

Este Boletim Cancela e Substitui o BT0321 de 02/04/1998

BT 0719
01.09.2000

Assunto: **Queima de Placa Eletrônica nos Condicionadores de Ar**
Modelos: **BCG07A, BCG10A, BCG12A, BCH07A, BCH10A, BCH12A, CCG07A, CCG07B, CCG10A, CCG10B, CCG12A, CCG12B, CCH07A, CCH07B, CCH10A, CCH10B, CCH12A e CCH12B**
Marcas: **Brastemp e Consul**

Estamos recebendo ligações no **CAT** (Centro de Atendimento ao Técnico - **0800-142099**) de caso de queima de Placa Eletrônica dos Condicionadores de Ar mesmo após seguir as instruções dos Boletins Técnicos, **BT0321** e **BT0418**, com isto desenvolvemos uma Caixa Protetora para a Placa Eletrônica.

Esta Caixa Protetora e as instruções abaixo já estão sendo montadas na Fabrica desde o início de agosto de 2000, ou seja, esta modificação está disponível nos produtos a partir da série **MJ0XXXXXX**.



Peças Antigas



Peças Novas

Como pode ser verificado nas fotos acima, antes nós tínhamos o "Blister" que fazia a proteção da Placa e a Base de Chaves montava todo o conjunto no produto, agora nós temos a Caixa Protetora que protege e monta todo o conjunto no produto, com isto não será mais necessário utilizar a Base de Chave e o "Blister".

Veja nas fotos seguintes como irá ficar a montagem com a Caixa Protetora.



Montagem Antiga



Montagem Nova

1. PEÇA DE REPOSIÇÃO

As peças de reposição são diferentes entre os modelos e elas estão relacionadas abaixo.

1.1. Peças para os Modelos Brastemp

Código	Descrição	BCG07A	BCH07A	BCG10A	BCH10A	BCG12A	BCH12A
326.001.064	Placa Eletrônica Ciclo Frio - 127V	1	0	1	0	1	0
326.001.065	Placa Eletrônica Ciclo Frio - 220V	1	0	1	0	1	0
326.001.066	Placa Eletrônica Ciclo Reverso - 220V	0	1	0	1	0	1
326.002.354	Cordão de Alimentação - 7.500 BTU/h	1	1	0	0	0	0
326.000.990	Cordão de Alimentação - 10.000 e 12.000 BTU/h	0	0	1	1	1	1
326.001.403	Caixa Protetora - 7.500 BTU/h	1	1	0	0	0	0
326.011.784	Caixa Protetora - 10.000 e 12.000 BTU/h (Brastemp)	0	0	1	1	1	1
326.011.798	NOVO Conjunto Proteção dos Componentes	0	0	1	1	1	1
326.003.539	Clip de Fixação do Cabo de Alimentação	0	0	1	1	1	1
326.003.522	Parafuso	0	0	1	1	1	1

1.2. Peças para os Modelos Consul

Código	Descrição	CCG07A / B	CCH07A / B	CCG10A / B	CCH10A / B	CCG12A / B	CCH12A / B
326.001.064	Placa Eletrônica Ciclo Frio - 127V	1	0	1	0	1	0
326.001.065	Placa Eletrônica Ciclo Frio - 220V	1	0	1	0	1	0
326.001.066	Placa Eletrônica Ciclo Reverso - 220V	0	1	0	1	0	1
326.002.354	Cordão de Alimentação - 7.500 BTU/h	1	1	0	0	0	0
326.000.990	Cordão de Alimentação - 10.000 e 12.000 BTU/h	0	0	1	1	1	1
326.001.403	Caixa Protetora - 7.500 BTU/h	1	1	0	0	0	0
326.001.404	Caixa Protetora - 10.000 e 12.000 BTU/h (Consul)	0	0	1	1	1	1
326.003.539	Clip de Fixação do Cabo de Alimentação	0	0	1	1	1	1
326.003.522	Parafuso	0	0	1	1	1	1

ATENÇÃO

Incluir as peças mencionadas acima nos Catálogos de Peças:

- **CP0087 - Rev01** de 01/03/1999 (Produtos Marca Consul)
- **CP0101 - Rev01** de 17/08/1999 (Produtos Marca Brastemp)

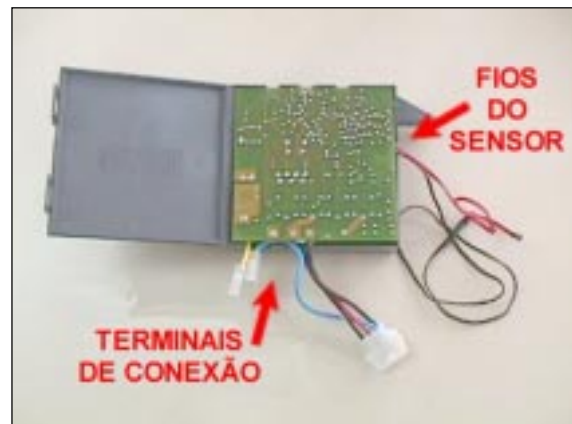
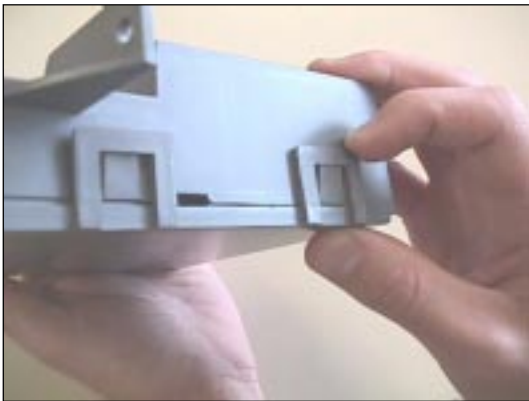
2. PROCEDIMENTO DE MONTAGEM

A montagem desta Caixa Protetora é diferente para cada modelos e estão explicados abaixo.

2.1. Montagem da Placa Eletrônica na Caixa Protetora.

Para todos os modelos será necessário montar a Placa Eletrônica dentro da Caixa Protetora e para isto siga as instruções abaixo.

- Com a mão abra as travas laterais da Caixa de Proteção. Cuidado para não quebrar as trava na hora de abrir a Caixa;

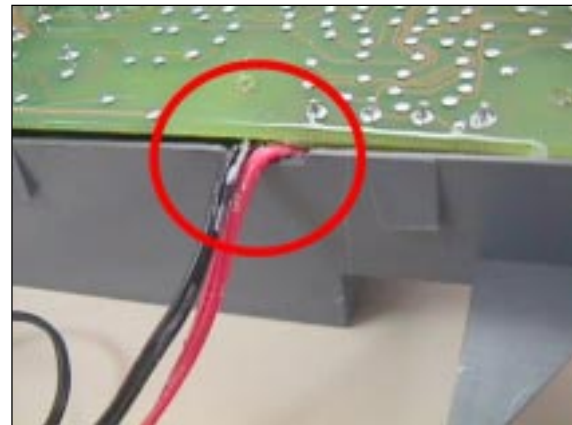


- Com a Caixa Aberta, coloque a Placa Eletrônica dentro da mesma, deixando os fios do sensor saindo pela lateral da Caixa e os terminais de Conexão pela parte traseira da mesma;

- Antes de fechar a Tampa da Caixa Protetora, certifique que todos os fios estão bem colocados nos pequenos rasgos que existem nas Laterais da Caixa, veja as fotos abaixo.



Terminais de Conexão (traseira da Caixa)



Fios do sensor (lateral da Caixa)

- Agora feche a Tapa da Caixa garantindo que as Travas estejam na posição correta.

Com isto a Placa Eletrônica está instalada na Caixa de Proteção, abaixo veremos como deve ser feito a instalação deste conjunto nos produtos.



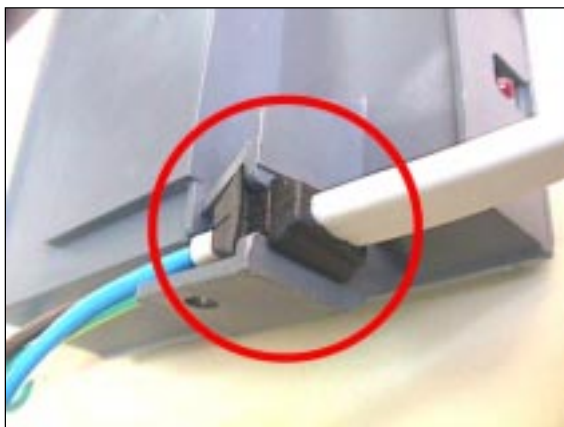
CUIDADO

- Antes de Fechar a Tapa da Caixa de Proteção, **TENHA CERTEZA QUE OS FIOS ESTÃO NOS RASGOS e COLOCADOS CORRETAMENTE.**

2.2. Montagem da Caixa Protetora nos produtos de 7.500 BTU/h (Brastemp e Consul).

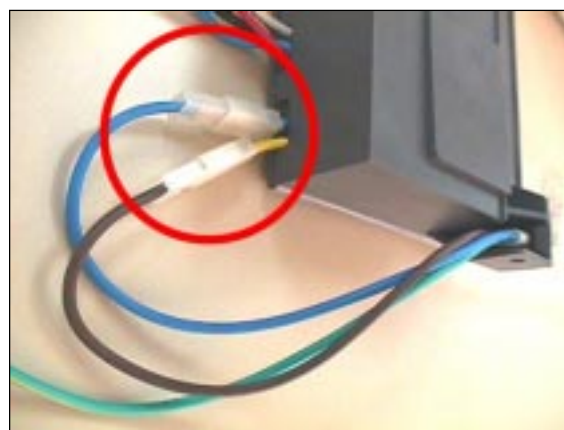
A montagem a seguir é feita em todos os modelos de 7.500BTU/h.

- Após a montagem da Placa Eletrônica na Caixa Protetora (326.001.403) (item 2.1.), coloque o Cordão de Alimentação (326.002.354) encaixando o suporte do cordão no local indicado, como na foto ao lado.



- Agora conecte os terminais do Cabo de Alimentação nos terminais da Placa Eletrônica.

Deve ser ligado o Fio de cor Marrom do Cabo de Alimentação com o Fio Amarelo da Placa e o Azul do Cabo com o Azul e Preto da Placa.

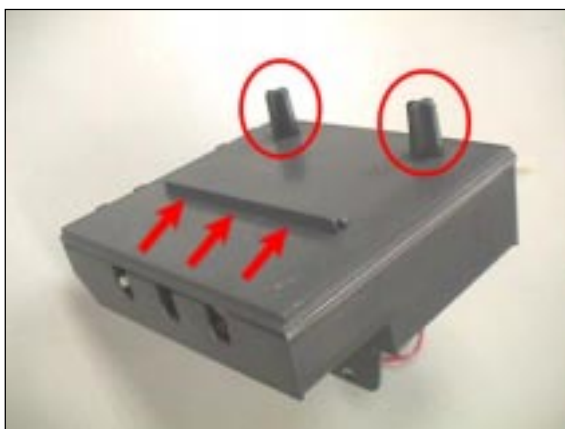


- Ligue o plug de multi-vias da Placa no terminal que está no produto e fixe toda a Caixa Protetora.
- Após isto coloque o Pannel do Produto e limpe o Produto.

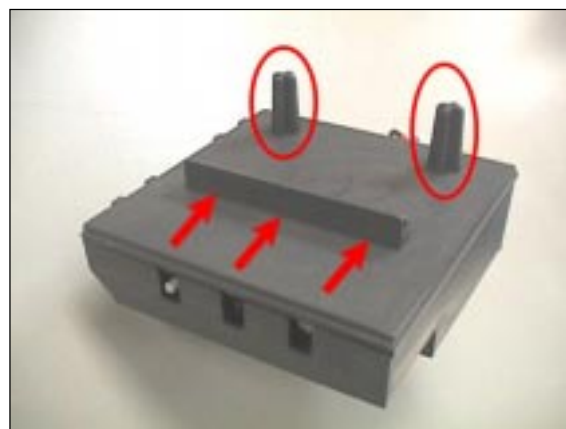


2.2. Montagem da Caixa Protetora nos Produtos de 10.000 e 12.000 BTU/h

A Caixa Protetora dos modelos 10.000 e 12.000 BTU/h da Marca Brastemp são diferente da Caixa Protetora dos modelos 10.000 e 12.000 BTU/h da Marca Consul, pois elas possuem suportes inferiores de tamanhos diferentes, veja nas fotos abaixo.



Caixa Protetora do Brastemp
326.011.784



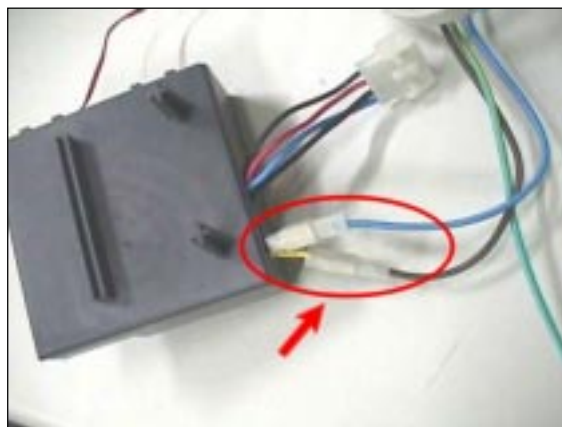
Caixa Protetora do Consul
326.001.404

As montagens desta Caixas também são diferentes e estão explicadas abaixo.

2.2.1. Montagem nos Produtos da Marca CONSUL.

Para os modelos 10.000 e 12.000 BTU/h da Marca Consul a instalação da Caixa é muito semelhante ao procedimento explicado para os modelos 7.500 BTU/h

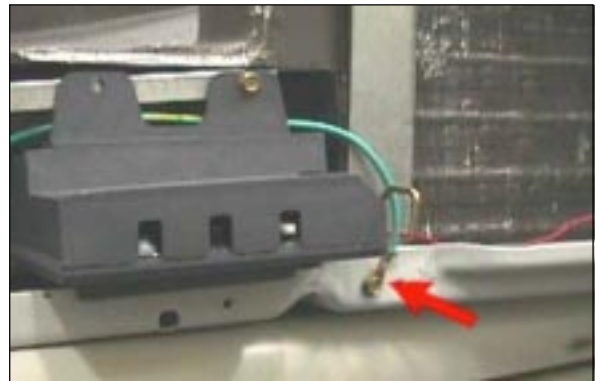
- Monte a Placa Eletrônica na Caixa Protetora (**326.001.404**) conforme foi explicado no item 2.1;
- Conecte o cabo de alimentação (**326.000.990**) nos terminais da placa, conforme foto ao lado;



- Monte todo o Conjunto Caixa Protetora no produto não esquecendo de ligar o plug de multi-vias;
- Coloque o Clip de Fixação, conforme a foto e prenda-o na Base do produto;



- Prenda o Fio Terra em seu local;
- Coloque o Pannel do Produto e limpe-o.



2.2.2. Montagem nos Produtos da Marca BRASTEMP.

Para os modelos de 10.000 e 12.000 BTU/h da Marca Brastemp deve ser trocado o Conjunto de Proteção dos Componentes, pois o **NOVO** possui dois suportes para a fixação da Caixa Protetora, veja nas fotos abaixo.



Conjunto Proteção dos Componentes
004.171.667



NOVO Conjunto Proteção dos Componentes
326.011.798

Como retirar o Conjunto de Proteção dos Componentes que está no Produto.

- Retire a Evoluta Superior;
- Desloque para fora da Base o Evaporador, conforme foto ao lado;



- Suspênda a Evoluta Inferior e desencaixe o conjunto de Proteção dos Componentes;
- Puxe-o para Fora da Base.



Como montar o NOVO Conjunto de Proteção dos Componentes.

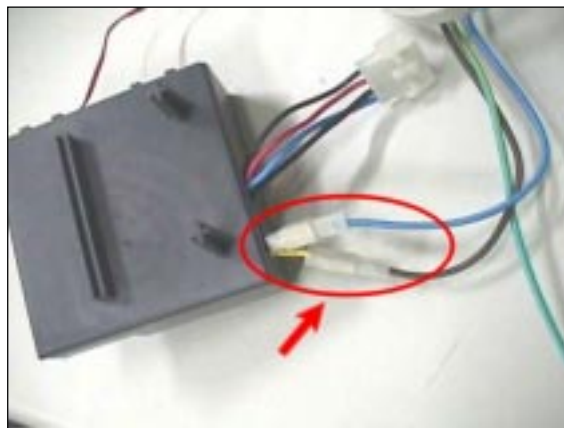
- Para montar o novo Conjunto de Proteção, basta coloca-lo no lugar do antigo, executando o procedimento acima do fim para o início, mas **TENHA CERTEZA** que as lingüetas que travam o Conjunto estão no local certo no Separador Frontal;
- Coloque o Evaporador e a Evoluta Superior no lugar.



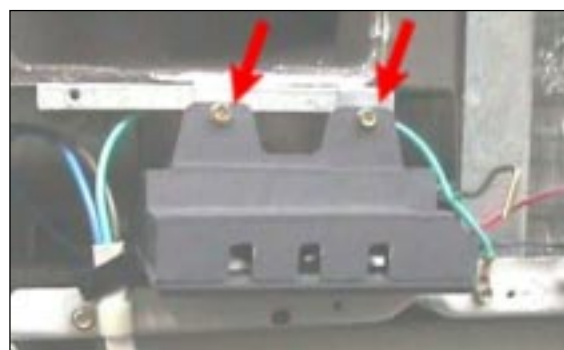
CUIDADO

Ao deslocar o Evaporador, CUIDADO para não **ROMPER** os Tubos.

- Monte a Placa Eletrônica na Caixa Protetora (**326.011.784**) conforme foi explicado no item 2.1;
- Conecte o cabo de alimentação (**326.000.990**) nos terminais da placa, conforme foto ao lado;



- Monte todo o Conjunto Caixa Protetora no produto prendendo-a com parafusos nos dois suporte que existem no **NOVO** Conjunto Proteção dos Componentes;
- Ligue o plug de multi-vias na Rede Elétrica;
- Prenda o Fio Terra em seu local;



- Coloque o Clip de Fixação, conforme a foto e prenda-o na Base do produto;
- Coloque o Painel do Produto e limpe-o.



Atenciosamente,

Suporte Técnico e Treinamento
Multibrás S/A

Elaborado por: Leonardo S. C. de Queiroz
Revisado por: Ronaldo Oliveira e Edson T. Nakamura