

# Bombas Centrífugas

## Prevenção Contra Incêndio

Rotor fechado

### Aplicações Gerais:

Rede de hidrantes, rede de sprinklers,  
sistema fixo de espuma adaptado à rede de hidrantes,  
sistemas de prevenção e combate contra incêndio.



BPI-92 S R



BPI-92 S F



BPI-92 T R



BPI-92 S R Mancal



BPI-92 S F Mancal



BPI-92 T F



Menor  
consumo  
de energia (\*)

**Novas**

(\*) Para verificar os modelos contemplados com o selo Procel, consulte [www.elektrobras.com/procel](http://www.elektrobras.com/procel)



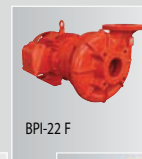
BPI-21 R



BPI-21 F



BPI-22 R



BPI-22 F



BPI-21 R Mancal




BPI-21 F Mancal



BPI-22 R Mancal



BPI-22 F Mancal

MODELO	Potência (cv)	Monofásico	Trifásico	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Pressão máxima sem vazão (m ca.)	Altura máxima de sucção (m ca.)	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 SUÇÃO 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				

Motor WEG IP-21, 2 Polos, 60 Hz

- Rotor fechado de alumínio.  
- Linha S: bomba sem intermediário.  
- Linha T: bomba com intermediário.  
- Modelo R: bocais roscados.      Modelo F: bocais flangeados conforme Norma DIN 1092 1, fornecidos sem contraflanges. Kit contraflanges disponível a parte.

- Temperatura máxima do líquido bombeado: 70°C.  
- Para bombeamento de água acima de 70°C, utilize rotor de bronze e selo mecânico de Viton®.

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 SUÇÃO DE 0 m c.a.																											
BPI-21 R 2 1/2 (123 mm)	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																			
BPI-21 R 2 1/2 (133 mm)	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													
BPI-21 R 2 1/2 (141 mm)	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									
BPI-21 R 2 1/2 (145 mm)	5	x	x	2 1/2	2 1/2	35	8	145	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31,7	29,8	27,7	25,3	22,3	18,9							
BPI-21 F 2 1/2 (123 mm)	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																			
BPI-21 F 2 1/2 (133 mm)	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													
BPI-21 F 2 1/2 (141 mm)	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									
BPI-21 F 2 1/2 (145 mm)	5	x	x	2 1/2	2 1/2	35	8	145	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31,7	29,8	27,7	25,3	22,3	18,9							

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 SUÇÃO 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					

Séries BPI-21 e BPI-22 - Motor WEG IP-55, 2 Polos, 60 Hz

Rotor fechado de ferro fundido.  
Para bombeamento de água acima de 70°C, utilize selo mecânico de Viton®.  
Modelo R: bocais roscados.      Modelo F: bocais flangeados conforme Norma DIN 1092 1, fornecidos sem contraflanges. Kit contraflanges disponível a parte.