



Motobombas Submersas



R11A

- ✓ *Vazão de 6 a 14 m³/h*
- ✓ *Potência de 1,5 a 18 cv*
- ✓ *Tensões monofásica e trifásica*
- ✓ *Rotor em aço inox*

Imagens de caráter ilustrativo.



Motobombas submersas acopladas a motores elétricos lubrificados a água e projetados para operar dentro d'água em grandes profundidades.

APLICAÇÕES GERAIS

- Captação de água potável em poços profundos tubulares com diâmetro mínimo de 6";
- Fornecimento de água para uso residencial, industrial e agrícola;
- Pressurização de rede hidráulica;
- Sistemas de abastecimento, irrigação e mineração;
- Reservatórios.

DETALHES TÉCNICOS

- Acoplagem por sistema de chaveta;
- Rotor de fluxo radial;
- Bocal de saída 2" com rosca BSP;
- Vazão: 6 a 14 m³/h;
- Altura Manométrica: 15 a 382 m.c.a.

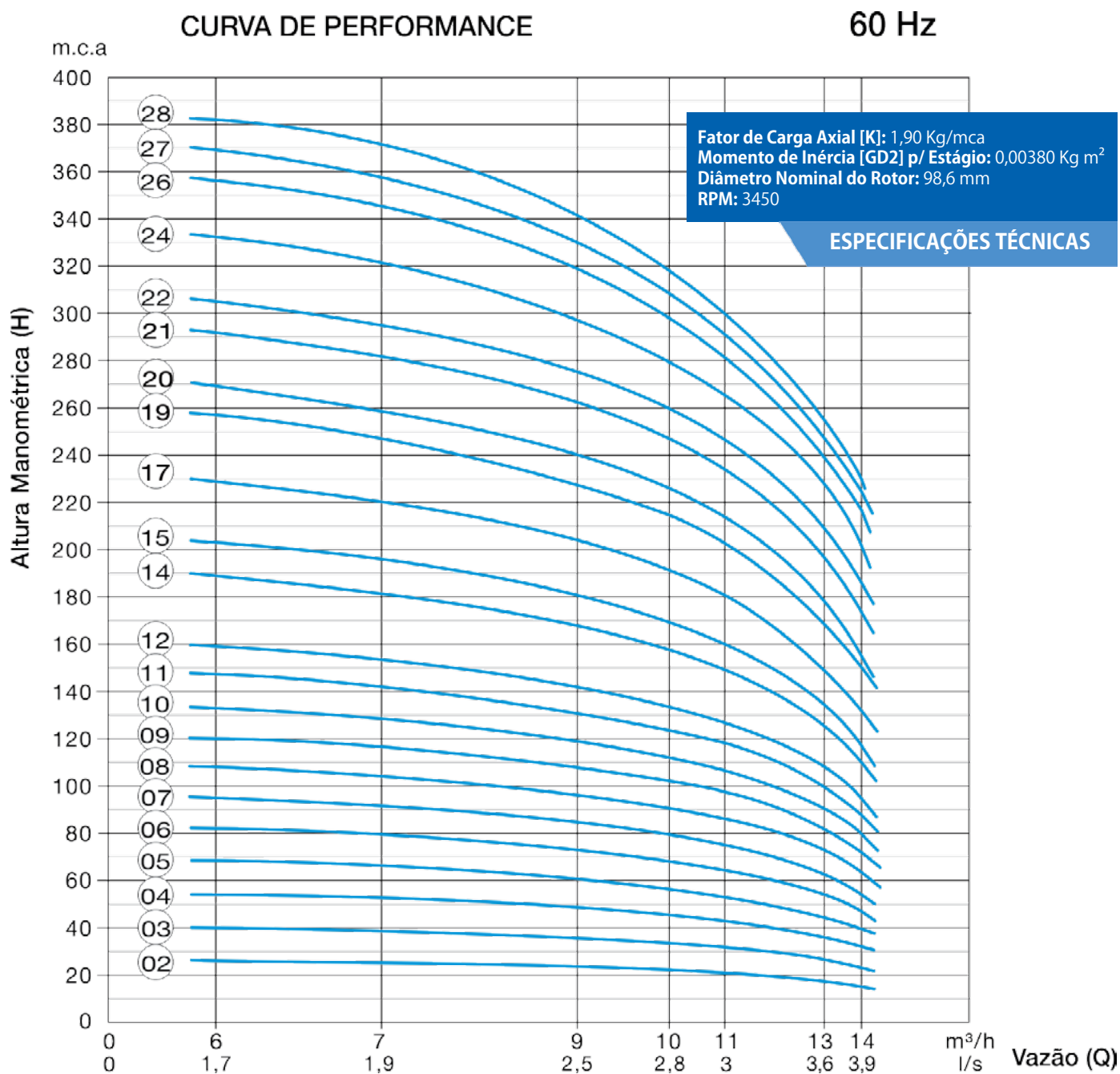
TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	Potência (cv)	Monofásico	Trifásico	Estágios	Características Hidráulicas								Peso (Kg)	Ø mínimo do Poço (pol.)	Ø Recalque
					Vazão (m³/h)										
					0	6	7	9	10	11	13	14			
					Altura Manométrica Total (m.c.a.)										
R11A-02 500	1,5	X	X	2	32	26	25	23	22	21	17	15	44,5	6"	2" BSP
R11A-03 500	2	X	X	3	49	40	38,5	35	34	31,5	26,5	23	48,7		
R11A-04 500	2,5	X	X	4	66	54	52,5	48	46	42,5	36	32	50,7		
R11A-05 500	3,5	X	X	5	82	68,5	66	60	57	53,5	44,5	39,5	56,8		
R11A-06 500	4	X	X	6	98	82	79	72	69	65	54	47	59,6		
R11A-07 500	4,5	X	X	7	114	95	92	84	80	75	63	54	61,5		
R11A-08 500	5,5	X	X	8	130	108	104	95	91	87	72	63,5	68,4		
R11A-09 500	6	X	X	9	146	120	117	107	103	97	81	72	72,4		
R11A-10 500	6,5	X	X	10	163	133	129	118	113	107	90	80	74,3		
R11A-11 500	7	X	X	11	180	147	142	130	124	118	99	88	76,2		
R11A-12 610	8	X	X	12	195	159	154	141	134	128	107	95	85		
R11A-14 610	9	X	X	14	229	189	182	167	158	150	126	110	89,5		
R11A-15 610	10	X	X	15	246	203	196	180	170	161	134	117	97,2		
R11A-17 610	11	X	X	17	278	229	221	203	191	181	148	132	101,1		
R11A-19 610	12	X	X	19	310	257	248	228	216	204	166	151	109		
R11A-20 610	13	-	X	20	326	269	259	239	227	212	174	157	110,9		
R11A-21 710	14	-	X	21	347	292	282	263	248	233	197	175	116,8		
R11A-22 710	15	-	X	22	361	305	295	275	259	246	210	186	135,5		
R11A-24 710	16	-	X	24	395	332	322	297	280	267	227	202	145		
R11A-26 710	17	-	X	26	427	356	346	319	299	281	240	217	148,8		
R11A-27 710	17	-	X	27	443	369	358	330	309	290	247	225	150,6		
R11A-28 710	18	-	X	28	460	382	372	342	317	301	254	230	152,5		

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, Control Box – quando for o caso, Quadro de Comando e Proteção, assim como todas as partes metálicas da instalação), conforme NBR 5410.

CURVA DE PERFORMANCE



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

Filiais:

BOMBAS LEÃO NORDESTE LTDA.

Rua Humberto de Campos, 1454
Teresina - PI | CEP 64023-600
Tel: 55 (86) 2107.5200
Fax: 55 (86) 2107.5201

BOMBAS LEÃO RECIFE LTDA

Av. Engº. Alves de Souza, 135
Recife - PE | CEP 51170-300
Tel: 55 (81) 3339.9113
Fax: 55 (81) 3339.9114



BOMBAS LEÃO S/A - MATRIZ

Via Sebastião Fioreze, 400
Monte Azul Paulista - SP | CEP 14730-000
Tel: 55 (17) 3361-9101
Fax: 55 (17) 3361-9112



RAZÃO SOCIAL: ACARVE COMERCIO E LICITAÇÕES LTDA
CNPJ: 35.764.167/0001-03
I.E.: 128.257.823.115
ENDEREÇO: Rua Tenente Américo Moretti Nr 557
Bairro: Vila Santa Catarina, São Paulo-SP, CEP 04372-062.
Contatos (Ligação e WhatsApp): (11) 9 9010-8892 (VIVO) / (11) 9 7704-4465 (TIM)
E-mail: acarve.licita@outlook.com

A empresa acima qualificada vem pelo presente apresentar proposta dos produtos ofertados no certame em referência para devida análise com aceitação ou recusa, reforçando os procedimentos efetuados anteriores à fase de lances, conforme disposto nos parágrafos 2 e 3 do art. 22 do decreto 5450 de 31/05/2005, bem como o caput do artigo 23 do mesmo decreto e inciso IV do art. 11, artigo 59 da Lei LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021:

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERCEDES
Ref. Pregão: 90081/2025 UASG: 985531
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 154/2025

ITEM	QTDE	PRODUTO	MARCA / MODELO	VR UNIT	VR TOTAL
01	01	Motobomba submersa em 6" de 14 estágios, potência de 9HP, 220V, trifásica com vazão de 8m³/h, com 174 MCA e máximo de 229 metros <i>Demais características conforme catálogo anexo! Não incluso Montagem/Instalação!</i>	LEÃO R11A-14 600 9CV TRIF 220V COD 22TR - 87520469-00	R\$ 8.999,99	R\$ 8.999,99

OBS: ESTAMOS OFERTANDO PRODUTO DE ACORDO COM O ENTENDIMENTO QUE TIVEMOS APÓS LEITURA DAS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO EDITAL. FAVOR, ENVIAR AO RESPONSÁVEL TÉCNICO PARA ANÁLISE.

VALOR TOTAL DOS ITENS **R\$ 8.999,99**

VALOR TOTAL: (OITO MIL NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)

OBS: De acordo com a LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021, "§ 3º Decorrido o prazo de validade da proposta indicado no edital sem convocação para a contratação, ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos", motivo pelo qual pedimos convocação de assinatura da ATA dentro do prazo de validade de nossa proposta (60 dias a contar desta).

Informamos que no período de **15 de Dezembro de 2025 a 09 de Janeiro de 2026**, os fabricantes interrompem suas atividades para férias coletivas, motivo pelo qual informamos que empenhos/ordens de fornecimentos recebidos neste período poderão sofrer pedidos de prorrogação em vista das férias e festividades de final de ano (Natal/Ano Novo)!

Validade da Proposta: 60 dias
Garantia do Produto: 12 meses
Prazo de entrega: 15 dias
Pagamento: 5 dias úteis após liquidação

Local de Entrega: 4.2. A entrega do objeto deverá ser efetuada no horário de expediente desta municipalidade, de segunda a sexta-feira, das 07:30 às 11:30h e das 13:00 às 17:00h, e ser acompanhada por representante do Departamento do SEMAE.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: junto à sede do Departamento de Água e Esgoto, localizada na Avenida João XXIII, nº 672, Centro, Município de Mercedes/PR.

BANCO DO BRASIL (001)
AG: 7005-X
C/C: 20.162-6

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Termo de Referência.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.



RAZÃO SOCIAL: ACARVE COMERCIO E LICITAÇÕES LTDA
CNPJ: 35.764.167/0001-03
I.E.: 128.257.823.115
ENDEREÇO: Rua Tenente Américo Moretti Nr 557
Bairro: Vila Santa Catarina, São Paulo-SP, CEP 04372-062.
Contatos (Ligação e WhatsApp): (11) 9 9010-8892 (VIVO) / (11) 9 7704-4465 (TIM)
E-mail: acarve.licita@outlook.com

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:

RAZÃO SOCIAL: ACARVE COMERCIO E LICITAÇÕES LTDA
CNPJ: 35.764.167/0001-03
I.E.: 128.257.823.115
ENDEREÇO: Rua Tenente Américo Moretti Nr 557
Bairro: Vila Santa Catarina, São Paulo-SP, CEP 04372-062.
Fone: (11) 99010-8892 / 97704-4465
E-mail: acarve.licita@outlook.com

BANCO DO BRASIL (001) AG: 7005-X C/C: 20.162-6

Dados do Representante Legal da Empresa para assinatura do Contrato:

Nome: Antônio Carvalho Lendengue
ENDEREÇO: Rua Tenente Américo Moretti Nr 557
Bairro: Vila Santa Catarina, São Paulo-SP, CEP 04372-062.
Fone: (11) 99010-8892 / 97704-4465
E-mail: acarve.licita@outlook.com
CPF/MF: 841.947.078-34 Cargo/Função: Sócio Proprietário
RG nº: 10.675.887-1 Expedido por: SSP
Naturalidade: Granja-CE Nacionalidade: Brasileiro

São Paulo, 27 de agosto de 2025.

**ANTONIO
CARVALHO
LENDENGUE:**
84194707834

Assinado digitalmente por
ANTONIO CARVALHO
LENDENGUE:84194707834
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
OU=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF
A1, OU=(EM BRANCO),
OU=34224953000155,
OU=presencial, CN=ANTONIO
CARVALHO LENDENGUE:
84194707834
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2025-08-27 08:34:33
Foxit Reader Versão: 9.0.1

ANTONIO CARVALHO LENDENGUE
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF 841.947.078-34
RG 10.675.887-1

**ACARVE
COMERCIO E
LICITAÇÕES
LTDA:**
35764167000
103

Assinado digitalmente por ACARVE
COMERCIO E LICITAÇÕES LTDA:
35764167000103
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=SP,
L=Sao Paulo, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB,
OU=RFB e-CNPJ A1,
OU=34224953000155,
OU=presencial, CN=ACARVE
COMERCIO E LICITAÇÕES LTDA:
35764167000103
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2025-08-27 08:34:16
Foxit Reader Versão: 9.0.1



PROPOSTA

MUNICÍPIO DE MERCEDES – PR
UASG: 985531
EDITAL DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 81/2025

RAZÃO SOCIAL DO LICITANTE: CCS COMERCIO SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA
CNPJ: 39.941.932/0001-74 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 130.173.864.117
TELEFONE : (11) 2802-6317 e (11) 96346- 5225
E-MAIL : licitacao@ccslicitacao.com.br
ENDEREÇO: RUA MANGARATIBA Nº 194 CEP: 04.811-010 BAIRRO: VILA SANTO ANTONIO MUNICIPIO: SÃO PAULO UF: SP
OPTANTE PELO SIMPLES? (X) SIM NÃO () – NIRE: 35236612068

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias;
PRAZO DE ENTREGA: Em conformidade com o Edital.
PAGAMENTO: Em conformidade com o Edital.
CONCORDAMOS COM TODAS AS CONDIÇÕES DO EDITAL: SIM

REPRESENTANTE LEGAL PARA FINS DE ASSINATURA DA ATA E CONTRATO:
NOME: Natália Bastos de Oliveira / NACIONALIDADE : Brasileira / ESTADO CIVIL: Solteira
CPF: 338.821.638-0 / RG: 57.199.512-3
E-MAIL: adm@ccslicitacao.com.br
TELEFONE : (11) 96346- 5225

INFORMAÇÕES PARA PAGAMENTOS:
BANCO : BRASIL
AGÊNCIA : 7042-4
CONTA: 19.800-5

CCS COMERCIO SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA
CNPJ: 39.941.932/0001-74 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 130.173.864.117 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 6.774.490-7
ENDEREÇO: RUA MANGARATIBA Nº 194 CEP: 04.811-010 BAIRRO: VILA SANTO ANTONIO MUNICIPIO: SÃO PAULO UF: SP
E-MAIL: licitacao@ccslicitacao.com.br / adm@ccslicitacao.com.br / nfe@ccslicitacao.com.br
TELEFONES: (11) 2802-6317 e (11) 96346- 5225



CCS LICITAÇÕES

COMERCIO SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

Especificação do Objeto e Quantidade:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	MARCA/MODELO	V. UNITÁRIO	V.TOTAL
02	Bomba BC-22F, 12,5HP, 220V, trifásica, único modelo compatível com as instalações existentes.	01	Conforme termo de referência do Edital. SCHNEIDER - BC - 22F 12,5HP 220V TRIF	R\$ 9.700,00	R\$ 9.700,00

São Paulo (SP), 27 de Agosto de 2025

NATALIA BASTOS DE
OLIVEIRA:33882163801

Assinado de forma digital por NATALIA
BASTOS DE OLIVEIRA:33882163801
Dados: 2025.08.27 11:21:22 -03'00'

CCS COMERCIO SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA
Natalia Bastos de Oliveira
CPF: 338.821.638-01
RG: 57.199.512-3
Empresaria



Aplicações Gerais

- Irrigação
- Sistemas de refrigeração
- Abastecimento predial
- Sistemas de prevenção e combate contra incêndio
- Indústrias

Detalhes Técnicos do Produto Padrão

- Bocais com rosca BSP
- Caracol da motobomba de ferro fundido GG-20
- Intermediário de ferro fundido GG-15
- Rotor de alumínio: BC-22 R 1 A, BC-22 R 1 B e BC-22 R 1 1/4
- Rotor de ferro fundido GG-15: BC-22 R 1 1/2 e BC-22 R/F 2
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica
- Motor elétrico IP-55, 2 Polos, 60 Hz
- Modelo R: bocais roscados
- Modelo F: bocais flangeados conforme Norma DIN 1092 1

Opções

- Selo mecânico: EPDM, Viton®, EPDM carbeto de silício, Viton® carbeto de silício
- Motor elétrico IPW-55

Importante

- Para bombeamento de água acima de 70°C, utilize selo mecânico de Viton® para todos os modelos e rotor de bronze para os modelos com rotor de alumínio.

Tabela de Seleção

MODELO	Potência (cv)	Monofásico	Trifásico	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Pressão máxima sem vazão (m.c.a.)	Altura máxima de sucção (m.c.a.)	Ø Rotor (mm)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																											
									Altura Manométrica Total (m.c.a.)																											
									20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	56	60	64	68	72	76	80				
									Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																											
BC-22 R 1A	3	x	x	1 1/4	1	39	8	155	10,2	9,7	9,2	8,7	8,1	7,5	6,8	6,1	5,2																			
	4		x	1 1/4	1	48	8	169	*	*	10,7	10,3	9,9	9,4	8,9	8,4	7,9	7,3	6,7	6,0	5,2	4,3														
	5		x	1 1/4	1	59	8	186	*	*	*	11,1	10,8	10,4	10,1	9,7	9,4	9,0	8,6	8,2	7,7	7,2	6,7	6,1	5,5											
BC-22 R 1B	3	x	x	1 1/4	1	33	8	140	14,5	13,8	13,1	12,2	11,3	10,2																						
	4	x	x	1 1/4	1	42	8	154	*	*	15,7	15,1	14,5	13,8	13,0	12,2	11,2	10,1	8,4																	
	5	x	x	1 1/4	1	55	8	170	*	*	*	16,6	16,3	15,9	15,5	15,1	14,6	14,1	13,5	12,8	11,9	11,0	9,7	7,5												
	7,5	x	x	1 1/4	1	68	8	191	*	*	*	*	*	17,2	17,0	16,7	16,4	16,1	15,8	15,5	15,2	14,8	14,5	14,1	13,6	12,7	11,4	9,4								
BC-22 R 1 1/4	5	x	x	1 1/2	1 1/4	48	8	163	*	*	*	*	*	*	*	19,9	19,1	18,3	17,3	16,2	14,9	12,9														
	7,5	x	x	1 1/2	1 1/4	63	8	184	*	*	*	*	*	*	*	*	20,0	19,6	19,2	18,7	18,2	17,7	17,2	16,5	15,0	11,9										
	10	x	x	1 1/2	1 1/4	75	8	201	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20,0	19,6	19,2	18,8	18,0	17,0	15,8	14,3									
	7,5	x	x	2	1 1/2	45	8	156	*	*	*	*	*	*	*	*	39,7	36,2	32,2	27,1	19,0															
BC-22 R 1 1/2	10	x	x	2	1 1/2	54	8	167	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	44,8	41,2	37,1	32,2	25,6												
	12,5	x	x	2	1 1/2	60	8	175	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	49,1	45,3	41,3	31,8												
	15	x	x	2	1 1/2	68	8	186	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	51,0	43,9	34,5										
	20		x	2	1 1/2	81	8	201	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	53,9	47,3	39,0	25,0							
	10	x	x	2 1/2	2	44	8	152	*	*	*	*	*	*	*	*	53,3	45,5	36,8	27,0																
	12,5	x	x	2 1/2	2	48	8	157	*	*	*	*	*	*	*	*	71,0	65,2	58,8	51,8	43,7	33,8														
BC-22 R/F 2	15	x	x	2 1/2	2	56	8	168	*	*	*	*	*	*	*	*	*	83,9	78,5	72,8	66,7	60,1	52,8	44,5												
	20		x	2 1/2	2	63	8	177	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	88,5	83,1	77,3	71,2	57,6	41,2										
	25		x	2 1/2	2	75	8	192	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	92,0	81,8	70,3	56,7	39,0								

Observações:

- Dados hidráulicos conforme ISO 9906 anexo "A", com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes consulte a Fábrica.
- Não utilize a motobomba na faixa 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 NBR 5410 ou norma equivalente do país onde o produto será instalado.

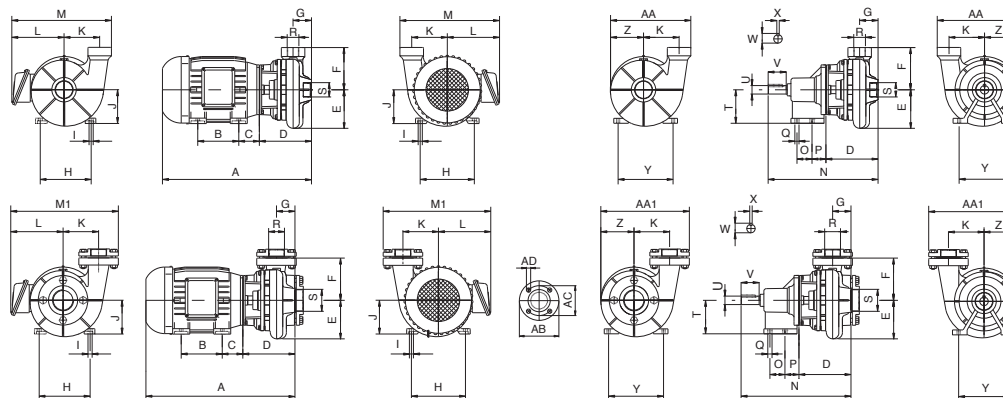
BC-22

BOCAIS ROSCADOS

BOCAIS FLANGEADOS

MOTOBOMBA

MANCALIZADA



DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz

v Potência Referência	BC-22 R1A/B						BC-22 R11/4						BC-22 R11/2						BC-22 R/F 2							
	3 cv		4 cv		5 cv		7,5 cv		10 cv		12,5 cv		15 cv		20 cv		25 cv		30 cv		35 cv		40 cv			
	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.
A	454	485	467	536	485	531	502	588	490	536	507	593	546	583	519	605	558	595	595	595	615	690	564	601	601	601
B	100	140	125	140	140	140	140	178	140	140	140	178	140	178	140	178	140	178	178	178	178	178	178	178	178	178
C	56	63	66	70	63	70	70	89	63	70	70	89	89	89	70	89	89	89	89	89	83	108	89	89	89	89
D	168	168	168	168	168	168	168	168	173	173	173	173	173	173	185	185	185	185	185	185	185	185	191	191	191	191
E	135	135	135	135	135	135	135	135	141	141	141	141	141	141	145	145	145	145	145	145	145	145	153	153	153	153
F	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
G	56	56	56	56	56	56	56	56	61	61	61	61	61	61	66	66	66	66	66	66	66	66	71	71	71	71
H	140	160	140	190	160	190	190	216	160	190	190	216	216	216	190	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
I	10	12	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
J	90	100	90	112	100	112	112	132	100	112	112	132	132	132	112	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
K	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
L	149	187	149	187	167	199	192	199	167	199	192	199	192	205	192	199	192	205	218	205	218	205	264	192	205	218
M	303	348	303	348	321	360	341	360	326	365	346	365	373	371	352	371	379	377	379	377	379	377	424	384	382	384
M1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	408	421	434	421
N	360	360	360	360	360	360	360	360	365	365	365	365	365	365	372	372	372	372	372	372	372	372	377	377	377	377
O	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
P	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Q	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
R ("BSP)	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2

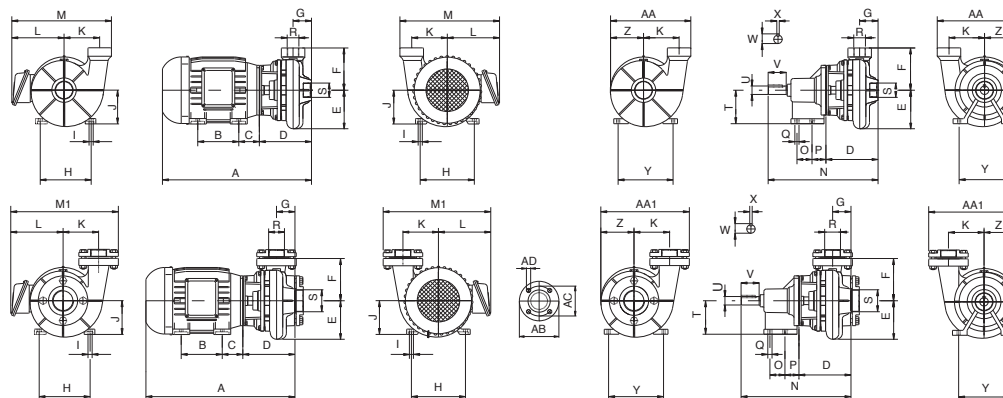
BC-22

MOTOBOMBA

MANCALIZADA

BOCAIS ROSCADOS

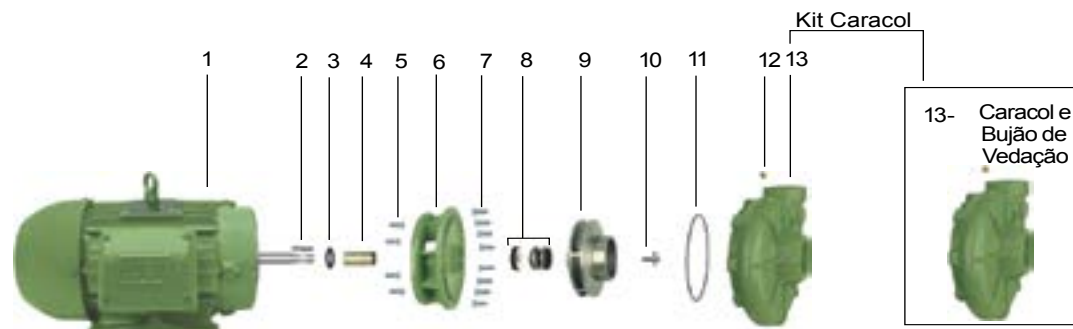
BOCAIS FLANGEADOS



DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz

v Potência Referência	BC-22 R1A/B								BC-22 R11/4						BC-22 R11/2								BC-22 R/F 2										
	3 cv		4 cv		5 cv		7,5 cv		5 cv		7,5 cv		10 cv		7,5 cv		10 cv		12,5 cv		15 cv		20 cv		10 cv		12,5 cv		15 cv		20 cv		25 cv
	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	
S ("BSP)	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	
T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
U	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
V	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
W	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	
X	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Y	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	
Z	127	127	127	127	127	127	127	127	131	131	131	131	131	131	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	140	140	140	140	140	140	140	140	
AA	288	288	288	288	288	288	288	288	297	297	297	297	297	297	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	317	317	317	317	317	317	317	317	
AA1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	355	355	355	355	355	355	355	355	
AB-R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165	165	165	165	165	165	165	165	
AC-R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	125	125	125	125	125	125	125	
AD-R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	18	18	18	18	18	18	18	
AB-S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185	185	185	185	185	185	185	185	
AC-S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145	145	145	145	145	145	145	145	
AD-S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	18	18	18	18	18	18	18	
Peso Motobomba (kg)	38	54	41	58	50	63	59	78	50	63	59	78	85	92	62	80	87	94	93	104	97	113	131	89 / 102	95 / 109	94 / 107	105 / 119	98 / 111	114 / 128	132 / 145	139 / 152		
Peso Mancalizada (kg)	25	25	25	25	25	25	25	25	26	26	26	26	26	26	28	28	28	28	29	29	29	29	29	30 / 43	30 / 43	30 / 43	30 / 43	30 / 44	30 / 44	30 / 44	31 / 44		

BC-22 R 1 A/B

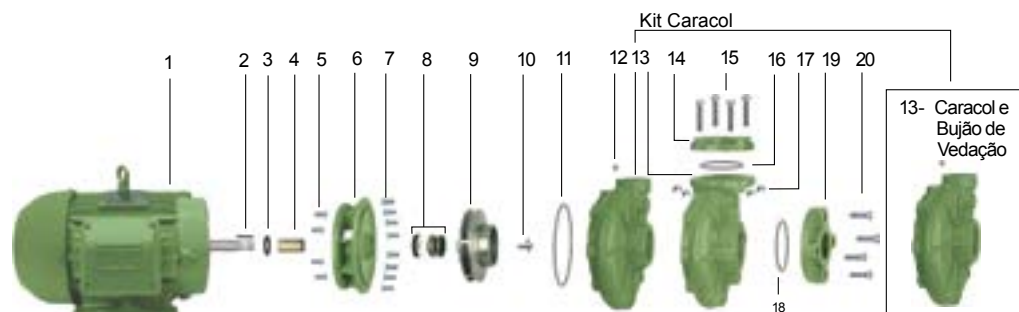


Item	Descrição	Aplic.	Composição do Kit	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	BC-22 R 1 A			BC-22 R 1 B			
1	Motor elétrico IP-55, 2 polos, 60 Hz	R/F	-	1	-	3 cv	4 cv	5 cv	3 cv	4 cv	5 cv	7,5 cv
2	Chaveta do rotor	R/F	-	1	-	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A
3	Anel de respingo	R/F	-	1	-	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A
4	Bucha do selo	R/F	-	1	-	8723016101A	8723016101A	8723016101A	8723016101A	8723016101A	8723016101A	8723016101A
* 5	Kit paraf. SZ.NC. 3/8" x 1"	R/F	-	4	4	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A
	Kit paraf. SZ.NC. 1/2X1	R/F	-	4	4	-	-	-	-	-	-	8720130101A
* 6	Intermed. BC-22 FC149 FE P	R/F	-	1	-	8701232501A	8701232501A	8701232501A	8701232501A	8701232501A	8701232501A	-
	Intermed. BC-22 FC184 FE P	R/F	-	1	-	-	-	-	-	-	-	8701238501A
7	Kit paraf. SZ.NC. 3/8" x 1"	R/F	-	8	4	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A
8	Selo mecânico 1 1/4" T21 BUNA	R/F	-	1	-	8720181101A	8720181101A	8720181101A	8720181101A	8720181101A	8720181101A	8720181101A
9	Rotor	R/F	-	1	-	8701197203A	8701197202A	8701197204A	-	-	-	-
		R/F	-	1	-	-	-	-	8701151203A	8701151202A	8701151204A	8701151205A
10	Parafuso S.NC. 3/8" x 3/4" Flang.	R/F	-	1	-	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A
11	O-ring 2266	R/F	-	1	-	8720114122A	8720114122A	8720114122A	8720114122A	8720114122A	8720114122A	8720114122A
12	Bujão de vedação 1/4" GAS	R/F	-	1	-	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A
13	Kit caracol R	R	Caracol R	1	1	8700111501A	8700111501A	8700111501A	8700111501A	8700111501A	8700111501A	8700111501A
		R/F	Bujão de vedação 1/4" GAS	1	1							
**	Kit mancal MG 100FC149 JM108					8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A
	Diâmetro do rotor (mm)					155	169	186	140	154	170	191

* Para bombas com motor 7,5 cv Monofásico, substituir item 5 (cód. 8720130109A) pelo cód. 8720130101A e item 6 (cód. 8701232501A) pelo cód. 8701238501A.

Opções												
8	Selo mecânico 1 1/4" T21 VITON	R/F	-	1	-	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A
	Selo mecânico 1 1/4" T21 EPDM	R/F	-	1	-	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A
	Selo mecânico 1 1/4" T21 SIC-EPDM	R/F	-	1	-	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A
	Selo mecânico 1 1/4" T21 SIC-VITON	R/F	-	1	-	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A
9	Rotor BR	R/F	-	1	-	8701197304A	8701197303A	8701197302A	-	8701151304A	8701151302A	8701151303A

BC-22 R/F



Item	Descrição	Aplic.	Compos. do Kit	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas na caixa do kit	BC-22 R 1 1/4			BC-22 R 1 1/2					BC-22 R/F 2				
1	Motor IP-55, 2 polos, 60 Hz	R/F	-	1	-	5 cv	7,5 cv	10 cv	7,5 cv	10 cv	12,5 cv	15 cv	20 cv	10 cv	12,5 cv	15 cv	20 cv	25 cv
2	Chaveta do rotor	R/F	-	1	-	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A
3	Anel de respingo	R/F	-	1	-	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A
4	Bucha do selo	R/F	-	1	-	8723016101A	8723016101A	8723016101A	8723016101A	8723016101A	8723016101A	8723016101A	8723016101A	8723016101A	8723016101A	8723016101A	8723016101A	8723016101A
* 5	Kit paraf. SZ.NC.SZ.NC. 3/8X1	R/F	-	4	4	8720130109A	8720130109A	-	8720130109A	-	-	-	-	8720130101A	8720130101A	8720130101A	8720130101A	-
	Kit paraf. SZ.NC. 1/2X1	R/F	-	4	4	-	8720130101A	8720130101A	8720130101A	8720130101A	8720130101A	8720130101A	8720130101A	8720130101A	8720130101A	8720130101A	8720130101A	8720130101A
* 6	Intermed. BC-22 FC149 FE P	R/F	-	1	-	8701232501A	8701232501A	-	8701232501A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Intermed. BC-22 FC184 FE P	R/F	-	1	-	-	8701238501A	8701238501A	8701238501A	8701238501A	8701238501A	8701238501A	8701238501A	8701238501A	8701238501A	8701238501A	8701238501A	8701238501A
7	Kit paraf. SZ.NC. 3/8" x 1"	R/F	-	8	4	8720130109A	-	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A
8	Selo mecânico 1 1/4" T21 BUNA	R/F	-	1	-	8720181101A	8720181101A	8720181101A	8720181101A	8720181101A	8720181101A	8720181101A	8720181101A	8720181101A	8720181101A	8720181101A	8720181101A	8720181101A
9	Rotor AL / FE	R	-	1	-	8700128203A	8700128202A	8700128205A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		R	-	1	-	-	-	-	8701106152A	8701106154A	8701106156A	8701106155A	8701106153A	-	-	-	-	-
		R/F	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8701258152A	8701258155A	8701258159A	8701258153A	8701258154A
10	Paraf.S.NC. 3/8"x3/4" Flang.	R/F	-	1	-	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A
11	O-ring 2266	R/F	-	1	-	8720114122A	8720114122A	8720114122A	8720114122A	8720114122A	8720114122A	8720114122A	8720114122A	8720114122A	8720114122A	8720114122A	8720114122A	8720114122A
12	Bujão de vedação 1/4" GAS	R/F	-	1	-	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A
13	Kit caracol BC-22R 1 1/4 P	R	Caracol R e Bujão de vedação 1/4 GAS	1	1	8700110501A	8700110501A	8700110501A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kit caracol BC-22R 1 1/2 P	R		1	1	-	-	-	8700019501A	8700019501A	8700019501A	8700019501A	8700019501A	-	-	-	-	-
	Kit caracol BC-22 R 2 P	R		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8700112501A	8700112501A	8700112501A	8700112501A	8700112501A
	Kit caracol BC-22 F 2	F		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8730513121A	8730513121A	8730513121A	8730513121A	8730513121A
14	Flange 2 DIN 1092 1 PN16	F	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8701466151A	8701466151A	8701466151A	8701466151A	8701466151A
15	Kit paraf. S.NC. 5/8" x 3"	F	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	8720129129A	8720129129A	8720129129A	8720129129A	8720129129A
16	O-ring 2237	F	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8720114113A	8720114113A	8720114113A	8720114113A	8720114113A
17	Porca NC. 5/8"	F	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8720145104A	8720145104A	8720145104A	8720145104A	8720145104A
18	O-ring 2238	F	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8720114114A	8720114114A	8720114114A	8720114114A	8720114114A
19	Flange 2 1/2 DIN 1092 1 PN16	F	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8701467151A	8701467151A	8701467151A	8701467151A	8701467151A
20	Kit paraf. S.NC. 5/8" x 1 3/4"	F	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	8720129127A	8720129127A	8720129127A	8720129127A	8720129127A
**	Kit mancal MG 100FC149 JM108					8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A
	Diâmetro do rotor (mm)					163	184	201	156	167	175	186	201	152	157	168	177	192

* Para bombas com motor 7,5 cv Monofásico, substituir item 5 (cód. 8720130109A) pelo cód. 8720130101A e item 6 (cód. 8701232501A) pelo cód. 8701238501A. ** Para bombas Mancalizadas, item 6 cód. 8701232501A p/ todos os modelos.

Opções																		
8	Selo mecânico 1 1/4 T21 VT	R/F	-	1	-	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A
	Selo mecânico 1 1/4 T21 EP	R/F	-	1	-	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A
	Selo mecânico 1 1/4 T21 SB	R/F	-	1	-	8720181102A	8720181102A	8720181102A	8720181102A	8720181102A	8720181102A	8720181102A	8720181102A	8720181102A	8720181102A	8720181102A	8720181102A	8720181102A
	Selo mecânico 1 1/4 T21 SE	R/F	-	1	-	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A
9	Selo mecânico 1 1/4 T21 SV	R/F	-	1	-	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A
	Rotor BR	R/F	-	1	-	8700128303A	8700128304A	8700128302A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		R/F	-	1	-	-	-	-	8701106304A	8701106303A	8701106306A	8701106302A	8701106305A	-	-	-	-	-
		R/F	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8701258306A	8701258305A	8701258304A	8701258303A	8701258302A

SOUL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA
R JOSE DEEKE, 197 - SALA 01 - CEP: 89.031-400 - ESCOLA AGRÍCOLA - BLUMENAU - SC
CNPJ: 51.659.136/0001-49
IE: 263410781 IM: 177946

PROPOSTA

A/C

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERCEDES - PR

Pregão Eletrônico: 90081/2025

UASG: 985531

Razão Social: SOUL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA		CNPJ: 51.659.136/0001-49	
Endereço: R Jose Deeke, nº 197 - Sala 01 - 89031-400		Cidade	Estado: Blumenau - SC
E-mail: soul@souldistribuidora.com.br		Telefone: (47) 3057-3902 / 3903	
Inscrição Estadual: 263410781		Inscrição Municipal: 177.946	
Banco	Agência:	Conta:	
756	3069	497.187-6 SICOOB	
Responsável: Viviane Lopes Fraga		Função	Cargo: Gerente
CPF: 890.525.440-34		RG: SJS - RS - 6093036967	

INFORMAÇÕES PARA CONTATO E ENVIOS:

ATAS E CONTRATOS:	atas@souldistribuidora.com.br
EMPENHOS:	empenhos@souldistribuidora.com.br
PROPOSTAS:	propostas3@portaldasatas.com.br

Em atendimento ao orçamento supramencionado, apresentamos nossa proposta de preços:

Item	Qtde	UN	Material	Marca	Modelo	Preço Unit.	Preço Total
1	1	UND	Motobomba submersa em 6" de 18 estágios, potência máxima de 9HP, 220V, trifásica com vazão de 8m³/h, com MCA de 201,9 metros.	Vanbro	VBOP61X18090Y	R\$ 9.275,43	R\$ 9.275,43
						Total	R\$ 9.275,43

Valor Total: Nove Mil e Duzentos e Setenta e Cinco Reais e Quarenta e Três Centavos.

Validade da Proposta de Preços: 60 (Sessenta) Dias.

Pagamento: 30 (Trinta) Dias.

Prazo de Entrega: 15 (Quinze) Dias.

Locais de Entrega: Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 CEP 85998-100.

Garantia: 12 (Doze) Meses.

Frete: Incluso no valor da proposta.

Impostos: Todos inclusos.

SOUL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA
R JOSE DEEKE, 197 - SALA 01 - CEP: 89.031-400 - ESCOLA AGRÍCOLA - BLUMENAU - SC
CNPJ: 51.659.136/0001-49
IE: 263410781 IM: 177946

2. SOUL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA alerta que o serviço de entrega do produto não engloba o transporte de produtos por escadas ou guindastes, em locais que dificultem a entrega ou que possam acarretar danos à mercadoria, salvo instrução acerca destes casos constante no edital.

3. Informamos aos Clientes para se atentarem as dimensões dos produtos. É responsabilidade do Cliente caso o produto tenha dimensões superiores ao local de acesso da entrega, dificultando ou impossibilitando que a mesma seja concluída.

4. Não realizamos entregas em endereço diferente do daquele inerente ao CNPJ de faturamento, conforme legislação vigente. Caso houver diferença entre o endereço de entrega e o do o CNPJ de faturamento, solicitaremos tempestivamente os dados necessários para emissão da NFe de transporte.

5. Para garantir uma entrega mais rápida e eficaz, gostaríamos de reforçar a necessidade de que a voltagem solicitada seja devidamente especificada no empenho. Isso evitará qualquer confusão ou atrasos no processo de entrega e permitirá que atendamos às necessidades de forma precisa e eficiente.

Blumenau, 26 de Agosto de 2025.

SOUL
DISTRIBUIDORA
DE PRODUTOS E
EQUIPAMENTOS
IND:516591360001
49

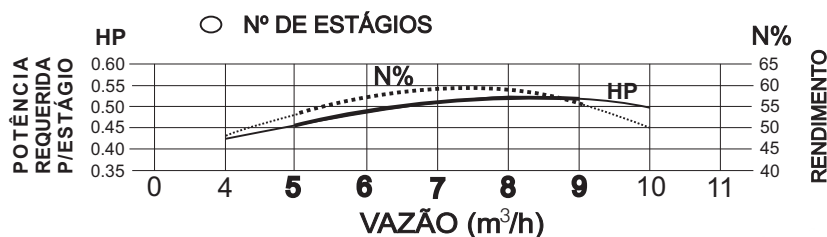
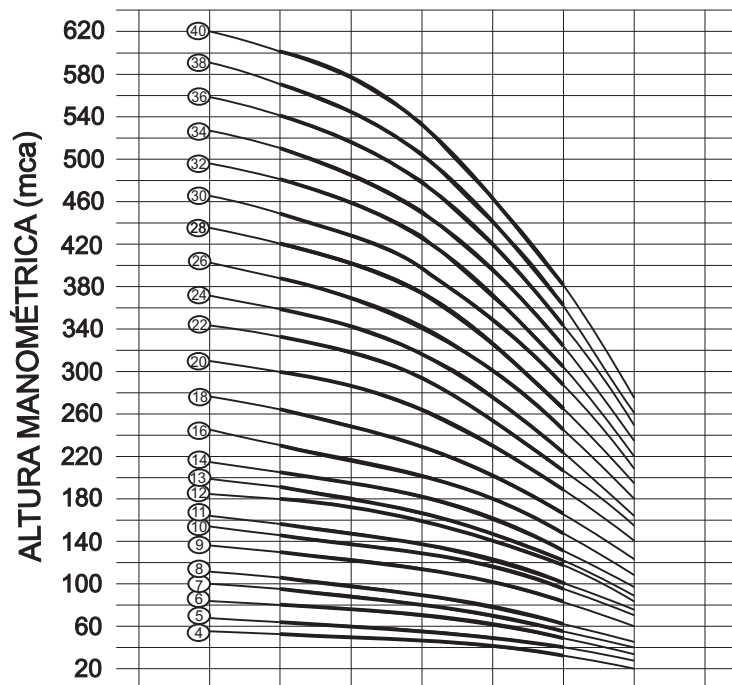
Assinado de forma
digital por SOUL
DISTRIBUIDORA DE
PRODUTOS E
EQUIPAMENTOS
IND:51659136000149
Dados: 2025.08.27
14:22:01 -03'00'

Representante Responsável
Viviane Lopes Fraga
890.525.440-34



BOMBAS VANBRO LTDA
SAPUCAIA DO SUL - RS
BRASIL

BOMBA SUBMERSA MODELO VBOP61
APLICAÇÃO: POÇOS TUBULARES A PARTIR DE Ø6"
(DIÂM.140mm 60HZ 3450 RPM)
CURVAS DE DESEMPENHO



MODELO	MOTOR	E	HP	VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA										m³/h
				0	4	5	6	7	8	9	10	11		
VBOP.61X.04.020.Y	VMUP	4	2.0	61.2	57.3	55.0	52.4	47.1	39.8	32.2	22.4	11.1	EM METROS	
VBOP.61X.05.025.Y	VMUP	5	2.5	75.7	70.2	66.8	63.3	56.7	48.3	38.7	27.9	14.0		
VBOP.61X.06.030.Y	VMUP	6	3.0	91.7	86.0	82.5	78.2	71.1	61.0	49.5	34.8	17.5		
VBOP.61X.07.035.Y	VMUP	7	3.5	106.0	98.4	93.8	89.3	79.9	67.1	55.0	40.4	21.1		
VBOP.61X.08.040.Y	VMUP	8	4.0	121.3	110.9	105.8	99.4	89.0	73.1	60.0	44.4	25.0		
VBOP.61X.09.045.Y	VMUP	9	4.5	140.1	136.6	130.7	125.1	113.0	99.7	83.0	60.1	34.8		
VBOP.61X.10.050.Y	VMUP	10	5.0	156.3	153.0	147.0	140.0	129.7	114.6	95.1	69.0	42.0		
VBOP.61X.11.055.Y	VMUP	11	5.5	167.9	164.2	157.2	149.3	137.3	122.3	100.0	75.1	46.9		
VBOP.61X.12.060.Y	VMUP	12	6.0	189.0	185.0	180.0	173.2	158.2	141.5	118.3	85.7	48.5		
VBOP.61X.13.065.Y	VMUP	13	6.5	202.4	197.9	189.7	181.3	166.2	147.4	125.0	90.2	50.2		
VBOP.61X.14.070.Y	VMUP	14	7.0	219.0	215.0	207.0	197.8	182.0	160.0	131.7	96.6	55.2		
VBOP.61X.16.080.Y	VMUP	16	8.0	252.3	245.7	234.7	223.7	202.6	180.3	150.9	109.9	64.2		
VBOP.61X.18.090.Y	VMUP	18	9.0	282.9	277.2	265.5	251.9	231.9	201.9	166.5	123.5	77.7		
VBOP.61X.20.100.Y	VMSP	20	10.0	314.5	312.0	300.4	287.3	265.4	230.5	189.0	141.8	86.0		
VBOP.61X.22.110.Y	VMSP	22	11.0	349.0	343.7	334.0	318.1	293.9	254.3	207.7	154.4	90.7		
VBOP.61X.24.120.Y	VMSP	24	12.0	377.8	371.9	359.3	342.1	317.2	277.0	226.1	165.1	94.1		
VBOP.61X.26.130.Y	VMSP	26	13.0	409.0	403.0	388.7	371.0	343.5	301.0	246.6	180.0	99.0		
VBOP.61X.28.140.Y	VMSP	28	14.0	440.6	434.4	420.3	401.6	372.1	325.2	266.5	194.3	107.5		
VBOP.61X.30.150.Y	VMSP	30	15.0	472.4	465.1	449.9	429.6	398.2	348.2	289.2	208.7	115.2		
VBOP.61X.32.160.Y	VMSP	32	16.0	504.1	496.1	481.9	458.7	426.6	371.4	304.6	220.9	121.8		
VBOP.61X.34.170.Y	VMSP	34	17.0	535.6	527.1	512.0	487.4	453.3	394.6	323.6	234.7	129.4		
VBOP.61X.36.180.Y	VMSP	36	18.0	567.1	558.1	542.1	516.0	479.9	417.8	342.7	248.5	137.0		
VBOP.61X.38.190.Y	VMSP	38	19.0	598.6	589.1	572.2	544.7	506.6	441.0	361.7	262.3	144.6		
VBOP.61X.40.200.Y	VMSP	40	20.0	630.1	620.1	602.4	573.4	533.2	464.2	380.7	276.1	152.2		

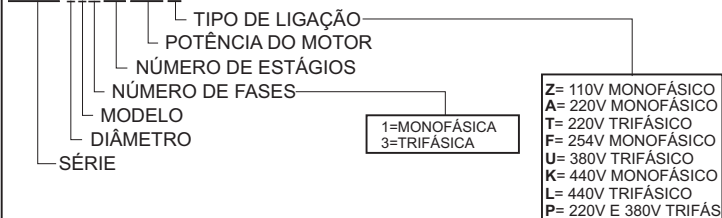


BOMBAS VANBRO LTDA
SAPUCAIA DO SUL - RS
BRASIL

BOMBA SUBMERSA MODELO VBOP61
APLICAÇÃO: POÇOS TUBULARES A PARTIR DE Ø6"
(DIÂM.140mm 60HZ 3450 RPM)
ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS

COMO ESTABELECE O CÓDIGO DA BOMBA

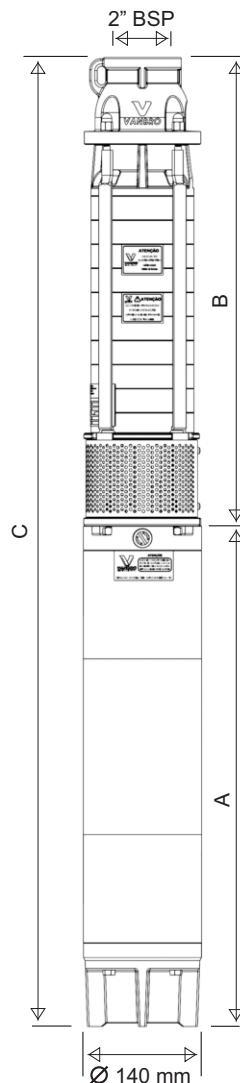
VBOP.61X.08.040.Y



NOTA:
SUBSTITUA X-Y PELOS VALORES DAS TABELAS CONFORME AS CARACTERÍSTICAS DA SUA BOMBA.
EXEMPLO: SE A BOMBA FOR TRIFÁSICA 4,0 HP 8 ESTÁGIOS 220V E 380V:
SUBSTITUA X POR 3 E Y POR P, E TERÁ:
VBOP.613.08.040.P

BOMBAS MONOFÁSICAS						
MODELO	E	HP	EM mm			PESO (Kg)
			A	B	C	
VBOP.611.04.020.Y	4	2.0	493	411	904	41.1
VBOP.611.05.025.Y	5	2.5	533	439	972	46.8
VBOP.611.06.030.Y	6	3.0	519	468	987	48.0
VBOP.611.07.035.Y	7	3.5	593	496	1089	55.2
VBOP.611.08.040.Y	8	4.0	593	525	1118	56.4
VBOP.611.09.045.Y	9	4.5	623	554	1177	60.6
VBOP.611.10.050.Y	10	5.0	623	582	1205	61.8
VBOP.611.11.055.Y	11	5.5	673	610	1283	68.5
VBOP.611.12.060.Y	12	6.0	673	639	1312	69.7
VBOP.611.13.065.Y	13	6.5	673	668	1341	70.9
VBOP.611.14.070.Y	14	7.0	733	696	1429	77.6
VBOP.611.16.080.Y	16	8.0	733	753	1486	80.0
VBOP.611.18.090.Y	18	9.0	793	810	1603	88.9
VBOP.611.20.100.Y	20	10.0	793	867	1660	91.3
VBOP.611.22.110.Y	22	11.0	893	924	1817	103.4
VBOP.611.24.120.Y	24	12.0	893	981	1874	105.8

BOMBAS TRIFÁSICAS						
MODELO	E	HP	EM mm			PESO (Kg)
			A	B	C	
VBOP.613.04.020.Y	4	2.0	493	411	904	41.1
VBOP.613.05.025.Y	5	2.5	493	439	932	42.3
VBOP.613.06.030.Y	6	3.0	533	468	1001	48.0
VBOP.613.07.035.Y	7	3.5	533	496	1029	49.2
VBOP.613.08.040.Y	8	4.0	533	525	1058	50.4
VBOP.613.09.045.Y	9	4.5	593	554	1147	57.6
VBOP.613.10.050.Y	10	5.0	593	582	1175	58.8
VBOP.613.11.055.Y	11	5.5	593	610	1203	60.0
VBOP.613.12.060.Y	12	6.0	623	639	1262	64.2
VBOP.613.13.065.Y	13	6.5	623	668	1291	65.4
VBOP.613.14.070.Y	14	7.0	623	696	1319	66.6
VBOP.613.16.080.Y	16	8.0	673	753	1426	74.5
VBOP.613.18.090.Y	18	9.0	673	810	1483	76.9
VBOP.613.20.100.Y	20	10.0	733	867	1600	84.8
VBOP.613.22.110.Y	22	11.0	733	924	1657	87.2
VBOP.613.24.120.Y	24	12.0	793	981	1774	96.1
VBOP.613.26.130.Y	26	13.0	793	1038	1831	98.5
VBOP.613.28.140.Y	28	14.0	893	1095	1988	110.6
VBOP.613.30.150.Y	30	15.0	893	1152	2045	113.0
VBOP.613.32.160.Y	32	16.0	893	1209	2102	115.4
VBOP.613.34.170.Y	34	17.0	963	1266	2229	122.2
VBOP.613.36.180.Y	36	18.0	963	1323	2286	124.6
VBOP.613.38.190.Y	38	19.0	993	1380	2373	133.8
VBOP.613.40.200.Y	40	20.0	993	1437	2430	136.2



ITENS P/ ESPECIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO:

VAZÃO DESEJADA
ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL
TENSÃO-FREQÜÊNCIA-Nº FASES
DIÂMETRO DO POÇO

TOLERÂNCIA MÁXIMA DA TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: + OU - 10% DA NOMINAL

PARÂMETROS DE QUALIDADE DA ÁGUA:
PH: 6.5 A 8
QUANTIDADE MÁXIMA AREIA: 30 g/m³
DIÂMETRO MÁXIMO GRÃO: 0.20 mm
TEMPERATURA MÁXIMA: 40°C

OBSERVAÇÃO:

BOMBAS C/ CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS
CONSULTAR DEPTO TÉCNICO DA VANBRO

EMIÇÃO
02

DATA:
01 / 2018