

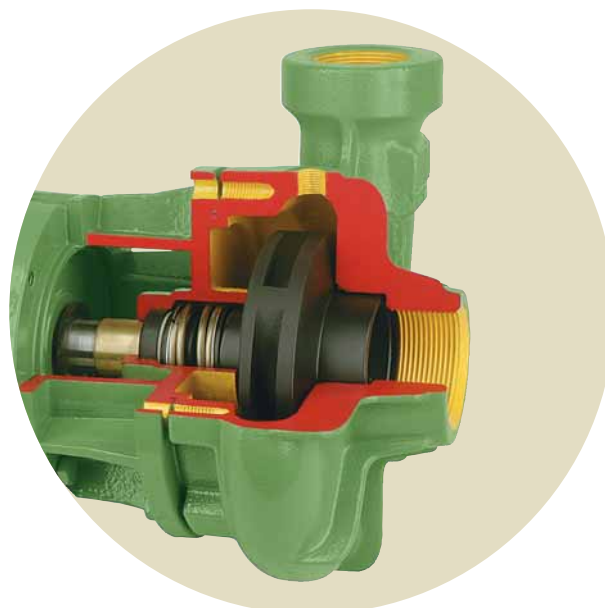


**Aplicações Gerais**

- Irrigação
- Cabines de pintura
- Sistemas de refrigeração
- Fontes e cascatas
- 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 ferro fundido GG-15
- 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, outros sob consulta
- Motor elétrico IPW-55, à prova de explosão
- Mancalizada
- Somente a motobomba, sem flange de sucção e recalque

**Importante**

- Para bombeamento de água acima de 70°C, utilize selo mecânico de Viton®.

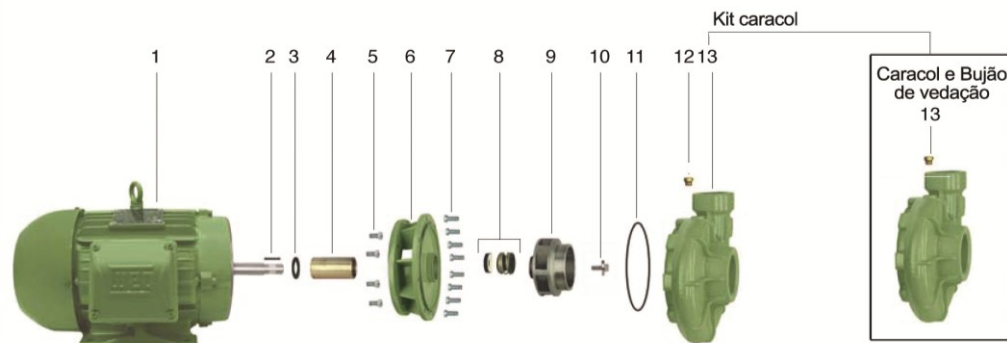
Modelo	Potência (cv)	Monoestágio	Trifásico	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Pressão máxima sem vazão (m c.a.)	Altura máxima de sucção (m c.a.)	Ø Rotor (mm)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																														
									Altura Manométrica Total (m c.a.)																														
									3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40													
									Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m c.a.																														
BC-21 R 1 1/4	1,5	x	x	1 1/2	1 1/4	19	8	104	*	*	*	*	18,2	16,0	13,3	9,9	12,2	8,4																					
	2	x	x	1 1/2	1 1/4	22	8	109	*	*	*	*	19,8	17,7	15,2	*	21,7	20,6	19,2	17,6	15,2	12,1	8,1																
	3	x	x	1 1/2	1 1/4	32	8	135	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	4	x	x	1 1/2	1 1/4	40	8	146	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
BC-21 R 1 1/2	2	x	x	2	1 1/2	17	8	104	*	*	*	31,4	28,4	25,1	21,0	15,5	12,2	8,4																					
	3	x	x	2	1 1/2	25	8	121	*	*	*	*	*	*	*	32,7	29,4	25,7	21,0	17,6	15,2	12,1	8,1																
	4	x	x	2	1 1/2	29	8	129	*	*	*	*	*	*	*	*	34,9	32,2	29,1	25,5	20,9	17,6	15,2	12,1	8,1														
	5	x	x	2	1 1/2	33	8	135	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	40,8	38,0	34,8	31,0	26,3	19,3															
BC-21 R/F 2	7,5	x	x	2	1 1/2	41	8	149	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	4	x	x	2 1/2	2	17	8	108	79,2	76,5	70,7	64,3	57,1	48,5	37,4																								
	5	x	x	2 1/2	2	21	8	116	*	*	*	78,9	73,5	67,5	60,8	52,9	43,1	27,6	63,2																				
	7,5	x	x	2 1/2	2	26	8	127	*	*	*	*	*	*	79,6	74,7	69,3	63,2	55,9	46,5																			
BC-21 R/F 2 1/2	10	x	x	2 1/2	2	33	8	137	*	*	*	*	*	*	*	*	*	86,4	81,8	76,8	71,2	64,5	56,2	42,9															
	12,5	x	x	2 1/2	2	38	8	145	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	88,5	84,2	79,5	74,3	68,3	50,6														
	5	x	x	3	2 1/2	18	8	116	99,5	95,9	88,4	80,3	71,6	62,0	51,3	38,7																							
	7,5	x	x	3	2 1/2	20	8	118	*	*	*	114	102	89,5	76,1	61,7	46,2																						
BC-21 R/F 2 1/2	10	x	x	3	2 1/2	26	8	128	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	78,1	64,8	49,6																		
	12,5	x	x	3	2 1/2	29	8	134	*	*	*	*	145	138	130	122	113	104	93,2	81,4	67,7	50,4																	
15	x	x	3	2 1/2	35	8	145	*	*	*	*	*	*	*	148	141	134	126	118	109	98,4	86,7	72,6																

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 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 norma NBR 5410 ou norma equivalente do país onde o produto será instalado.**



## Descrição dos Componentes do Produto

### BC-21



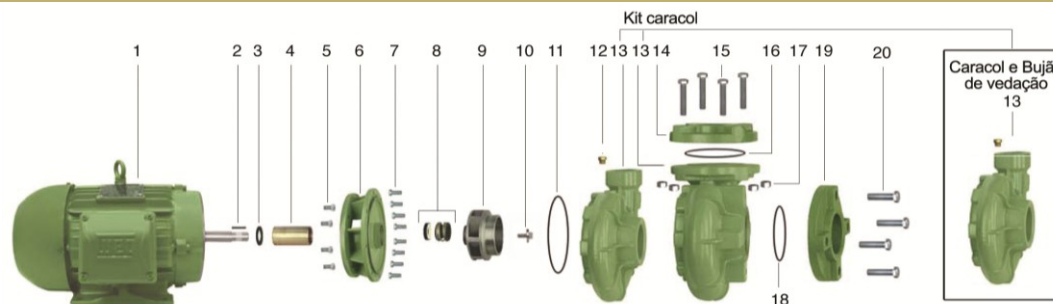
Item	Descrição	Aplic.	Composição do Kit	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	BC-21 R 1 1/4				BC-21 R 1 1/2				
						1,5cv	2cv	3cv	4cv	2cv	3cv	4cv	5cv	7,5cv
1	Motor IP-55, 2 Polos, 60Hz	R/F	-	1	-									
2	Chaveta do rotor	R/F	-	1	-	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A
3	Anel de respingo	R/F	-	1	-	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A
4	Bucha do selo	R/F	-	1	-	8723016101A	8723016101A	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	8720130109A	8720130109A
	Kit paraf. SZ.NC. 1/2" x 1"	R/F	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	8720130101A
*6	Intermediário	R/F	-	1	-	8701233501A	8701233501A	8701233501A	8701233501A	8701233501A	8701233501A	8701233501A	8701474502A	8701474502A
7	Kit paraf. SZ.NC. 3/8" x 1"	R/F	-	8	4	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
9	Rotor	R/F	-	1	-	8701252154A	8701252153A	8701252152A	8701252155A	8701103153A	8701103152A	8701103154A	8701102152A	8701102153A
10	Parafuso S.NC. 3/8" x 3/4" F	R/F	-	1	-	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A
11	O-ring 2258	R/F	-	1	-	8720114120A	8720114120A	8720114120A	8720114120A	8720114120A	8720114120A	8720114120A	8720114120A	8720114120A
12	Bujão vedação 1/4" GAS	R/F	-	1	-	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A
13	Kit caracol	R	Caracol e Bujão de vedação 1/4" GAS	1	1	8700014501A	8700014501A	8700014501A	8700014501A	8700013501A	8700013501A	8700013501A	8700013501A	8700013501A
	Kit mancal MG 100FC149 JM108					8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A
	<b>Diâmetro do rotor (mm)</b>					<b>104</b>	<b>109</b>	<b>135</b>	<b>146</b>	<b>104</b>	<b>121</b>	<b>129</b>	<b>135</b>	<b>149</b>

\* Para bombas com motor 7,5 cv Monofásico, substituir item 5 (cód. 8720130109A) pelo cód. 8720130101A. Para bombas monofásica item 6 (código 8701233501A) substituir pelo código 8701474502A.

Opções														
8	Selo Mec. 1 1/4" T21 VITON	R/F	-	1	-	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A
	Selo Mec. 1 1/4" T21 EPDM	R/F	-	1	-	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A
	Selo Mec. 1 1/4" T21 SIC-BUNA	R/F	-	1	-	8720181102A	8720181102A	8720181102A	8720181102A	8720181102A	8720181102A	8720181102A	8720181102A	8720181102A
	Selo Mec. 1 1/4" T21 SIC-EPDM	R/F	-	1	-	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A
	Selo Mec. 1 1/4" T21 SIC-VITON	R/F	-	1	-	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A
9	Rotor BR	R/F	-	1	-	8701252305A	8701252304A	8701252303A	8701252302A	8701103303A	8701103304A	8701103302A	8701102302A	8701102303A

## Descrição dos Componentes do Produto

### BC-21



Item	Descrição	Aplic.	Composição do Kit	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	BC-21 R/F 2					BC-21 R/F 2 1/2				
						4 cv	5 cv	7.5cv	10 cv	12.5cv	5 cv	7.5 cv	10 cv	12.5 cv	15 cv
1	Motor IP-55, 2 Polos, 60Hz	R/F	-	1	-										
2	Chaveta do rotor	R/F	-	1	-	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
4	Bucha do selo	R/F	-	1	-	8723016101A	8723016101A	8723016101A	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	-	-	-
	Kit paraf. SZ.NC. 1/2" x 1"	R/F	-	4	4	-	-	8720130101A	8720130101A	8720130101A	-	8720130101A	8720130101A	8720130101A	8720130101A
*6	Intermediário	R/F	-	1	-	8701233501A	8701233501A	8701233501A	-	-	8701233501A	8701233501A	-	-	-
		R/F	-	1	-	8701474502A	8701474502A	8701474502A	8701474502A	8701474502A	-	8701474502A	8701474502A	8701474502A	8701474502A
7	Kit paraf. SZ.NC. 3/8" x 1"	R/F	-	8	4	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
9	Rotor	R/F	-	1	-	8701254153A	8701254152A	8701254154A	8701253152A	8701253153A	8700200155A	8700201154A	8700201153A	8700201152A	8700201156A
10	Parafuso S.NC. 3/8" x 3/4" F	R/F	-	1	-	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A
11	O-ring 2258	R/F	-	1	-	8720114120A	8720114120A	8720114120A	8720114120A	8720114120A	8720114120A	8720114120A	8720114120A	8720114120A	8720114120A
12	Bujão vedação 1/4" GAS	R/F	-	1	-	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A
13	Kit caracol BC-21R 2	R	Caracol e Bujão de vedação 1/4" GAS	1	1	8700015501A	8700015501A	8700015501A	8700015501A	8700015501A	-	-	-	-	-
	Kit caracol BC-21F 2	F		1	1	8700012501A	8700012501A	8700012501A	8700012501A	8700012501A	-	-	-	-	-
	Kit caracol BC-21R 2 1/2	R		1	1	-	-	-	-	-	8700018501A	8700018501A	8700018501A	8700018501A	8700018501A
	Kit caracol BC-21F 2 1/2	F		1	1	-	-	-	-	-	8700017501A	8700017501A	8700017501A	8700017501A	8700017501A
14	Flange 2 DIN 1092 1 PN16	F	-	1	-	8701466151A	8701466151A	8701466151A	8701466151A	8701466151A	-	-	-	-	-
	Flange 2 1/2 DIN 1092 1 PN16	F	-	1	-	-	-	-	-	-	8701467151A	8701467151A	8701467151A	8701467151A	8701467151A
15	Kit Paraf. S.NC. 5/8" x 3"	F	-	4	4	8720129129A	8720129129A	8720129129A	8720129129A	8720129129A	8720129129A	8720129129A	8720129129A	8720129129A	8720129129A
16	O-ring 2237	F	-	1	-	8720114113A	8720114113A	8720114113A	8720114113A	8720114113A	8720114113A	8720114113A	8720114113A	8720114113A	8720114113A
17	Porca NC. 5/8"	F	-	4	-	8720145104A	8720145104A	8720145104A	8720145104A	8720145104A	8720145104A	8720145104A	8720145104A	8720145104A	8720145104A
18	O-ring 2238	F	-	1	-	8720114114A	8720114114A	8720114114A	8720114114A	8720114114A	8720114114A	8720114114A	8720114114A	8720114114A	8720114114A
19	Flange 2 1/2 DIN 1092 1 PN16	F	-	1	-	8701467151A	8701467151A	8701467151A	8701467151A	8701467151A	-	-	-	-	-
	Flange 3 DIN 1092 1 PN10	F	-	1	-	-	-	-	-	-	8701468151A	8701468151A	8701468151A	8701468151A	8701468151A
20	Kit paraf. S.NC. 5/8" x 1 3/4"	F	-	4	-	8720129127A	8720129127A	8720129127A	8720129127A	8720129127A	8720129127A	8720129127A	8720129127A	8720129127A	8720129127A
**	Kit mancal MG 100FC149 JM108					8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A
	<b>Diâmetro do rotor (mm)</b>					<b>108</b>	<b>116</b>	<b>127</b>	<b>137</b>	<b>145</b>	<b>116</b>	<b>118</b>	<b>128</b>	<b>134</b>	<b>145</b>

\* Para bombas com motor 7.5 cv Monofásico, substituir item 5 (código 8720130109A) pelo código 8720130101A e item 6 (código 8701233501A) substituir pelo código 8701474502A. \*\* Para bombas Mancalizadas, item 6 código 8701233501A para todos os modelos.

Opções															
8	Selo Mec. 1 1/4" T21 VITON	R/F	-	1	-	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A
	Selo Mec. 1 1/4" T21 EPDM	R/F	-	1	-	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A
	Selo Mec. 1 1/4" T21 SIC-BUNA	R/F	-	1	-	8720181102A	8720181102A	8720181102A	8720181102A	8720181102A	8720181102A	8720181102A	8720181102A	8720181102A	8720181102A
	Selo Mec. 1 1/4" T21 SIC-EPDM	R/F	-	1	-	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A
	Selo Mec. 1 1/4" T21 SIC-VITON	R/F	-	1	-	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A
9	Rotor BR	R/F	-	1	-	8701254302A	8701254303A	8701254304A	8701253302A	8701253303A	8700200301A	8700201302A	8700201303A	8700201306A	8700201305A