



BOLETIM TÉCNICO

BT.0032

26.10.95

Assunto: Lançamento Refrigerador

Modelo: BRD 36 A

Marca: Brastemp

Estamos lançando no mercado o Refrigerador Duplex Brastemp BRD 36 A.

Este produto é importado pela Multibrás, e é produzido pela Whirpool Argentina.

1 - ESPECIFICAÇÕES

1.1. Gerais

Cores	Volume/ (Litros)	
(B) Branco	Refrigerador	280
(C) Bege Amêndoa	Freezer	80
	Total	360

Tab.01

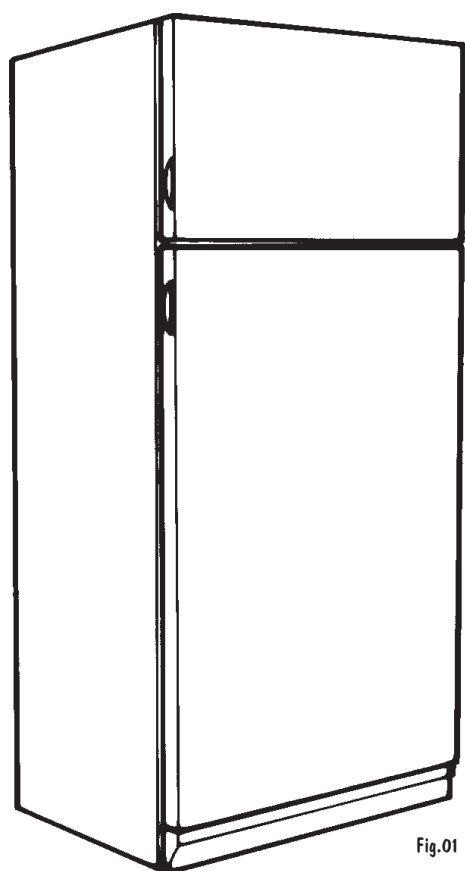


Fig.01

Dimensões (mm)	
	Produto
Altura	1.630
Largura	675
Profundidade	670

Tab.02

1.2. Técnicas

Tensão (V)	127(A)	220(B)
Oscilação Permissível (%)	10	10
Frequência (Hz)	60	60
Corrente Nominal (A)	2,2	1,1
Potência (W)	175	160
Consumo Médio (kWh/mês)	83	77
Estabilizador Aut. Tensão (VA)	1000	1000
Chave Disjuntora (A)	10	10
Compres. EMBRACO FF7,5BKW(HP)	1/5	1/5
Carga Gás Refrigerante R 12 (g)	160	160

Tab.03

2. CARACTERÍSTICAS ESTÉTICAS

2.1. Acabamento Externo

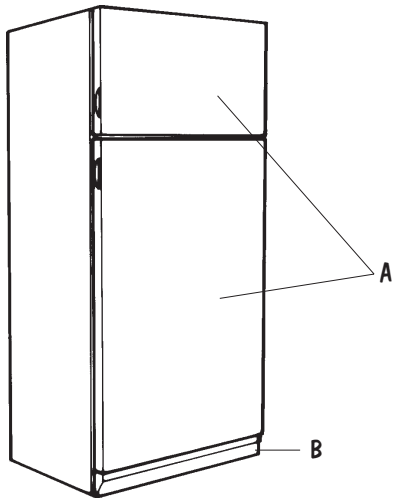


Fig.02

Denominação	Acabamento
(A) Portas (B) Painel Inferior	Chapa Pintada Plástico

Tab.04

2.2. Acabamento Interno

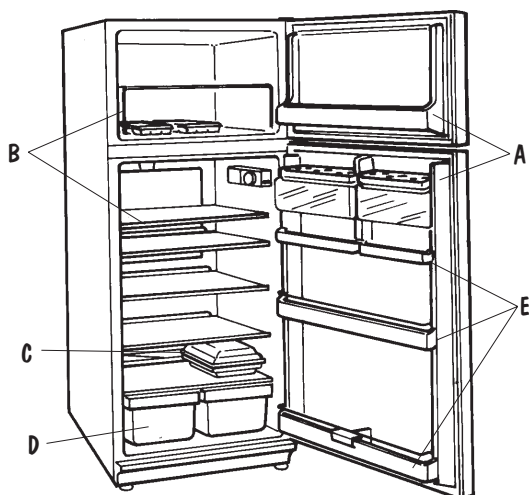


Fig.03

Denominação	Acabamento
(A) Pannel da Porta do Freezer e Refrigerador	Plástico Branco
(B) Prateleiras	Pintada na cor Branco
(C) Gaveta de Carne	Plástico Master Pedra Tampa Transp. Verde
(D) Gaveta de Legumes	Transparente Verde
(E) Prateleiras da Porta	Plástico Master Pedra

Tab.05

3 - INSTRUÇÕES DE USO

3.1. Ajuste do Termostato

O Termostato deve ser ajustado de acordo com a temperatura ambiente:

Graduação	Temperatura
1	*
2 a 3	até 15°C
4	entre 15°C e 25°C
5 a 6	entre 25°C e 35°C
7	acima de 35°C

Tab.06

* Ajuste neste ponto durante curtos períodos de ausência.

3.2. Degelo do Refrigerador

Toda vez que o produto cicla, a Placa Fria descongela e a água proveniente do degelo escoa pela parede da Caixa Interna, para o Recipiente Evaporador localizado sobre o Compressor.

Importante!

Mantenha a Calha Coletora sempre limpa para evitar a obstrução da tubulação de drenagem.

Limpeza da Calha Coletora e Tubulação de Drenagem

1. Coloque um copo com água morna na Calha Coletora;
2. Caso a água não escoar para o Recipiente Evaporador, utilize uma vareta para desobstruir a passagem.

3.3. Degelo do Freezer

Recomendamos realizar o Degelo, quando a camada de gelo formada no Freezer estiver em torno de 5mm de espessura.

1. Coloque o Termostato na posição 0 e retire o plugue da tomada;
2. Retire os alimentos do Freezer e coloque-os momentaneamente no Refrigerador;
3. Retire o Tampão do Dreno;
4. Coloque um recipiente no Refrigerador para coletar a água proveniente do degelo;
5. Para retirar o excesso de gelo, utilize a Espátula Plástica;
6. Ao término do degelo, seque o Freezer e coloque o Tampão do Dreno;
7. Ligue o produto na tomada, regule o Termostato e recolocar os alimentos no Freezer.

4. CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

4.1. Conjunto Porta do Refrigerador

Possui isolamento interno em Lã Mineral. O sistema de fixação do Conjunto é feito através de Parafusos sem a utilização de Retentores.

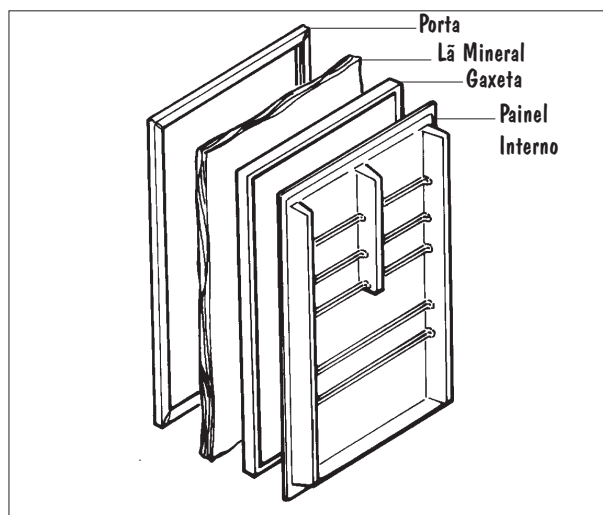


Fig.04

4.2. Conjunto Porta do Freezer

Possui isolamento interno em Poliuretano. O Sistema de Fixação do Conjunto é feito através de Parafusos sem a utilização de Retentores.

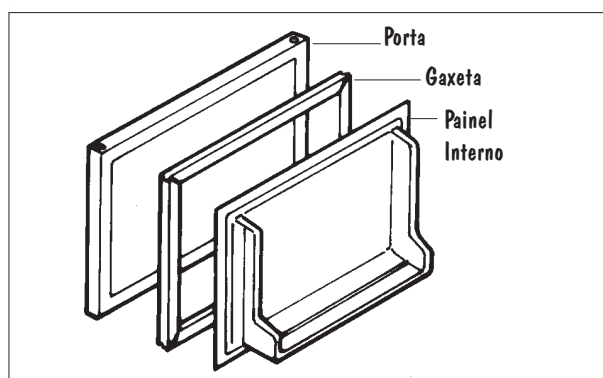


Fig.05

Substituição da Gaxeta

1. Retire a Porta e coloque-a sobre uma mesa;
2. Solte os Parafusos e retire a Gaxeta;
3. Encaixe a nova Gaxeta no Painel Interno;
4. Coloque o Painel Interno sobre a Porta e aperte os Parafusos. Certifique que a Gaxeta não esteja dobrada entre os Painéis.

Reversão das Portas

A Reversão das Portas requer a substituição da Dobradiça Inferior e dos Batentes por outros específicos; consulte o catálogo de Peças.

4.3. Conjunto Gabinete Espumado

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

4.4. Conjunto Console

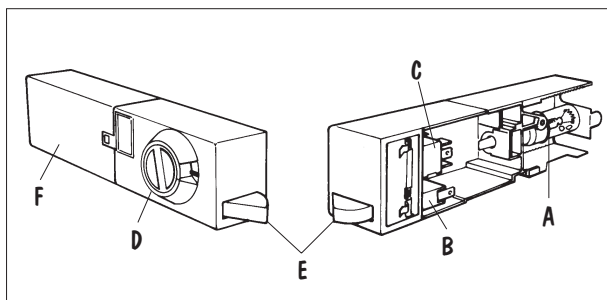


Fig.06

- (A) Soquete e Lâmpada de 15 Watt;
- (B) Interruptor da Lâmpada;
- (C) Termostato;
- (D) Botão do Termostato.
- (E) Botão Interruptor da Lâmpada
- (F) Protetor da Lâmpada

Desmontagem do Console

1. Retire o Protetor da Lâmpada;
2. Solte o Parafuso e desencaixe o Console da Caixa Interna.

Substituição da Lâmpada

1. Retire o plug da tomada;
2. Retire a Proteção da Lâmpada;
3. Retire e substitua a Lâmpada.

4.5. Sistema Hermético

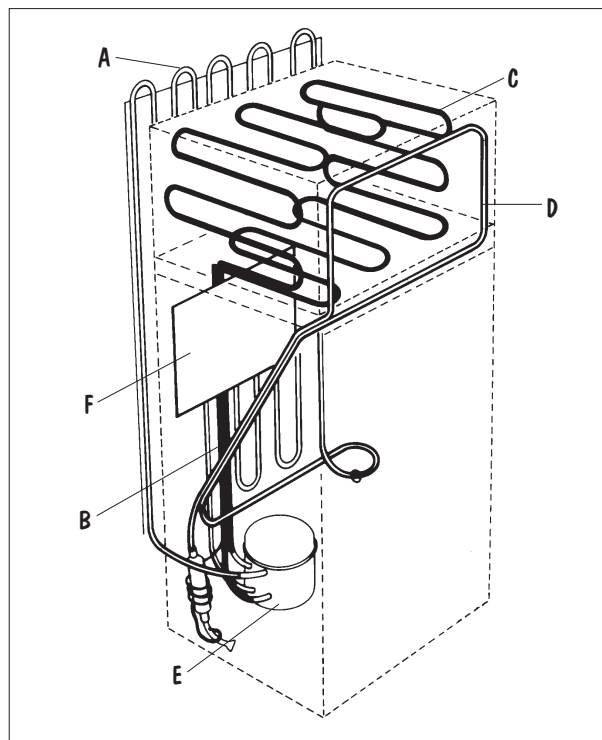


Fig.07

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

4.5.1. Compressor

Identificação dos Passadores

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.

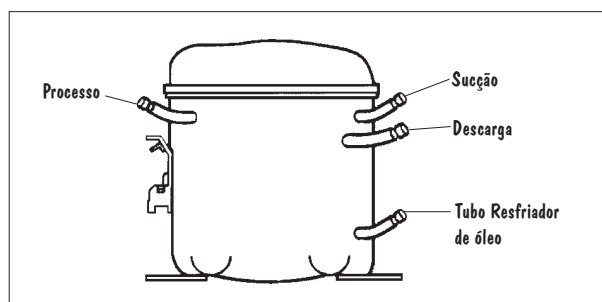


Fig.08

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
- M - Marcha (Principal)

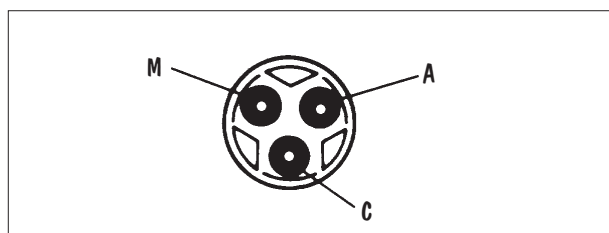


Fig.09

Motor do tipo "LST"

Motor de indução com partida resistiva e baixo torque de partida, exigindo pressões equalizadas no momento da partida.

4.5.2. Resistência de Degelo

Localizada atrás da Placa Fria, a resistência de Degelo é acionada no momento em que o Compressor cicla, realizando o degelo.

4.6. 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.

	Posição 1	Posição 4	Posição 7
Liga	+5°C	+5°C	+5°C
Desliga	-17°C	-22°C	-28°C

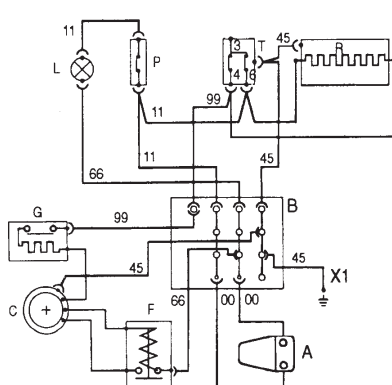
Tab.05

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

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO ELETRICA



- A. CORDAO DE ALIMENTACAO
- B. CAIXA DE CONEXAO
- C. COMPRESSOR REFRIG.
- F. RELÉ
- G. PROTETOR TERMICO
- T. TERMOSTATO
- P. INTERRUPTOR DE LUZ
- L. LAMPADA INTERNA
- R. RESISTENCIA DE DESCONGELAMENTO
- X1. FIO TERRA



RISCO DE CHOQUE ELETRICO. RETIRE O PLUG DA TOMADA ANTES DE EXECUTAR QUALQUER REPARO. O NAO CUMPRIMENTO DA RECOMENDACAO ACIMA PODERA RESULTAR EM SERIO DANO OU MORTE.

Fig.10

Adriano A. da Costa
Engenharia de Campo

Jones M. Pasqualotto
Engenharia de Campo

BT.0032
FL.05/05