



Série 6STS

- Irrigação/Agricultura
- Abastecimento Municipal
- Indústria
- Mineração

www.leao.com.br



Franklin Electric

Sumário

6STS	3
Aplicações Gerais.....	3
Detalhes Técnicos.....	3
Faixa de Operação.....	3
6STS35.....	4
Curva de Performance.....	4
Tabela de Seleção.....	4
Informação para Pedido.....	5
6STS45.....	6
Curva de Performance.....	6
Tabela de Seleção.....	6
Informação para Pedido.....	7
6STS60.....	8
Curva de Performance.....	8
Tabela de Seleção.....	8
Informação para Pedido.....	9
6STS75.....	10
Curva de Performance.....	10
Tabela de Seleção.....	10
Informação para Pedido.....	11

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, trifásicos, 2 polos, IP-68 e lubrificados com emulsão atóxica à base de água

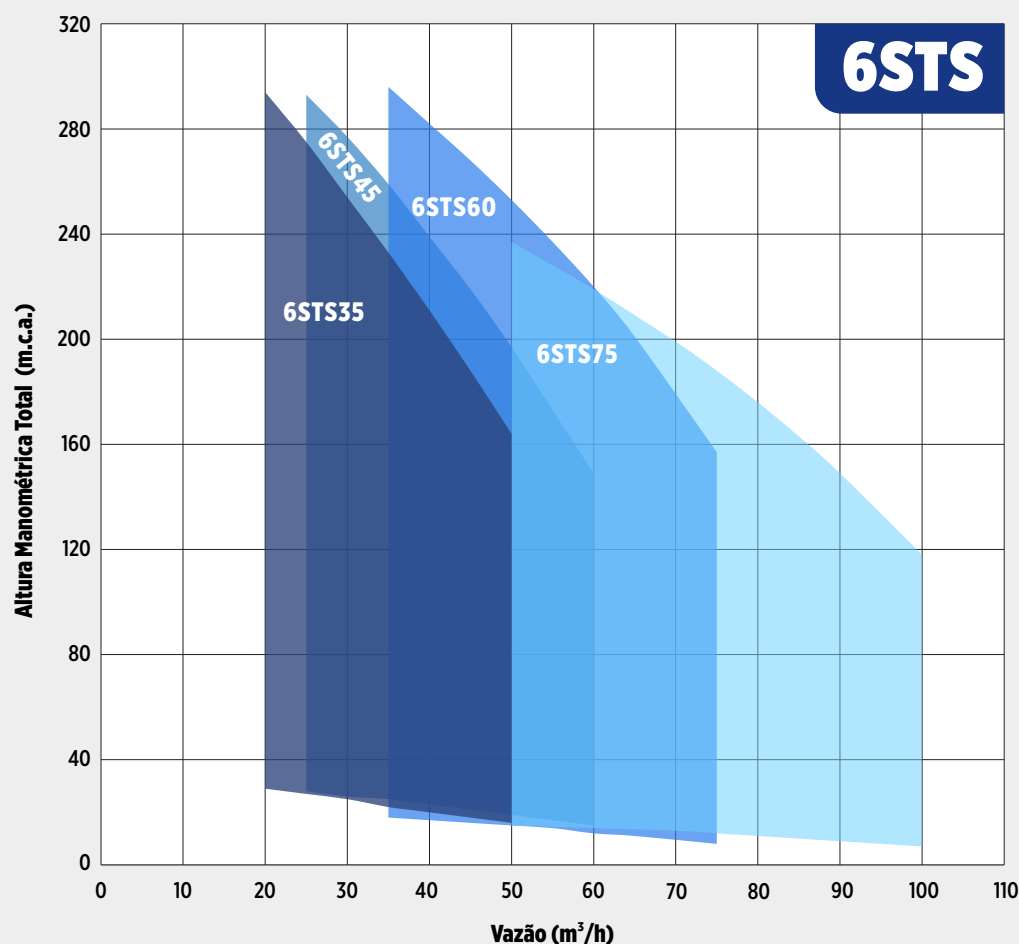
Acoplamento dos motores S600C e S800 por sistema de chaveta

Temperatura máxima de operação de 40 °C

Numero máximo de partidas/hora: 10

Velocidade mínima de fluxo para refrigeração dos motores S600C e S800: 2,0 m/s.

Faixa de Operação | 6STS



6STS35

Curva de Performance

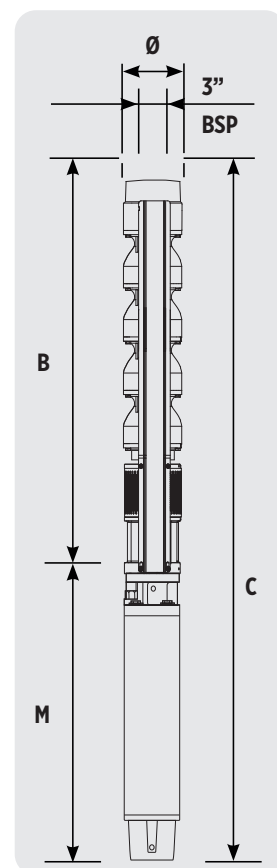
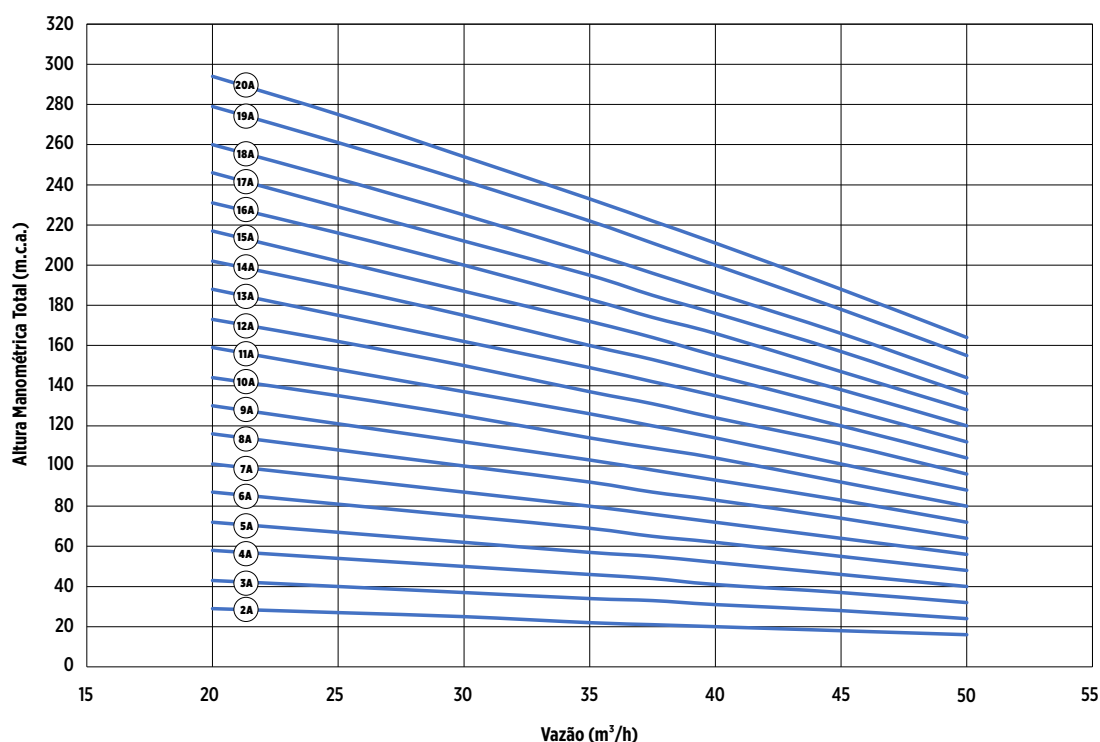


Tabela de Seleção

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.

*Os modelos na potência de 45 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		
				22MO	38TR	44TR	2238
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

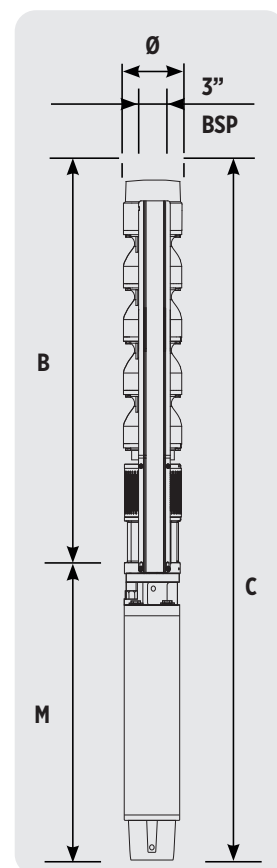
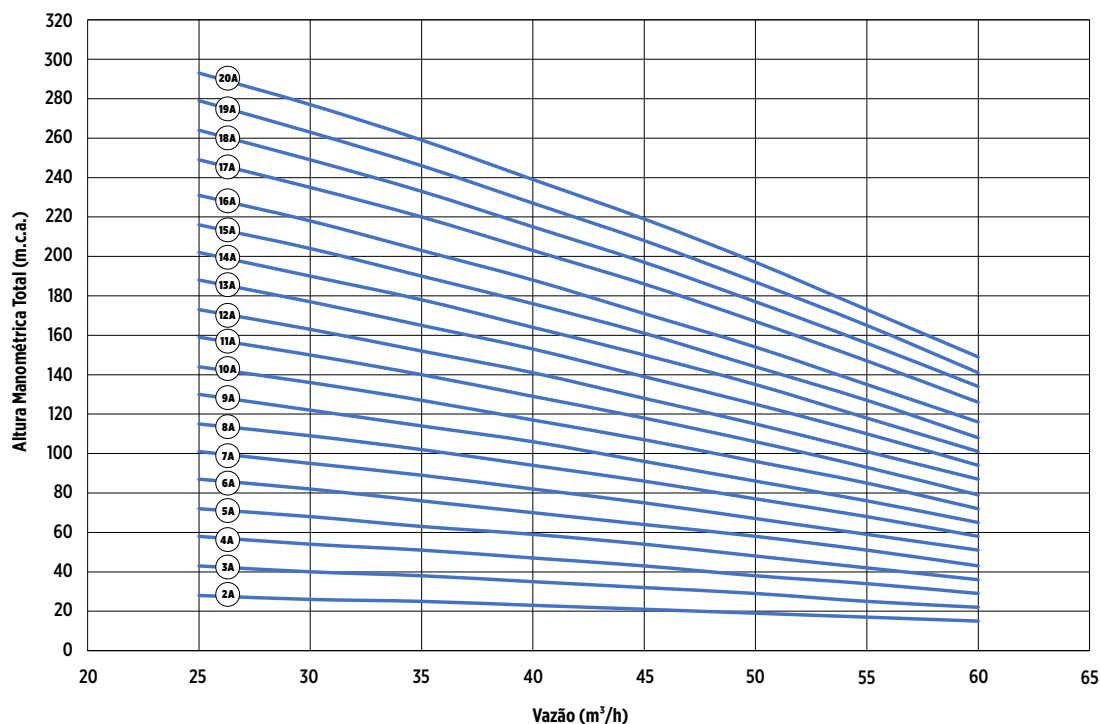


Tabela de Seleção

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.

*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".

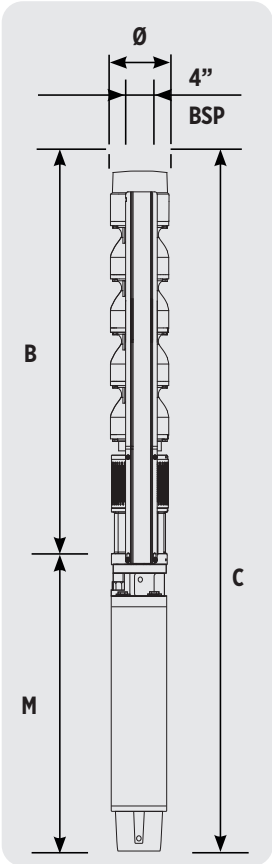
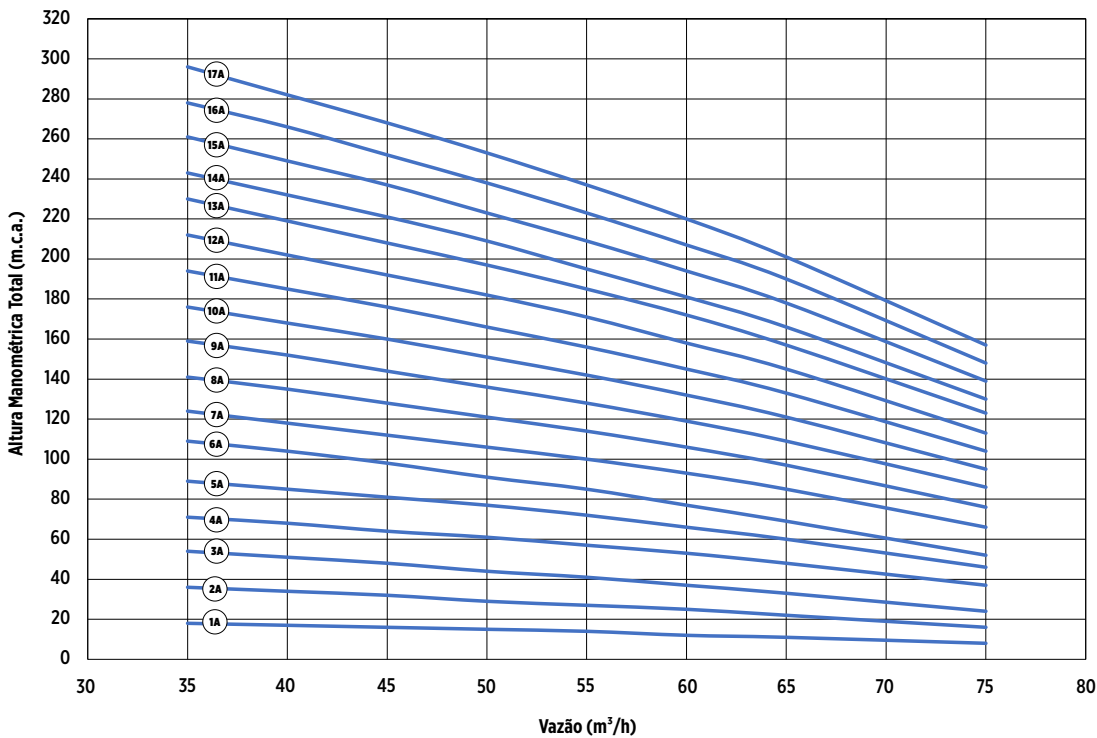
6STS45

Informação para Pedido

Série	Potência (cv)	Estágios	Bombeador	Motobomba Monofásica	Motobomba Trifásica		
			Código	Código	Código		
				22MO	38TR	44TR	2238
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	12	11	8	22	35	57	6	150	698	592	1290
6STS60-02A 600C	9	2 (2A)	45	36	34	32	29	27	25	22	16	27	37	64			718	712	1430
6STS60-03A 600C	13	3 (3A)	68	54	51	48	44	41	37	33	24	32	45	77			718	833	1551
6STS60-04A 600C	17	4 (4A)	88	71	68	64	61	57	53	48	37	37	49	86			778	954	1732
6STS60-05A 600C	22,5	5 (5A)	110	89	85	81	77	72	66	60	46	42	58	100			918	1074	1992
6STS60-06A 600C	25	6 (6A)	132	109	104	98	91	85	77	69	52	47	58	105			918	1195	2113
6STS60-07A 600C	30	7 (7A)	154	124	118	112	106	100	93	85	66	52	69	121			1008	1316	2324
6STS60-08A 600C	35	8 (8A)	175	141	135	128	121	114	106	97	76	57	80	137			1113	1436	2549
6STS60-09A 600C	40	9 (9A)	197	159	152	144	136	128	119	109	86	62	90	152			1213	1557	2770
6STS60-10A 600C	40	10 (10A)	217	176	168	160	151	142	132	121	95	67	90	157			1213	1678	2891
6STS60-11A 600C*	45	11 (11A)	239	194	185	176	166	156	145	133	104	72	97	169			1293	1798	3091
6STS60-12A 600C*	50	12 (12A)	261	212	202	192	182	171	158	145	113	77	97	174			1293	1919	3212
6STS60-13A 800	55	13 (13A)	283	230	219	208	197	185	172	157	123	82	189	271	8	181	1486	2039	3525
6STS60-14A 800	60	14 (14A)	301	243	232	221	209	195	181	166	130	87	189	276			1486	2160	3646
6STS60-15A 800	60	15 (15A)	322	261	249	237	223	209	194	178	139	92	189	281			1486	2281	3767
6STS60-16A 800	65	16 (16A)	344	278	266	252	238	223	207	190	148	97	189	286			1486	2401	3887
6STS60-17A 800	70	17 (17A)	365	296	282	268	253	237	220	201	157	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.
*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".

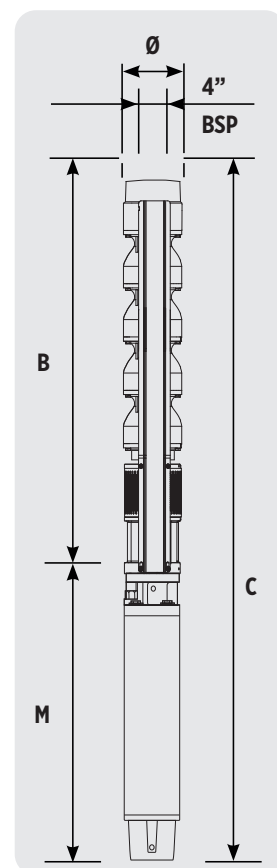
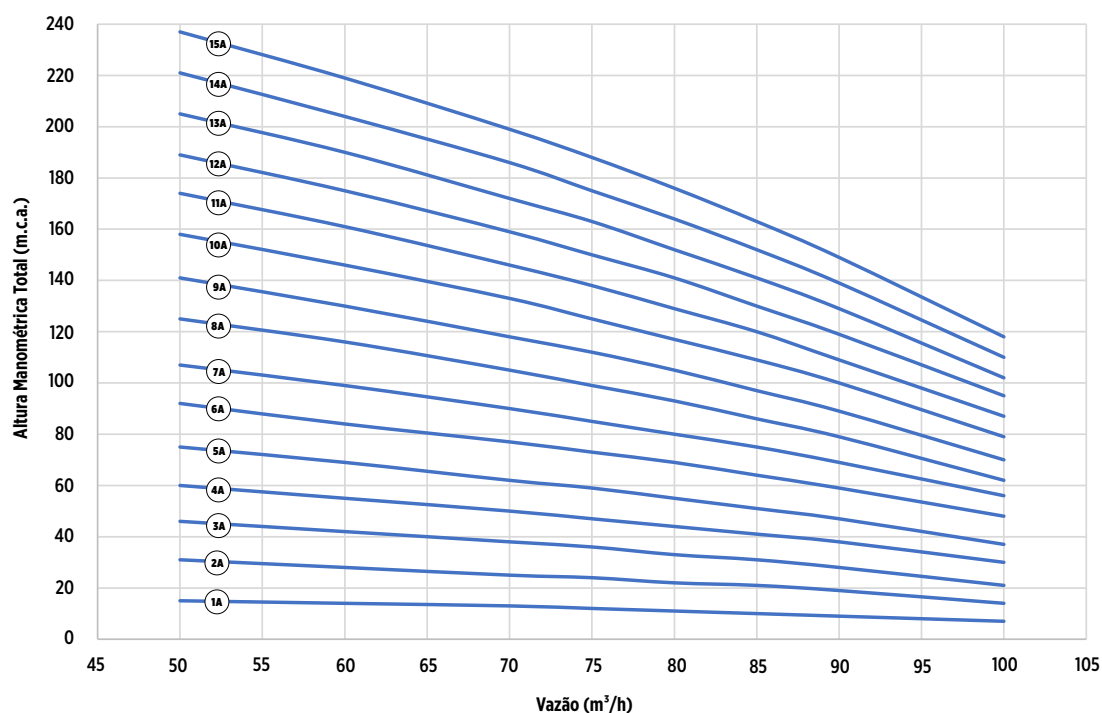
6STS60

Informação para Pedido

Série	Potência (cv)	Estágios	Bombeador	Motobomba Trifásica		
			Código	Código		
				38TR	44TR	2238
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	12	11	10	9	7	22	35	57	6	150	698	592	1290
6STS75-02A 600C	10	2 (2A)	42	31	28	25	24	22	21	19	14	27	37	64			718	712	1430
6STS75-03A 600C	15	3 (3A)	64	46	42	38	36	33	31	28	21	32	37	69			778	833	1611
6STS75-04A 600C	20	4 (4A)	83	60	55	50	47	44	41	38	30	37	45	82			873	954	1827
6STS75-05A 600C	25	5 (5A)	104	75	69	62	59	55	51	47	37	42	49	91			918	1074	1992
6STS75-06A 600C	30	6 (6A)	126	92	84	77	73	69	64	59	48	47	53	100			1008	1195	2203
6STS75-07A 600C	35	7 (7A)	146	107	99	90	85	80	75	69	56	52	58	110			1113	1316	2429
6STS75-08A 600C	40	8 (8A)	168	125	116	105	99	93	86	79	62	57	58	115			1213	1436	2649
6STS75-09A 600C*	45	9 (9A)	189	141	130	118	112	105	97	89	70	62	58	120			1293	1557	2850
6STS75-10A 600C*	50	10 (10A)	210	158	146	133	125	117	109	100	79	67	69	136			1293	1678	2971
6STS75-11A 800	55	11 (11A)	231	174	161	146	138	129	120	109	87	72	80	152	8	181	1486	1798	3284
6STS75-12A 800	60	12 (12A)	252	189	175	159	150	141	130	119	95	77	80	157			1486	1919	3405
6STS75-13A 800	65	13 (13A)	273	205	190	172	163	152	141	129	102	82	90	172			1486	2039	3525
6STS75-14A 800	70	14 (14A)	294	221	204	186	175	164	152	139	110	87	90	177			1486	2160	3646
6STS75-15A 800	75	15 (15A)	315	237	219	199	188	176	163	149	118	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.

*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		
				38TR	44TR	2238
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

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.
04/2024