

SCHNEIDER
MOTOBOMBAS

Lançamento

Motobombas Centrífugas Submersíveis



Série BRAVA



Brava D



Brava E



Brava DV



Brava EV



Brava D/DV

(Drenagem / Drenagem Vórtex)

APLICAÇÕES GERAIS

- Drenagem de águas servidas e pluviais
- Rebaixamento de lençol freático
- Fosso de elevadores de grãos
- Bombeamento de efluentes não fibrosos
- Indústrias, instalações comerciais e condomínios

OPÇÕES

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



Brava D



Brava DV

DETALHES TÉCNICOS	Brava D	Brava DV
Bocal roscado BSP	•	•
Caracol da motobomba de ferro fundido cinzento GG-20	•	•
Rotor semiaberto Vortex de Noryl 30% fibra de vidro		•
Rotor semiaberto de ferro fundido GG-25	•	
Placa de fundo de ferro fundido GG-20 com borracha Neoprene	•	
Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, hard carbon e cerâmica		•
Selo mecânico duplo, constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica	•	
Motor elétrico IP-68, 2 polos, 60Hz, refrigerado com óleo dielétrico, eixo de aço inox AISI-420	•	•
Motobomba monofásica com opção de boia elétrica para acionamento automático		•
Motor monofásico com proteção térmica		•
Comprimento do cabo de ligação: 7 m		•
Comprimento do cabo de ligação: 10 m	•	

TABELA DE SELEÇÃO

MODELO	Potência (cv)	Monofásico	Trifásico	Ø Recalque (pol)	Pressão máxima sem vazão (m.c.a.)	Ø Máximo dos Sólidos	Ø Rotor (mm)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																			
								Altura Manométrica Total (m.c.a.)																			
								1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28					
								Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																			
BRAVA DV03	1/3	X	-	2	11	8	89	13,6	12,8	11,0	8,7	5,7	1,8														
BRAVA DV05	1/2	X	X	2	16	8	98	15,4	14,8	13,5	12,0	10,2	8,0	5,3	2,2												
BRAVA DV10	1	X	X	2	18	8	108	16,7	16,3	15,3	14,1	12,7	11,0	8,8	5,8	2,5											
BRAVA D15	1,5	-	X	2	20	8	111	44,7	43,3	40,2	37,0	33,5	29,7	25,6	20,9	15,5	8,6										
BRAVA D20	2	-	X	2	26	8	120	49,5	48,3	45,8	43,3	40,6	37,7	34,7	31,4	27,9	24,0	19,5	14,2	7,2							
BRAVA D40	4	-	X	3	31	8	130	53,9	52,8	50,5	48,2	45,8	43,3	40,6	37,8	34,8	31,7	28,2	24,4	20,2	15,2	9,0					

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.

Brava E/EV

(Efluente / Efluente Vórtex)

APLICAÇÕES GERAIS

- Drenagem de águas servidas e pluviais
- Rebaixamento de lençol freático
- Fosso de elevadores de grãos
- Bombeamento de efluentes não fibrosos
- Indústrias, instalações comerciais e condomínios
- Estações elevatórias
- Estações de tratamento de efluentes (ETE)



Brava E

Brava EV

OPÇÕES

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

DETALHES TÉCNICOS	Brava E	Brava EV	Brava EV 40
Bocal roscado BSP	•	•	•
Caracol da motobomba de ferro fundido cinzento GG-20	•	•	•
Rotor semiaberto Vortex de Noryl 30% fibra de vidro		•	
Rotor semiaberto de ferro fundido GG-25	•		•
Placa de fundo de ferro fundido GG-20	•		•
Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, hard carbon e cerâmica		•	
Selo mecânico duplo, constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica	•		•
Motor elétrico IP-68, 2 polos, 60Hz, refrigerado com óleo dielétrico, eixo de aço inox AISI-420	•	•	•
Motobomba monofásica com opção de boia elétrica para acionamento automático		•	
Motor monofásico com proteção térmica	•	•	
Comprimento do cabo de ligação: 7 m		•	
Comprimento do cabo de ligação: 10 m	•		•

TABELA DE SELEÇÃO

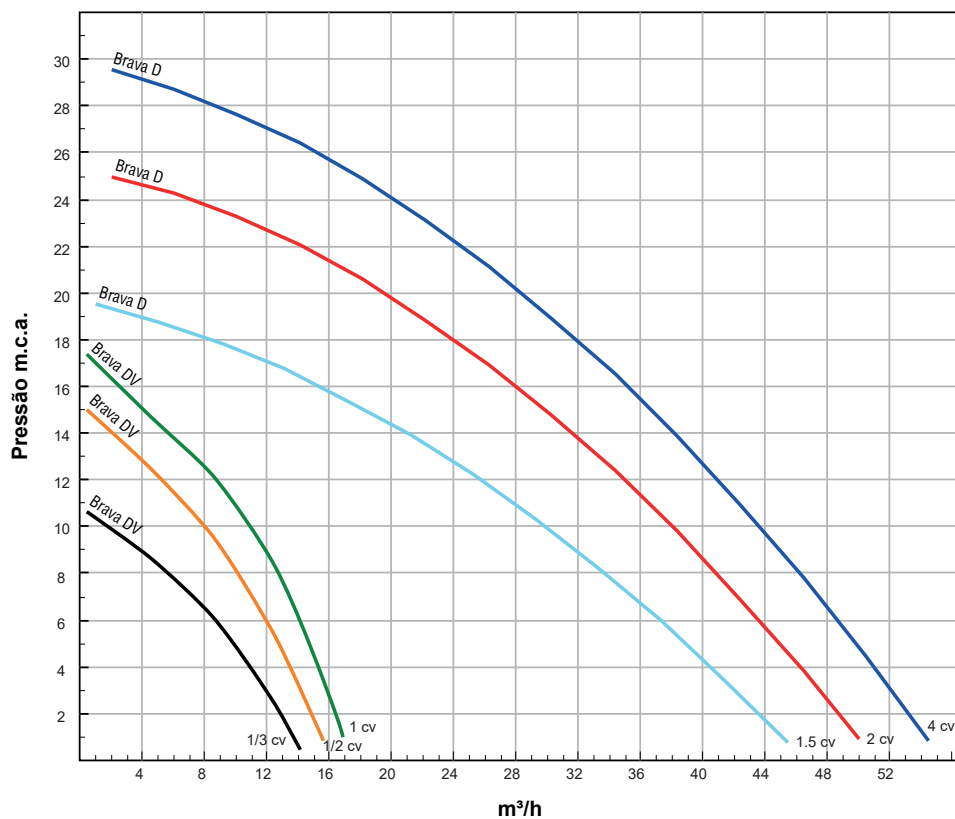
MODELO	Potência (cv)	Monofásico	Trifásico	Ø Recalque (pol)	Pressão máxima sem vazão (m.c.a.)	Ø Máximo dos Sólidos	Ø Rotor (mm)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																		
								Altura Manométrica Total (m.c.a.)																		
								2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30				
								Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																		
BRAVA EV05	1/2	X	X	2	16	25	98	14,8	13,5	12,0	10,2	8,0	5,3	2,2												
BRAVA EV10	1	X	X	2	18	25	108	16,3	15,3	14,1	12,7	11,0	8,8	5,8	2,5											
BRAVA E10	1	X	X	2	21	25	110	35,2	32,9	30,1	26,8	22,9	18,4	13,7	9,3	5,3	1,7									
BRAVA E20	2	-	X	2	29	25	125	40,9	39,3	37,5	35,7	33,6	31,3	28,6	25,7	22,2	18,2	13,8	9,3	5,1	1,3					
BRAVA E30	3	-	X	3	33	25	130	43,6	42,2	40,6	38,8	37,0	35,0	32,7	30,2	27,4	24,2	20,5	16,5	12,3	8,1	4,2				
BRAVA EV40	4	-	X	3	26	45	130	*	*	*	*	*	40,0	36,2	32,2	27,9	23,0	17,3	10,5							

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.**

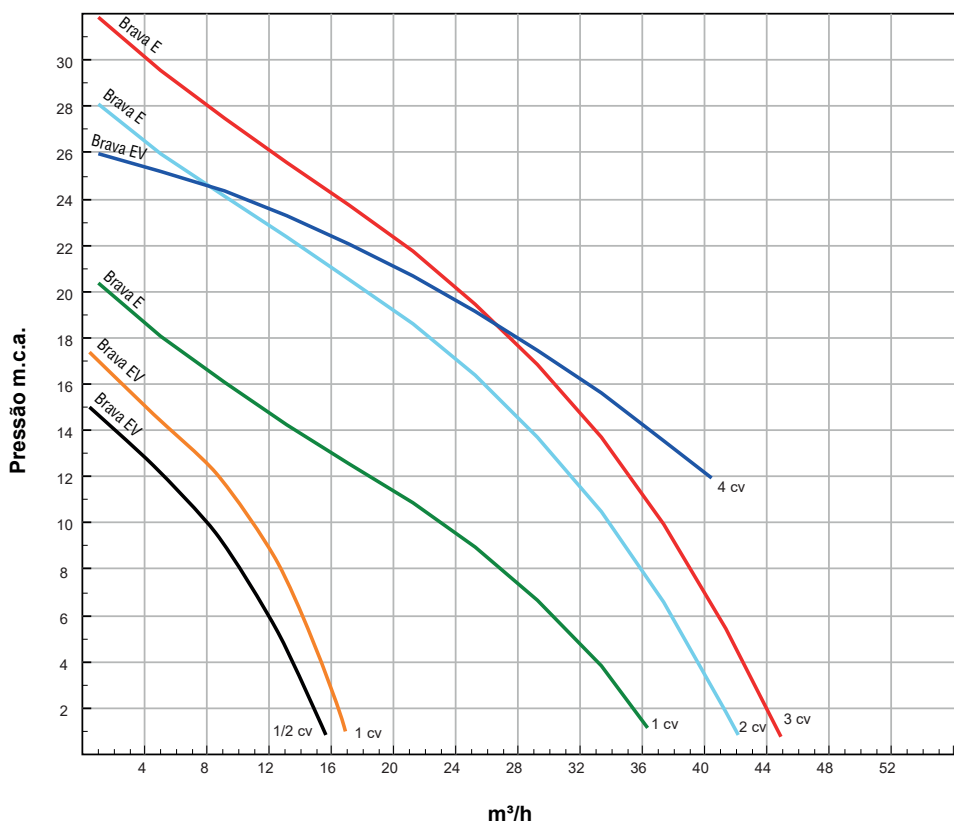


DESEMPENHO HIDRÁULICO

BRAVA DV / D



BRAVA EV / E





INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

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
BRAVA DV03	1/3	2	8	87131842-00	87131843-00	-	-	-
BRAVA DV03 B	1/3	2	8	87132148-00	87132149-00	-	-	-
BRAVA DV05	1/2	2	8	87131844-00	87131845-00	87131846-00	87131847-00	87131848-00
BRAVA DV05 B	1/2	2	8	87132150-00	87132151-00	-	-	-
BRAVA DV10	1	2	8	87131849-00	87131850-00	87131851-00	87131852-00	87131853-00
BRAVA DV10 B	1	2	8	87132152-00	87132153-00	-	-	-
BRAVA D15	1,5	2	8	-	-	87131854-00	87131855-00	87131856-00
BRAVA D20	2	2	8	-	-	87131857-00	87131858-00	87131859-00
BRAVA D40	4	3	8	-	-	87131860-00	87131861-00	87131862-00
BRAVA EV05	1/2	2	25	87132100-00	87131863-00	87131864-00	87131865-00	87131866-00
BRAVA EV05 B	1/2	2	25	87132155-00	87132154-00	-	-	-
BRAVA EV10	1	2	25	87131867-00	87131868-00	87131869-00	87131870-00	87131871-00
BRAVA EV10 B	1	2	25	87132156-00	87132157-00	-	-	-
BRAVA E10	1	2	25	-	87131872-00	87131873-00	87131874-00	87131875-00
BRAVA E20	2	2	25	-	-	87131876-00	87131877-00	87131878-00
BRAVA E30	3	3	25	-	-	87132094-00	87132095-00	87132096-00
BRAVA EV40	4	3	45	-	-	87131879-00	87131880-00	87131881-00

Brava D: Drenagem. **Brava DV:** Drenagem Vórtex. **Brava E:** Efluente. **Brava EV:** Efluente Vórtex. **B:** Boia Elétrica.



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 Queimadinha
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
vendasmontezul@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

Imagens de caráter ilustrativo. As informações poderão sofrer alterações sem prévio aviso, de acordo com a evolução tecnológica.