



Série
SSI 6"



- Irrigação/Agricultura
- Abastecimento Municipal
- Indústria
- Mineração
- Pecuária

www.leao.com.br



Franklin Electric

SUMÁRIO

FAIXA DE OPERAÇÃO | APLICAÇÕES GERAIS | DETALHES TÉCNICOS

SSI20, SSI30, SSI50, SSI70.....03

SSI20

CURVA DE PERFORMANCE | TABELA DE SELEÇÃO.....04

INFORMAÇÕES PARA PEDIDO.....05

SSI30

CURVA DE PERFORMANCE | TABELA DE SELEÇÃO.....06

INFORMAÇÕES PARA PEDIDO.....07

SSI50

CURVA DE PERFORMANCE | TABELA DE SELEÇÃO.....08

INFORMAÇÕES PARA PEDIDO.....09

SSI70

CURVA DE PERFORMANCE | TABELA DE SELEÇÃO.....10

INFORMAÇÕES PARA PEDIDO.....11

Siga a Franklin Electric nas redes sociais:

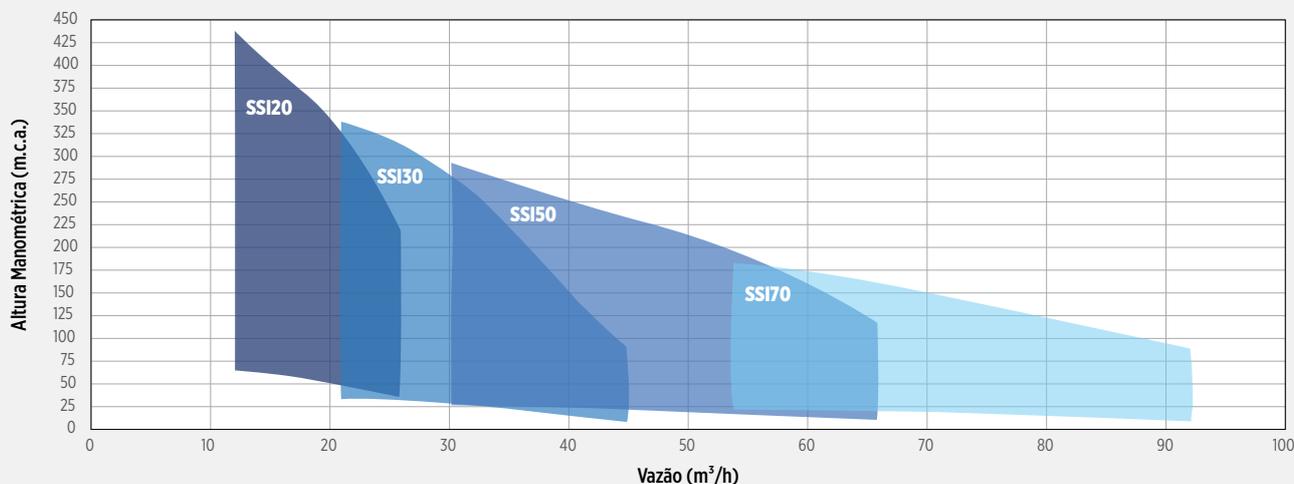


franklinelectricbrasil



youtube.com/franklinelectricbrasil

FAIXA DE OPERAÇÃO



APLICAÇÕES GERAIS

Bombeamento de águas subterrâneas, cujas principais aplicações são: irrigação, sistemas de abastecimento municipal, civil, industrial, mineração, agricultura e 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 hidráulicamente, garantindo a máxima confiabilidade do produto.

Possui bocal com rosca BSP e diâmetro de saída de 2 1/2" na série SSI20; 3" na série SSI30 e 4" nas séries SSI50 e SSI70.

Bombeador totalmente em aço inox.

Motor:

Motor elétrico submerso, rebobinável, trifásico, 2 polos, 60 Hz, com grau de proteção IP 68, lubrificados com emulsão atóxica à base de água.

Temperatura ambiente e número máximo de partidas/hora:

Motor	Série	Temperatura ambiente (°C)	Número de partidas/hora
Série 600	SSI20, SSI30, SSI50 e SSI70	30	10

É importante seguir as recomendações de velocidade mínima de fluxo descritas abaixo, a fim de garantir o resfriamento adequado do motor:

Motor	Potência (cv)	Velocidade de fluxo para refrigeração do motor
		(m/s)
Série 600	5,5 a 50	0,2

Fator de Carga Axial [K]: 1,7 Kg/m.c.a.
 Momento de Inércia [GD2] p/ Estágio: 0,0046 Kg.m²
 Diâmetro Nominal do Rotor: 104 mm
 RPM: 3.450 - 60 Hz

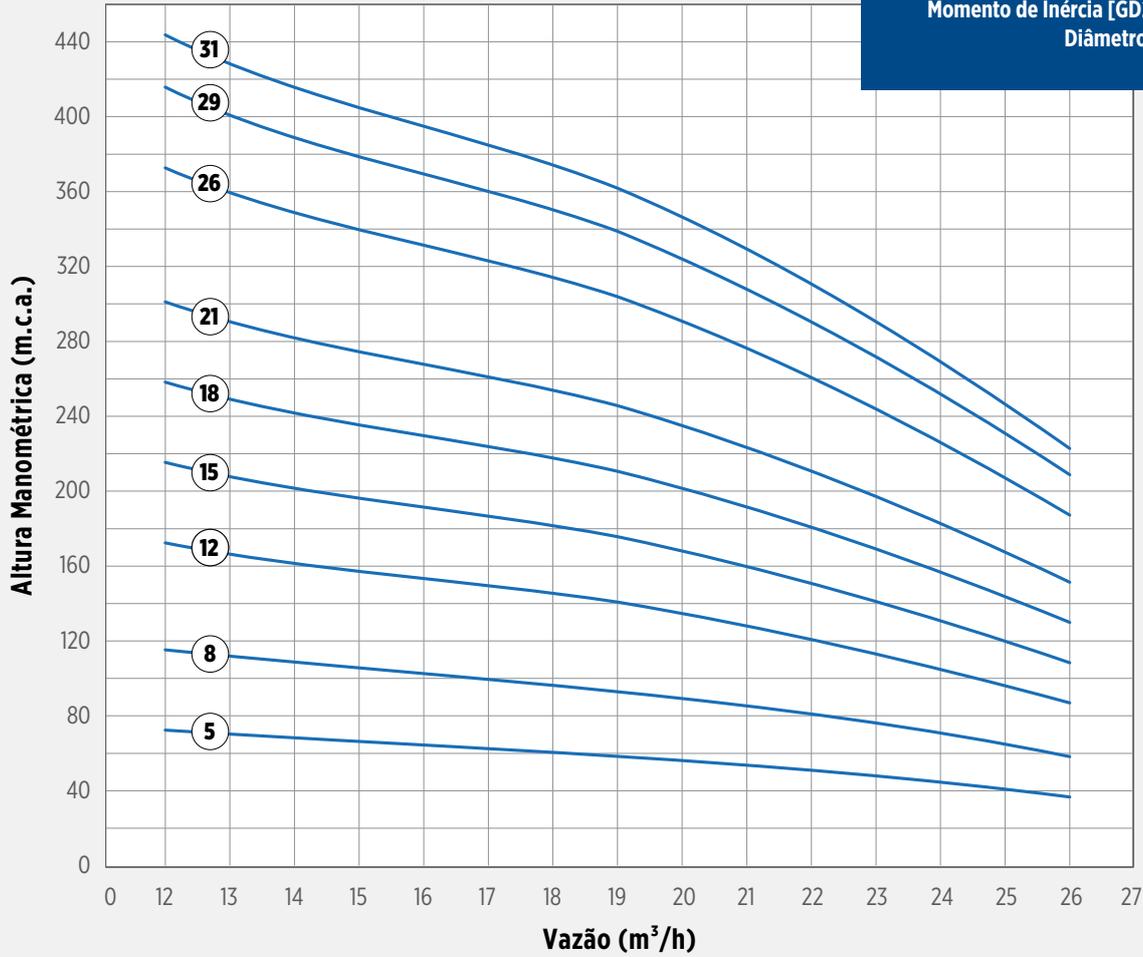


TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	Potência (cv)	Estágios	Características Hidráulicas															Peso (Kg)	Ø mín. do Poço (pol.)	Ø Recalque (pol.)	
			Vazão (m ³ /h)																		
			0	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				26
Altura Manométrica Total (m.c.a.)																					
SSI20-05 600	5,5	5	86	72	69	67	65	64	62	60	58	56	53	50	47	43	40	36	62	6	2 1/2 BSP
SSI20-08 600	8	8	138	114	110	107	104	102	99	97	93	89	85	79	75	69	64	57	74		
SSI20-12 600	13	12	207	172	165	161	157	153	148	145	140	134	128	119	113	104	95	86	66		
SSI20-15 600	15	15	259	215	207	201	196	191	185	181	175	168	159	149	141	130	119	108	70		
SSI20-18 600	18	18	311	257	248	241	235	230	222	217	210	201	191	178	169	156	143	129	81		
SSI20-21 600	20	21	363	300	289	281	274	268	259	254	245	235	223	208	197	182	167	151	85		
SSI20-26 600	25	26	449	372	358	348	339	332	321	314	303	291	276	258	244	226	207	186	97		
SSI20-29 600	30	29	501	415	399	388	378	370	358	350	338	324	308	287	272	252	230	208	111		
SSI20-31 600	30	31	536	443	427	415	404	395	382	375	361	347	329	307	291	269	246	222	114		

OBS.: Dados hidráulicos conforme ISO 9906, anexo "A", com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes, consulte a Fábrica. Para obter altura manométrica total em m.c.a., não deixe de considerar as perdas de carga por atrito da instalação. É obrigatório e indispensável o aterramento de todo o sistema (motor elétrico, Quadro de Comando e Proteção, assim como todas as partes metálicas da instalação), conforme NBR 5410.

TABELA DE CÓDIGOS SEM PAINEL

Série	Potência (cv)	Estágios	Motobomba Trifásica	
			Código	
			44TR	2238
600	5,5	5	87602517-00	87602516-00
	8	8	87602538-00	87602537-00
	13	12	87602560-00	87602559-00
	15	15	87602572-00	87602571-00
	18	18	87602584-00	87602583-00
	20	21	87602596-00	87602595-00
	25	26	87602616-00	87602615-00
	30	29	87602628-00	87602627-00
	30	31	87602636-00	87602635-00

Fator de Carga Axial [K]: 2,4 Kg/m.c.a.
 Momento de Inércia [GD2] p/ Estágio: 0,0024 Kg.m²
 Diâmetro Nominal do Rotor: 85 mm
 RPM: 3.450 - 60 Hz

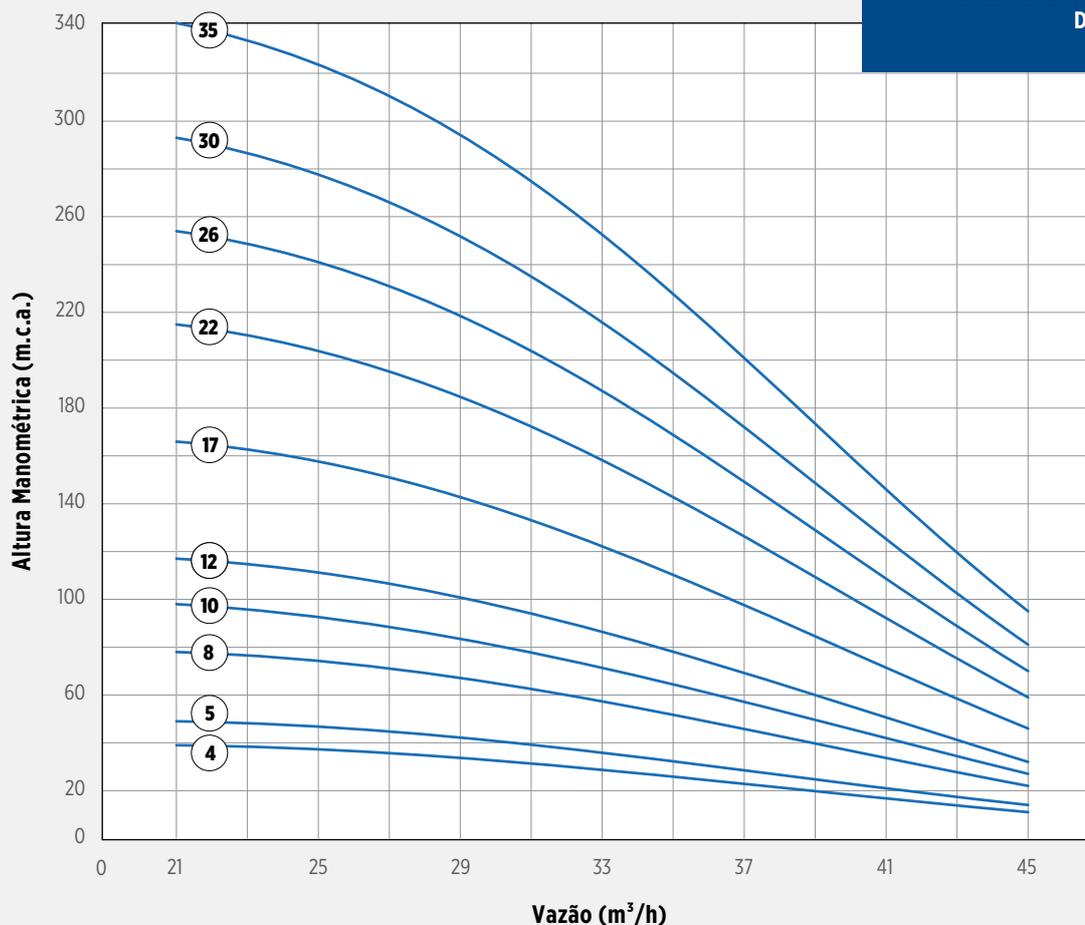


TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	Potência (cv)	Estágios	Características Hidráulicas										Peso (Kg)	Ø mín. do Poço (pol.)	Ø Recalque (pol.)
			Vazão (m³/h)												
			0	21	24	27	30	33	36	39	42	45			
Altura Manométrica Total (m.c.a.)															
SSI30-04 600	5,5	4	50	39	37	36	33	29	25	19	15	11	64	6	3 BSP
SSI30-05 600	8	5	62	49	47	45	41	36	31	24	19	14	74		
SSI30-08 600	10	8	100	78	75	71	65	58	50	39	30	22	79		
SSI30-10 600	13	10	124	98	93	89	81	72	62	48	38	27	69		
SSI30-12 600	15	12	149	117	112	107	98	87	75	58	46	32	72		
SSI30-17 600	20	17	211	166	159	152	138	123	106	82	65	46	87		
SSI30-22 600	25	22	274	215	206	196	179	159	137	106	84	59	100		
SSI30-26 600	30	26	323	254	243	232	212	188	162	125	99	70	117		
SSI30-30 600	35	30	373	293	280	267	244	217	187	144	114	81	134		
SSI30-35 600	40	35	435	341	327	312	285	253	218	169	133	95	214		

OBS.: Dados hidráulicos conforme ISO 9906, anexo "A", com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes, consulte a Fábrica. Para obter altura manométrica total em m.c.a., não deixe de considerar as perdas de carga por atrito da instalação. É obrigatório e indispensável o aterramento de todo o sistema (motor elétrico, Quadro de Comando e Proteção, assim como todas as partes metálicas da instalação), conforme NBR 5410.

TABELA DE CÓDIGOS SEM PAINEL

Série	Potência (cv)	Estágios	Motobomba Trifásica	
			Código	
			44TR	2238
600	5,5	4	87602643-00	87602642-00
	8	5	87602650-00	87602649-00
	10	8	87602671-00	87602670-00
	13	10	87602679-00	87602678-00
	15	12	87602687-00	87602686-00
	20	17	87602707-00	87602706-00
	25	22	87602727-00	87602726-00
	30	26	87602743-00	87602742-00
	35	30	87602759-00	87602758-00
	40	35	87602774-00	87602773-00

Fator de Carga Axial [K]: 3,4 Kg/m.c.a.
 Momento de Inércia [GD2] p/ Estágio: 0,0050 Kg.m²
 Diâmetro Nominal do Rotor: 102 mm
 RPM: 3.450 - 60 Hz

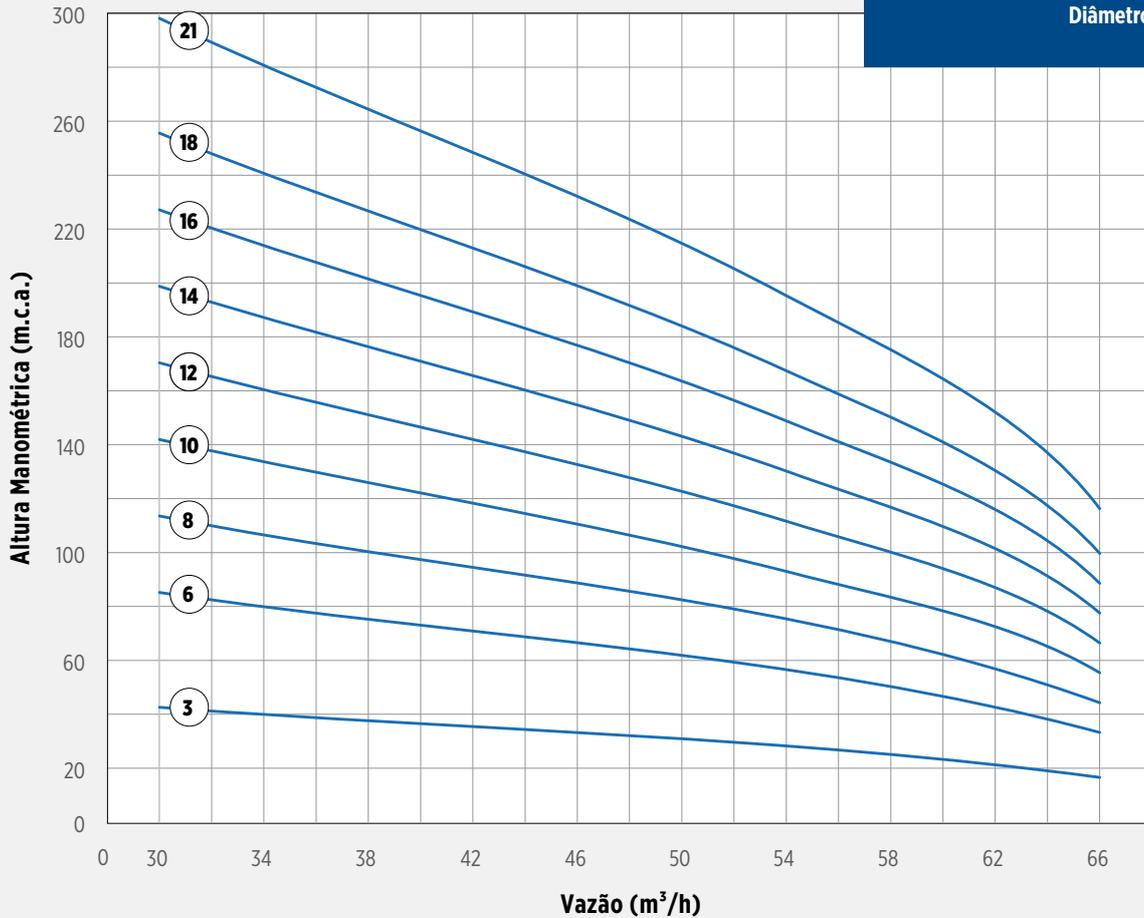


TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	Potência (cv)	Estágios	Características Hidráulicas														Peso (Kg)	Ø mín. do Poço (pol.)	Ø Recalque (pol.)
			Vazão (m³/h)																
			0	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66			
			Altura Manométrica Total (m.c.a.)																
SSI50-3 600	10	3	58	43	41	39	37	36	34	32	30	28	26	24	21	18	70	6	4 BSP
SSI50-6 600	15	6	115	85	82	78	74	71	68	64	60	56	51	47	42	37	63		
SSI50-8 600	20	8	153	114	109	104	99	95	90	85	81	74	68	63	56	49	75		
SSI50-10 600	25	10	192	142	136	129	124	119	113	107	101	93	85	78	70	62	84		
SSI50-12 600	30	12	230	170	163	155	149	142	136	128	121	112	103	94	84	74	100		
SSI50-14 600	35	14	269	199	190	181	174	166	158	149	141	130	120	110	98	86	115		
SSI50-16 600	40	16	307	227	217	207	198	190	181	171	161	149	137	125	112	98	191		
SSI50-18 600	50	18	345	256	245	233	223	213	203	192	181	167	154	141	127	111	195		
SSI50-21 600	50	21	403	298	285	272	260	249	237	224	211	195	179	165	148	129	202		

OBS.: Dados hidráulicos conforme ISO 9906, anexo "A", com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes, consulte a Fábrica.

Para obter altura manométrica total em m.c.a., não deixe de considerar as perdas de carga por atrito da instalação.

É obrigatório e indispensável o aterramento de todo o sistema (motor elétrico, Quadro de Comando e Proteção, assim como todas as partes metálicas da instalação), conforme NBR 5410.

TABELA DE CÓDIGOS SEM PAINEL

Série	Potência (cv)	Estágios	Motobomba Trifásica		
			Código		
			38TR	44TR	2238
600	10	3	-	87602910-00	87602909-00
	15	6	-	87602922-00	87602921-00
	20	8	-	87602930-00	87602929-00
	25	10	-	87602938-00	87602937-00
	30	12	-	87602946-00	87602945-00
	35	14	-	87602954-00	87602953-00
	40	16	-	87602960-00	87602959-00
	50	18	87602964-00	87602966-00	-
	50	21	87602973-00	87602975-00	-

Fator de Carga Axial [K]: 3,5 Kg/m.c.a.
 Momento de Inércia [GD2] p/ Estágio: 0,0051 Kg.m²
 Diâmetro Nominal do Rotor: 105 mm
 RPM: 3.450 - 60 Hz

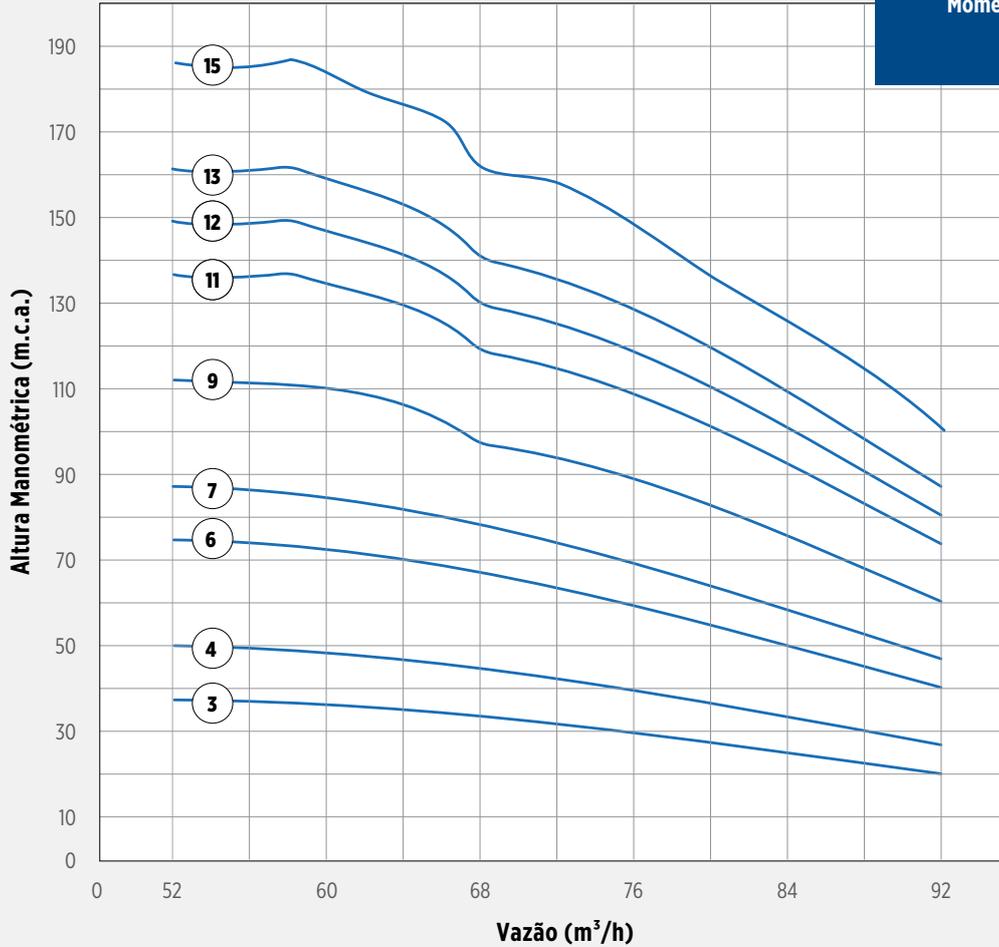


TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	Potência (cv)	Estágios	Características Hidráulicas												Peso (Kg)	Ø mín. do Poço (pol.)	Ø Recalque (pol.)
			Vazão (m³/h)														
			0	54	58	62	66	68	72	76	80	84	88	92			
Altura Manométrica Total (m.c.a.)																	
SSI70-03 600	10	3	45	37	36	35	32	32	30	27	25	23	20	18	70	6	4 BSP
SSI70-04 600	15	4	59	49	48	46	43	42	40	36	34	31	27	24	59		
SSI70-06 600	20	6	89	74	72	69	65	63	59	54	50	46	40	37	71		
SSI70-07 600	25	7	104	87	84	81	76	74	69	64	59	54	47	43	78		
SSI70-09 600	30	9	134	111	108	104	97	95	89	82	75	69	60	55	93		
SSI70-11 600	35	11	163	136	132	127	119	116	109	100	92	84	74	67	108		
SSI70-12 600	40	12	178	148	144	138	130	127	119	109	101	92	80	73	182		
SSI70-13 600	50	13	193	161	156	150	140	137	129	118	109	100	87	79	184		
SSI70-15 600	50	15	223	185	180	173	162	158	148	136	126	115	101	91	188		

OBS.: Dados hidráulicos conforme ISO 9906, anexo "A", com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes, consulte a Fábrica.

Para obter altura manométrica total em m.c.a., não deixe de considerar as perdas de carga por atrito da instalação.

É obrigatório e indispensável o aterramento de todo o sistema (motor elétrico, Quadro de Comando e Proteção, assim como todas as partes metálicas da instalação), conforme NBR 5410.

TABELA DE CÓDIGOS SEM PAINEL

Série	Potência (cv)	Estágios	Motobomba Trifásica		
			Código		
			38TR	44TR	2238
600	10	3	-	87603054-00	87603053-00
	15	4	-	87603058-00	87603057-00
	20	6	-	87603066-00	87603065-00
	25	7	-	87603070-00	87603069-00
	30	9	-	87603078-00	87603077-00
	35	11	-	87603086-00	87603085-00
	40	12	-	87603089-00	87603088-00
	50	13	87603090-00	87603092-00	-
	50	15	87603096-00	87603098-00	-

Suporte Técnico

0800 648 0200

atecbrasil@fele.com



Franklin Electric

franklinwater.com.br

Franklin Electric Indústria de Motobombas Ltda.

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.