

Assunto: Lançamento Refrigeradores CFC Free

Modelos: BRA34B, CRA30B e CRA34B

Marcas: Brastemp e Consul

A partir de Outubro de 1997, estaremos lançando no mercado os novos Refrigeradores BRA34B (marca Brastemp), CRA30B e CRA34B (marca Consul).

Estes produtos utilizam HFC R134a, como fluido refrigerante na Unidade Selada, em substituição ao CFC R12. Na espuma de poliuretano, é utilizado o HFC 141b.

As características estéticas são idênticas dos modelos anteriores (BRA34A, CRA30A e CRA34A), inclusive com Console encaixado nas Dobradiças e Válvula Quebra-Vácuo. Para diferenciá-los, observe a etiqueta de identificação do produto e o Compressor utilizado. Estes produtos recebem, também, uma etiqueta colada na Porta com a informação "CFC FREE".

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

B R A 34 B B A NA

Mercado:

NA = Nacional

Tensão:

A = 127V/ 60Hz

B = 220V/ 60Hz

Cor:

A = Amêndoa (somente Brastemp)

B = Branco Eurowhite

C = Bege Mediterrâneo

D = Marrom Sienna (somente Consul)

Versão:

B = Segunda

Volume:

30 = 300 litros

34 = 340 litros

Características:

A = 1 Porta com Congelador

Linha/ Família:

R = Refrigerador por compressão

Marca:

B = Brastemp

C = Consul

2 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	CRA30B		CRA34A		BRA34A	
Tensão (V)	127	220	127	220	127	220
Oscilação Permissível (%)	10	10	10	10	10	10
Frequência (Hz)	60	60	60	60	60	60
Corrente Nominal (A)	1,0	0,6	1,6	0,8	1,6	0,8
Potência (W)	87	87	108	104	113	102
Consumo Médio (kWh/mês)	31	31	37	37	37	37
Estabilizador Automático de Tensão (VA)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Chave Disjuntora (A)	10	10	10	10	10	10
Compressor EMBRACO EM30HNR* (HP)	1/10	1/10	-	-	-	-
Compressor EMBRACO EM45HNR* (HP)	-	-	1/8	1/8	1/8	1/8
Carga de Gás Refrigerante HFC R134a (g)	95	95	100	100	100	100

* Compressor exclusivo para HFC R134a.

3 - CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

3.1. Fluido Refrigerante HFC R134a

Conforme Protocolo de Montreal, deve-se substituir totalmente (até 2006), o fluido refrigerante CFC por produtos que não ataquem a camada de ozônio. Desta forma, estamos utilizando, na unidade selada, o fluido refrigerante HFC R134a em substituição ao R12.

IMPORTANTE

- Somente técnicos treinados, em reoperação de Unidades Seladas com HFC, estão autorizados a realizar manutenção nestes produtos. Lembre-se que os equipamentos de manutenção e algumas peças são exclusivos para esse tipo de fluido refrigerante.
- Para maiores informações, consulte a apostila **RUS HFC** distribuída no treinamento realizado anteriormente.

3.2. Evaporador

O Evaporador utilizado possui novo código para reposição devido ao tratamento interno utilizado nas suas tubulações. Devido as dimensões do capilar, foi introduzido um novo Evaporador para o CRA30B.

IMPORTANTE: Os Evaporadores antigos foram cancelados e substituídos pelos atuais.

3.3. Condensador

Da mesma forma que o Evaporador sofreu alteração de código devido ao tratamento interno utilizado nas suas tubulações.

IMPORTANTE: Os Condensadores antigos foram cancelados e substituídos pelos atuais.

3.4. Compressor

O Compressor é exclusivo para HFC R134a. Siga os procedimentos recomendados para a manutenção do produto com HFC. Consulte a apostila.

3.5. Filtro Secador

O Filtro Secador possui maior quantidade de elemento secante do que o filtro utilizado em produtos com CFC (aproximadamente 20% a mais). Para HFC R 134a é utilizado como elemento secante o XH-7 ou XH-9; para o CFC R12 é utilizado o XH-5.

IMPORTANTE: Não substitua o Filtro Secador original, por um filtro que seja utilizado em produtos com CFC.

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:

		Termostato		
		Mínimo	Médio	Máximo
Liga		-4°C	-7°C	-11°C
Desliga		-12°C	-17°C	-22°C

IMPORTANTE

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

Atenciosamente,

Adriano A. da Costa
Eng. Campo

RT0274 - Lançamento Refrigeradores CFC Free

Celso Estrella
Gerência Suporte Técnico