

## LANÇAMENTO FREEZER FROST FREE

Modelo: BCN 26 FCA

Marca: Brastemp

Estamos lançando no mercado o novo Freezer Frost Free BCN 26 FCA.

Este modelo possui as mesmas características estéticas do Freezer BCC 26 FCA (Bargraph), proporcionando ao consumidor, uma nova opção de escolha para formar conjunto com o Refrigerador BRD 34 ACA (All Refrigerator).

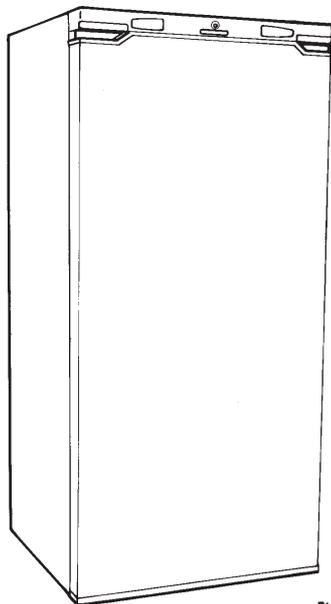


Fig.01

## 1. ESPECIFICAÇÕES

### 1.1. Especificações Gerais

Cores	Volume (litros)	Peso (kg)
(B) Branco	253	s/Emb. 69
(C) Bege Mediter.		c/ Emb. 77

Tab.01

	Dimensões (mm)	
	Produto	Embalagem
Altura	1.495*	1.526
Largura	620	675
Profundidade	663	703

Tab.02

\* Pés Niveladores regulados na altura máxima. Na mínima, a altura será de 1.463mm.

### 1.2. Especificações Técnicas

Tensão (V)	127	220
Oscilações Permissíveis (%)	10	10
Frequência (Hz)	60	60
Corrente Nominal (A)	2,8	1,4
Potência (W)	182	182
Consumo Médio (kWh/mês)	63	63
Estab. Automático Tensão (VA)	1.000	1.000
Chave Disjuntora (A)	10	10
Compressor EMBRACO FF7,5(HP)	1/5	1/5
Carga Gás Refrigerante (g)	280	280

Tab.03

## 2. CARACTERÍSTICAS ESTÉTICAS

### 2.1. Acabamento Externo

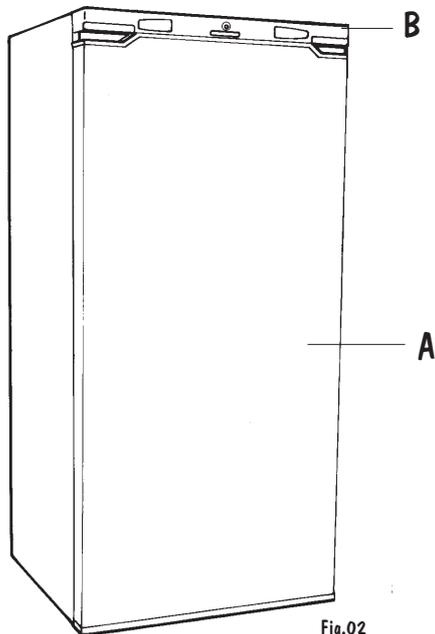


Fig.02

Denominação	Acabamento
(A) Porta	Chapa Pintada
(B) Console	Plástico Branco Pérola, para produto Branco Plástico Marrom Bourbon, para produto Bege.

Tab.04

### 2.2. Acabamento Interno

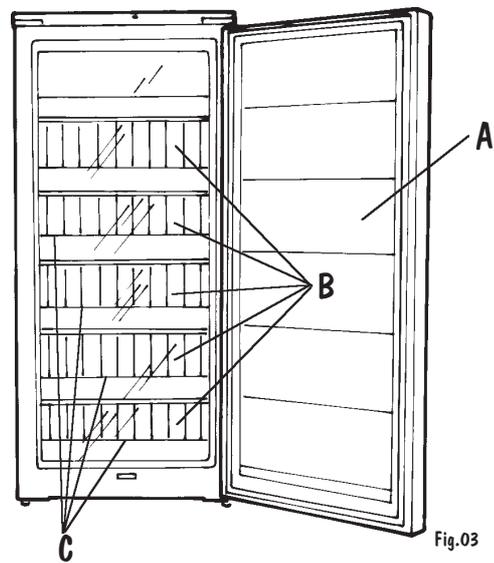


Fig.03

Denominação	Acabamento
(A) Painel Porta	Plástico Branco
(B) Frontais dos Cestos	Plástico Fumê
(C) Cestos	Pintados na cor Branca

Tab.05

### 3. INSTRUÇÕES DE USO

#### 3.1. Painel de Controle

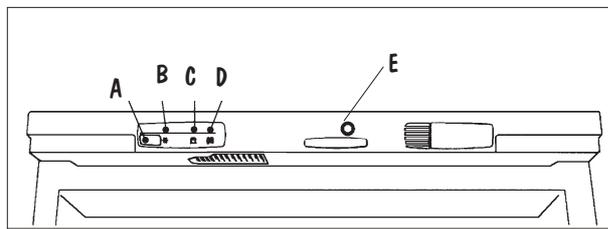


Fig.04

- (A) Chave de Congelamento Rápido (Quick Freezing);
- (B) Led Vermelho - acende quando é acionada a Chave de Congelamento Rápido;
- (C) Led Amarelo - permanece aceso durante o funcionamento do Compressor;
- (D) Led Verde - permanece aceso sempre que o Freezer estiver ligado na tomada;
- (E) Fechadura

#### 3.2. Sistema Frost Free

O ar frio circula por todo compartimento interno (Cestos), 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.

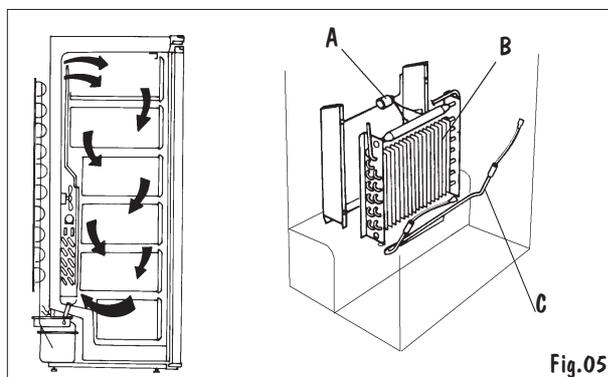


Fig.05

- (A) Bimetal (abre com  $+10^{\circ}\text{C}$  e fecha com  $-6^{\circ}\text{C}$ );
- (B) Evaporador
- (C) Resistência de Degelo (660W para 127V e 500W para 220V).

#### 3.3. Degelo

Não é necessário descongelar o Freezer, pois o gelo formado na unidade de resfriamento é eliminado automaticamente. A água do degelo é direcionada para o Recipiente localizado sobre o Compressor onde, com o calor do mesmo, é evaporada. A cada período de doze horas, o Timer realiza o degelo por aproximadamente vinte minutos.

#### 3.4. Termostato

O Termostato é fixo, impossibilitando o seu ajuste manual.

### 4. CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

#### 4.1. Conjunto Porta

O Conjunto Painel Interno, Painel Externo e Gaxeta são justapostos, fixos por Retentores e Parafusos.

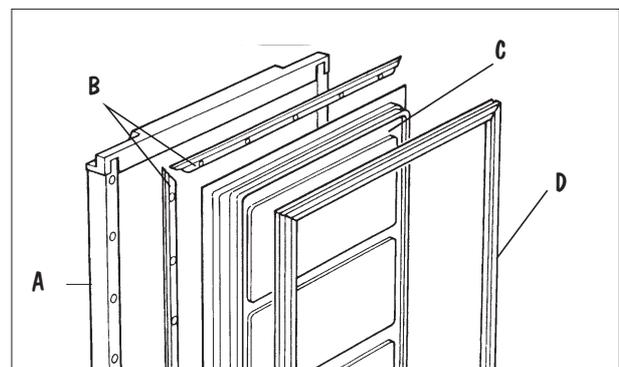


Fig.06

- (A) Painel Externo
- (B) Retentores
- (C) Painel Interno
- (D) Gaxeta

### Procedimentos para substituição da Gaxeta

1. Retire a Porta e coloque-a sobre uma mesa;
2. Remova todos os parafusos e desmonte o Conjunto;
3. Retire e substitua a gaxeta;
4. Proceda a montagem do conjunto, sem apertar os Parafusos;
5. Monte a Porta no produto, regule-a e aperte os Parafusos.

### Reversão da Porta

A Reversão da Porta requer a substituição das Dobradiças Superior e Inferior por outras específicas; consulte o Catálogo de Peças.

### 4.2. Conjunto Gabinete Espumado

O Gabinete Espumado é totalmente aproveitável, com Tubo de Aquecimento na Flange e calha para coleta de água proveniente do degelo.

### Substituição do Gabinete

1. Remova a Porta, o Conjunto e todos os acessórios internos;
2. Libere o gás pelos Passadores de Processo;
3. Solte a Linha de Sucção do Compressor e o Capilar do Filtro;
4. Solte o Condensador do Tubo de Aquecimento;
5. Remova o Condensador em conjunto com o Compressor;
6. Desdobre a Linha de Sucção e remova o Tubo Isolante;
7. Retire a proteção do Evaporador, desconecte os terminais do Motor do Ventilador, da Resistência de Degelo e do Bimetal, retire o Duto de Ar;
8. Solte e remova o Evaporador puxando-o para fora do Gabinete e retire o Suporte do mesmo;
9. Monte o produto pelo processo inverso e reopere o sistema. Não se esqueça de trocar o Filtro Secador.

BT.0006  
FL.04/06

### 4.3. Conjunto Console

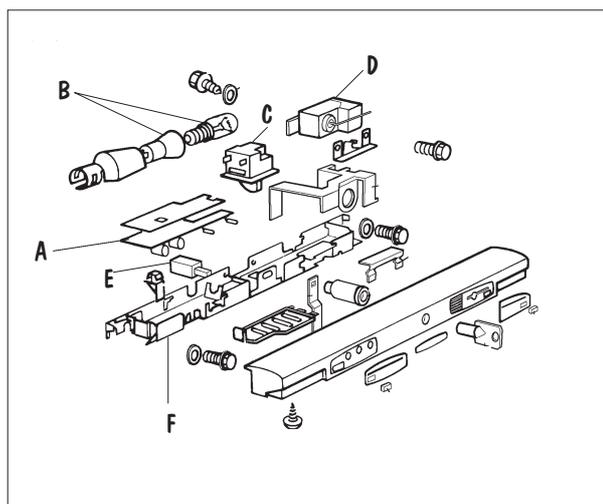


Fig.07

- (A) Módulo de Sinalização;
- (B) Soquete e Lâmpada de 15W;
- (C) Interruptor da Lâmpada;
- (D) Termostato;
- (E) Chave Congelamento Rápido;
- (F) Suporte Console;

### Procedimento para desmontagem

1. Para a desmontagem, retire os Parafusos situados na parte inferior do Console e puxe-o para frente.

#### 4.4. Sistema Hermético

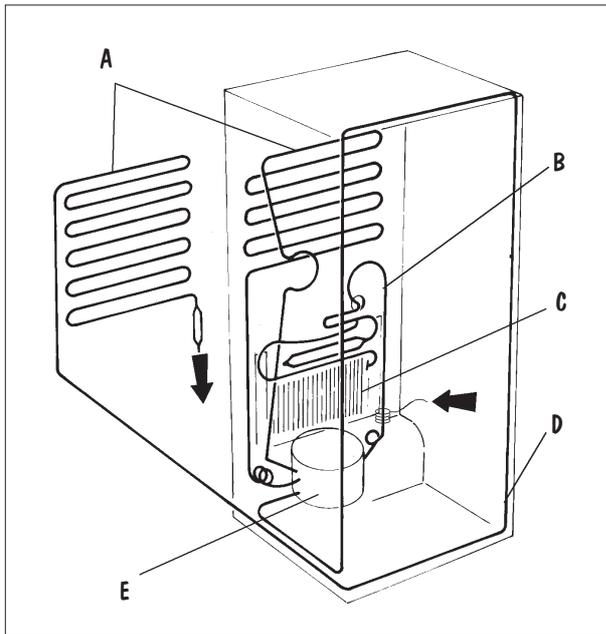


Fig.08

- (A) Condensador;
- (B) Linha de Sucção;
- (C) Evaporador;
- (D) Tubo de Aquecimento;
- (E) Compressor FF 7,5

##### 4.4.1. Compressor

##### Identificação dos Passadores de Processo

O Passador de Sucção deve ser ligado obrigatoriamente a Linha de Sucção, não podendo ser invertido com o Passador de Processo, o que comprometerá a eficiência do Compressor.

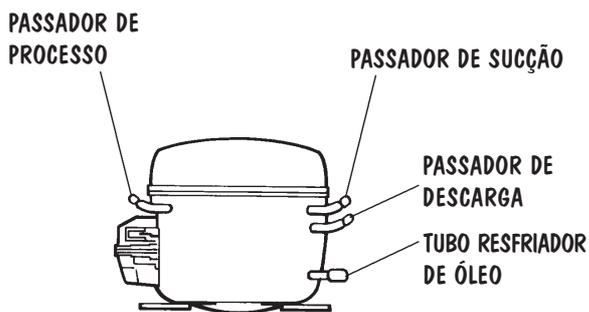


Fig.09

#### Remoção da Tapa dos Terminais

Introduza uma Chave de fenda no local da Trava, empurre-a para baixo e puxe a Tapa.

#### Identificação dos Terminais

- C - Comum
- A - Auxiliar
- P - Principal (Marcha)

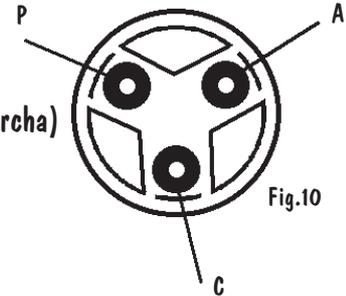


Fig.10

#### Motor do Tipo "LST"

Motor de indução com partida resistiva e baixo torque, exigindo pressões equalizadas na partida.

#### 4.5. 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.

THERMOSTATO	
Liga	- 17°C
Desliga	- 24°C

Tab.06

#### Importante!

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

## 5. ESQUEMA ELÉTRICO

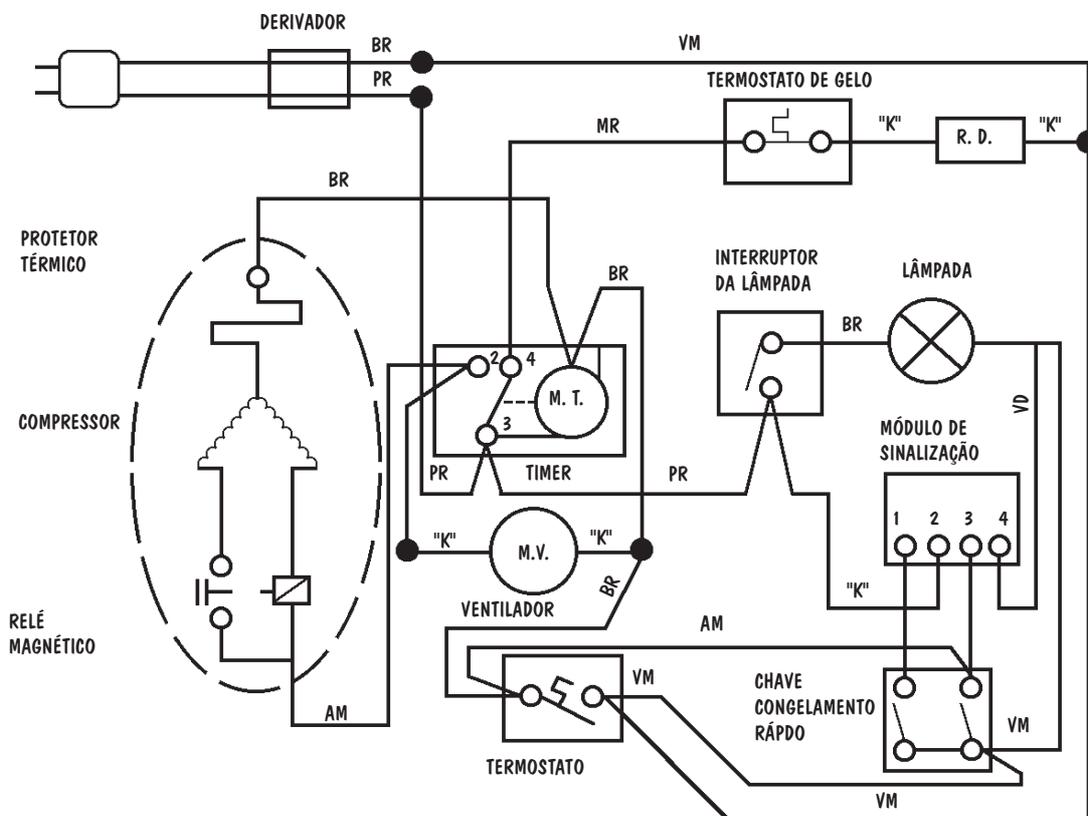


Fig.11

*Adriano André da Costa*  
Engenharia de Campo

*Jones M. Pasqualotto*  
Engenharia de Campo