

**BT 0546**  
**08.09.99**

Assunto: **Lançamento Refrigeradores e Freezer Compactos**  
Modelos: **CRT05C, CRT08C, CRT12C e CVT09C**  
Marca: **Consul**

A partir de Setembro de 1999, estamos lançando no mercado os Refrigeradores Compactos modelos **CRT05C, CRT08C, CRT12C** e o Freezer Compacto **CVT09C** em substituição aos modelos CRT05B, CRT08B, CRT12B e CVT09B.

Os novos modelos apresentam as mesmas características estéticas e funcionais dos modelos anteriores.

A principal diferença está no Sistema Hermético, os novos modelos utilizam o fluido refrigerante **R134a**.

## **1 - ESPECIFICAÇÃO**

### **1.1. Identificação do produto**

**C R T 12 C B A NA**, onde:

**C** = Marca: Consul

**R** = Linha: **R** = Refrigerador  
**V** = Freezer Vertical

**T** = Características: Compacto

**12** = Volume: **05** = 47 litros  
**08** = 80 litros  
**09** = 90 litros  
**12** = 120 litros

**C** = Versão: 3ª versão

**B** = Cor: B = Branco

**A** = Tensão: A = 127 V  
B = 220 V

**NA** = Mercado: Nacional

## 1.2. Especificações Gerais

Modelo		CRT05C	CRT08C	CRT12C	CVT09C
Cor		Branco	Branco	Branco	Branco
Volume (litros)	Refrigerador	42,8	72,4	112,4	-
	Congelador	4,2	7,6	7,6	-
	Freezer	-	-	-	90,0
Peso (kg)	Desembalado	18	21	26	29
Dimensão (mm)	Altura	430	630	864	864
	Largura	482	482	482	482
	Profundidade	534	534	534	534

## 1.3. Especificações Técnicas

Modelo	CRT05C		CRT08C		CRT12C		CVT09C	
Tensão Nominal (V)	127	220	127	220	127	220	127	220
Corrente Nominal (A)	1,1	0,6	1,0	0,5	0,9	0,5	1,4	0,7
Consumo (KWh/mês)	21	20	19	21	25	28	-	-
Potência (W)	62		71		81	85	94	
Frequência (Hz)	60		60		60		60	
Estabilizador Autom. Tensão (W)	500		500		500		500	
Carga de gás refrigerante R 134 A	50		60		60		125	
Compressor	EM 20 HHR 1/12 (HP)		EM 20 HHR 1/12 (HP)		EM 30 HNR 1/10 (HP)		EM 45 HNR 1/8 (HP)	
Oscilação Permissível 127 (V)	104 a 140							
Oscilação Permissível 220 (V)	198 a 242							

## 1.4. Garantia

Os Refrigeradores Compactos e o Freezer possuem **1 ano de garantia** contra defeitos de fabricação, conforme descritos nos termos de garantia no manual do consumidor.

## 2 - CARACTERÍSTICAS ESTÉTICAS

Para estes modelos, como já foi mencionado, não foram alteradas as características estéticas, mantendo-se as mesmas da versão anterior.

## 3 - CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

As características funcionais, como sistema de controle de temperatura através de termostato, e sistema de degelo mantêm-se as mesmas.

### 3.1 - Sistema Hermético

#### 3.1.1. Gás refrigerante

Estes produtos utilizam como fluido refrigerante o gás **R134a** em seu sistema hermético. Este gás é do tipo HFC (Hidro Flúor Carbono), inofensivo à camada de ozônio.

Na isolação de poliuretano do gabinete, utiliza-se o gás HFC R141b. Semelhante ao gás R134a, este também não prejudica a camada de ozônio.

**LEMBRETE :**

- **NÃO UTILIZE AGENTES ANTI-CONGELANTES** (ex.: Álcool metílico), na reoperação do Sistema Hermético, pois estes agentes danificarão o Compressor.
- Somente técnicos treinados em reoperação de Unidades Seladas com HFC, estão autorizados a realizar manutenção nos produtos.
- Faça corretamente os procedimentos para reoperar o Sistema Hermético (Unidade Selada). Utilize **SEMPRE** a Bomba de Vácuo.
- Para maiores informações, consulte a apostila **RUS HFC**.
- Ao reoperar o Produto, **SUBSTITUA** o Filtro Secador por um **NOVO**.
- Somente utilize Filtro para **R134a**.

**3.1.2. Compressor**

Os produtos são montados com os compressores EMBRACO, modelos **EM 20 HHR 1/12 (HP)** para o CRT05C, **EM 20 HHR 1/12 (HP)** para o CRT08C, **EM 30 HNR 1/10 (HP)** para o CRT12C e **EM 30 HNR 1/10 (HP)** para o CVT09C. São preparados para funcionar somente com o gás R134a. Somente deverá ser substituído por um do mesmo tipo (veja códigos no catálogo de peças).

**3.1.3. Filtro de gás refrigerante**

Por funcionar com o gás refrigerante R134a, o filtro de gás, utiliza maior quantidade de elemento secante do que os filtros utilizados em produtos que funcionam com o gás R12.

**Portanto, ao substituir o filtro de gás, utilize sempre o que consta no catálogo de peças e que é especificado para esse modelo.**

Atenciosamente,

Suporte Técnico e Treinamento

Multibrás S/A

Elaborado por: Gustavo B. M. Schiavone

Revisado por: Gilson Cocato e Adriano A. Costa