

Motobombas Centrífugas Submersíveis



Série BCS

Imagens de caráter ilustrativo.



BCS-255/355

APLICAÇÕES GERAIS

- Estações elevatórias e estações de tratamento de efluentes
- Drenagem de águas servidas e pluviais
- Bombeamento de efluentes não fibrosos

OPÇÕES

- Selo mecânico: Buna N e carbeto de silício
- Comprimento do cabo: 25 metros



DETALHES TÉCNICOS	BCS-255 1/2 cv	BCS-255	BCS-355
Bocal roscado BSP	•	•	•
Caracol de ferro fundido cinzento	•	•	•
Rotor semiaberto de ferro fundido GG-25		•	•
Rotor semiaberto Vórtex de ferro fundido GG-25	•		
Placa de fundo de ferro fundido cinzento GG-15		•	•
Selo mecânico duplo constituído de aço inox AISI-304, buna N, hard carbon e cerâmica		•	•
Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, hard carbon e cerâmica	•		
Motor elétrico IP-68, 4 polos, 60 Hz, refrigerado com óleo dielétrico, eixo de aço inox AISI-420	•	•	•
Comprimento do cabo de ligação: 7 m	•		
Comprimento do cabo de ligação: 10 m		•	•
Motobomba monofásica com opção de boia elétrica para acionamento automático	•		
Motor monofásico com proteção térmica	•	•	•

TABELA DE SELEÇÃO

Lançamentos

Modelo	Potência (cv)	Mono-fásico	Tri-fásico	Ø Recalque (pol)	Pressão máxima sem vazão (m.c.a.)	Ø Máximo dos sólidos (mm)	Ø Rotor (mm)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																			
								Altura Manométrica Total (m.c.a.)																			
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
								Vazão em m³/h válida para a sucção de 0 m.c.a.																			
✓ BCS-255	1/2	x	x	2	7	50	134	22,9	19,4	15,8	12,0	8,1	4,0														
BCS-255	1	x	x	2	9,5	50	132	51,6	47,3	42,9	38,1	33	27,4	21,2	14,1	5,6											
BCS-355	2		x	3	13,5	50	162	*	*	*	54,1	50,6	46,9	42,9	38,6	34	28,8	22,9	15,8	6,3							
	3		x	3	16	50	178	*	*	*	*	59,3	56,2	53,1	49,7	46,2	42,3	38,2	33,6	28,5	22,4	14,6					

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

- Não utilize a motobomba nas faixas com asteriscos (*).

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

- **Obrigatório o aterramento do motor elétrico, conforme previsto na norma NBR 5410 ou norma equivalente do país onde o produto será instalado.**

BCS-365/475

APLICAÇÕES GERAIS

- Estações elevatórias e estações de tratamento de efluentes
- Drenagem de águas servidas e pluviais
- Bombeamento de efluentes não fibrosos

OPÇÕES

- Selo mecânico: Buna N e carbeto de silício
- Comprimento do cabo: 25 metros

BCS-365

BCS-475



Pedestal Roscado (disponível à parte)



Pedestal Flangeado (disponível à parte)



Curva Flangeado (disponível à parte)

DETALHES TÉCNICOS	BCS-365	BCS-475
Bocal flangeado conforme norma ASME B 16.5	•	
Bocal flangeado conforme normas ASME B 16.5 e DIN 1092-1		•
Caracol da motobomba de ferro fundido cinzento	•	•
Rotor semiaberto de ferro fundido GG-25 para os modelos até 2 cv	•	
Rotor semiaberto de ferro fundido nodular GGG-50 para os modelos de 3 cv até 10 cv	•	•
Placa de fundo de ferro fundido cinzento GG-15	•	•
Selo mecânico duplo, constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica	•	•
Sensor de umidade na câmara de óleo para os modelos de 3 cv até 10 cv	•	•
Sensor de proteção térmica para os modelos de 3 cv até 10 cv	•	•
Motor elétrico IP-68, 4 polos, 60 Hz, refrigerado com óleo dielétrico, eixo de aço inox AISI-420	•	•
Motor monofásico com proteção térmica	•	
Comprimento do cabo de ligação: 10 m	•	•

TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	Potência (cv)	Mono-fásico	Tri-fásico	Ø Recalque (pol)	Pressão máxima sem vazão (m.c.a.)	Ø Máximo dos sólidos (mm)	Ø Rotor (mm)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS													
								Altura Manométrica Total (m.c.a.)													
								4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22			
								Vazão em m³/h válida para a sucção de 0 m.c.a.													
BCS-365	1	x	x	3	9	63	137	57,1	47,8	37,8	15,2										
	2		x	3	13	63	162	87,8	80,6	73	56,2	36,4	10,6								
	3		x	3	15	63	175	110	103	95,4	79,6	61,7	40,4	12,7							
	5		x	3	18	63	190	*	*	115	99,5	83,2	65,3	44,9	21,0						
	7,5		x	3	21	63	205	*	*	*	122	107	90,8	73,3	53,9	31,7					
BCS-475	10		x	3	24	63	219	*	*	*	*	120	106	91,1	74,9	57,0	36,7	12,9			
	3		x	4	14	76	166	112	103	94,8	76,3	55,0	29,2								
	5		x	4	16	76	178	*	123	115	97,3	78,1	56,5	31,5							
	7,5		x	4	19	76	190	*	*	134	120	103	85,1	63,6	36,5						
10		x	4	22	76	203	*	*	*	134	121	107	90,2	71,1	47,2	12,0					

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

- Não utilize a motobomba nas faixas com asteriscos (*).

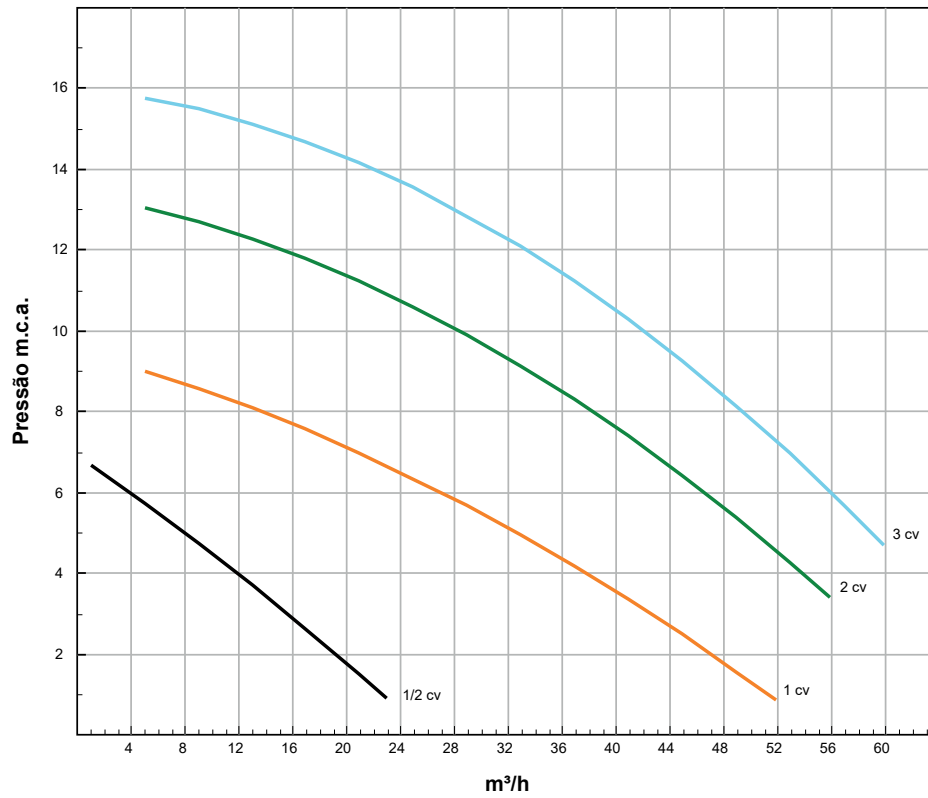
- Para obter a altura manométrica total em m.c.a., não deixe de considerar as perdas de carga por atrito da instalação.

- Obrigatório o aterramento do motor elétrico, conforme previsto na norma NBR 5410 ou norma equivalente do país onde o produto será instalado.

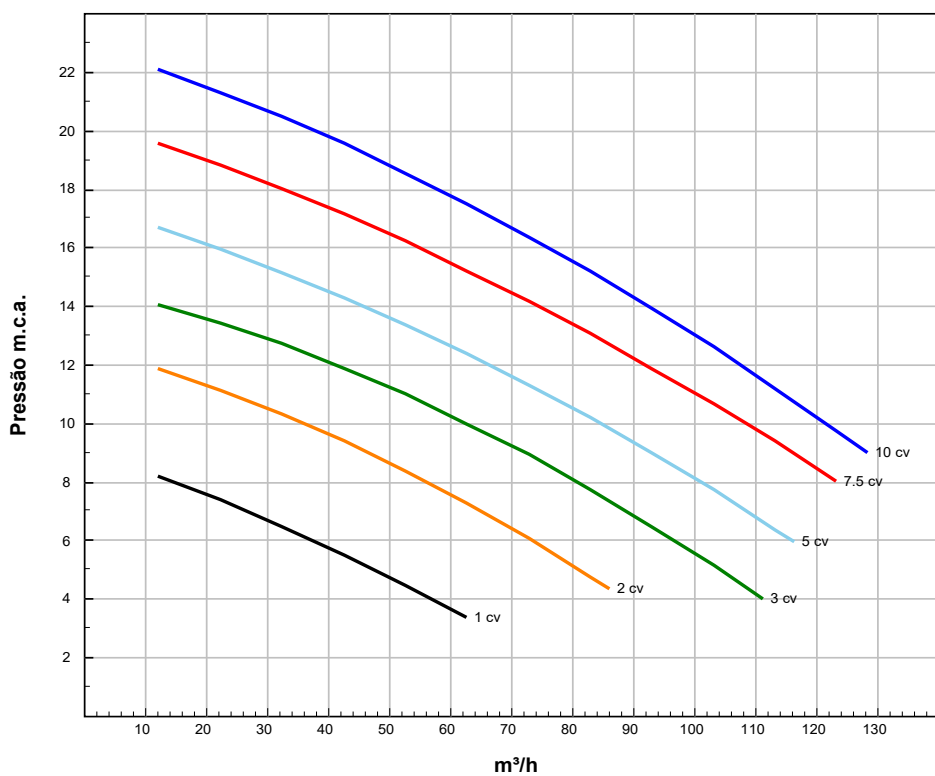


DESEMPENHO HIDRÁULICO

BCS 255/355

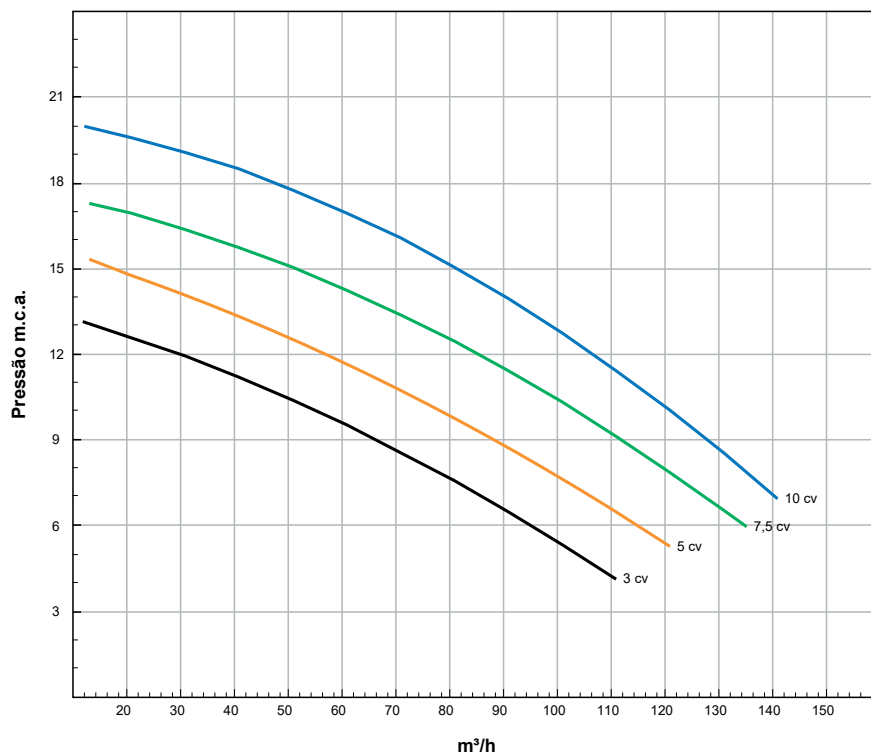


BCS-365





BCS-475



INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

Lançamentos

Modelo	Potência (cv)	Ø Recalque (pol)	Ø Máximo dos sólidos (mm)	Motobomba Motor Monofásico		Motobomba Motor Trifásico		
				127 V	220 V	220 V	380 V	440 V
				Código	Código	Código	Código	Código
✓BCS-255	1/2	2	50	87131882-00	87131883-00	87132097-00	87132098-00	87132099-00
✓BCS-255 B	1/2	2	50	87132158-00	87132159-00	-	-	-
BCS-255	1	2	50	-	87110254-00	87110255-00	87110256-00	87110257-00
BCS-355	2	3	50	-	-	87110258-00	87110259-00	87110260-00
	3	3	50	-	-	87110261-00	87110262-00	87110263-00
BCS-365	1	3	63	-	87110247-00	87110248-00	87110249-00	87110250-00
	2	3	63	-	-	87110251-00	87110252-00	87110253-00
	3	3	63	-	-	87109633-00	87109700-00	87109708-00
	5	3	63	-	-	87109634-00	87109701-00	87109709-00
	7,5	3	63	-	-	87109635-00	87109702-00	87109710-00
BCS-475	10	3	63	-	-	87109636-00	87109703-00	87109711-00
	3	4	76	-	-	87109637-00	87109704-00	87109712-00
	5	4	76	-	-	87109638-00	87109705-00	87109713-00
	7,5	4	76	-	-	87109639-00	87109706-00	87109714-00
	10	4	76	-	-	87109640-00	87109707-00	87109715-00

Modelo	Pedestal Flangeado
	Código
BCS-365	87109753-00
BCS-475	87109754-00

Modelo	Pedestal Roscado
	Código
BCS-365	87109782-00

Modelo	Curva Flangeada
	Código
BCS-365	87109931-00



Franklin Electric

www.franklinwater.com.br

Suporte Técnico

0800 648 0200

atecbrasil@fele.com

MATRIZ:

Franklin Electric Indústria de Motobombas S.A.
Rua Hans Dieter Schmidt, 1501 - Zona Industrial Norte
CEP 89219-504 - **Joinville - SC - Brasil**
Fone: 47 3204-5000
vendasjoinville@fele.com

FILIAIS:

Rua Leopoldo Teixeira, 10
Centro - CEP 67030-025
Ananindeua - PA - Brasil
Fone: 91 3182-0100
vendasbelem@fele.com

Rod. BR 153, QD 79, LT 1 a 10,
Galpões 1, 2 e 3
Vila Santa - CEP 74912-575
Aparecida de Goiânia - GO - Brasil
Fone: 62 3625-0500
vendasgoiania@fele.com

Av. General David Sarnoff, 2368
Cidade Industrial - CEP 32210-110
Contagem - MG - Brasil
Fone: 31 3768-5555
vendascontagem@fele.com

Rua Matrix, 95 - Lateral Estrada
da Capuava, 6817
Moinho Velho - CEP 06714-360
Cotia - SP - Brasil
Fone: 11 4130-1799
vendassaopaulo@fele.com

Rua Paraíba, 571-A Lote Q T1
Bairro Queimadonha
CEP 44050-741
Feira de Santana - BA - Brasil
Fone: 75 4009-9444
vendasbahia@fele.com

Rua Francisco Silveira, 140-A
Afogados - CEP 50770-020
Recife - PE - Brasil
Fone: 81 3447-5350
vendasrecife@fele.com

Via Sebastião Fioreze, 400
Distrito Industrial - CEP 14730-000
Monte Azul Paulista - SP
Fone: 17 3361-9101
vendasmonteazul@fele.com

Rua Machado de Assis, nº 1515
QD 120 - LT 23 - Lourival Parente
CEP 64022-128
Teresina - PI - Brasil
Fone: 86 2107-5200
vendasteresina@fele.com