

SCHNEIDER
MOTOBOMBAS

Motobombas de Combate a Incêndio



Franklin Electric

Motobombas de Combate a Incêndio

Desenvolvidas com o reconhecido know-how e garantia de qualidade Franklin Electric, as bombas e motobombas Série BPI são projetadas para aplicações em rede de hidrantes, sprinklers, sistema fixo de espuma adaptado à rede de hidrantes, sistemas de prevenção e combate a incêndio.

Normalmente os sistemas de combate a incêndio são constituídos de bomba/motobomba principal, reserva e Jockey.

■ Principal:

Geralmente acionada por motor elétrico, a motobomba principal é dimensionada para atender a situação mais desfavorável do sistema de combate a incêndio, ou seja, o ponto de maior vazão e pressão requerido pelo projeto.

■ Reserva:

Quando indicada pelo responsável técnico, geralmente a bomba é acoplada a um motor a combustão e tratada como sistema reserva. Irá entrar em funcionamento quando por algum motivo o sistema principal deixar de atuar. A Franklin Electric disponibiliza uma série de bombas mancalizadas para atender esta aplicação.

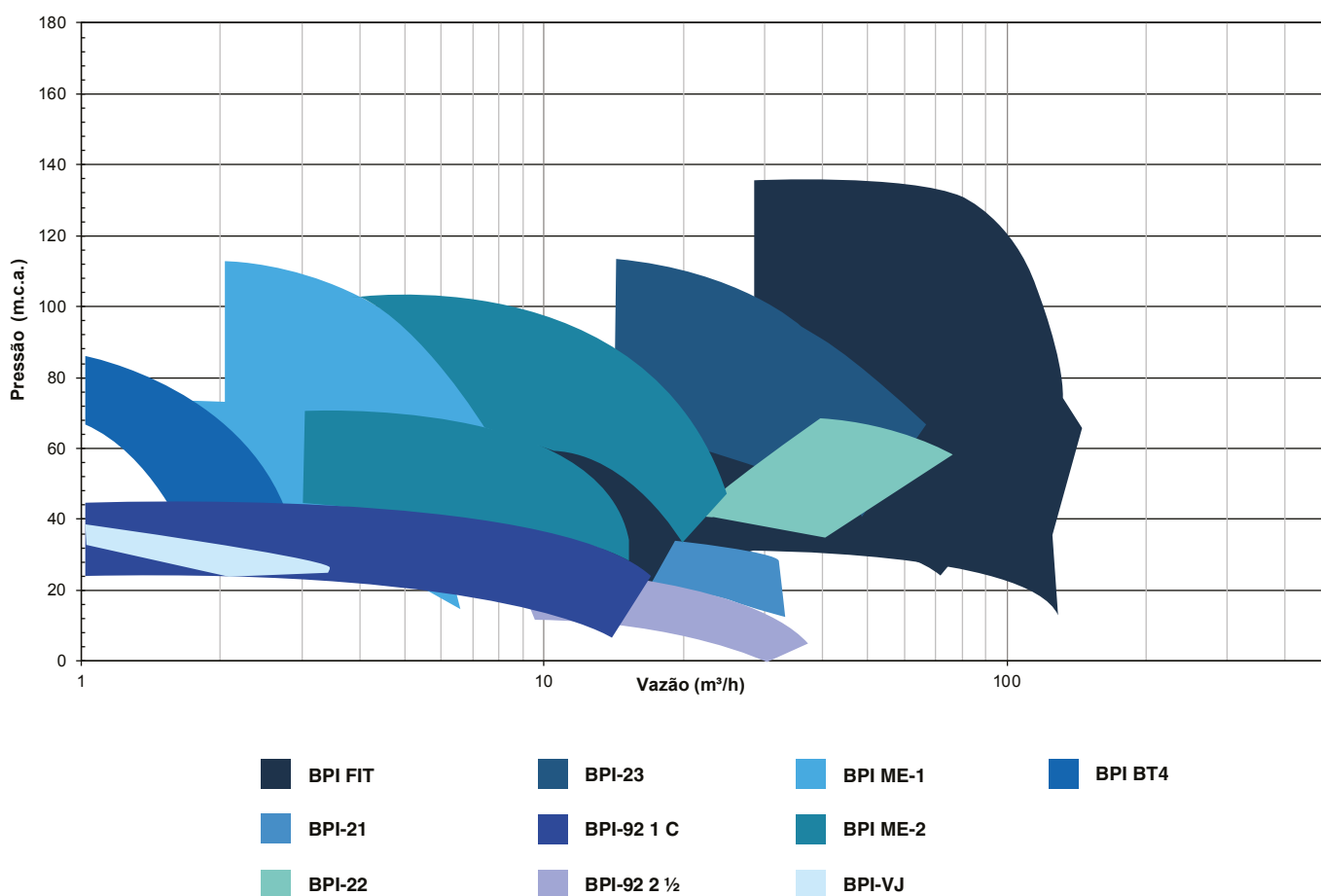
■ Jockey:

A motobomba Jockey tem a função de pressurizar o sistema hidráulico e reduzir a quantidade de partidas da motobomba principal.

■ Tanque de Pressão:

O Tanque de Pressão é um dos acessórios utilizados no sistema de combate a incêndio. Tem a função de atenuar golpes de aríete e manter a rede pressurizada.

ENVELOPES DE CURVAS



Para o correto dimensionamento, consulte as curvas dos produtos disponíveis em www.franklinwater.com.br.

BPI-92

DETALHES TÉCNICOS



- Linha S: motobomba sem intermediário
- Linha T: motobomba com intermediário
- Caracol da motobomba e intermediário de ferro fundido GG-15
- Rotor fechado de alumínio
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica
- Modelo R: bocais roscados (BSP)
- Modelo F: bocais flangeados conforme Norma DIN 1092 1 ⁽¹⁾
- Motor elétrico WEG IP-21, 2 Polos, 60 Hz

Importante:

- Para bombeamento de água até 70° C.
- Para versões com características diferentes das especificadas acima, consulte a Fábrica.

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.)																				
									8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	
									Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																				
BPI-92 S/T 1C	3/4	x	x	1 1/2	1	26	8	119	13,4	12,4	11,3	10,1	8,9	7,5	6,0	4,2	2,2												
	1	x	x	1 1/2	1	32	8	128	*	14,1	13,3	12,5	11,6	10,7	9,7	8,6	7,4	6,0	4,3	2,0									
	1,5	x	x	1 1/2	1	36	8	142	*	14,6	14,0	13,3	12,6	11,9	11,1	10,3	9,4	8,4	7,3	6,0	4,4	2,2							
	2	x	x	1 1/2	1	44	8	158	*	*	15,3	14,8	14,3	13,8	13,2	12,7	12,0	11,4	10,7	10,0	9,2	8,4	7,4	6,3	5,0	3,1			
	3	x	x	1 1/2	1	47	8	159	*	*	18,1	17,7	17,3	16,8	16,4	15,9	15,4	14,8	14,2	13,5	12,8	12,0	11,1	10,0	8,7	7,1	4,8	1,7	

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.)																									
									2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	26				
									Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																									
BPI-92 S/T R/F 2 1/2	1	x	x	2 1/2	2 1/2	15	8	94	28,7	27,4	26,1	24,8	23,3	21,8	20,2	18,5	16,6	14,5	12,2	9,6														
	1,5	x	x	2 1/2	2 1/2	19	8	105	*	31,6	30,5	29,4	28,3	27,1	25,9	24,6	23,3	21,9	20,4	18,8	17,1	15,3	13,3	11,0	8,4									
	2	x	x	2 1/2	2 1/2	23	8	115	*	*	34,5	33,6	32,6	31,5	30,5	29,4	28,2	27,1	25,9	24,6	23,3	21,9	20,5	18,9	17,3	15,5	13,5	8,9						
	3	x	x	2 1/2	2 1/2	28	8	127	*	*	*	*	36,8	35,9	35,0	34,0	33,0	32,0	31,0	30,0	28,9	27,7	26,6	25,4	24,1	22,8	21,4	18,4	15,0	10,9				

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.



⁽¹⁾ Kit Contraflanges BPI-92 S/T F 2 1/2 disponível à parte.

KIT CONTRAFLANGE (Modelos BPI-21/22/92)

- Contraflanges
- O-rings
- Parafusos
- Porcas

BPI-21



DETALHES TÉCNICOS

- Caracol da motobomba de ferro fundido GG-20
- Rotor e Intermediário de ferro fundido GG-15
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica
- Modelo R: bocais roscados (BSP)
- Modelo F: bocais flangeados conforme Norma DIN 1092 1⁽¹⁾
- Motor elétrico WEG IP-55, 2 Polos, 60 Hz

Importante:

- Para bombeamento de água até 70° C.
- Para versões com características diferentes das especificadas acima, consulte a Fábrica.

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.)																				
									14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
									Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																				
BPI-21 R/F 2 1/2	3	x	x	2 1/2	2 1/2	23	8	123	32,8	31,3	29,8	28,1	26,4	24,4	22,2	19,6	16,3												
	4	x	x	2 1/2	2 1/2	29	8	133	*	*	*	*	*	*	*	32,1	30,5	28,8	26,9	24,6	22,1	19,1	15,6						
	5	x	x	2 1/2	2 1/2	33	8	141	*	*	*	*	*	*	*	*	36,9	35,5	34,1	32,6	31,0	29,3	27,3	25,2	22,8	20,1	16,9		
	5	x	x	2 1/2	2 1/2	35	8	145	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31,7	29,8	27,7	25,3	22,3	18,9

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.**

BPI-22



DETALHES TÉCNICOS

- Caracol da motobomba de ferro fundido GG-20
- Rotor e Intermediário de ferro fundido GG-15
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica
- Modelo R: bocais roscados (BSP)
- Modelo F: bocais flangeados conforme Norma DIN 1092 1⁽¹⁾
- Motor elétrico WEG IP-55, 2 Polos, 60 Hz

Importante:

Para bombeamento de água até 70° C.

- Para versões com características diferentes das especificadas acima, consulte a Fábrica.

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.)																											
									36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68				
									Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																											
BPI-22 R/F 2 1/2	7,5	x	x	2 1/2	2 1/2	44	8	155	38,3	35,5	32,7	29,8	26,8	23,8	20,8																					
	10	x	x	2 1/2	2 1/2	49	8	162	*	49,3	47,2	45,1	42,9	40,6	38,2	35,7	33,1	30,3	27,4	24,2																
	12,5	x	x	2 1/2	2 1/2	51	8	162	*	*	*	*	66,5	63,4	60,1	56,6	53,1	49,3	45,3	41,1	36,7	31,8	26,5													
	15	x	x	2 1/2	2 1/2	58	8	172	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	71,2	68,4	65,4	62,3	59,1	52,1	44,2	34,9										
	20		x	2 1/2	2 1/2	71	8	190	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	73,6	67,5	60,8	53,4	45,0			

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.**



⁽¹⁾ Kit Contraflanges para BPI-21 F e BPI-22 F disponível à parte.

KIT CONTRAFLANGE (Modelos BPI-21/22/92)

- Contraflanges
- O-rings
- Parafusos
- Porcas

BPI-23

DETALHES TÉCNICOS



- Caracol da motobomba de ferro fundido nodular
- Rotor e Intermediário de ferro fundido GG-15
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica
- Modelo R: bocais roscados (BSP)
- Modelo F: bocais flangeados conforme Norma DIN 1092 1
- Motor elétrico WEG IP-55, 2 polos, 60 Hz

Importante:

- Para bombeamento de água até 70° C.
- Para versões com características diferentes das especificadas acima, consulte a Fábrica.

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.)																							
									42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98	102	106	110	114
									Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																							
BPI-23 R 1 1/4	12,5	x	x	2	1 1/4	72	8	197	40,6	39,4	38,2	36,9	35,6	34,2	32,7	31,1	29,4	27,6	25,5	20,5												
	15	x	x	2	1 1/4	81	8	208	*	*	*	*	41,0	39,9	38,6	37,3	36,0	34,6	33,1	29,8	25,9	20,9										
	20		x	2	1 1/4	98	8	228	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	43,8	41,6	39,1	36,5	33,6	30,3	26,3	21,1						
	25		x	2	1 1/4	112	8	245	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	43,6	41,4	39,0	36,5	33,7	30,6	27,1	22,9	17,1		
	30		x	2	1 1/4	117	8	250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	45,0	42,9	40,7	38,2	35,6	32,7	29,5	25,8	21,1	14,0

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.)																								
									46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	90	94	98	
									Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																								
BPI-23 R 1 1/2	15	x	x	2 1/2	1 1/2	67	8	193	53,3	51,1	48,8	46,3	43,7	41,0	38,0	34,7	30,9	26,6															
	20		x	2 1/2	1 1/2	80	8	209	*	*	61,3	59,5	57,5	55,5	53,4	51,1	48,8	46,4	43,8	41,0	38,0	34,6	30,8	26,4									
	25		x	2 1/2	1 1/2	88	8	225	*	*	*	*	*	*	*	58,4	56,6	54,6	52,6	50,5	48,2	45,9	43,4	40,7	37,8	34,6	31,0	26,7					
	30		x	2 1/2	1 1/2	103	8	240	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	65,4	63,6	61,8	59,9	57,9	55,9	53,8	51,6	49,2	46,8	41,3	34,9	26,7	

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.**

BOMBAS NORMALIZADAS E MONOBLOCO

FiT
Franklin
Industrial
Technology



DETALHES TÉCNICOS

- Caracol, rotor, tampa de pressão e mancal de ferro fundido GG-25
- Anéis de desgaste e tampa de mancal de ferro fundido GG-15
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica
- Sistema Back pull-out para retirada do conjunto bombeador do caracol
- Modelo R: bocais roscados (BSP)
- Modelo F: bocais flangeados, conforme norma ANSI B16.1
- Motor elétrico WEG IP-55, 2 polos ou 4 polos, 60Hz

Importante:

- Para bombeamento de água até 70° C.
- Para versões com características diferentes das especificadas acima, consulte a Fábrica.

MONOBLOCO:

Motobombas Centrífugas Horizontais, corpo espiral back pull-out bipartido, monoestágio, rotor fechado de fluxo radial, bocais de sucção e recalque flangeados ou roscados, vedação do eixo através de bucha e selo mecânico.

MANCAL:

Bombas Centrífugas Horizontais Mancais, corpo espiral back pull-out bipartido, monoestágio, rotor fechado de fluxo radial, bocal de sucção e recalque flangeados, vedação do eixo através de bucha e selo mecânico, lubrificação do mancal de rolamentos através de óleo; atendendo as especificações técnicas da norma ISO 5199, dimensões e performance conforme norma ISO 2858.

2 polos - 3.500 rpm

MODELO	Potência (cv)	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.)																											
							10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54					
							Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																											
BPI 065-040-125 F/R/MANC	5	2 1/2	1 1/2	23	8	110	*	*	55,5	47,6	38,3	26,4																						
	6	2 1/2	1 1/2	28	8	120	*	*	*	*	61,6	54,7	46,6	36,8	23																			
	7,5	2 1/2	1 1/2	34	8	130	*	*	*	*	*	*	66,4	60,8	54,4	47,1	38,1	24,6																
	10	2 1/2	1 1/2	39	8	139	*	*	*	*	*	*	*	70,6	65,8	60,5	54,6	47,6	38,8	24,1														
BPI 080-050-125 F/R/MANC	7,5	3	2	23	8	114	*	*	*	89,7	79,5	67,1	50																					
	10	3	2	27	8	120	*	*	*	*	95,1	85,5	74,3	59,9	35,2																			
	12,5	3	2	33	8	130	*	*	*	*	124	115	106	94,8	82,2	65,7	31,8																	
	15	3	2	38	8	139	*	*	*	*	*	135	128	119	110	99,9	87,9	72,9	49,5															
BPI 100-065-125 MANC	7,5	4	2 1/2	19	7	112	148	133	116	93																								
	10	4	2 1/2	23	7	119	*	*	150	135	117	92,2																						
BPI 100-065-125 F/R/MANC	12,5	4	2 1/2	27	7	127	*	*	*	*	158	144	127	105	66,1																			
	15	4	2 1/2	31	7	132	*	*	*	*	*	172	160	145	128	105	62,5																	
	20	4	2 1/2	36	7	141	*	*	*	*	*	*	*	172	159	144	125	99,1																
MODELO	Potência (cv)	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Pressão máxima sem vazão (m.c.a.)	Altura máxima de sucção (m.c.a.)	Ø Rotor (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)																											
							14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	58	60					
							Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																											
							14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	58	60					
BPI 065-040-160 F/R/MANC	7,5	2 1/2	1 1/2	31	8	125	*	*	70,4	64,4	57,8	50,4	41,9	31,6																				
	10	2 1/2	1 1/2	37	8	138	*	*	*	*	*	72,1	66,3	59,9	52,9	45	35,5	23,2																
	12,5	2 1/2	1 1/2	44	8	150	*	*	*	*	*	*	*	79,3	74	68,4	62,3	55,6	48,1	39,4	28,6													
	15	2 1/2	1 1/2	52	8	159	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	79,6	75,9	71,9	67,6	62,9	57,6	51,5	44,1	33,4									
BPI 080-050-160 F/R/MANC	20	2 1/2	1 1/2	62	8	174	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	88,3	84,9	81,4	77,7	73,8	69,5	64,8	59,5	46,1	35,7							
	10	3	2	32	8	130	*	*	*	*	97,4	88,1	77,4	64,4	46,1																			
	12,5	3	2	38	8	139	*	*	*	*	*	*	106	97,5	88,1	77,2	63,8	44,3																
	15	3	2	42	8	147	*	*	*	*	*	*	*	*	109	101	91,7	81,2	68,6	51,4														
BPI 100-065-160 F/R/MANC	20	3	2	52	8	158	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	115	108	99	89,4	78,2	64,1	42,3										
	25	3	2	62	8	174	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	120	113	105	95,4	72,1	54,6						
	12,5	4	2 1/2	30	7	131	137	133	128	123	116	107	91,6	61,8																				
	15	4	2 1/2	34	7	136	*	*	142	138	133	128	121	111	95,6	67,4																		
BPI 125-080-160 F/MANC	20	4	2 1/2	42	7	150	*	*	*	*	*	153	150	145	140	134	126	116	99,2	71,5														
	25	4	2 1/2	50	7	158	*	*	*	*	*	*	*	*	163	159	155	150	144	137	128	115	93,7	64										
	30	4	2 1/2	58	7	171	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	173	169	165	161	156	150	143	133	120	100							
	40	4	2 1/2	62	7	174	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	178	175	171	167	162	157	150	142	132	93,7	65					
BPI 125-080-160 F/MANC	30	5	3	32	7	138	*	286	268	248	226	202	175	142	96,6																			
	40	5	3	45	7	156	*	*	*	*	*	*	305	287	269	249	228	204	176	143	97,6													
	50	5	3	52	7	168	*	*	*	*	*	*	*	*	319	305	290	273	256	237	215	191	161	120										
BPI 125-080-160 MANC	60	5	3	56	7	174	*	*	*	*	*	*	*	*	*	344	331	317	302	286	268	250	229	205	176	137								

2 polos - 3.500 rpm

MODELO	Potência (cv)	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Pressão máxima sem vazão (m.c.a.)	Altura máxima de sucção (m.c.a.)	Ø Rotor (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)																											
							14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	58	60					
							Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																											
BPI 125-100-160 F MANC	50	5	4	46	7	166	*	*	*	*	*	*	*	*	*	387	364	339	312	281	246	203	140											
BPI 125-100-160 MANC	60	5	4	52	7	174	*	*	*	*	*	*	*	*	*	422	403	383	361	338	313	285	254	218	173	101								
	60	5	4	60	7	180	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	412	396	379	361	342	322	300	275	247	213	169						
	75	5	4	64	7	188	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	433	418	402	385	368	349	329	307	283	256	182	103				
MODELO	Potência (cv)	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Pressão máxima sem vazão (m.c.a.)	Altura máxima de sucção (m.c.a.)	Ø Rotor (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)																											
							20	22	24	26	28	30	34	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98					
							Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																											
BPI 065-040-200 F/R/MANC	12,5	2 1/2	1 1/2	51	8	166	62	60,9	59,8	58,7	57,4	56,1	53,2	49,6	45,1	38,6	20,8																	
	15	2 1/2	1 1/2	61	8	177	*	*	*	*	*	*	63,9	61,2	58,1	54,6	50,3	44,7	35,7															
	20	2 1/2	1 1/2	74	8	189	*	*	*	*	*	*	*	*	70,4	67,9	65,2	62,2	58,8	54,7	49,5	42,1												
	25	2 1/2	1 1/2	85	8	201	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	73,9	71,6	69	66,1	62,9	59,2	54,7	48,9	39,6									
BPI 080-050-200 F/R/MANC	30	2 1/2	1 1/2	90	8	212	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	75,6	73,2	70,7	67,9	64,7	61,1	56,9	51,4	43,4									
	25	3	2	63	8	177	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	91,8	82,2	69,6															
	30	3	2	70	8	187	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	101	92,9	83,1	69,9														
	40	3	2	89	8	206	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	118	111	102	90	71,1									
BPI 100-065-200 F/R/MANC	50	3	2	101	8	219	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	118	112	105	95,8	84,2	64,7					
	25	4	2 1/2	54	8	162	*	*	*	*	*	*	*	130	119	105	85,5																	
	30	4	2 1/2	61	8	172	*	*	*	*	*	*	*	*	139	130	118	103	78,9															
	40	4	2 1/2	75	8	191	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	141	130	117	97,8	55,5										
BPI 100-065-200 MANC	50	4	2 1/2	87	8	206	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	162	153	142	128	108									
	60	4	2 1/2	98	8	219	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	173	165	155	144	129	106							
BPI 125-080-200 F MANC	50	5	3	64	7	178	*	*	*	*	*	*	282	265	248	228	206	180	148	96,4														
BPI 125-080-200 MANC	60	5	3	73	7	189	*	*	*	*	*	*	*	*	*	286	268	248	226	201	170	125												
	75	5	3	92	7	207	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	318	302	285	266	246	223	195	160	95								
	100	5	3	100	7	219	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	341	326	309	292	272	251	226	197	157						
BPI 125-100-200 MANC	75	5	4	62	7	180	*	*	*	*	*	*	*	*	357	326	290	248	192															
	100	5	4	72	7	193	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	371	340	307	267	217	134												
	125	5	4	83	7	206	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	386	355	320	279	226	127									
	150	5	4	94	7	219	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	411	382	350	314	269	209								
MODELO	Potência (cv)	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.)																											
							62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145					
							Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																											
BPI 065-040-250 F/MANC	25	2 1/2	1 1/2	91	8	212	*	*	*	*	60	58,2	56,2	54	51,6	48,9	39,7																	
	30	2 1/2	1 1/2	102	8	225	*	*	*	*	*	*	*	*	64,4	62,7	58	52	43,7	26,1														
	40	2 1/2	1 1/2	122	8	246	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	72,7	69,1	64,9	59,9	53,6	44,8	24,7										
	50	2 1/2	1 1/2	136	8	260	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	77,2	73,8	70	65,6	60,3	53,6	43,8	12,7								
BPI 080-050-250 F/MANC	40	3	2	94	8	217	*	*	*	108	106	104	101	98,8	96,2	93,4	84,6	70,8																
	50	3	2	110	8	232	*	*	*	*	*	*	*	*	*	115	110	105	98	89,4	76,2													
BPI 080-050-250 MANC	60	3	2	124	8	247	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	123	119	114	108	101	91,8	77,5											
	75	3	2	137	8	260	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	129	125	120	115	109	101	90,8	71								
BPI 100-065-250 F MANC	50	4	2 1/2	89	7	211	*	*	*	154	150	147	143	139	134	129	110																	
BPI 100-065-250 MANC	60	4	2 1/2	102	7	225	*	*	*	*	*	*	*	*	*	160	151	140	125	90,3														
	75	4	2 1/2	116	7	240	*	*	*	*	*	*	*	*	*	178	172	164	155	143	125													
	100	4	2 1/2	135	7	260	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	187	180	172	162	150	132									
BPI 125-080-250 MANC	100	5	3	96	7	216	257	251	245	239	232	226	218	211	203	195	171	140																
	100	5	3	109	7	231	*	*	*	*	*	*	266	261	255	249	232	214	193	168	132													
	125	5	3	122	7	243	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	285	271	256	239	220	197	167	113										
	150	5	3	135	7	256	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	299	285	271	255	238	217	192	158								
	175	5	3	148	7	269	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	314	301	287	273	256	238	217	191	153						

4 polos - 1.750 rpm

MODELO	Potência (cv)	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.)																											
							2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32						
							Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																											
BPI 065-040-125 MANC	3/4	2 1/2	1 1/2	6	8	110	37,7	31,6	24,1	13,7																								
	1	2 1/2	1 1/2	7	8	120	44,4	39,6	34,2	27,6	18,8																							
BPI 065-040-125 F/R/MANC	1	2 1/2	1 1/2	9	8	130	*	44,6	40,5	36	30,6	23,9	13																					
	1,5	2 1/2	1 1/2	10	8	139	*	*	45,2	41,6	37,6	33,1	27,5	19,8																				
BPI 065-040-160 F/R/MANC	1	2 1/2	1 1/2	8	8	125	*	37,8	34,4	30,5	25,6	19,1																						
	1,5	2 1/2	1 1/2	10	8	138	*	*	*	37,5	34	29,8	24,5	17,1																				
	1,5	2 1/2	1 1/2	12	8	150	*	*	*	*	40,5	37,2	33,4	29	23,3	14,7																		
	2	2 1/2	1 1/2	14	8	159	*	*	*	*	*	43,9	40,6	37,1	33	28,2	22,2	11,6																
	3	2 1/2	1 1/2	17	8	174	*	*	*	*	*	*	46	43,1	39,7	36	31,7	26,5																
BPI 065-040-200 F/R/MANC	2	2 1/2	1 1/2	15	8	177	*	*	35,7	34,8	33,7	32,6	31,4	30,1	28,5	26,7	24,6	21,8	17,1															
	3	2 1/2	1 1/2	20	8	201	*	*	*	*	*	*	39,3	38,3	37,3	36,2	35	33,7	32,2	28,7	23,1													
	4	2 1/2	1 1/2	23	8	212	*	*	*	*	*	*	*	41,3	40,4	39,4	38,4	37,3	34,7	31,6	27,3	18,6												
BPI 065-040-250 F/MANC	4	2 1/2	1 1/2	23	8	212	*	*	*	*	42,8	42	41,2	40,3	39,4	38,5	37,4	36,3	35,2	32,5	29,2	24,6	15,1											
	5	2 1/2	1 1/2	26	8	225	*	*	*	*	*	*	44,5	43,7	42,9	42,1	41,2	40,2	39,2	37	34,5	31,4	27,4	20,9										
	6	2 1/2	1 1/2	31	8	246	*	*	*	*	*	*	*	*	*	47,6	46,9	46,1	45,3	43,6	41,7	39,5	37,1	34,2	30,6	25,4	13							
	7.5	2 1/2	1 1/2	35	8	260	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	49,8	49,1	47,6	45,9	44,1	42,1	39,9	37,3	34,2	30,2	24,3						

BOMBAS NORMALIZADAS E MONOBLOCO

4 polos - 1.750 rpm

MODELO	Potência (cv)	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.)																											
							2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36					
							Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																											
BPI 080-050-125 F/R/MANC	1	3	2	6	8	114	*	*	43,6	28,7																								
	1,5	3	2	9	8	130	*	*	*	66,5	57,2	45,2	23,5																					
	2	3	2	10	8	139	*	*	*	76,4	68,7	59,7	48,3	30																				
BPI 080-050-160 F/R/MANC	1,5	3	2	8	8	139	70,8	64,8	58,1	50,4	40,8	26,8																						
	2	3	2	11	8	147	*	*	73,4	67,6	61,2	53,9	45,1	33,4																				
	3	3	2	14	8	158	*	*	*	*	79,2	73,9	68,1	61,6	54,1	45,1	32,7																	
BPI 080-050-200 F/R/MANC	4	3	2	16	8	174	*	*	*	*	*	*	83,8	78,7	73,2	67,2	60,4	52,6	42,8															
	3	3	2	16	8	177	*	*	*	*	*	*	*	*	*	50,1	46,1	41,3	35,1															
	4	3	2	18	8	187	*	*	*	*	*	*	*	*	*	59,1	56	52,6	48,8	38,8														
	5	3	2	23	8	206	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	57,3	48,4	26,4											
	6	3	2	25	8	219	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	63,4	57,3	48,7	29,8										
BPI 080-050-250 F/MANC	7,5	3	2	25	8	219	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	72,5	68,4	63,4	57,3	48,7	29,8										
	5	3	2	20	8	197	*	*	*	62,1	61	59,8	58,6	57,3	55,9	54,4	52,7	50,9	48,9	44	36,2													
	6	3	2	24	8	217	*	*	*	*	*	67,4	66,4	65,3	64,1	63	61,7	60,3	58,9	55,7	51,8	46,8	38,9											
BPI 100-065-125 F/R/MANC	7,5	3	2	28	8	232	*	*	*	*	*	*	72,6	71,7	70,7	69,7	68,6	67,5	66,3	63,8	60,9	57,6	53,6	48,3	40									
	10	3	2	34	8	260	*	*	*	*	*	*	*	*	80,6	79,7	78,8	77,9	76,9	74,9	72,7	70,3	67,7	64,7	61,2	57,1	51,6	42,7						
	1,5	4	2 1/2	7	8	127	98,7	88,5	76	59,4																								
BPI 100-065-160 F/R/MANC	2	4	2 1/2	9	8	132	115	107	97,6	86,7	73,1	53,6																						
	3	4	2 1/2	10	8	141	*	120	112	103	92,6	80	63,2																					
	2	4	2 1/2	9	8	131	*	72,1	69,1	65,2	59,7	50																						
BPI 100-065-200 F/R/MANC	3	4	2 1/2	12	8	158	*	*	87	84,5	81,6	78,1	73,6	67,2	55,9	29,4																		
	4	4	2 1/2	15	8	171	*	*	*	*	94,4	92,1	89,5	86,4	82,8	78,1	71,7	60,7	37,5															
	5	4	2 1/2	16	8	174	*	*	*	*	98	95,8	93,4	90,7	87,5	83,6	78,6	71,4	58,8															
BPI 100-065-250 F/R/MANC	4	4	2 1/2	14	8	162	*	86,8	84,2	81,4	78,4	75,1	71,4	67,3	62,4	56,5	48,7	35,2																
	5	4	2 1/2	16	8	172	*	*	90,7	88,1	85,4	82,5	79,3	75,9	72	67,6	62,4	55,9	46,9															
	6	4	2 1/2	19	8	191	*	*	*	*	*	95,8	93,3	90,6	87,7	84,5	81,1	77,3	73,1	62,2	42,4													
	7,5	4	2 1/2	22	8	206	*	*	*	*	*	*	*	104	102	99	96,4	93,5	90,4	83,2	74	60												
BPI 100-065-250 F/MANC	10	4	2 1/2	25	8	219	*	*	*	*	*	*	*	*	111	109	106	104	101	95,5	88,7	80,3	68,6	42,6										
	7,5	4	2 1/2	22	8	211	*	*	99,5	98,2	96,8	95,3	93,8	92,1	90,4	88,6	86,6	84,5	82,2	76,9	69,7	58												
	10	4	2 1/2	26	8	225	*	*	*	*	*	*	103	102	100	98,8	97,2	95,6	93,8	89,9	85,4	79,9	72,7	60,8										
	12,5	4	2 1/2	30	8	240	*	*	*	*	*	*	*	110	109	108	106	105	103	99,9	96,3	92,2	87,3	81,3	73,1	57,6								
BPI 125-080-160 F/MANC	15	4	2 1/2	35	8	260	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	118	116	115	112	110	106	103	98,7	94,1	88,6	81,4	70,6						
	4	5	3	10	7	138	*	*	*	146	125	101	71,7	31,3																				
	5	5	3	12	7	156	*	*	*	*	159	141	121	98,5	70,8	32,5																		
	6	5	3	14	7	168	*	*	*	*	*	*	158	141	121	99,1	71,5																	
BPI 125-080-200 F/MANC	7,5	5	3	15	7	174	*	*	*	*	*	*	*	172	155	135	112	82,8																
	6	5	3	17	7	178	*	*	*	*	*	*	*	*	129	119	109	97,4	83,3															
	7,5	5	3	19	7	189	*	*	*	*	*	*	*	*	*	139	130	119	93,9															
	10	5	3	23	7	207	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	138	118	90,2													
BPI 125-080-250 F/MANC	12,5	5	3	25	7	219	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	151	131	107	64,9											
	10	5	3	23	7	216	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	136	126	113	94,9	56,2											
	12,5	5	3	28	7	231	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	145	135	122	106	79,1										
	15	5	3	31	7	243	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	160	152	142	131	117	95,8									
BPI 125-100-160 F/MANC	20	5	3	34	7	256	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	175	168	161	152	142	129	113	86,2							
	25	5	3	37	7	269	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	190	184	177	170	162	152	142	128	74,2						
	6	5	4	12	7	166	*	*	*	*	*	199	176	148	112																			
BPI 125-100-200 F/MANC	7,5	5	4	15	7	180	*	*	*	*	*	*	214	198	181	162	139	108																
	10	5	4	16	7	188	*	*	*	*	*	*	*	217	201	184	165	142	113															
	10	5	4	16	7	180	*	*	*	*	*	219	208	197	186	173	158	140	118															
	12,5	5	4	19	7	193	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	219	205	190	151														
BPI 125-100-200 F/MANC	15	5	4	21	7	206	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	234	223	196	161	94,5												
	20	5	4	24	7	219	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	242	216	183	134												

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.

INFORMAÇÕES PARA PEDIDO - KIT CONTRAFLANGE

Descrição	Modelos de Motobombas	Ø Sucção	Ø Recalque	Class (Lb)
Kit Contraflange BPI 065-040	BPI 065-040-125	2 1/2	1 1/2	125
	BPI 065-040-160			
	BPI 065-040-200			
Kit Contraflange BPI 065-040	BPI 065-040-250	2 1/2	1 1/2	250
Kit Contraflange BPI 080-050	BPI 080-050-125	3	2	125
	BPI 080-050-160			
	BPI 080-050-200			
Kit Contraflange BPI 080-050	BPI 080-050-250	3	2	250

Descrição	Modelos de Motobombas	Ø Sucção	Ø Recalque	Class (Lb)
Kit Contraflange BPI 100-065	BPI 100-065-125	4	2 1/2	125
	BPI 100-065-160			
	BPI 100-065-200			
Kit Contraflange BPI 100-065	BPI 100-065-250	4	2 1/2	250
Kit Contraflange BPI 125-080	BPI 125-080-160	5	3	125
	BPI 125-080-200			
Kit Contraflange BPI 125-080	BPI 125-080-250	5	3	250
Kit Contraflange BPI 125-100	BPI 125-100-160	5	4	125
	BPI 125-100-200			

BPI-VJ



DETALHES TÉCNICOS

- Caracol da bomba de ferro fundido GG-15
- Rotor fechado de Noryl®
- Difusor, venturi e bico injetor de Noryl®
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica
- Bocais roscados (BSP)
- Motor elétrico WEG IP-21 com flange quadrada, 2 Polos, 60 Hz

Importante:

- Para bombeamento de água até: 55 °C.
- Nas instalações onde a Versajet é utilizada com pressostato, deverá ser acoplado um tanque de pressão ou vaso de expansão, para garantir o funcionamento adequado do sistema.

Obs.: Produto Fornecido com ou sem pressostato

MODELO	Potência (cv)	Mono-fásico	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Pressão máxima sem vazão (m.c.a.)	Altura máxima de autoaspiração (m.c.a.)	Ø Rotor (mm)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																	
								Altura Manométrica Total (m.c.a.)																	
								10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	42	46	50
								Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																	
BPI-VJ-05	1/2	x	1	1	53	6	111	2,48	2,43	2,38	2,32	2,25	2,18	2,10	2,00	1,87	1,71	1,50	1,23	0,99	0,81	0,66	0,42	0,24	0,1
BPI-VJ-07	3/4	x	1	1	47	6	117	4,05	3,99	3,93	3,86	3,78	3,70	3,60	3,48	3,34	3,15	2,86	2,28	1,72	1,36	1,09	0,65	0,22	

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.**

BPI BT4



DETALHES TÉCNICOS

- Corpo de aço inox AISI 304
- Bocais de sucção e recalque em ferro fundido GG-20, com rosca BSP
- Rotor fechado de Celcon®
- Difusores de Noryl® GFN3 - 30% de fibra de vidro
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica
- Sistema de estágios flutuantes TRI-SEAL™
- Motores elétricos WEG IP-21, 2 Polos, 60 Hz, eixo de aço inox AISI-316, 2 polos, 60 Hz

Importante:

Para bombeamento de água até 40° C.

Altura máxima de sucção: 3 m.c.a.

- Pressão máxima na entrada: 50 m.c.a.
- Para versões com características diferentes das especificadas acima, consulte a Fábrica.

MODELO	Potência (cv)	Estágios	Mono-fásico	Trifásico	Sucção (pol)	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	30	40	50	60	70	80	90
										Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.							
BPI BT4-0505E7	1/2	7	x	x	1	1	85	3	79	*	*	1,6	1,4	1,2	0,9	0,4	
BPI BT4-1010E8	1	8	x	x	1	1	100	3	79	*	*	2,8	2,6	2,3	1,9	1,4	0,8

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.**



DETALHES TÉCNICOS

- Rotor fechado de alumínio
- Eixo de aço inox AISI-420
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica
- Lateral de entrada, divisão, corpo de saída e intermediário de ferro fundido
- Bocais roscados (BSP)
- Motor elétrico IP-21, 2 polos, 60 Hz (até 3 cv)
- Motor elétrico IP-55, 2 polos, 60 Hz (a partir de 4 cv)

Importante:

- Para bombeamento de água até 70 °C.
- Para versões com características diferentes das especificadas acima, consulte a Fábrica.

MODELO	Potência (cv)	Estágios	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.)																			
										15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110
										Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																			
BPI ME-AL 1210	1	2	x	x	1	1	40	8	107	6,5	5,9	5,1	4,2	2,9															
BPI ME-AL 1315	1,5	3	x	x	1	1	57	8	107	*	*	6,1	5,6	5,1	4,4	3,7	2,8	1,5											
BPI ME-AL 1420	2	4	x	x	1	1	74	8	3(107) 1(100)	*	*	*	*	*	5,3	4,9	4,5	4,0	3,4	2,7	1,8								
BPI ME-AL 1420 V	2	4	x	x	1	1	72	8	3(107) 1(91)	*	*	*	*	*	7,3	6,7	6,0	5,3	4,5	3,5	2,0								
BPI ME-AL 1530 V	3	5	x	x	1	1	93	8	4(107) 1(91)	*	*	*	*	*	*	*	7,6	7,2	6,7	6,1	5,5	4,9	4,1	3,2					
BPI ME-AL 1640 V	4	6	x	x	1	1	117	8	107	*	*	*	*	*	*	*	*	8,4	8,0	7,7	7,3	6,9	6,5	6,0	5,6	5,0	4,4	3,7	2,8

MODELO	Potência (cv)	Estágios	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.)																		
										10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
										Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																		
BPI ME-AL 2230	3	2	x	x	1 1/2	1 1/2	57	8	129	14,9	14,2	13,4	12,5	11,5	10,4	9,1	7,5	4,7										
BPI ME-AL 2250 V	5	2	x	x	1 1/2	1 1/2	67	8	135	*	*	*	*	*	19,6	18,4	17,0	15,4	13,4	9,9								
BPI ME-AL 2250	5	2	x	x	1 1/2	1 1/2	73	8	146	*	*	*	*	*	15,0	14,4	13,8	12,9	11,8	10,1	7,8	4,9						
BPI ME-AL 2275 V	7,5	2	x	x	1 1/2	1 1/2	80	8	146	*	*	25,4	24,6	23,8	22,8	21,5	19,8	17,9	16,0	13,8	11,3	8,5	4,8					
BPI ME-AL 23100 V	10	3	x	x	1 1/2	1 1/2	105	8	2(146) 1(135)	*	*	*	*	*	*	*	*	24,3	23,3	22,2	21,1	19,9	18,6	17,1	15,6	13,8	11,6	8,7
BPI ME-23125 V	12,5	3	x	x	1 1/2	1 1/2	105	8	2(146) 1(135)	*	*	*	28,8	28,0	27,1	26,2	25,3	24,3	23,3	22,2	21,1	19,9	18,6	17,1	15,6	13,8	11,6	8,7

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.

SH BPI



DETALHES TÉCNICOS

- Motor estacionário, 3600 rpm (o motor não é parte integrante do produto)
- Rotor fechado de ferro fundido
- Modelo R: bocais roscados (BSP)
- Modelo F: bocais flangeados conforme Norma DIN 1092 1

Importante:

- Para bombeamento de água até 70° C.
- Para versões com características diferentes das especificadas acima, consulte a Fábrica.

MODELO	Potência (cv)	Eixo x Flange (pol x mm)	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.)																											
								10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48				
								Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																											
SH55 BPI-21 R/F 2 1/2	5,5	3/4 x 92	2 1/2	2 1/2	25	8	123	44,6	43,7	42,6	41,3	39,9	38,5	37,1	35,5	33,7	29,4																		
SH65 BPI-21 R/F 2 1/2	6,5	3/4 x 92	2 1/2	2 1/2	35	8	145	55,0	54,4	53,8	53,1	52,5	51,8	51,1	50,4	49,6	48,0	46,0	43,6	41,0	37,9	34,3	29,4												
SH90 BPI-22 R/F 2 1/2	9	1 x 127	2 1/2	2 1/2	40	8	149	*	*	*	*	57,2	56,6	56,0	55,3	54,7	53,3	51,7	50,1	48,0	45,6	43,0	40,0	36,4	32,0										
SH130 BPI-22 R/F 2 1/2	13	1 x 127	2 1/2	2 1/2	45	8	155	*	*	*	*	*	*	*	60,0	59,4	58,0	56,5	55,0	53,3	51,5	49,4	47,0	44,1	40,9	37,3	32,9								
SH200 BPI-22 R/F 2 1/2	20	1 x 127	2 1/2	2 1/2	52	8	162	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	92,7	89,0	85,0	80,9	76,4	71,6	66,3	60,3	53,3	44,5					

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.**

TANQUES DE PRESSÃO E VASOS DE EXPANSÃO AVULSOS



DETALHES TÉCNICOS

- Tanque com membrana interna de cloro butilo impermeável, com ação bactericida e com certificação FDA
- Revestimento interno de polipropileno virgem, evitando dessa maneira contato direto da água com a superfície interna de aço do tanque
- Acabamento externo em tinta com poliuretano sobre base de epoxi, que proporciona proteção contra raios UV e orvalho salino
- Tampa da válvula de ar com vedação através de junta tórica à prova de vazamento
- Pés e base de nylon altamente resistentes
- Entrada para conexão da mangueira de aço inoxidável com sistema único de dupla vedação, que proporciona ao tanque total hermeticidade e sem a necessidade de manutenção

Suporte Técnico

0800 648 0200

atecbrasil@fele.com



Franklin Electric

www.franklinwater.com.br

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:

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
bahiavendas@fele.com

Rua Sebastião Fioreze, nº 400
Distrito Industrial
CEP 14730-000
Monte Azul Paulista - SP - Brasil
Fone: 17 3361-9101
vendasmonteazul@fele.com

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