

BT 0686
11.07.2000

Assunto: **Linha de Sucção Injetada**
Modelos: **BRE43A, BRG43A, BRM43A, BRM43P, BRM43X, BRN43A, BRD46A, CRM42A, CRD45A e KRM43A.**
Marcas: **Brastemp, Consul e Kitchens**

O CONTEÚDO DESTES BOLETIM TÉCNICO DEVE SER DE CONHECIMENTO DE TODOS OS COLABORADORES DO SAM

Este Boletim CANCELA e SUBSTITUI o BT0595 de 07.01.00

Estamos comercializando os modelos de produtos acima, com a linha de sucção injetada no gabinete. Com esta modificação foram alterados os evaporadores, gabinetes e sistema de conexão entre a linha de sucção e evaporadores. Também estamos comercializando os gabinetes para campo com a linha de sucção injetada.

Segue abaixo as fotos das peças que sofreram alteração :

1. PROCEDIMENTO PARA CAMPO

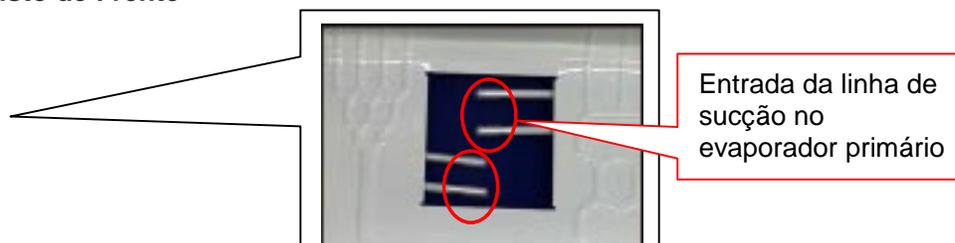
- Para Produtos Cyclo - Defrost com a Linha de Sucção Injetada pag. 1.
- Para Produtos Cyclo - Defrost sem a Linha de Sucção Injetada pag. 4.
- Para Produtos Frost - Free com a Linha de Sucção Injetada pag. 3.
- Para Produtos Frost - Free sem a Linha de Sucção Injetada pag. 5.

Modelos de produtos CYCLO-DEFROST (BRD44A, BRD46A e CRD45A)

Para os modelos mencionados acima foram alterados os evaporadores primários, secundários (placa fria), gabinetes e também a capacidade de gás dos produtos.

Agora as conexões entre a **Linha de Sucção e Evaporadores** são feitas através de Anéis Lokring, onde estão localizados no evaporador primário, retirando a tampa evaporadora, conforme a foto 1 abaixo :

1. Evaporador visto de Frente



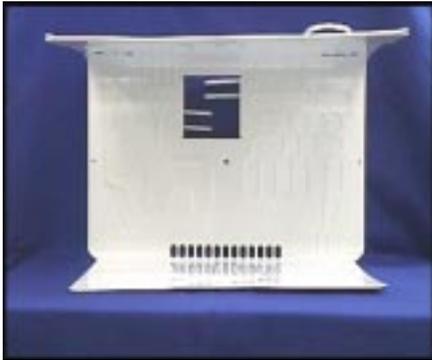
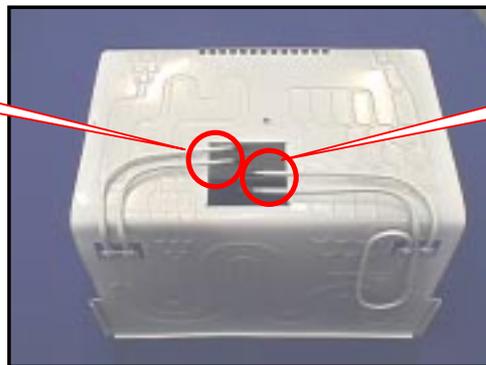


FOTO 1

Saída para o evaporador secundário (placa fria)

1. Evaporador visto de Trás

Saída para a placa fria



Entrada da linha de sucção

FOTO 2

Evaporador Secundário (placa fria)

Tubo de Entrada de gás



Tubo de retorno de gás

FOTO 3

Podemos verificar conforme foto acima que o novo Evaporador Secundário (Placa Fria), teve seus tubos prolongados, devido a sua conexão ser feita junto ao Evaporador Primário, no compartimento do Freezer.

- **Kit Evaporador para Campo**

Este **Kit Evaporador** de código **32.6010.08.5** foi criado para facilitar o pedido das peças, na situação de troca do gabinete e evaporador primário antigo (gabinete sem a linha de sucção injetada).

Este kit é composto das seguintes peças :

- Evaporador Primário;
- Evaporador Secundário (placa fria);
- Tampa do Evaporador;
- 4 conexões LOKRING de 8mm

ATENÇÃO

Este Kit Evaporador somente deve ser pedido em situação de troca de um Gabinete antigo e Evaporador Primário antigo

OBS : Os Gabinetes e Evaporadores Primário para reposição antes desta modificação não serão mais fornecidos.

Modelos de produtos FROST-FREE (BRE43A, BRG43A, BRM43A/P/X, BRN43A, CRM42A e KRM43A).

Para os modelos **Frost - Free** mencionados acima foram alterados os gabinetes, carga de gás e os evaporadores aletados,(onde o mesmo não possui mais cobre na entrada).

A sua conexão entre a **Linha de Sucção e Evaporador** é feita através de Anéis Lokring, veja foto 4 abaixo:

Evaporador Aletado

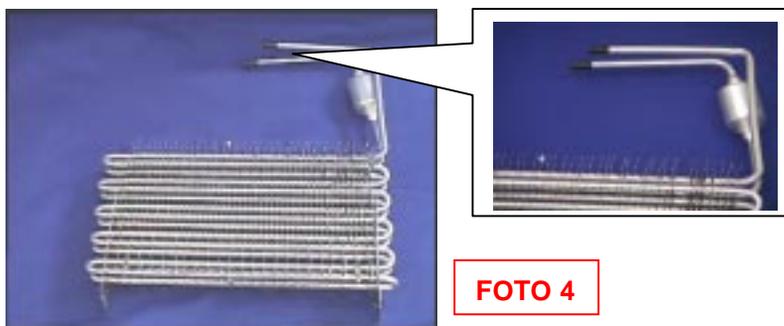


FOTO 4

- **Linha de Sucção de Campo**

Esta **Linha de Sucção** de código **32.6008.34.5**, conforme foto 5 , foi criada para ser aplicadas em casos de troca dos evaporadores antigo para todos os modelos mencionados neste boletim técnico Cyclo - Defrost e Frost - Free antes da modificação (Produtos sem a Linha de Sucção Injetada no Gabinete).



FOTO 5

- **Anel LOKRING**

Com as alterações sofridas com a linha de sucção injetada no gabinete, foi desenvolvido um novo anel lokring de 8mm, cujo código para reposição para campo é **32.6008.34.0**.

Modelos BRD44A, BRD46A e CRD45A (com sistema antigo)

1° Situação -) Troca do Gabinete sem a linha de sucção injetada (gabinete antigo) :

- Deve se trocar o Gabinete mais o Kit Evaporador de código **32.6010.08.5**
- **Aplicar 130 gramas de gás R134 A**, e alterar a etiqueta de identificação do produto, informando a sua nova carga de gás.

2° Situação -) Troca do Evaporador Primário Antigo :

- Deve se aplicar o Kit Evaporador de código **32.6010.08.5** e também a Linha de Sucção de Campo de código **32.6008.34.5** conforme foto 5;
- **Aplicar 130 gramas de gás R134 A**, e alterar a etiqueta de identificação do produto, informando a sua nova carga de gás.

3° Situação -) Troca do Evaporador Secundário Antigo (placa fria) :

- Deve se aplicar o novo Evaporador Secundário de código **32.6008.24.8**, 2 conexões LOKRING de código **32.6008.34.0** e cortar os canos, que sobram em relação ao antigo.
- A carga de gás não altera nesta situação, mantém a carga antiga de **155 gramas de gás R134 A**.

Modelos BRE43A, BRG43A, BRM43A/P/X, BRN43A, CRM42A e KRM43A (com sistema antigo)

1º Situação -) Troca do Gabinete sem linha de sucção injetada (gabinete antigo) :

- Deve se trocar o Gabinete, Evaporador Aletado e mais 2 conexões LOKRING;
- **Aplicar 105 gramas de gás R134 A.**

2º Situação -) Troca do Evaporador Aletado Antigo :

- Deve se trocar o Evaporador Aletado de código **32.6008.30.9**, 2 conexões LOKRING de código **32.6008.34.0** e aplicar a Linha de Sucção de código **32.6008.34.5** para Campo conforme foto 5;
- **Aplicar 105 gramas de gás R134 A**, e alterar a etiqueta de identificação do produto, informando a sua nova carga de gás.

LEMBRETE
<ul style="list-style-type: none">• NÃO UTILIZE AGENTES ANTI-CONGELANTES (ex. Álcool metílico), na reoperação da Unidade Selada, pois estes agentes danificarão o Compressor. O EMPREGO DE ANTI-CONGELANTE ANULARÁ A GARANTIA DO COMPRESSOR.• Faça corretamente os procedimentos para reoperar o sistema hermético (unidade selada). Utilize SEMPRE a Bomba de Vácuo.• NÃO deverão ser realizados testes de partida do Compressor sem que o mesmo esteja ligado ao sistema hermético (unidade selada).• Ao reoperar o Produto SUBSTITUA o Filtro Secador por um NOVO.• Somente utilize Filtro para R134a.

2. PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Descrição	Código Atual	Código USE	Modelos Afetados
Gabinete Branco Eurowhite 127V	00.4236.01.7	32.6008.56.2	BRE43A, BRG43A, BRM43A, BRN43A, KRM43A
Gabinete Branco Eurowhite 220V	00.4236.02.5	32.6008.56.3	BRE43A, BRG43A, BRM43A, BRN43A, KRM43A
Gabinete Bege Mediterrâneo 127V	00.4236.03.3	32.6008.56.4	BRE43A, BRG43A, BRM43A, BRN43A, KRM43A
Gabinete Bege Mediterrâneo 220V	00.4236.04.1	32.6008.56.5	BRE43A, BRG43A, BRM43A, BRN43A, KRM43A
Gabinete Cinza 127V	32.6004.33.4	32.6008.56.6	BRM43P
Gabinete Cinza 220V	32.6004.33.3	32.6008.56.7	BRM43P

Gabinete Preto 127V	32.6006.37.4	32.6008.56.8	BRM43X
Gabinete Preto 220V	32.6006.37.5	32.6008.56.9	BRM43X
Gabinete Branco Eurowhite 127V	00.4238.67.2	32.6008.57.0	CRM42A
Gabinete Branco Eurowhite 220V	00.4238.68.0	32.6008.57.1	CRM42A
Gabinete Bege Mediterrâneo 127V	00.4238.69.9	32.6008.57.2	CRM42A
Gabinete Bege Mediterrâneo 220V	00.4238.70.2	32.6008.57.3	CRM42A
Gabinete Marrom Siena 127V	00.4236.05.0	32.6008.57.4	CRM42A
Gabinete Marrom Siena 220V	00.4236.06.8	32.6008.57.5	CRM42A
Gabinete Branco Eurowhite 127V	32.6003.42.8	32.6008.58.9	BRD44A, BRD46A
Gabinete Branco Eurowhite 220V	32.6003.42.7	32.6008.59.0	BRD44A, BRD46A
Gabinete Bege Mediterrâneo 127V	32.6003.43.0	32.6008.59.1	BRD44A, BRD46A
Gabinete Bege Mediterrâneo 220V	32.6003.42.9	32.6008.59.2	BRD44A, BRD46A
Gabinete Branco Eurowhite 127V	32.6008.91.3	32.6008.62.6	CRD45A
Gabinete Branco Eurowhite 220V	32.6008.91.4	32.6008.62.7	CRD45A
Gabinete Bege Mediterrâneo 127V	32.6008.91.5	32.6008.62.8	CRD45A
Gabinete Bege Mediterrâneo 220V	32.6008.91.6	32.6008.62.9	CRD45A
Gabinete Marrom Siena 127V	32.6008.91.7	32.6008.59.3	CRD45A
Gabinete Marrom Siena 220V	32.6008.91.8	32.6008.59.4	CRD45A
Evaporador Aletado	32.6007.15.4	32.6008.30.9	BRE43A, BRG43A, BRM43A/P/X, BRN43A, CRM42A e KRM43A
Evaporador Primário	32.6001.24.5	32.6010.08.4	BRD44A, BRD46A e CRD45A
Evaporador Secundário (Placa Fria)	32.6001.17.8	32.6008.24.9	BRD44A, BRD46A e CRD45A
Tampa Evaporador	-----	32.6008.25.3	BRD46A e CRD45A
Kit Evaporador	-----	32.6010.08.5	BRD44A, BRD46A e CRD45A
Linha de Sucção para Campo	-----	32.6008.34.5	BRD44A, BRD46A, BRE43A, BRG43A, BRM43A/P/X, BRN43A, CRD45A, CRM42A e KRM43A.
Anel Lokring	-----	32.6008.34.0	BRD44A, BRD46A, BRE43A, BRG43A, BRM43A/P/X, BRN43A, CRD45A, CRM42A e KRM43A.

Atenção

Somente estaremos comercializando **Gabinetes com a Linha de Sucção Injetada**, " Códigos **USES** ", os gabinetes antigos não serão mais comercializados.

Atenciosamente,

Suporte Técnico e Treinamento
Multibrás S/A Eletrodomésticos

Elaborado por: Giovanni Donnantuoni
Revisado por: Fábio Boaro