

**BT 0400**  
**11.12.98**

Assunto: **Lançamento Refrigerador Cicle-Defrost**  
Modelos: **CRD34A e CRD38A**  
Marca: **CONSUL**

A partir de Janeiro/98 estaremos lançando no mercado, os Refrigeradores Biplax Cicle-Defrost modelos CRD34A e CRD38A. Com 340/ 380 litros de capacidade, estes modelos substituem os modelos CRD32A/ CRD41A (que deixam de ser fabricados) e serão fabricados na Unidade Joinville, possuindo **1 ano de garantia**.

Esteticamente/ Funcionalmente os dois modelos são semelhantes; Biplax (Refrigerador 2 Portas), Convencional com degelo Automático no Refrigerador e Manual no Freezer.



**CRD38A**

**CRD34A**

**Este Produto será apresentado no programa Quem SAB Assiste do dia 23/12/98.**

#### 1.4 - Peso máximo sobre Componentes.

Componente	CRD38A	CRD34A
Grade do Freezer	20	20
Cesto do Freezer	4,5	4,5
Prateleira da Porta do Freezer (Superior)	2,5	--
Prateleira da Porta do Freezer (Inferior)	5,0	5,0
Gaveta Frios	9,5	9,5
Grade do Refrigerador (cada)	25	25
Tampa Gaveta de Legumes	21	21
Gaveta de Legumes	15	15
Prateleira Porta Ovos	2,5	2,5
Prateleira Intermediária da Porta do Refrigerador	5,0	5,0
Prateleira Laticínios	2,5	2,5
Prateleira de Garrafas	8,0	8,0

## 2 - CARACTERÍSTICAS ESTÉTICAS:

Suas características estéticas são semelhantes, diferenciando-se apenas na Altura (o modelo CRD38A é 15 cm maior que o CRD34A) e na Porta do Freezer onde o modelo CRD38A possui 2 Prateleiras e o modelo CRD34A, uma. (ver Capa e foto 1)

## 3 - CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS:

### 3.1 Sistema de Degelo

Estes modelos possuem o Sistema de Degelo "Cicle-Defrost", ou seja, degelo Automático no Refrigerador e degelo Manual no Freezer.

O degelo Automático no Refrigerador é realizado alternadamente com a ciclagem do Compressor, sendo que quando o Compressor desliga, a Resistência de Degelo atua apenas nos Tubos de Ligação da Placa Fria (ver foto 2).

Para executar o degelo no Compartimento Freezer, proceda da seguinte forma:

- Desligue o produto da tomada, coloque um Recipiente abaixo do Dreno;
- Puxe o "Pino" (ver foto 3) do Dreno para baixo e aguarde a saída total da água;
- Feche o Dreno, empurrando o "Pino" para cima;
- Seque bem o Compartimento Freezer e religue o produto.

### 3.2 Sistema de Acionamento da Lâmpada do Refrigerador

O Sistema utilizado nestes produtos é o mesmo do modelo CRM42A, ou seja, acionamento mecânico por interruptor através do contato entre o Painel da Porta do Refrigerador e o Interruptor (Sistema utilizado nos modelos Biplax Cicle Defrost atuais).

Para substituir a Lâmpada do Refrigerador proceda da seguinte forma:

- Desligue o produto da tomada;
- Pressione a Capa Plástica Transparente empurrando-a para dentro; (ver foto 4)
- Desrosqueie a Lâmpada queimada e substitua-a por uma nova de mesma potência (15W)
- Para executar a montagem empurre a Capa Transparente sobre o Trilho do Suporte até travar.

### 3.4 Sistema Hermético

Como todos os modelos da Nova Linha de Refrigeradores, os modelos CRD34/38 A também utilizam como gás Refrigerante o gás R134A , sendo assim, eles devem ter os mesmos cuidados especiais já conhecido por todos e que podem ser consultados nas apostilas de RUS.

#### 3.4.1 Compressor

Devido a utilização do gás R134A , o Compressor utilizado nestes produtos são específicos e podem ser identificados como FFI 6 HAK de 1/5 de HP para o modelo CRD34A e FFI 7,5 HAK de 1/5 de HP para o modelo CRD38A.

#### IMPORTANTE

Embora os Compressores FFI 6 HAK possuam a mesma "Potência Nominal de 1/5 HP" dos Compressores FFI 7,5 HAK , eles **NÃO SÃO INTERCAMBIÁVEIS**.

#### 3.4.2 Evaporador Primário/ Evaporador Secundário (Placa Fria)

A substituição destes componentes é permitida e de simples aplicação.

No caso de substituição do Evaporador primário proceda da seguinte forma: **(ver foto 6)**

- a) Solte os parafusos do Evaporador Primário e as travas do Defletor;
- b) Puxe para frente o Evaporador Primário até que se localize os tubos de ligação com a Placa Fria;
- c) Corte os tubos de Ligação entre o Evaporador Primário e a Placa Fria
- d) Dessolde a Linha de Sucção do Compressor;
- e) Puxe o Evaporador Primário para fora do produto e substitua-o pelo novo passando a Linha de Sucção pelo Alojamento do Gabinete;
- f) Solde a Linha de Sucção ao Compressor e conecte os Tubos de Ligação ao Evaporador Secundário através de 2 conexões "LOCKRING" DE ALUMINIO
- a) Fixe o Evaporador Primário ao Gabinete, **CUIDADO PARA NÃO ESTRANGULAR OS TUBOS DE LIGAÇÃO.**

No caso de substituição da Placa Fria proceda da seguinte forma: **(ver fotos 6 e 7)**

- b) Solte os parafusos do Evaporador Primário e as travas do Defletor;
- c) Puxe para frente o Evaporador Primário até que se localize os Tubos de Ligação com a Placa Fria;
- d) Solte os Clip's que fixam o Defletor, a Placa Fria, e em seguida o parafuso que fixa o Prendedor do Bulbo do Termostato;
- e) Corte os tubos de Ligação entre o Evaporador Primário e a Placa Fria
- f) Puxe a Placa Fria para baixo e substitua-a pela nova
- g) Passe os tubos de Ligação pelo alojamento do Gabinete e em seguida conecte-o ao Evaporador primário através de 2 conexões "LOCKRING" DE ALUMINIO
- h) Fixe o Evaporador Primário e o Secundário ao Gabinete, **CUIDADO PARA NÃO ESTRANGULAR OS TUBOS DE LIGAÇÃO.**

**Nota:** 1- Para os dois casos de substituição de componentes realize os procedimentos normais de reoperação e TROQUE o Filtro Secador.

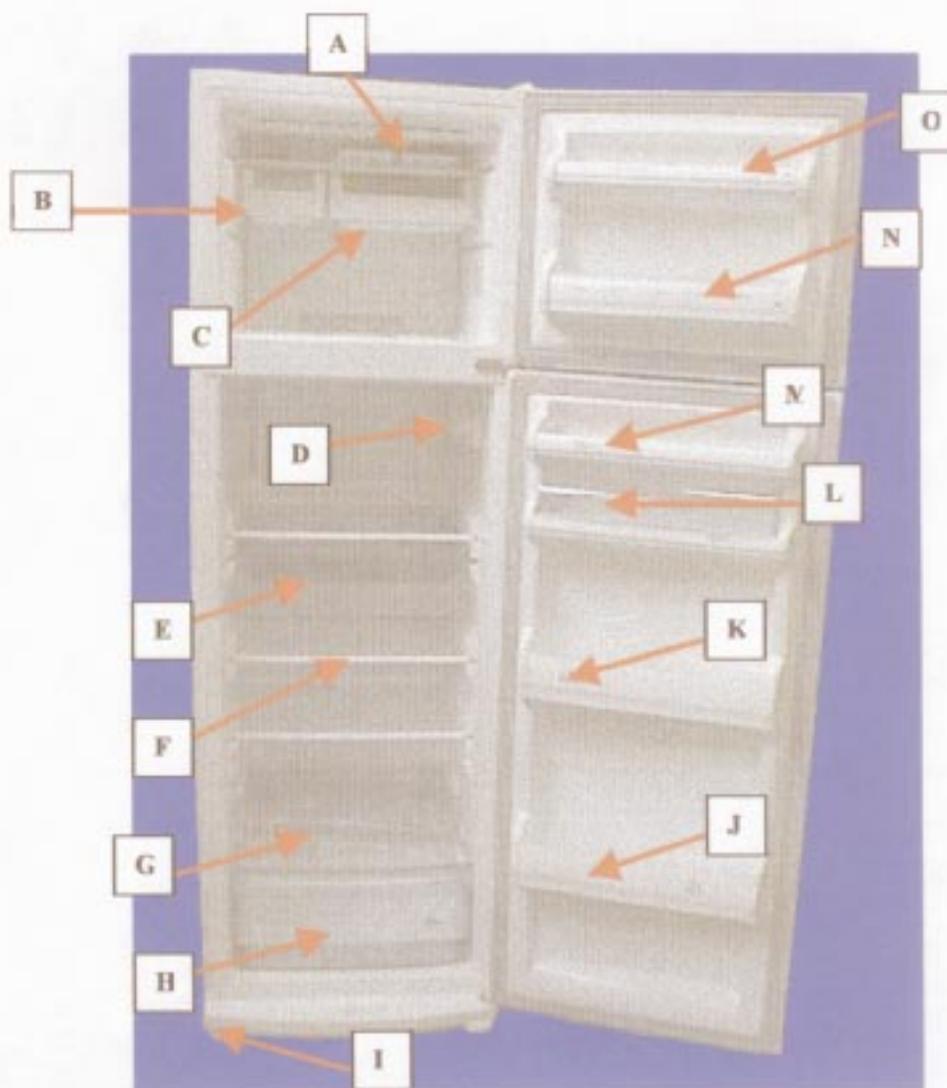
2- O Evaporador Primário será comercializado com Linha de Sucção

### 3.5 Gabinete

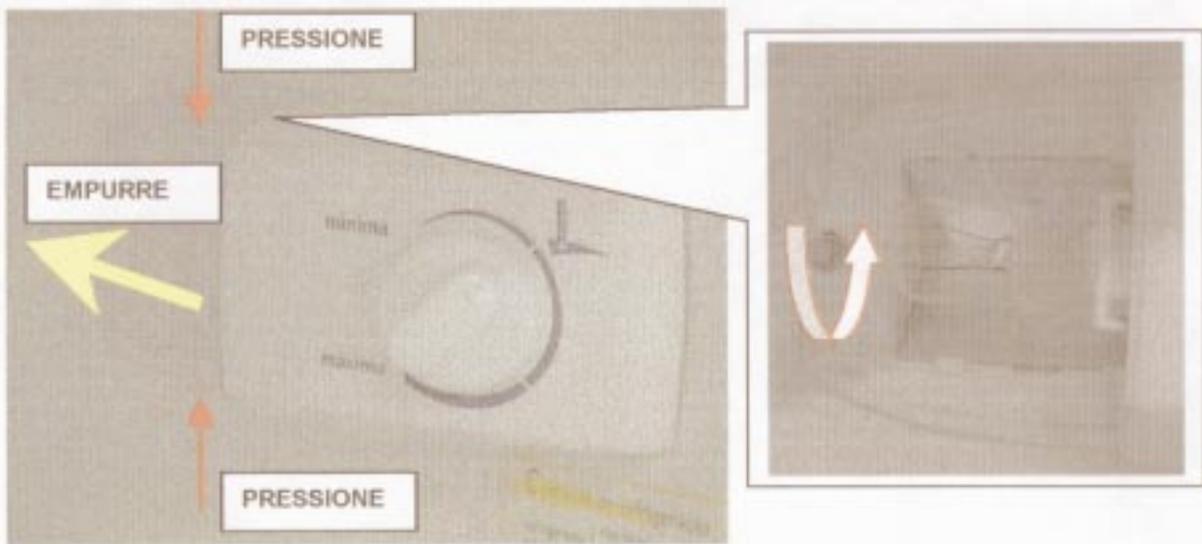
O Gabinete destes modelos não tiveram grandes modificações em seu Sistema em relação aos antigos Cicle-Defrost CRD41A e CRD32A, ou seja, possuem Tubos de Aquecimento nas Laterais/ Flange e Resistência no Teto para evitar Sudações em locais de grande umidade relativa do ar.

## 7 - ANEXOS:

### 7.1 – Foto 1 – “Características Estéticas Internas”

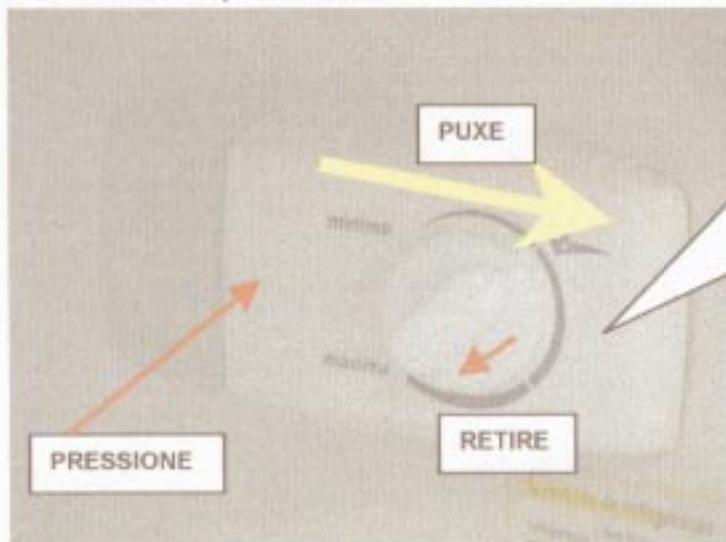


ITEM	DESCRIÇÃO	ACABAMENTO
A	Formas de Gelo	Plástico Branco
B	Recipiente Multiuso	Plástico Branco
C	Cesto Deslizante	Plástico Branco
D	Regulador de Temperatura (Termostato)	Plástico Branco/Transpar.
E	Gaveta de Frios	Plástico Fumê
F	Prateleiras Aramadas	Branca
G	Tampa Aproveitável	Plástico Fumê
H	Gaveta de Legumes	Plástico Branco/ Fumê
I	Pés Niveladores e Rodízios	Branco
J	Prateleira para Garrafas	Plástico Branco/ Transpar.
K	Prateleira Intermediária	Plástico Branco/ Transpar.
L	Compartimento Porta Laticínios	Plástico Fumê
M	Prateleira Porta Ovos	Plástico Fumê/ Branco
N	Prateleira da Porta do Freezer (Inferior)	Plástico Branco/ Transpar.
O	Prateleira da Porta do Freezer (Superior só para CRD38A)	Plástico Branco



### 7.5 – Foto 5 – “Substituição do Termostato”

#### 7.5.1 – Retirar Capa Plástica



#### 7.5.2 – Soltar Termostato

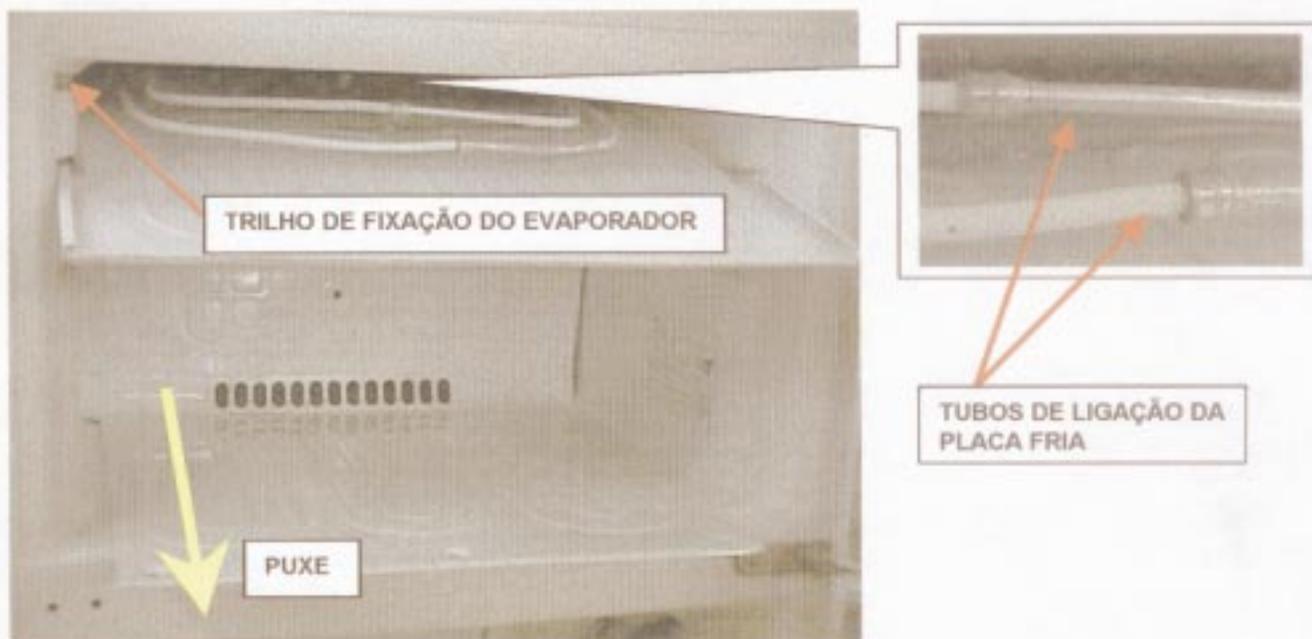


## 7.6 – Foto 6 – "Substituição do Evaporador Primário"

### 7.6.1 – Retire o Defletor do Freezer e os Componentes Internos



### 7.6.2 – Solte o Evaporador, puxe-o para frente e corte os Tubos de Ligação da Placa Fria



**Nota:** Antes de Puxar o Evaporador, dessolde a Linha de Sucção junto ao Compressor

## 7.8 – Foto 8 – “Ligação da Resistência de Teto”



Atenciosamente,

**MULTIBRAS S/A ELETRODOMÉSTICOS**

**Suporte Técnico e Treinamento**

**Elaborado por: Renato D. Vieira**

**Revisado por: Gilson Cocato**