

Assunto: Lançamento Freezer Vertical Frost Free
Modelos: BVG22A e BVG26B
Marca: Brastemp

A partir de Outubro de 1997, estaremos lançando no mercado o novo Freezer Vertical Frost Free BRASTEMP, modelos **BVG22A e BVG26B**.

As características estéticas externas são idênticas aos modelos BVS24A e BVS28A, respectivamente. Desta forma, deixaram de ser produzidos os modelos BVG31A, BVG26A e BVE26A.

1 - ESPECIFICAÇÕES

1.1. Identificação do Produto

B V G 22 A B A NA

B	V	G	22	A	B	A	NA	Mercado:	NA = Nacional
								Tensão:	A = 127V/ 60Hz B = 220V/ 60Hz
								Cor:	A = Amêndoa B = Branco Eurowhite C = Bege Mediterrâneo
								Versão:	A = Primeira B = Segunda
								Volume:	22 = 220 litros 26 = 260 litros
								Características:	G = Degelo Automático (Frost Free)
								Linha/ Família:	V = Freezer Vertical
								Marca:	B = Brastemp

1.2. Identificação do produto

Cores	Volume (litros)		Peso (kg)		Dimensões (mm)		
	BVG22A	BVG26B	BVG22A	BVG26B		BVG22A	BVG26B
(A) Amêndoa	222	257	65	68	Altura (*)	1.515	1.700
(B) Branco Eurowhite					Largura	603	603
(C) Baga Mediterrâneo					Profundidade	612	612

* Pés Niveladores regulados na altura mínima.

1.3. Especificações Técnicas

	BVG22A		BVG26B	
Tensão (V)	127	220	127	220
Oscilação Permissível (V)	114 a 119	198 a 242	114 a 139	198 a 242
Frequência (Hz)	60	60	60	60
Corrente Nominal (A)	2,6	1,3	2,6	1,3
Potência (W)	160	150	170	160
Consumo Médio (kWh/mês)	80	80	90	90
Estabilizador Automático de Tensão (VA)	1000	1000	1000	1000
Chave Disjuntora (A)	10	10	10	10
Compressor Embraco EG70LRW (HP)	1/5	1/5	1/5	1/5
Carga de Gás Refrigerante (g)	115	115	125	125
Capacidade de Congelamento (kg/24h)	13,5	13,5	11	11

2 - CARACTERÍSTICAS ESTÉTICAS

As características estéticas (Painel de Controle, Porta e Rodapé), são idênticas aos modelos BVS24A e BVS28A, respectivamente. Os itens, a seguir, possuem características diferentes:

2.1. Console

Conforme informado no Boletim Técnico BT0268, o Console é fixo através das Dobradiças Superiores e encaixado na parte traseira do Gabinete. Para esses modelos, o Console também recebe um parafuso de fixação na parte traseira do Gabinete.

2.2. Cestos Internos

Os Cestos são produzidos em Plástico Branco (poliestireno alto impacto), com Frontal Transparente Verde. O Frontal é encaixado diretamente no Cesto. O Freezer BVG22A possui 4 Cestos e o BVG26B possui 5 Cestos. Devido as características internas do produto, os Cestos possuem dois tamanhos diferentes.

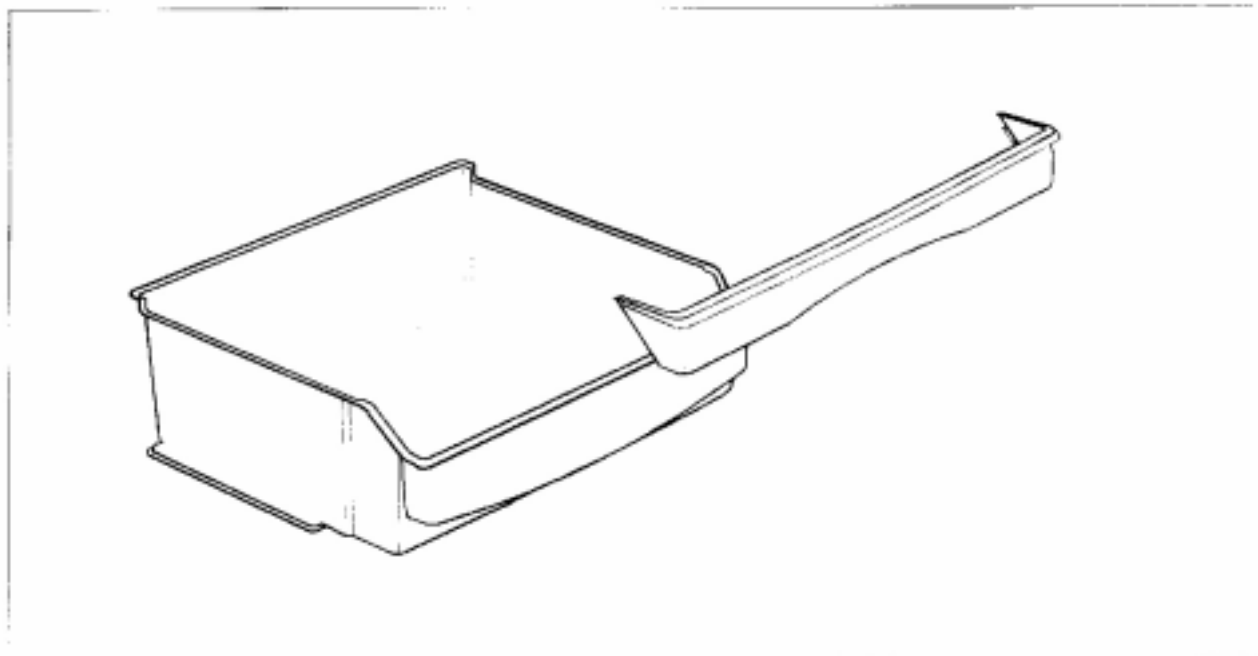


Fig.01

3 - CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Todas as características construtivas e de procedimentos para campo (para Conjunto Porta, Reversão da Porta, Troca da Gaxeta etc.) são idênticos aos modelos BVS24A e BVS28A. Para maiores informações, consulte o Boletim Técnico BT0148. Os itens a seguir, são exclusivos para esses modelos:

3.1. Sistema Frost Free

O ar frio circula pelo compartimento interno, acelerando o processo de congelamento. Esta operação evita a formação de grandes cristais de gelo no alimento, o que poderia comprometer a sua qualidade para consumo. Desta forma, o alimento congelado conserva seu sabor e textura inalterados, preservando suas proteínas, vitaminas e sais minerais.

3.2. Sistema de Refrigeração

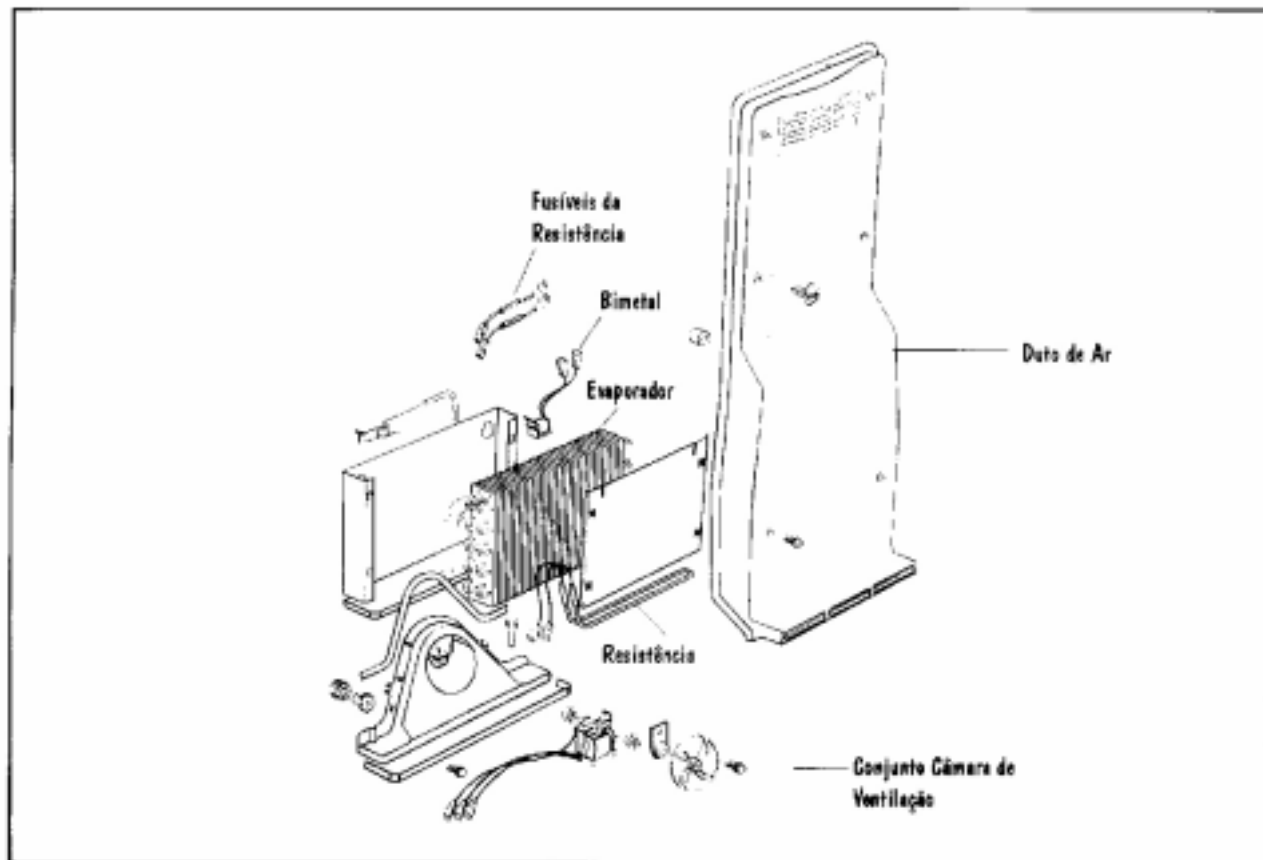


Fig.02

3.2.1. Conjunto Câmara de Ventilação

É formado pelos seguintes itens:

- | | | |
|---------------|-------------------------------|----------------------|
| (A) Câmara | (B) Motor Ventilador | (C) Suporte do Motor |
| (D) Hélice | (E) Amortecedor | (F) Vedação Pequena |
| (G) Espaçador | (H) Amortecedor do Ventilador | (I) Vedação Grande |

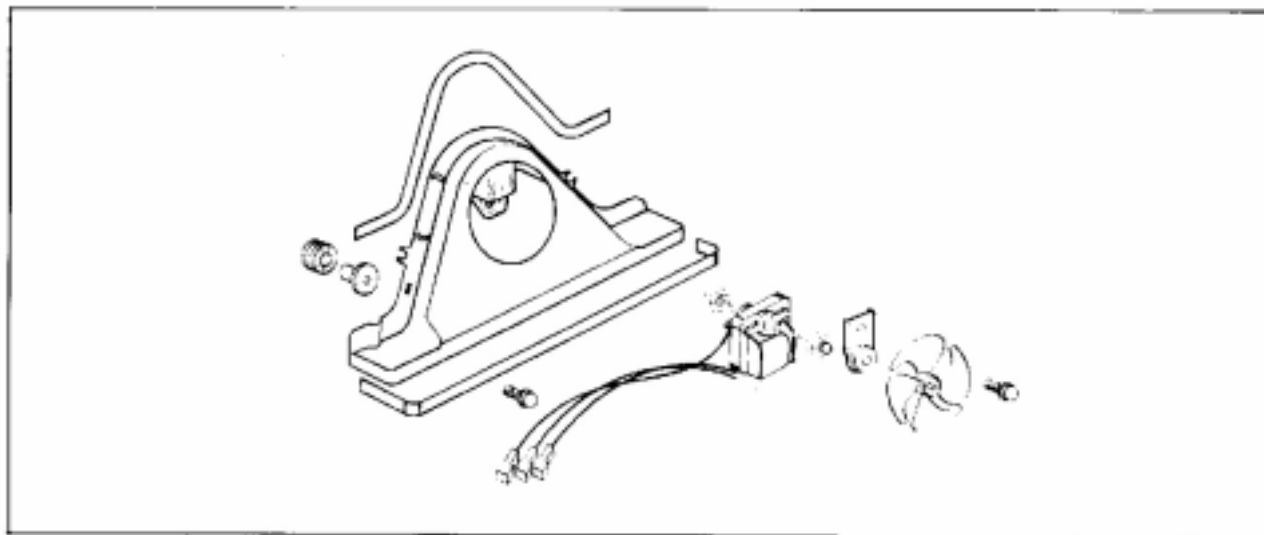


Fig.03

Quando fazer alguma manutenção, certifique-se da posição correta da Hélice do Motor do Ventilador.

3.3. Sistema de Degelo

Não é necessário descongelar o Freezer, pois o gelo formado no Evaporador é eliminado automaticamente. A água do degelo é direcionada para o Recipiente localizado sobre o Compressor, onde evapora. A cada doze horas de funcionamento do Timer, é realizado o degelo por aproximadamente vinte minutos.

3.3.1. Timer: 12 horas

3.3.2. Bimetal: Abre com $+10^{\circ}\text{C}$ e fecha com -6°C .

3.3.3. Resistência de Degelo: Potência de 500 W (para 127V e 220V).

A Resistência de Degelo possui dois fusíveis, conectados cada um, nas fases que alimentam a Resistência. Para 127V o Fusível é de 7A e para 220V o Fusível é de 5A. Caso um deles abra, a Resistência não atuará.

IMPORTANTE

Somente substitua o Fusível por outro com corrente elétrica igual a do original. Verifique a Resistência de Degelo quando realizar a troca do Fusível.

Os Fusíveis estão localizados próximo a Resistência. Futuramente, eles estarão localizados próximos ao Timer (atrás do produto).

4 - TESTE DE TEMPERATURA

Adotamos como referência para verificação das Temperaturas, o ponto de fixação do Bulbo do Termostato a uma temperatura ambiente de 18°C :

BVG22A BVG26B	Posição do Termostato		
	Mínimo	Médio	Máximo
Liga	-16°C	-17°C	-19°C
Desliga	-23°C	-24°C	-27°C

IMPORTANTE

Independentemente da temperatura externa, desde que em condições normais de um clima tropical, a temperatura obtida não deverá variar mais que 2°C (para mais ou para menos) em relação a tabela.

A Resistência de Degelo possui dois Fusíveis, conectados cada um, nas fases que alimentam a Resistência. Para 127V o Fusível é de 7A e para 220V o Fusível é de 5A. Caso um deles abra, a Resistência não atuará.

5 - ESQUEMA ELÉTRICO

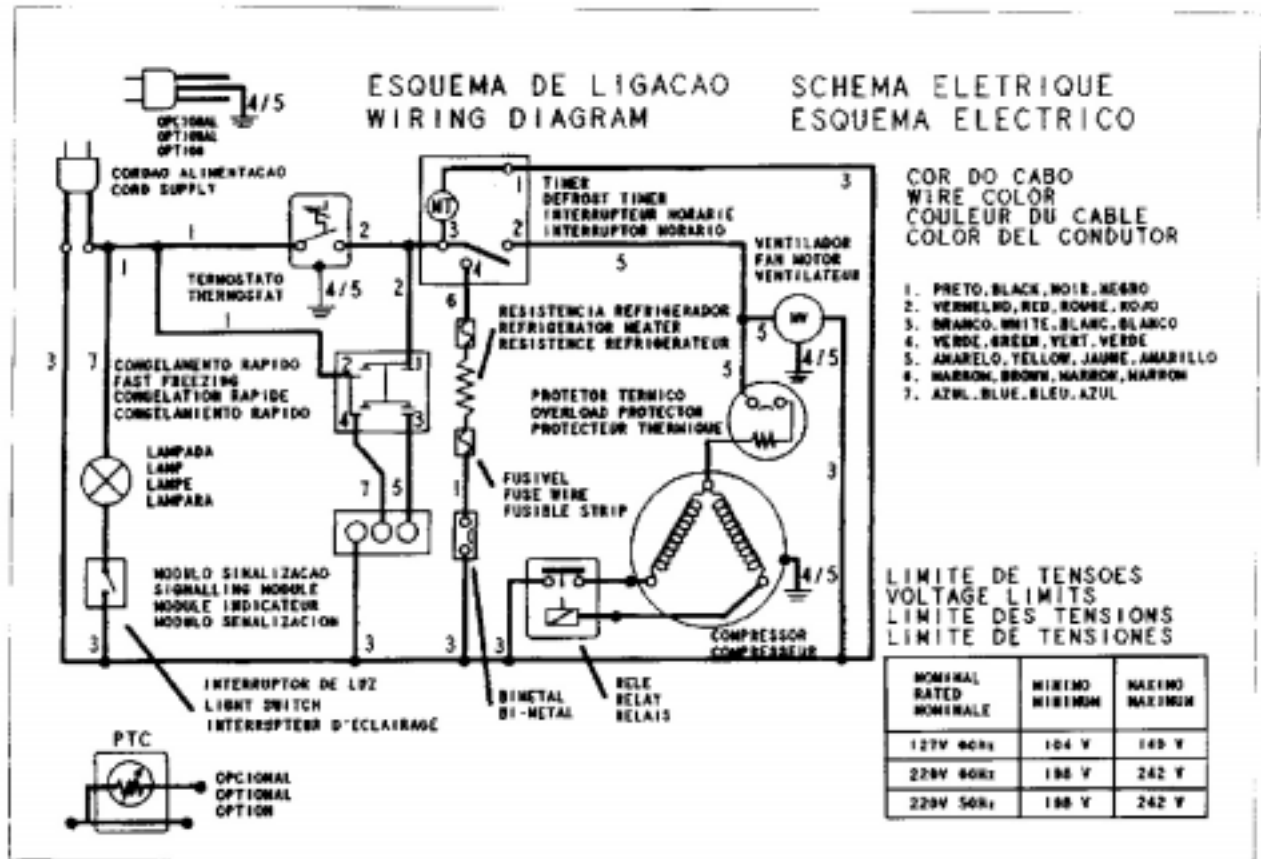


Fig.04

Atenciosamente,

Adriano A. da Costa
Enga. Campo

Celso Estrella
Gerência Suporte Técnico