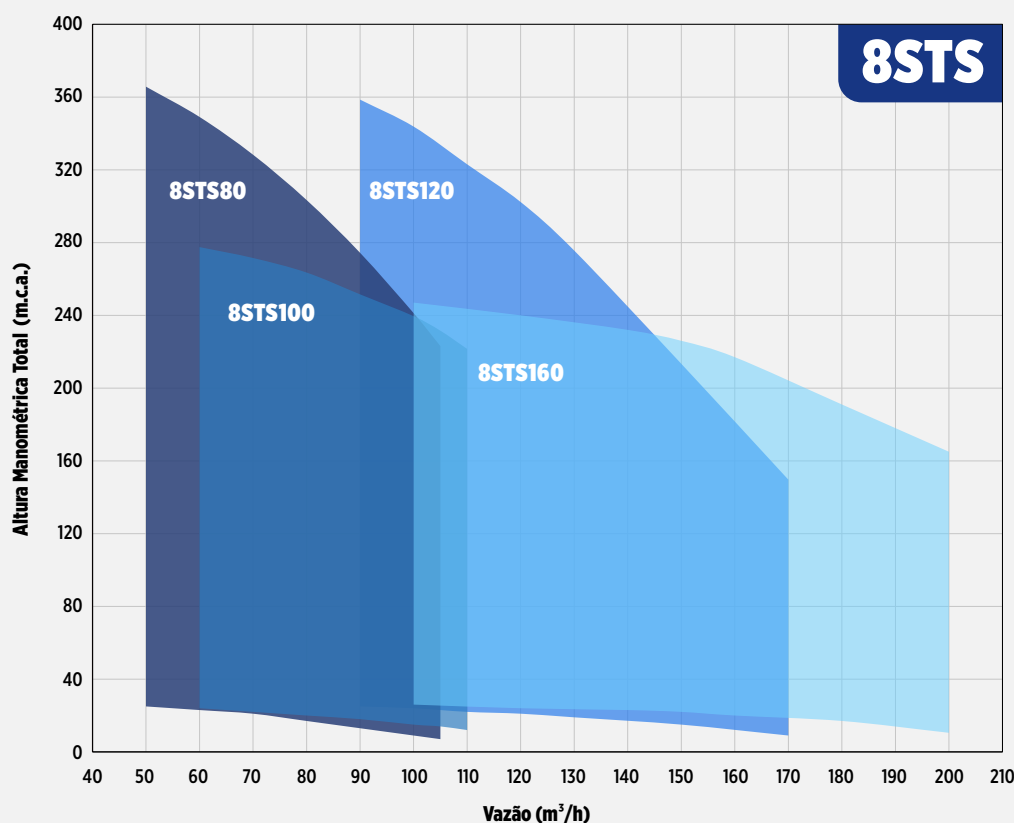
Acoplamento dos motores 600 e 800 por sistema de chaveta

Temperatura máxima de operação de 30 °C para motores 600 e 40 °C para motores 800

Numero máximo de partidas/hora: 10

Velocidade mínima de fluxo para refrigeração dos motores 600 e 800: 0,2 m/s

Faixa de Operação | 8STS



8STS80

Curva de Performance

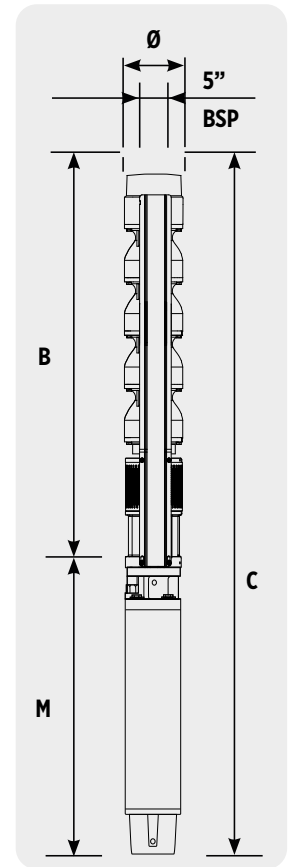
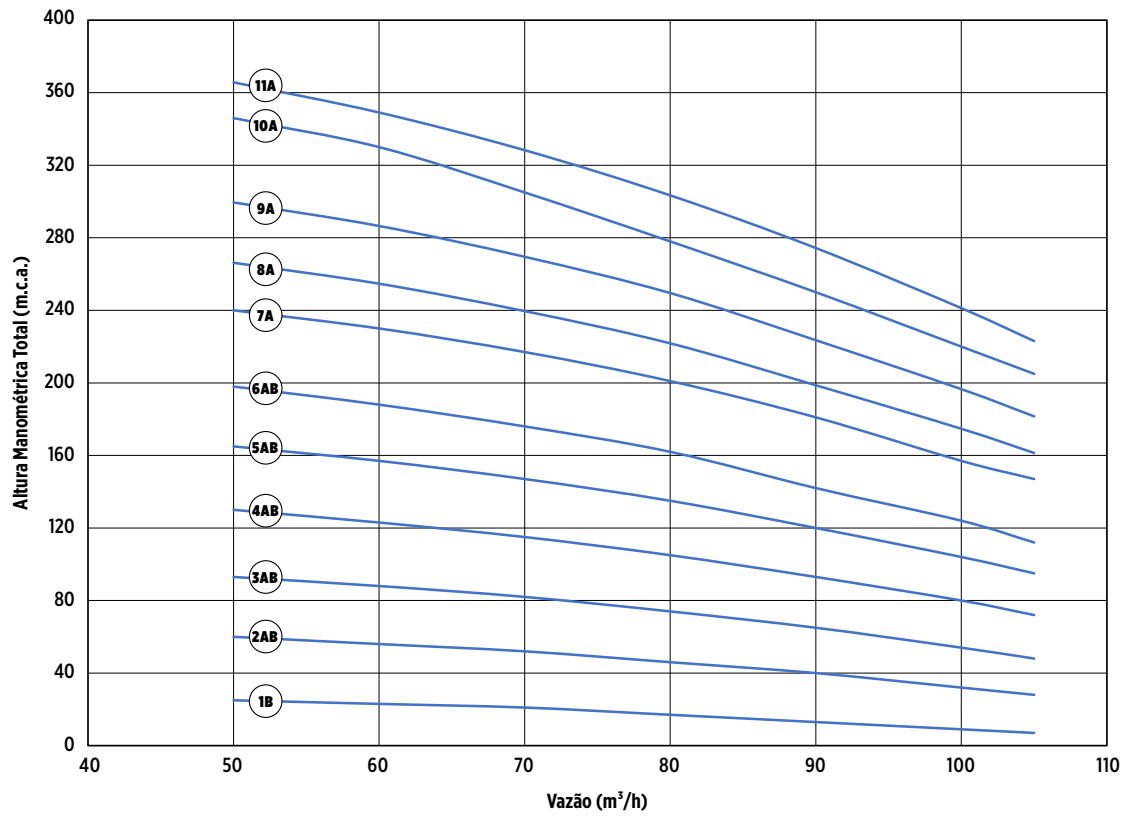


Tabela de Seleção

Modelo	Potência (cv)	Estágios	Características Hidráulicas								Peso (Kg)			Ø mínimo do Poço (pol.)	Dimensões (mm)			
			Vazão (m³/h)								Bombeador	Motor	Conjunto		Ø	M	B	C
			0	50	60	70	80	90	100	105								
			Altura Manométrica Total (m.c.a.)															
8STS80-01B	8	1 (1B)	34	25	23	21	17	13	9	7	56	50	106	8"	199	718	830	1548
8STS80-02AB	20	2 (1A,1B)	74	60	56	52	46	40	32	28	70	87	157			873	992	1865
8STS80-03AB	30	3 (2A, 1B)	114	93	88	82	74	65	54	48	82	98	180			1008	1154	2162
8STS80-04AB	40	4 (3A,1B)	156	130	123	115	105	93	80	72	95	152	247			1213	1316	2529
8STS80-05AB	50	5 (4A,1B)	194	161	152	142	130	116	100	91	118	176	294			1406	1513	2919
8STS80-06AB	60	6 (5A,1B)	235	196	188	177	163	146	125	114	131	190	321			1486	1675	3161
8STS80-07A	75	7 (7A)	282	235	226	213	197	177	154	142	146	190	336			1486	1837	3323
8STS80-08A	90	8 (8A)	318	266	255	240	221	199	174	161	167	216	383			1644	1999	3643
8STS80-09A	100	9 (9A)	358	299	287	270	249	224	196	182	173	216	389			1644	2161	3805
8STS80-10A	110	10 (10A)	395	332	317	299	276	249	219	203	183	250	433			1804	2323	4127
8STS80-11A	125	11 (11A)	435	365	349	329	304	274	241	224	196	250	446			1804	2485	4289

Os valores das colunas Peso, Ø, M, e C variam conforme a tensão do equipamento, sendo informado o valor máximo.

*As letras "A" e "B" correspondem ao tipo de rotor presente em cada modelo. Ex.: O modelo 8STS80-03AB possui 02 rotores tipo A e 01 rotor tipo B.

Os rotores possuem diâmetros diferentes. O rotor "A" tem diâmetro de 144,8 mm e Rotor "B" 132,8 mm.

8STS80

Informação para Pedido

Série	Potência (cv)	Estágios	Bombeador	Motobomba Trifásica	
			Código	Código	
				380 V	220/380 V
600	8	1 (1B)	87507775-00	87520456-00	87520457-00
	20	2 (1A,1B)	87507772-00	87520841-00	87520842-00
	30	3 (2A, 1B)	87507776-00	87520845-00	87520846-00
	40	4 (3A,1B)	87507777-00	87603302-00	87603301-00
800	50	5 (4A,1B)	87604887-00	87604774-00	87604801-00
	60	6 (5A,1B)	87604888-00	87604775-00	87604806-00
	75	7 (7A)	87604889-00	87604776-00	87604810-00
	90	8 (8A)	87604890-00	87604777-00	87604814-00
	100	9 (9A)	87604891-00	87604778-00	87604817-00
	110	10 (10A)	87604892-00	87604779-00	-
	125	11 (11A)	87604893-00	87604783-00	-

8STS100

Curva de Performance

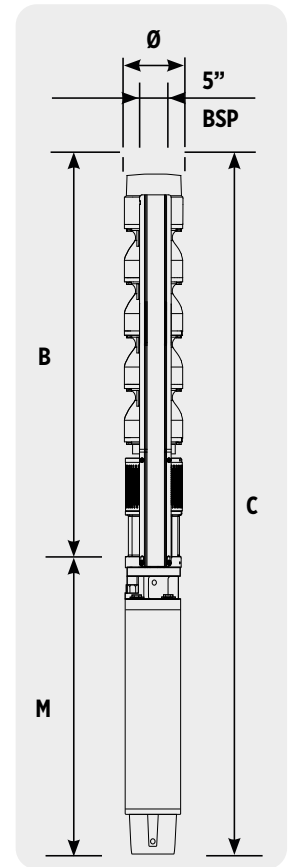
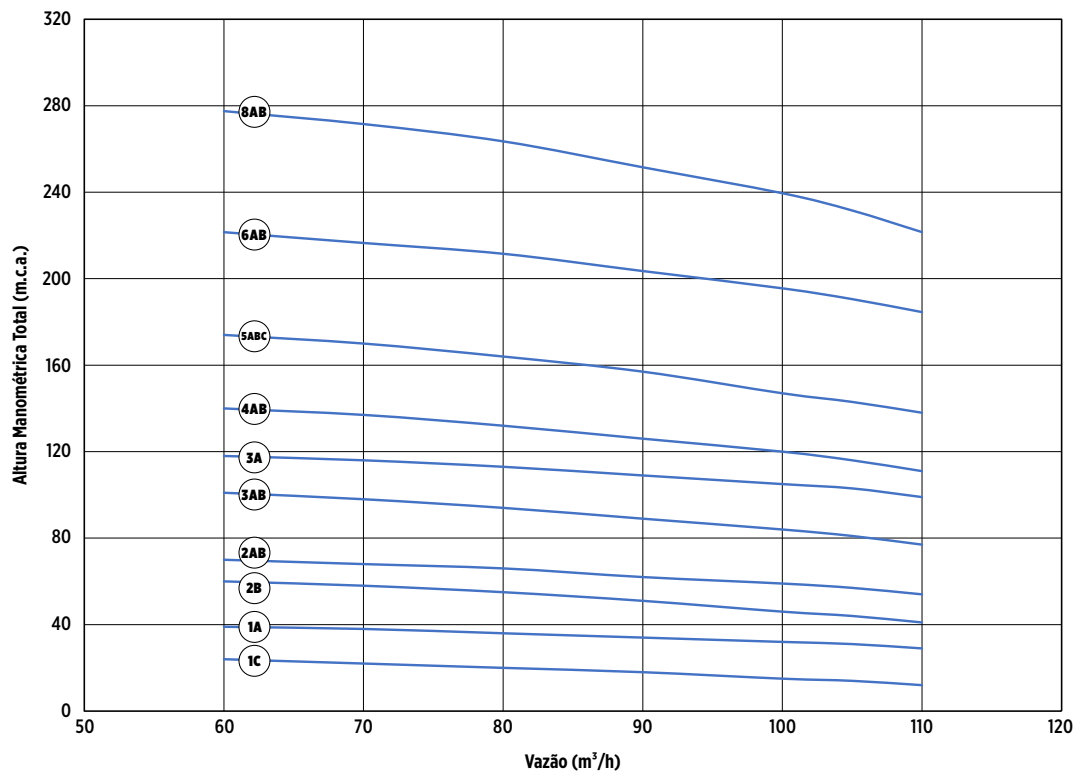


Tabela de Seleção

Modelo	Potência (cv)	Estágios	Características Hidráulicas								Peso (Kg)			Ø mínimo do Poço (pol.)	Dimensões (mm)			
			Vazão (m³/h)								Bombeador	Motor	Conjunto		Ø	M	B	C
			0	60	70	80	90	100	105	110								
			Altura Manométrica Total (m.c.a.)															
8STS100-01C	10	1 (1C)	27	24	22	20	18	15	14	12	56	56	112	8"	199	718	830	1548
8STS100-01A	20	1 (1A)	44	39	38	36	34	32	31	29	56	87	143			873	830	1703
8STS100-02B	25	2 (2B)	64	60	58	55	51	46	44	41	69	93	162			918	992	1910
8STS100-02AB	30	2 (1A,1B)	75	70	68	66	62	59	57	54	69	98	167			1008	992	2000
8STS100-03AB	40	3 (1A, 2B)	106	101	98	94	89	84	81	77	81	152	233			1213	1154	2367
8STS100-03A	50	3 (3A)	122	116	113	111	107	103	100	98	92	176	268			1406	1189	2595
8STS100-04AB	60	4 (2A, 2B)	143	138	134	130	125	118	114	110	104	190	294			1486	1351	2837
8STS100-05ABC	75	5 (3A,1B,1C)	178	171	167	162	156	148	143	139	117	190	307			1486	1513	2999
8STS100-06AB	100	6 (5A,1B)	231	221	217	211	204	195	190	185	131	216	347			1644	1675	3319
8STS100-08AB	125	8 (5A,3B)	291	278	271	263	253	239	231	222	156	250	406			1804	1999	3803

Os valores das colunas Peso, Ø, M, e C variam conforme a tensão do equipamento, sendo informado o valor máximo.

*As letras "A", "B" e "C" correspondem ao tipo de rotor presente em cada modelo. Ex.: O modelo 8STS100-03AB possui 01 rotor tipo A e 02 rotores tipo B.

Os rotores possuem diâmetros diferentes. O rotor "A" tem diâmetro de 145,3 mm, Rotor "B" 131,3 mm e Rotor "C" 122,8 mm.

8STS100

Informação para Pedido

Série	Potência (cv)	Estágios	Bombeador	Motobomba Trifásica	
			Código	Código	
				380 V	220/380 V
600	10	1 (1C)	87507743-00	87520540-00	87520541-00
	20	1 (1A)	87507741-00	87520849-00	87520850-00
	25	2 (2B)	87507744-00	87520925-00	87520926-00
	30	2 (1A,1B)	87507745-00	87521017-00	87521018-00
	40	3 (1A, 2B)	87507747-00	87603297-00	87603296-00
800	50	3 (3A)	87604894-00	87604780-00	87604802-00
	60	4 (2A, 2B)	87604895-00	87604781-00	87604807-00
	75	5 (3A,1B,1C)	87604896-00	87604782-00	87604811-00
	100	6 (5A,1B)	87604897-00	87604784-00	87604818-00
	125	8 (5A,3B)	87604898-00	87604787-00	-

8STS120

Curva de Performance

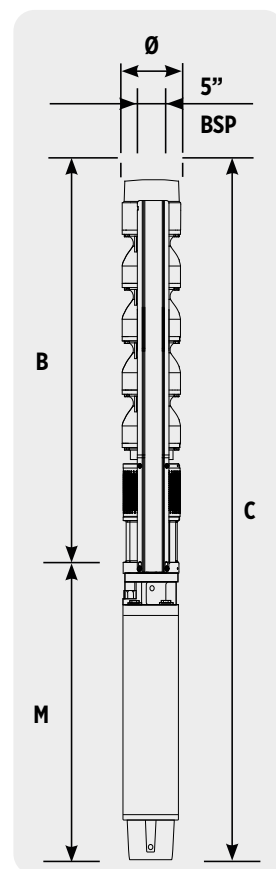
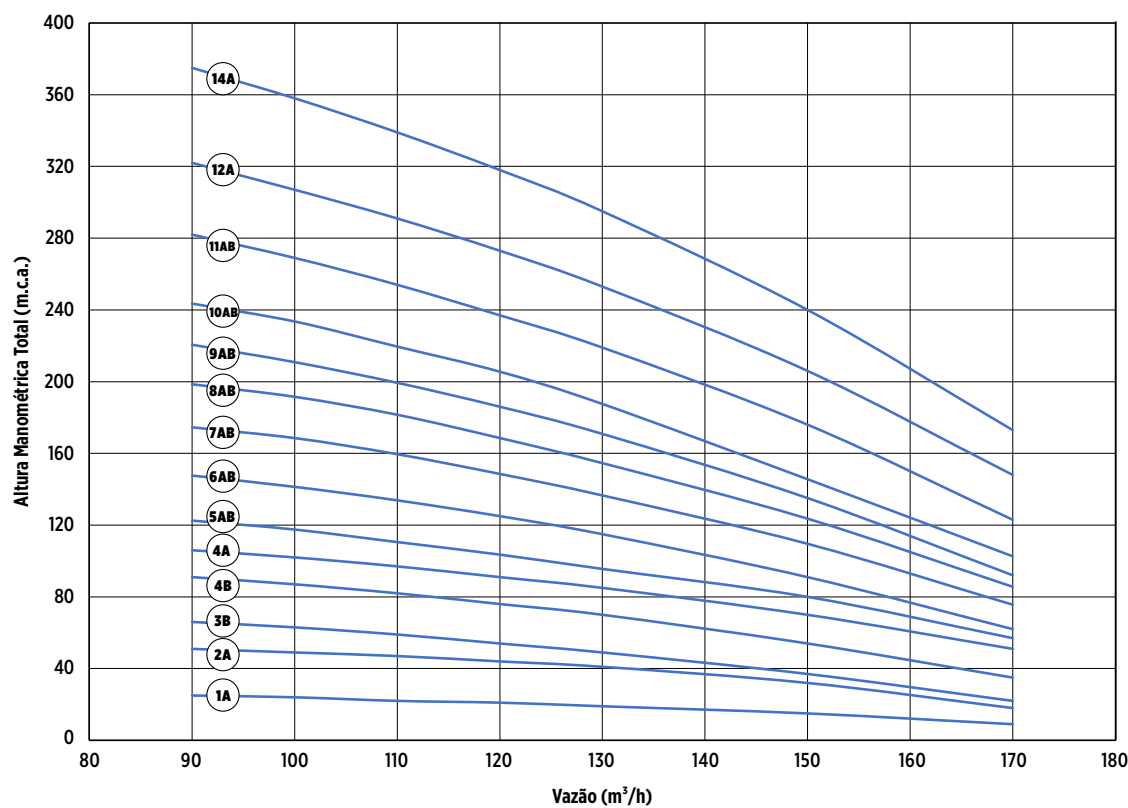


Tabela de Seleção

Modelo	Potência (cv)	Estágios	Características Hidráulicas								Peso (Kg)			Ø mínimo do Poço (pol.)	Dimensões (mm)			
			Vazão (m³/h)								Bombeador	Motor	Conjunto		Ø	M	B	C
			0	90	100	110	120	130	150	170								
			Altura Manométrica Total (m.c.a.)															
8STS120-01A	15	1 (1A)	37	25	24	22	21	19	15	9	57	79	136	8"	199	778	848	1626
8STS120-02A	27,5	2 (2A)	71	51	49	47	44	41	33	23	70	93	163			1008	1028	2036
8STS120-03B	30	3 (3B)	97	66	63	59	54	49	37	22	84	98	182			1008	1208	2216
8STS120-04B	45	4 (4B)	129	91	87	82	76	70	54	35	97	152	249			1293	1388	2681
8STS120-04A	50	4 (4A)	141	105	100	95	89	82	66	47	97	176	273			1406	1423	2829
8STS120-05AB	60	5 (3A, 2B)	169	122	118	111	104	95	76	61	122	190	312			1486	1603	3089
8STS120-06AB	75	6 (4A, 2B)	202	148	141	134	125	115	91	62	136	190	326			1486	1783	3269
8STS120-07AB	90	7 (5A, 2B)	239	175	168	159	149	137	109	76	150	216	366			1644	1963	3607
8STS120-08AB	100	8 (6A, 2B)	271	199	191	181	169	155	123	86	164	216	380			1644	2143	3787
8STS120-09AB	115	9 (6A, 3B)	301	220	211	200	186	171	134	92	177	250	427			1804	2323	4127
8STS120-10AB	125	10 (7A, 3B)	332	243	233	221	205	187	146	103	191	250	441	1804	2503	4307		
8STS120-11AB	150	11 (10A, 1B)	372	282	269	254	237	219	176	123	205	350	555	10"	230	2141	2683	4824
8STS120-12A	170	12 (12A)	419	322	307	291	273	253	206	148	219	350	569			2328	2863	5191
8STS120-14A	200	14 (14A)	489	375	358	339	318	295	240	173	247	385	632			2515	3223	5738

Os valores das colunas Peso, Ø, M, e C variam conforme a tensão do equipamento, sendo informado o valor máximo.

*As letras "A" e "B" correspondem ao tipo de rotor presente em cada modelo. Ex.: O modelo 8STS120-05AB possui 03 rotores tipo A e 02 rotores tipo B.

Os rotores possuem diâmetros diferentes. O rotor "A" tem diâmetro de 144,1 mm e Rotor "B" 136,4 mm.

8STS120

Informação para Pedido

Série	Potência (cv)	Estágios	Bombeador	Motobomba Trifásica	
			Código	Código	
				380 V	220/380 V
600	15	1 (1A)	87507751-00	87520713-00	87520714-00
	27,5	2 (2A)	87507753-00	87520933-00	87520934-00
	30	3 (3B)	87507755-00	87521021-00	87521022-00
	45	4 (4B)	87507757-00	87603299-00	-
800	45	4 (4B)	87604900-00	-	87604804-00
	50	4 (4A)	87604899-00	87604785-00	87604803-00
	60	5 (3A, 2B)	87604901-00	87604786-00	87604808-00
	75	6 (4A, 2B)	87604902-00	87604788-00	87604812-00
	90	7 (5A, 2B)	87604903-00	87604789-00	87604815-00
	100	8 (6A, 2B)	87604904-00	87604790-00	87604819-00
	115	9 (6A, 3B)	87604905-00	87604791-00	-
	125	10 (7A, 3B)	87604906-00	87604793-00	-
901	150	11 (10A, 1B)	87604996-00	87605019-00	-
	170	12 (12A)	87604997-00	87605020-00	-
	200	14 (14A)	87604998-00	87605021-00	-

8STS160

Curva de Performance

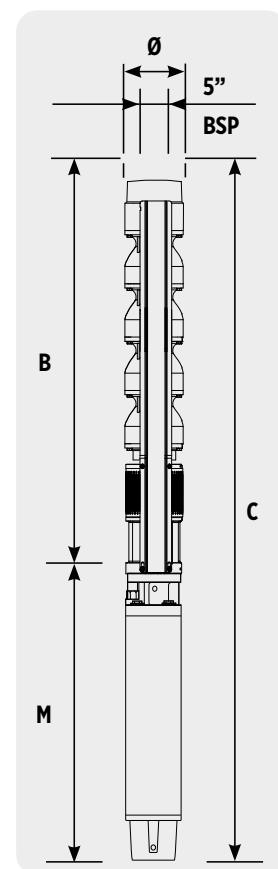
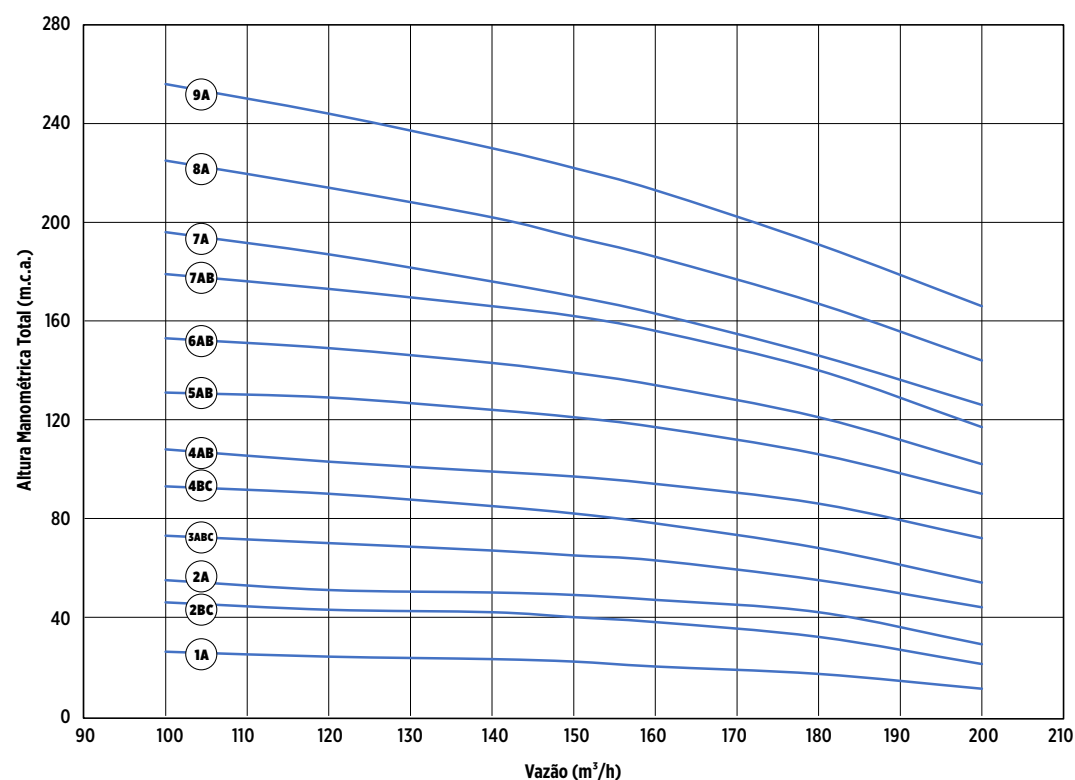


Tabela de Seleção

Modelo	Potência (cv)	Estágios	Características Hidráulicas								Peso (Kg)			Ø mínimo do Poço (pol.)	Dimensões (mm)			
			Vazão (m³/h)								Bombedor	Motor	Conjunto		Ø	M	B	C
			0	100	120	140	150	160	180	200								
			Altura Manométrica Total (m.c.a.)															
8STS160-01A	22,5	1 (1A)	35	26	24	23	22	20	17	11	57	87	144	8"	199	918	848	1766
8STS160-02BC	32,5	2 (1B, 1C)	62	46	43	42	40	38	32	21	71	98	169			1113	1028	2141
8STS160-02A	45	2 (2A)	68	55	51	50	49	47	42	29	71	152	223			1293	1028	2321
8STS160-03ABC	50	3 (1A, 1B, 1C)	94	73	70	67	65	63	55	44	84	176	260			1406	1243	2649
8STS160-04BC	65	4 (2B, 2C)	118	93	90	85	82	78	68	54	98	190	288			1486	1423	2909
8STS160-04AB	75	4 (2A, 2B)	133	108	103	99	97	94	86	72	98	190	288			1486	1423	2909
8STS160-05AB	95	5 (2A, 3B)	162	131	129	124	121	117	106	90	123	216	339			1644	1603	3247
8STS160-06AB	115	6 (2A, 4B)	189	153	149	143	139	134	121	102	137	250	387			1804	1783	3587
8STS160-07AB	125	7 (2A, 5B)	222	179	173	166	162	156	140	117	150	250	400			1804	1963	3767
8STS160-07A	150	07 (7A)	224	196	187	176	170	163	146	126	150	350	500	10"	230	2141	1963	4104
8STS160-08A	175	08 (8A)	256	225	214	202	194	186	167	144	164	350	514			2328	2143	4471
8STS160-09A	200	09 (9A)	291	256	244	230	222	213	191	166	174	385	559			2515	2323	4838

Os valores das colunas Peso, Ø, M, e C variam conforme a tensão do equipamento, sendo informado o valor máximo.

*As letras "A", "B" e "C" correspondem ao tipo de rotor presente em cada modelo. Ex.: O modelo 8STS160-04AB possui 02 rotores tipo A e 02 rotores tipo B.

Os rotores possuem diâmetros diferentes. O rotor "A" tem diâmetro de 144,05 mm, Rotor "B" 138,45 mm e Rotor "C" 132,70 mm.

8STS160

Informação para Pedido

Série	Potência (cv)	Estágios	Bombeador	Motobomba Trifásica	
			Código	Código	
				380 V	220/380 V
600	22,5	1 (1A)	87507762-00	87520853-00	87520854-00
	32,5	2 (1B, 1C)	87507765-00	87521033-00	87521034-00
	45	2 (2A)	87507764-00	87603318-00	-
800	45	2 (2A)	87604907-00	-	87604800-00
	50	3 (1A, 1B, 1C)	87604908-00	87604792-00	87604805-00
	65	4 (2B, 2C)	87604909-00	87604794-00	87604809-00
	75	4 (2A, 2B)	87604910-00	87604795-00	87604813-00
	95	5 (2A, 3B)	87604911-00	87604796-00	87604816-00
	115	6 (2A, 4B)	87604913-00	87604798-00	-
	125	7 (2A, 5B)	87604914-00	87604799-00	-
901	150	07 (7A)	87604999-00	87605022-00	-
	175	08 (8A)	87605000-00	87605023-00	-
	200	09 (9A)	87605001-00	87605024-00	-

Aplicações Gerais

Os modelos da **Série 9STS** são ideais para bombeamento de águas subterrâneas, cujas principais aplicações são:

- Irrigação e agricultura
- Sistemas de abastecimento municipal
- Indústria
- Mineração
- Pecuária

Detalhes Técnicos

Bombeador:

Indicado para poços tubulares com diâmetro interno mínimo de 9". Sua forma construtiva é do tipo centrífuga multiestágio de fluxo semiaxial, com válvula de retenção incorporada no bocal de recalque, mancais de borracha e rotores equilibrados dinamicamente e hidraulicamente, garantindo a máxima confiabilidade do produto

Rotor fundido pelo processo de microfusão em aço inox 304

Possui bocal de saída de 6" com rosca BSP

Motores:

Motores elétricos submersos rebobináveis, trifásicos, 2 polos, 60 Hz, com grau de proteção IP-68, lubrificados com emulsão atóxica à base de água

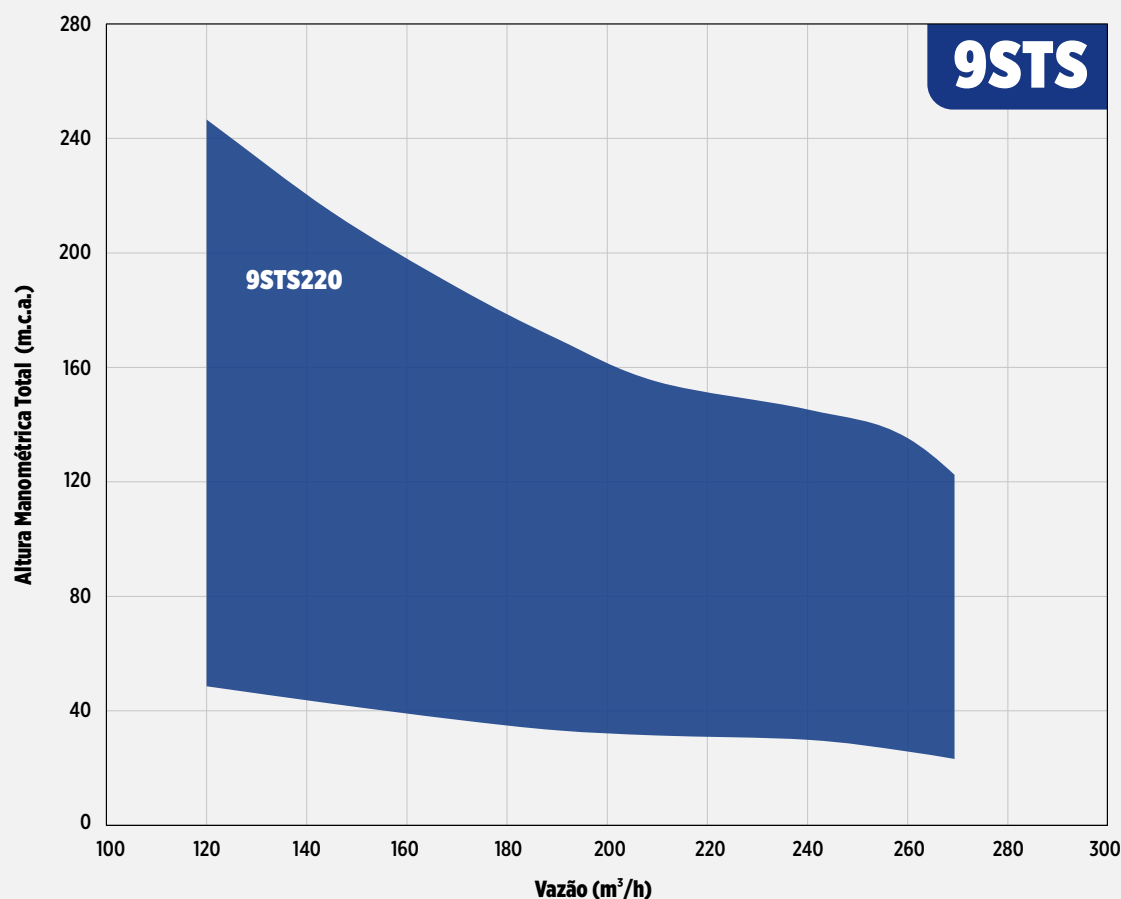
Acoplamento dos motores 800 e 901 por sistema de chaveta

Temperatura máxima de operação de 40 °C para motores 800 e 901

Numero máximo de partidas/hora: 10

Velocidade mínima de fluxo para refrigeração dos motores 800 é de 0,2 m/s e 901 de 0,5 m/s

Faixa de Operação | 9STS



9STS220

Curva de Performance

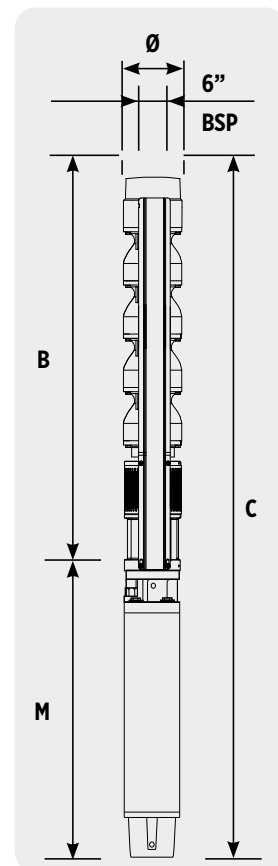
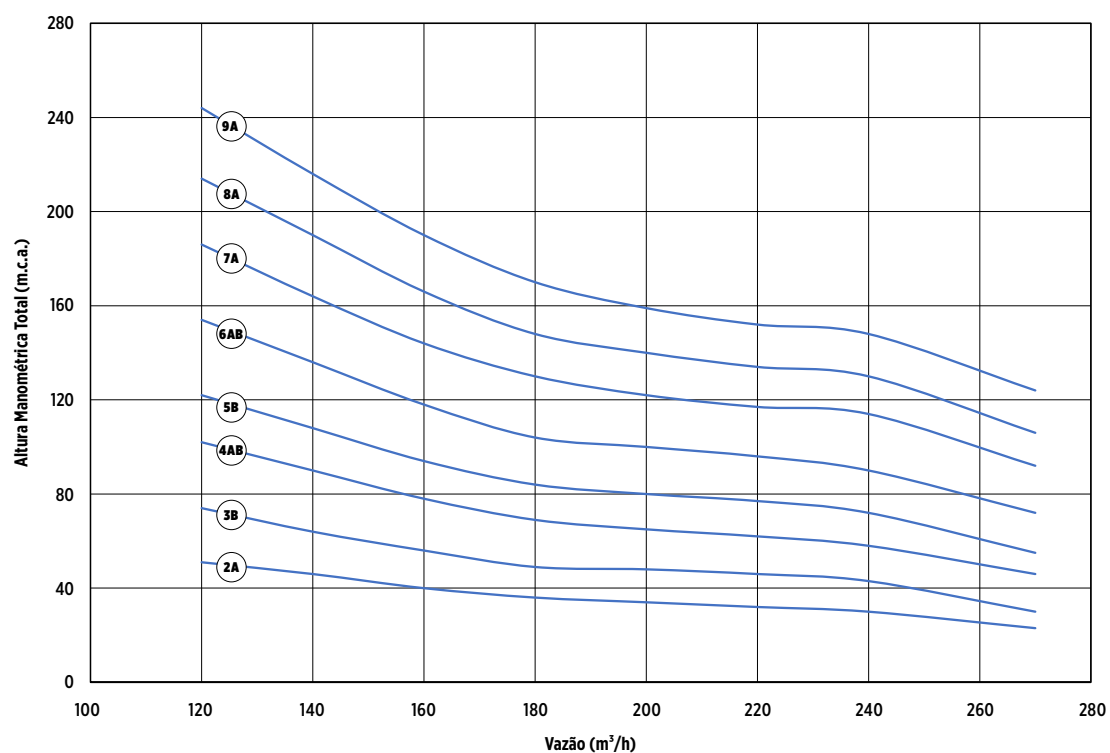


Tabela de Seleção

Modelo	Potência (cv)	Estágios	Características Hidráulicas									Peso (Kg)			Ø mínimo do Poço (pol.)	Dimensões (mm)			
			Vazão (m³/h)									Bombeador	Motor	Conjunto		Ø	M	B	C
			0	120	140	160	180	200	220	240	270								
			Altura Manométrica Total (m.c.a.)																
9STS220-02A	50	02 (2A)	70	51	46	40	36	34	32	30	23	56	176	232	9"	208	1406	1016	2422
9STS220-03B	65	03 (3B)	101	74	64	56	49	48	46	43	30	69	190	259			1486	1204	2690
9STS220-04AB	85	04 (2A, 2B)	133	102	90	78	69	65	62	58	46	106	216	322			1644	1578	3222
9STS220-05B	100	05 (5B)	162	122	108	94	84	80	77	72	55	120	216	336			1644	1766	3410
9STS220-06AB	125	06 (4A, 2B)	200	154	136	118	104	100	96	90	72	133	278	411	10"	230	1415	1953	3368
9STS220-07A	155	07 (7A)	239	186	164	144	130	122	117	114	92	147	350	497			1615	2141	3756
9STS220-08A	175	08 (8A)	273	214	190	166	148	140	134	130	106	161	350	511			1615	2328	3943
9STS220-09A	200	09 (9A)	311	244	216	190	170	159	152	148	124	174	385	559			1715	2515	4230

Os valores das colunas Peso, Ø, M, e C variam conforme a tensão do equipamento, sendo informado o valor máximo.

*As letras "A" e "B" correspondem ao tipo de rotor presente em cada modelo. Ex.: O modelo 9STS220-04AB possui 02 rotores tipo A e 02 rotores tipo B.

Os rotores possuem diâmetros diferentes. O rotor "A" tem diâmetro de 126,8 mm e o rotor "B" 107,4 mm.

9STS220

Informação para Pedido

Série	Potência (cv)	Estágios	Bombeador	Motobomba Trifásica	
			Código	Código	
				380 V	220/380 V
800	50	02 (2A)	87605002-00	-	87605025-00
	65	03 (3B)	87605003-00	-	87605026-00
	85	04 (2A, 2B)	87605004-00	-	87605027-00
	100	05 (5B)	87605005-00	-	87605028-00
901	125	06 (4A, 2B)	87605006-00	87605029-00	-
	155	07 (7A)	87605007-00	87605030-00	-
	175	08 (8A)	87605008-00	87605031-00	-
	200	09 (9A)	87605009-00	87605032-00	-

10STS

Aplicações Gerais

Os modelos da **Série 10STS** são ideais para bombeamento de águas subterrâneas, cujas principais aplicações são:

- Irrigação e agricultura
- Sistemas de abastecimento municipal
- Indústria
- Mineração
- Pecuária

Detalhes Técnicos

Bombeador:

Indicado para poços tubulares com diâmetro interno mínimo de 10". Sua forma construtiva é do tipo centrífuga multiestágio de fluxo semiaxial, com válvula de retenção incorporada no bocal de recalque, mancais de borracha e rotores equilibrados dinamicamente e hidraulicamente, garantindo a máxima confiabilidade do produto

Rotor fundido pelo processo de microfusão em aço inox 304
Possui bocal de saída de 6" com rosca BSP

Motores:

Motores elétricos submersos rebobináveis, trifásicos, 2 polos, 60 Hz, com grau de proteção IP-68, lubrificados com emulsão atóxica à base de água

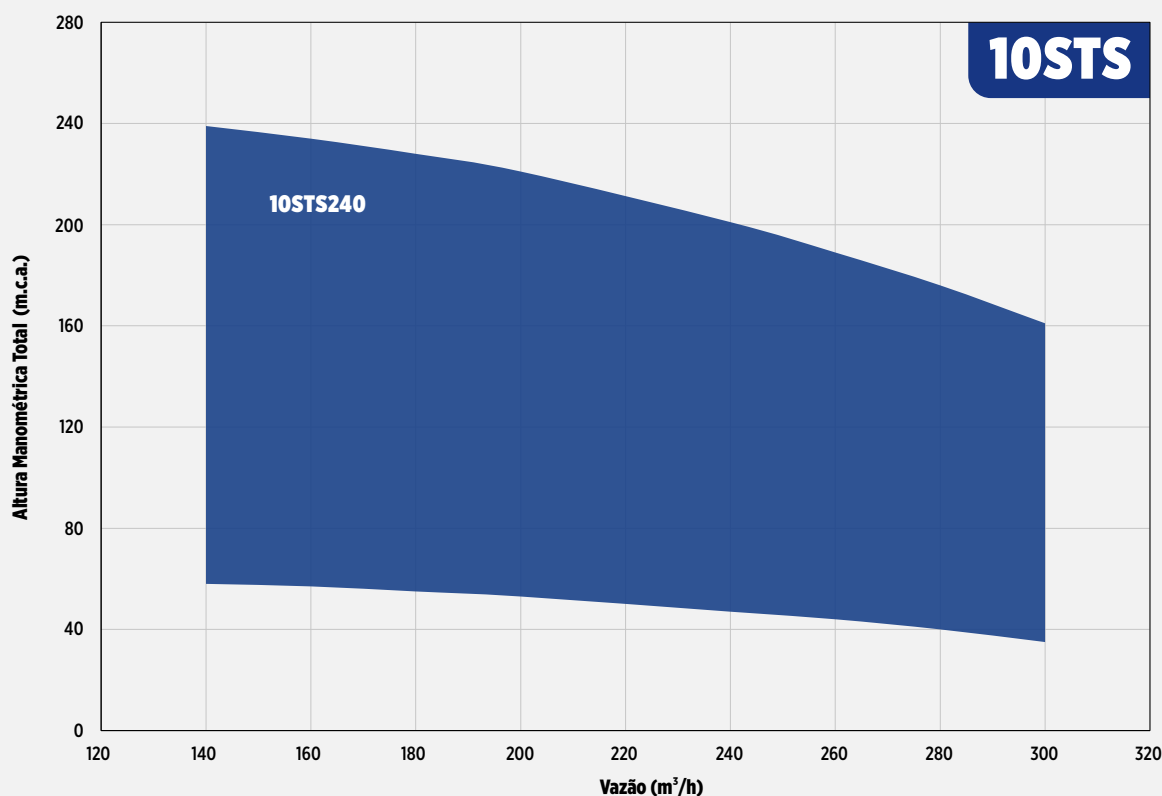
Acoplamento dos motores 800, 901 e 910 por sistema de chaveta

Temperatura máxima de operação de 40 °C para motores 801/901 e de 45 °C para motores 910

Numero máximo de partidas/hora: 10

Velocidade mínima de fluxo para refrigeração dos motores 800 é de 0,2 m/s e para os motores 901/910 é de 0,5 m/s

Faixa de Operação | 10STS



10STS240

Curva de Performance

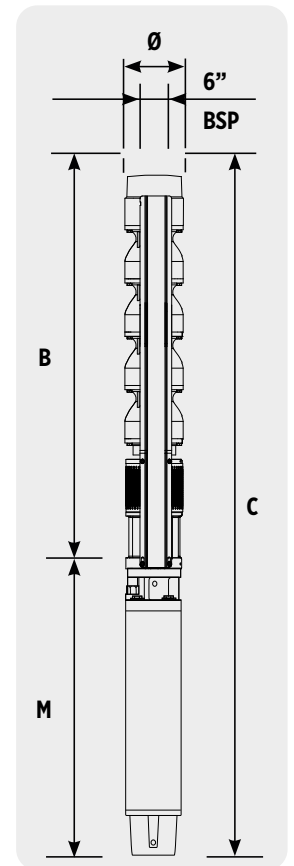
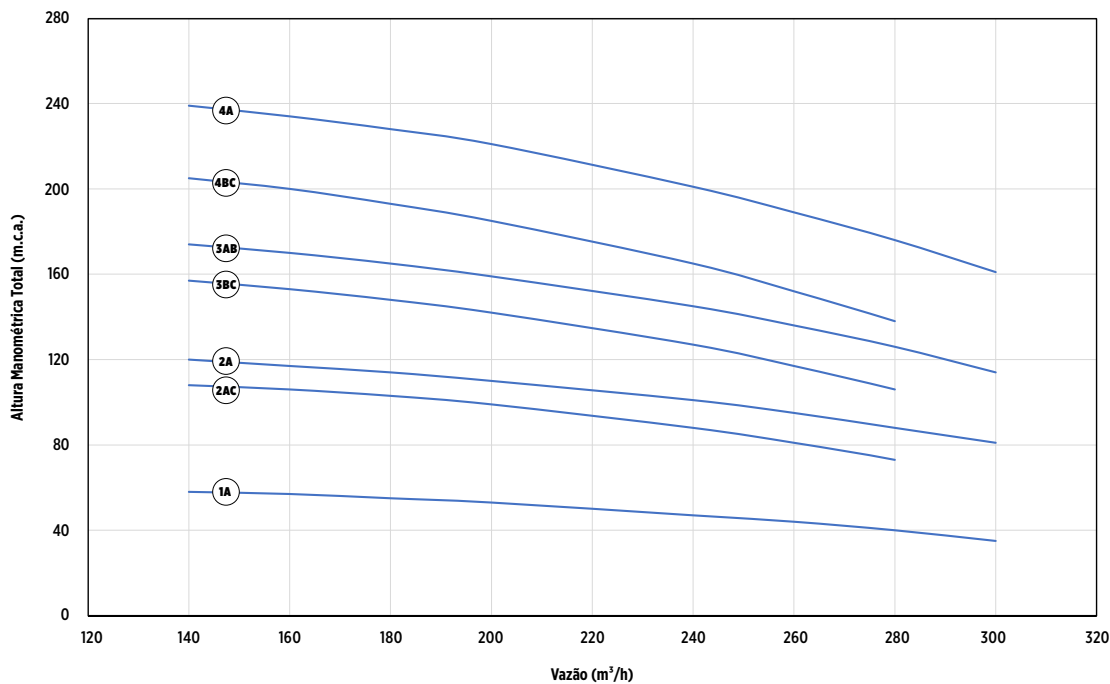


Tabela de Seleção

Modelo	Potência (cv)	Estágios	Características Hidráulicas									Peso (Kg)			Ø mínimo do Poço (pol.)	Dimensões (mm)			
			Vazão (m³/h)									Bombeador	Motor	Conjunto		Ø	M	B	C
			0	140	160	180	200	240	260	280	300								
			Altura Manométrica Total (m.c.a.)																
10STS240-01A	60	1 (1A)	60	58	57	55	53	47	44	40	35	80	189	269	10"	250	1486	923	2409
10STS240-02AC	100	2 (1A, 1C)	110	108	106	103	99	88	81	73	-	107	278	385			1644	1139	2783
10STS240-02A	125	2 (2A)	122	120	117	114	110	101	95	88	81	107	278	385			1804	1139	2943
10STS240-03BC	155	3 (2B, 1C)	161	157	153	148	142	127	117	106	-	133	374	507			1615	1355	2970
10STS240-03AB	175	3 (2A, 1B)	177	174	170	165	159	145	136	126	114	133	350	483			1615	1355	2970
10STS240-04BC	200	4 (2B, 2C)	211	205	200	193	185	165	152	138	-	160	385	545			1715	1571	3286
10STS240-04AB	250	4 (4A)	244	239	234	228	221	201	189	176	161	160	449	609			2296	1571	3867

Os valores das colunas Peso, Ø, M, e C variam conforme a tensão do equipamento, sendo informado o valor máximo.

*As letras "A", "B" e "C" correspondem ao tipo de rotor presente em cada modelo. Ex.: O modelo 10STS240-04BC possui 02 rotores tipo B e 02 rotores tipo C.

Os rotores possuem diâmetros diferentes. O rotor "A" tem diâmetro de 179 mm, Rotor "B" 171 mm e Rotor "C" 163 mm.

10STS240

Informação para Pedido

Série	Potência (cv)	Estágios	Bombedor	Motobomba Trifásica		
			Código	Código		
				380 V	220/380 V	440 V
800	60	1 (1A)	87605413-00	*	87605420-00	87605406-00
	100	2 (1A, 1C)	87605414-00	*	87605421-00	87605407-00
901	125	2 (2A)	87605415-00	87605422-00	*	87605408-00
	155	3 (2B, 1C)	87605416-00	87605423-00	*	87605409-00
	175	3 (2A, 1B)	87605417-00	87605424-00	*	87605410-00
	200	4 (2B, 2C)	87605418-00	87605425-00	*	87605411-00
910	250	4 (4A)	87605419-00	87605426-00	*	87605412-00

Suporte Técnico

0800 648 0200

atecbrasil@fele.com



Franklin Electric

franklinwater.com.br

FRANKLIN ELECTRIC INDÚSTRIA DE MOTOBOMBAS LTDA.

Rua Hans Dieter Schmidt, 1501
Zona Industrial Norte - 89219-504 - Joinville, SC.
Fone: 47 3204-5000
vendasjoinville@fele.com

Siga a Franklin Electric nas redes sociais:



franklinelectricbrasil



youtube.com/franklinelectricbrasil

FILIAIS:

Ananindeua - PA
Fone: 91 3182-0100
vendasbelem@fele.com

Aparecida de Goiânia - GO
Fone: 0800 648 0100 - opção 3
vendasgoiania@fele.com

Contagem - MG
Fone: 0800 648 0100 - opção 4
vendascontagem@fele.com

Cotia - SP
Fone: 11 4130-1799
vendassaopaulo@fele.com

Feira de Santana - BA
Fone: 0800 648 0100 - opção 2
vendasbahia@fele.com

Monte Azul Paulista - SP
Fone: 17 3361-9101
vendasleao@fele.com

Recife - PE
Fone: 81 3447-5350
vendasrecife@fele.com

Teresina - PI
Fone: 86 2107-5200
vendasteresina@fele.com

Imagens de caráter ilustrativo.

As informações poderão sofrer alterações sem prévio aviso, de acordo com a evolução tecnológica.
08/2025