

BT 0623
24.02.2000

Assunto: **Lançamento da Coifa em Inox**
Modelos: **BAI 90A**
Marca: **Brastemp**

Informamos que a partir de Março de 2000, a Multibrás iniciará a comercialização de um produto denominado Coifa.

A Coifa é instalada sobre o fogão , podendo ser usado como um Exaustor ou então como Depurador, dependendo do modo como foi instalado.

No modo Exaustor os gases e a fumaça provenientes do processo de cozimento entram pelo aparelho, são filtrados através do filtro metálico e conduzidos, sem gordura, através de um duto, para fora do ambiente.

Opcionalmente poderá ser instalado como um Depurador, ou seja, os gases e a fumaça passam pelo filtro metálico e por um filtro de carvão ativado, voltando para o ambiente livre de odores e gorduras.



1 – ESPECIFICAÇÕES:

1.1 Identificação do Produto:

BAI90ARANA, onde:

B Marca: B = Brastemp

A Linha: A = Coifa

I Características: I = Tradicional, 1 motor

90 Dimensões: 90cm

A Versão: A = Primeira

R Cor: R = Inox

A Tensão: A= 127V/60Hz ; B=220V/60Hz

NA Mercado: NA= Nacional

1.2 – ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Cor	Aço Inoxidável
No. Motores	01
Velocidades	03
Lâmpadas	02
Filtros Metálicos	03
Filtros Carvão Ativado (opção Depurador)	02

1.3 – ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Tensão Elétrica	127 Volts	220 Volts
Intensidade de Corrente Elétrica (A)	1,0	1,0
Frequência (Hz)	60	60
Potência (W)	205	205
Oscilação Permissível de Tensão (V)	114 a 140	198 a 242
Estabilizador de Tensão Elétrica (W)	1000	1000
Capacidade de Sucção (m ³ /h)	250 a 750	250 a 750
Potência Lâmpadas (W) unitária	40	40

1.4 ESPECIFICAÇÕES DE DIMENSÕES E PESOS

	Com embalagem	Sem embalagem
Largura (mm)	970	898
Altura (mm)	640	270
Profundidade (mm)	410	490
Peso (Kg)	17,8	13,3
Altura Acabamento Inferior (mm)	-	530
Altura Acabamento Superior (mm)	-	215
Altura Total (Coifa + Acabamentos) (mm)	-	530 a 730

A figura abaixo indica as dimensões que podem ser obtidas após a montagem da Coifa. Observe que a altura pode variar de 800mm (Coifa + Acabamento Inferior) até 1000mm (Coifa + Acabamento Inferior + Acabamento Superior).

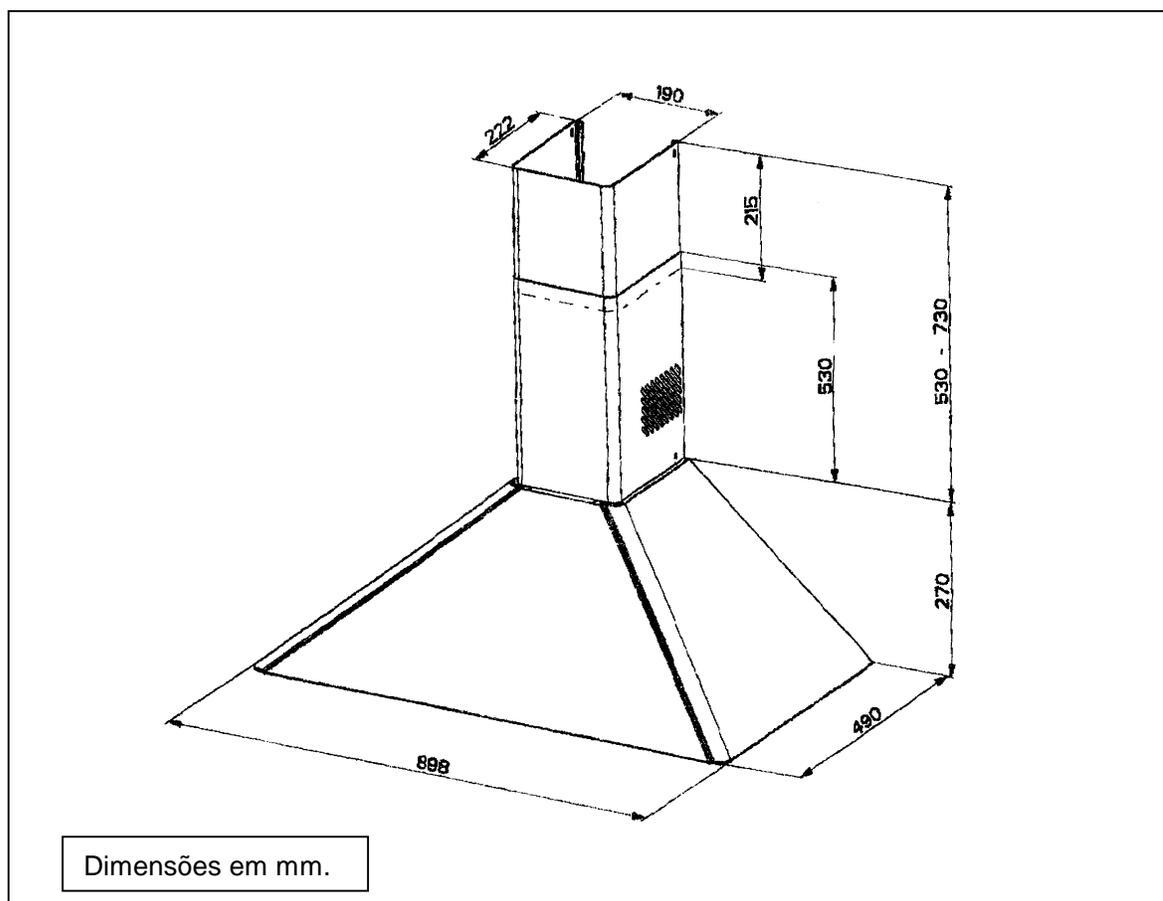


Fig.01

2 - INSTALAÇÃO

2.1 - RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

Antes de instalar o aparelho verifique se os itens de segurança, recomendações e condições seguintes estão sendo atendidas:

- Existência de uma tomada exclusiva e em bom estado, com a tensão requerida, próxima ao local de instalação.
- Não instalar os Dutos de Saída de Ar em tubulações de descarga por combustão (fumaça), como por exemplo caldeiras, chaminés etc. (Quando instalado no modo Exaustor).
- Nunca utilizar benjamim e/ou extensão elétrica, evitando assim mau contato ou sobrecarga.
- No caso de oscilação da energia elétrica, recomendamos o uso de um estabilizador de tensão de 1.000 W.
- Para proteção do usuário, recomendamos a ligação do Fio Terra. Jamais ligar o Fio Terra na própria rede elétrica, canos de gás ou tubos de PVC.
- A distância mínima entre a base inferior da Coifa e a Mesa do Fogão deve ser obrigatoriamente de 650mm. Jamais instale com uma distância menor que 650mm.
- Antes de furar a parede definitivamente, torne a verificar as marcações feitas, de maneira a não fazer perfurações erradas.

2.2 – CONTEUDO DA EMBALAGEM DA COIFA

- Uma Coifa
- Acabamento Inferior
- Acabamento Superior
- 1 Suporte para fixação do corpo da Coifa
- 2 Suportes para fixação dos Acabamentos
- Parafusos e buchas
- 2 buchas em “T”
- Conexão Filtrante
- Flange de Redução

2.3 – KIT EXAUSTÃO

Se a Coifa for instalada no modo Exaustão, o consumidor deverá adquirir o Kit Duto Exaustor, código 000359700, que contém as seguintes peças:

- Duto de 125mm de diâmetro e 3m de comprimento
- Veneziana de acabamento
- Aro de arremate
- 2 abraçadeiras
- Parafusos e Buchas

2.4 – FILTROS DE CARVÃO ATIVADO

Se a Coifa for instalada no modo Depurador, o consumidor deverá adquirir 2 filtros de carvão ativado, código 326007016.

2.5 – FIXAÇÃO DA COIFA

Para iniciar a instalação acompanhe através da Fig.02, levando sempre em consideração as dimensões mostradas no item 1.4 Fig.01.

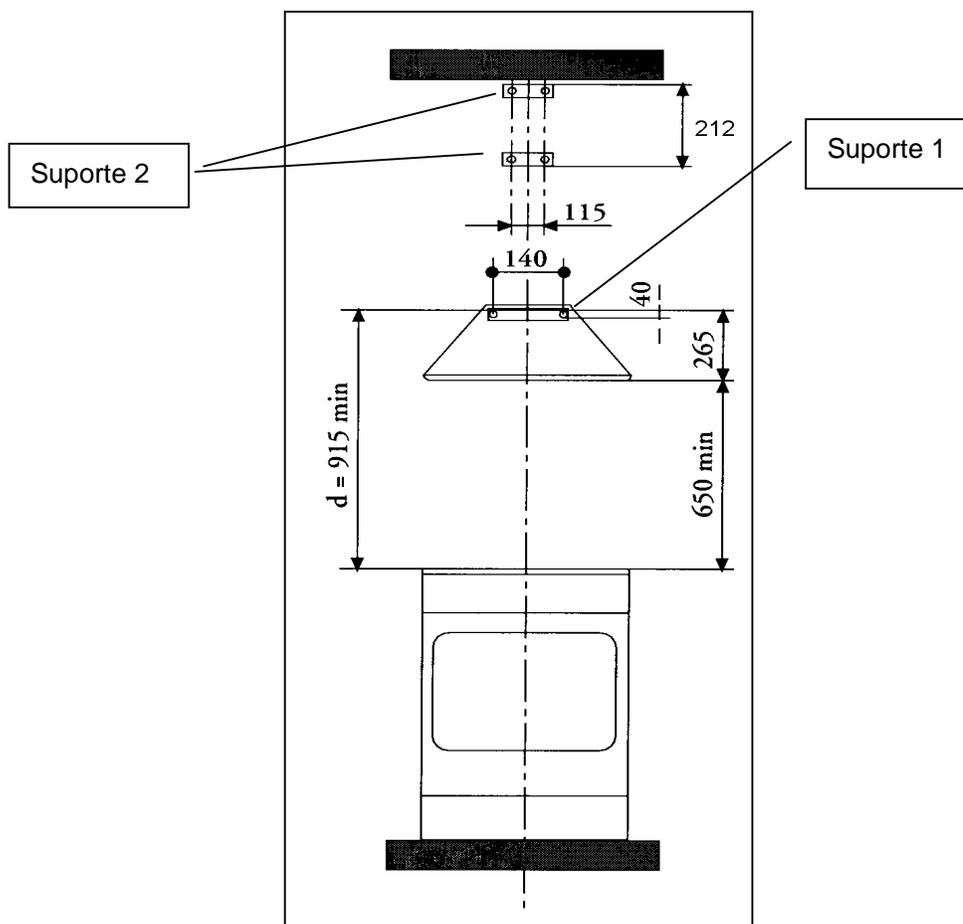


Fig. 02

Partindo do centro do fogão, trace uma linha vertical em direção ao teto, perpendicular à Mesa de Trabalho. Esta linha servirá como referência aos demais pontos de fixação.

A distância mínima entre a mesa do fogão e o nível inferior da Coifa deve ser de no mínimo 65cm, para não prejudicar a performance do produto.

2.5.1 – POSICIONAMENTO DO SUPORTE 1

Coloque o Suporte 1 horizontalmente sobre a parede, alinhando seu centro com a linha vertical traçada. Verifique se a distância entre o centro dos furos do suporte e a superfície da Mesa é de 915mm no mínimo.

Estando alinhado horizontalmente e verticalmente, assinale na parede os centros dos dois furos do Suporte.

2.5.2 – POSICIONAMENTO DOS SUPORTES 2

Coloque um dos Suportes do Acabamento na parede a cerca de 1 ou 2 mm do teto ou limite superior, alinhando o centro (região entalhada) com a linha vertical traçada.

Na parede marque os dois furos ovais do Suporte do Acabamento.

Coloque o outro suporte de Acabamento na parede, alinhando-o com a linha vertical, a uma distância medida conforme indicado na Fig. 02.

Estando tudo alinhado, marque na parede os centros dos furos ovais do Suporte.

Verifique se as marcações feitas estão corretas, antes de furar a parede.

Com uma broca 8mm, fure os locais marcados para fixação dos Suportes, introduza as Buchas de 8mm e prenda os Suportes com os parafusos que acompanham o produto.

2.5.3 – MONTAGEM DO CORPO DA COIFA

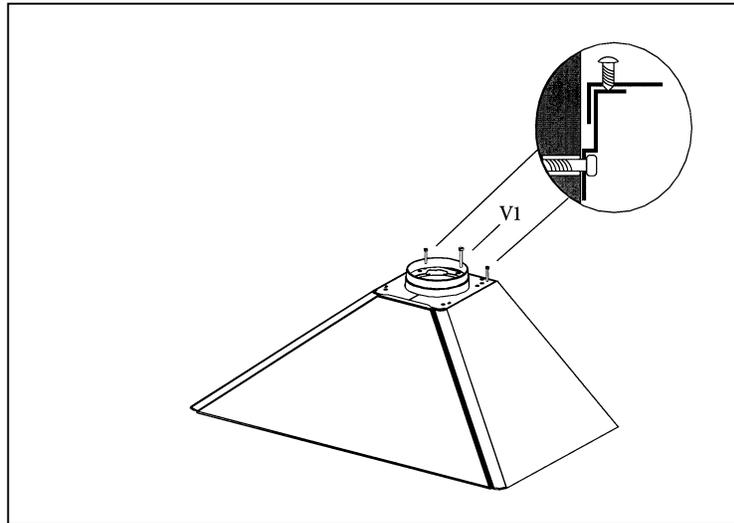


Fig.03

Introduza e regule os dois parafusos V1 (situados nos pontos de fixação da Coifa) cerca de metade do seu curso.

Prenda a parte traseira da Coifa ao Suporte que está fixado na parede.

Ajuste os parafusos V1 de maneira a regular verticalmente e horizontalmente a Coifa.

Coloque e aperte o parafuso de fixação central V1, até sentir que o conjunto esteja definitivamente fixado.

2.5.4 – INSTALAÇÃO TIPO EXAUSTOR

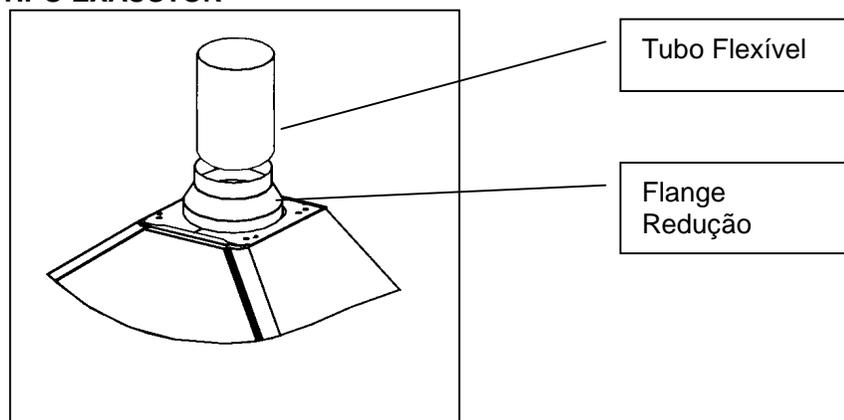


Fig. 04

Instale o Tubo Flexível na saída da Coifa. Se necessário, instale a Flange de Redução. Fixe o Tubo com a Braçadeira de maneira a suportar a pressão de ar quando a Coifa estiver em funcionamento.

Oriento o Tubo Flexível para a saída previamente preparada na parede, por onde deverá sair o ar para o exterior.

Nesta condição, não deverão ser instalados os Filtros de Carvão Ativado. Se houver, retire-os. (Veja item 4.2)

2.5.5 INSTALAÇÃO TIPO DEPURADOR

Neste caso não se usa o Tubo Flexível, pois o ar filtrado retorna ao ambiente através de um Conector de Desvio que orienta o fluxo para duas pequenas grelhas laterais existentes na Chaminé Inferior, conforme Fig. 05.

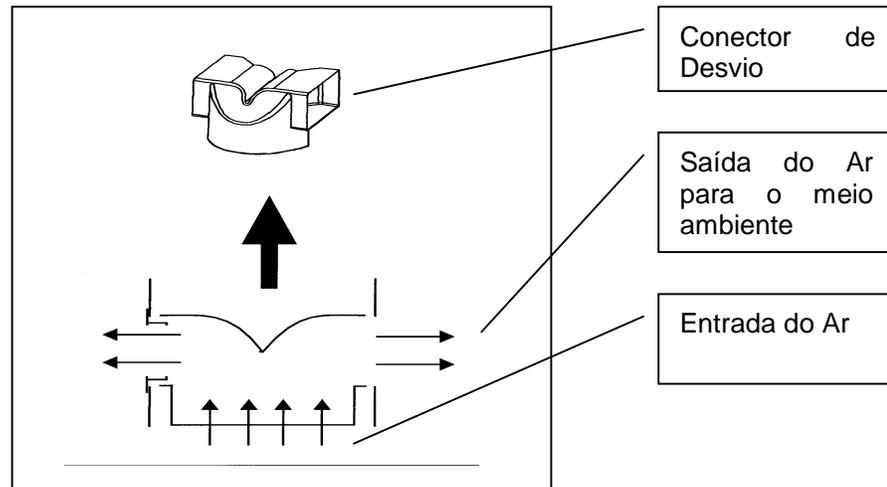


Fig. 05

Instale também os Filtros de Carvão Ativado dentro do corpo da Coifa, conforme Fig. 09.

2.5.6 – MONTAGEM DO ACABAMENTO TELESCÓPICO

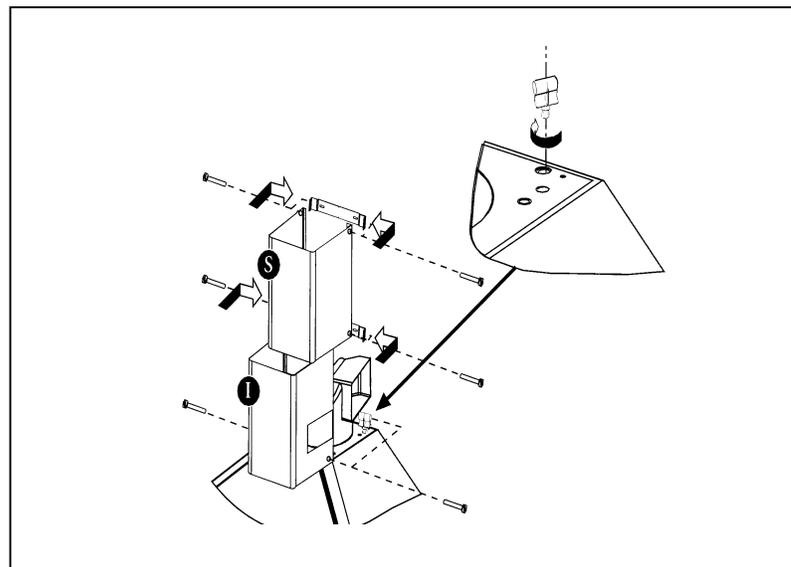


Fig. 06

Coloque as duas Buchas de Fixação da Chaminé Inferior, conforme detalhe da Fig. 06.

Para instalar a Chaminé Superior (S), afaste ligeiramente as duas laterais entre si, para que possam ser presas nos Suportes que estão mais próximos ao teto. Prenda com os quatro parafusos.

Instale também a Chaminé Inferior (I). Fixe-a às Buchas de Fixação utilizando os dois parafusos fornecidos no Envelope de Acessórios.

3 – PAINEL DE CONTROLE

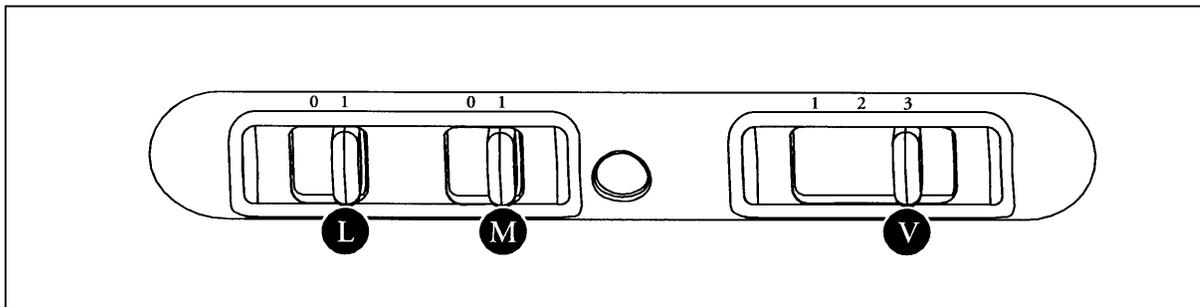


Fig. 07

Os comandos permitidos pelos interruptores do painel são os seguintes:

Tecla L = Para ligar (1) e desligar (0) a iluminação interna

Tecla M = Para ligar (1) e desligar (0) o Motor.

Tecla V = para selecionar uma dentre as velocidades de operação:

1 = Mínima, indicada para uma troca de ar contínua, silenciosa, em caso de pequena quantidade de vapores produzidos durante o cozimento.

2 = Média, indicada para a maior parte das condições de utilização, devido a ótima relação entre a quantidade de ar a tratado e o nível de ruído.

3 = Máxima, indicada para as emissões máximas de vapores produzidos durante o cozimento por longos períodos de tempo.

4 - LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Para um bom funcionamento e rendimento do produto, deve-se orientar o consumidor no sentido de prestar atenção especial aos Filtros Metálicos Anti-Gordura e nos casos de instalações com função Depurador, também atenção aos Filtros de Carvão Ativado.

Para limpeza de rotina:

- Não utilize panos e esponjas molhadas nem jatos de água.
- Não utilize removedores ou álcool pois estes podem tornar opacas as superfícies pintadas.
- Não utilize substâncias abrasivas, sobretudo nas superfícies de aço inoxidável.

Utilize apenas um pano umedecido em água morna e detergente líquido neutro. Enxugue em seguida com um pano seco e macio.

4.1 – FILTROS METÁLICOS ANTIGORDURA

Tire os Filtros, um de cada vez, empurrando o Manípulo em direção a parte posterior da Coifa. (Fig. 08)

Estes Filtros Metálicos podem ser lavados com um detergente normal a cada 2 meses no máximo. Suas dimensões permitem a lavagem em máquinas de lavar louças.

Ao recolocar os Filtros, atente para que o Manípulo esteja voltado para a parte da frente.

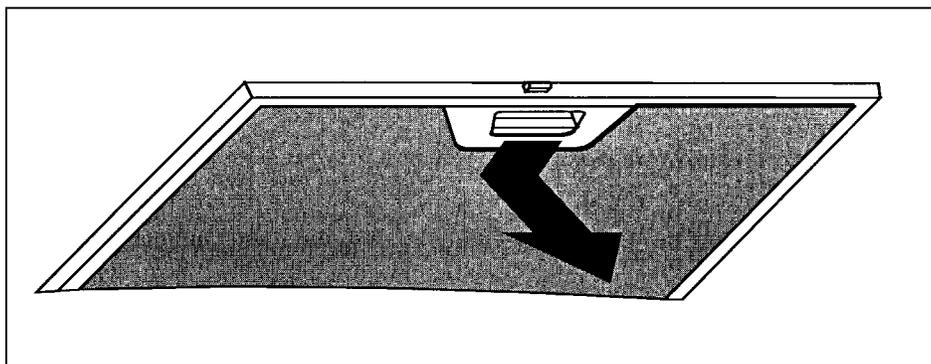


Fig. 08

4.2 – FILTROS DE CARVÃO ATIVADO

Estes Filtros possuem a capacidade de reter odores até alcançarem a saturação. Não podem ser recuperados ou lavados, devendo então ser substituídos a cada 4 meses ou mais vezes caso o uso seja mais freqüente.

Para remover e substituí-los, retire os Filtros Metálicos Antigordura e a grade de aspiração, removendo então os Filtros de Carvão Ativado colocados nas laterais do difusor metálico, girando na direção da seta A.

Para montar os novos Filtros, gire-os na direção da seta B, conforme Fig. 09.

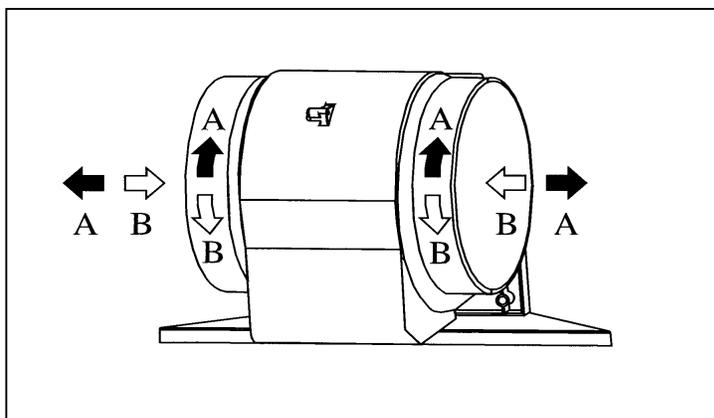


Fig. 09

5 – ILUMINAÇÃO

A iluminação interna é feita por duas lâmpadas de 40W, situadas logo atrás das Lentes visíveis no Painel de Controle.

Para substituí-las faça o seguinte:

- Desligue a Coifa da tomada elétrica.
- Retire os Filtros Metálicos.
- Localize com as mãos a(s) lâmpada(s) a ser(em) trocada(s) e desenrosque-a(s) normalmente.
- Substitua a(s) lâmpada(s).

6 - SEGURANÇA

Oriente o consumidor quanto a:

- Não fazer flambagem de alimentos sob a Coifa.
- Tome cuidado com as frigideiras durante sua utilização: o óleo excessivamente aquecido pode inflamar-se.
- Antes de efetuar qualquer operação de limpeza ou manutenção, desligue o aparelho da tomada elétrica.

7 – COMPONENTES / DESMONTAGEM / TESTES

Para acessar os componentes internos do aparelho, remova os Filtros Metálicos.

7.1 - MOTOR/ROTOR

Possui 03 enrolamentos que permitem a utilização de 03 velocidades conforme a posição no Painel de Controle.

No eixo do Motor estão fixados os 02 Rotores, responsáveis pela sucção do ar ao girarem solidários ao eixo do Motor. Estes Rotores não podem ser invertidos, para não prejudicar o funcionamento do aparelho. Os Rotores estão identificados na sua parte interna pelas letras “DX” para o lado direito e “SX” para o lado esquerdo.

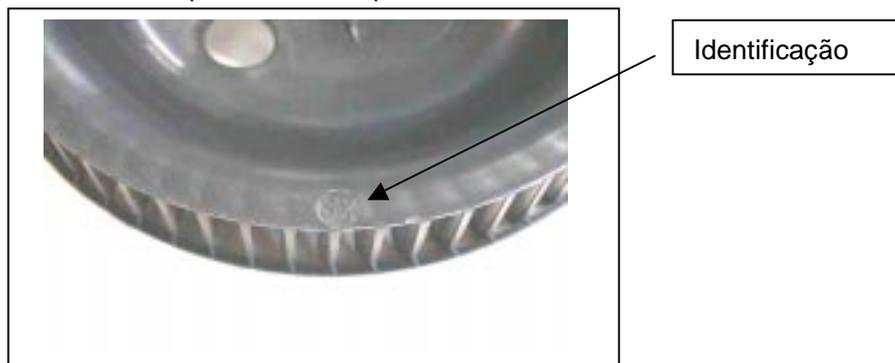


Fig. 10

Para remover o Conjunto Motor é necessário:

- Remover os Filtros Metálicos.
- Remover os dois “ T ” plásticos que permitem a fixação dos dois parafusos que prendem o Acabamento Inferior na estrutura da Coifa. (Veja o detalhe na Fig. 06).
- Soltar a Flange do Rotor do lado Esquerdo (3 parafusos Philips)

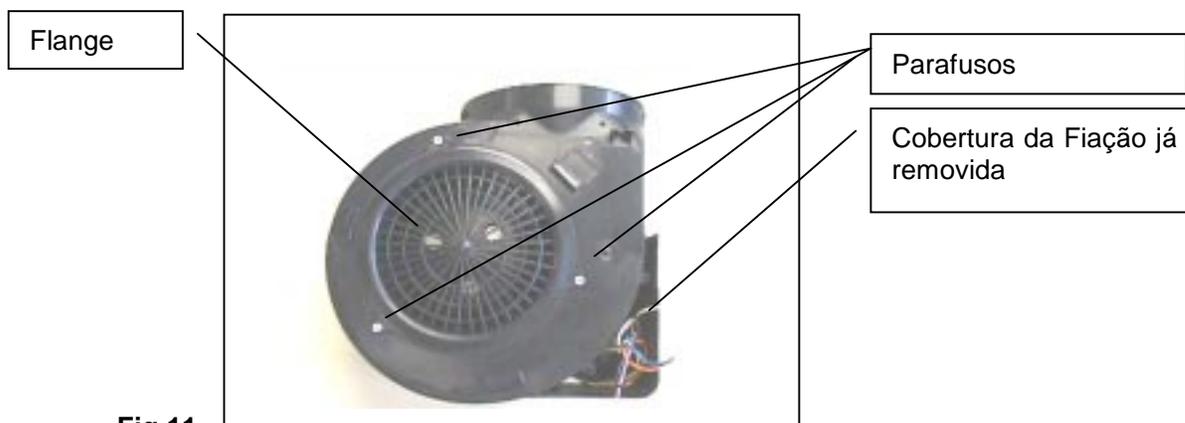


Fig.11

- Soltar a cobertura da Fiação do lado esquerdo (1 parafusos Philips)
- Soltar o Cabo de Força, no Bloco de Terminais, pelo lado dos fios que vem do Motor.
- No lado direito do Conjunto, solte os 2 parafusos Philips que prendem a Cobertura de Fiação, retirando-a.

- Puxe o Bloco de Terminais para fora da cavidade e com uma Chave de Fenda fina solte os fios pelo lado do Chicote que vem do Pannel de Controle. Anote em uma folha de papel as cores de fios que se interligam no terminal conector afim de facilitar as ligações depois.
- Verifique que nenhum fio impeça a retirada do Conjunto Motor.
- Soltar os 3 parafusos Philips que prendem o Conjunto, conforme Fig.12.

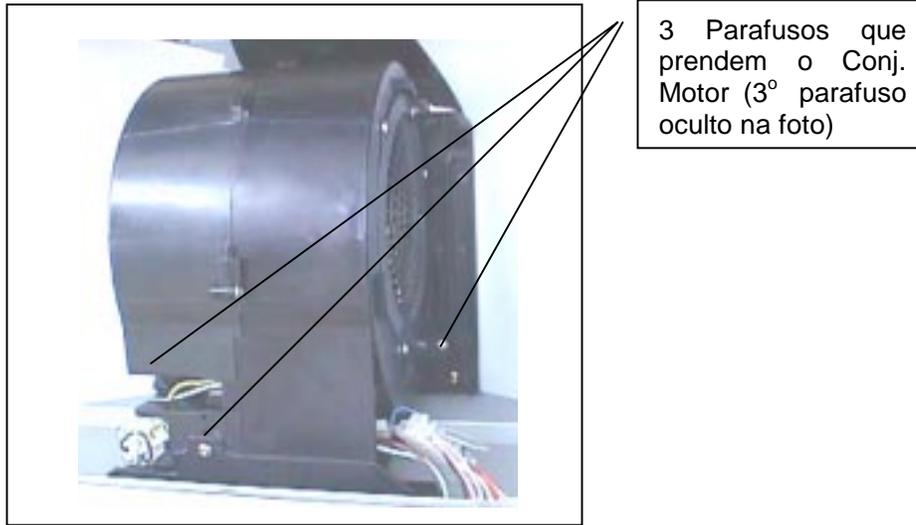


Fig.12

- Puxe para baixo o Conjunto Motor/Rotor.
- Apoie o Conjunto sobre uma mesa.
- Localize e remova os 5 parafusos Philips que mantém os dois lados (Difusores) unidos.
- Separe os dois Difusores.

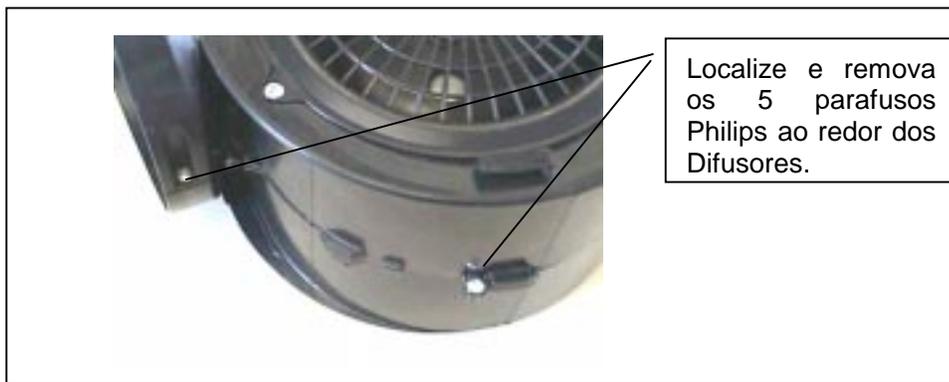


Fig.13

- O Motor está afixado por 3 parafusos à Base que por sua vez está assentada sobre 5 Coxins Amortecedores de Borracha.

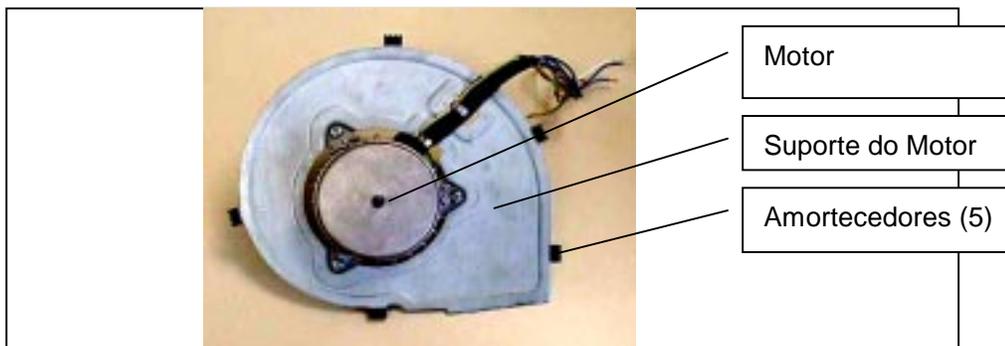


Fig.14

7.1.2 – TESTE DO MOTOR

Para testar o Motor, desconecte os fios da Chave de Velocidade e com o auxílio de um chicote energize os terminais do Motor. Caso ele não funcione diretamente, substitua o Motor.

7.1.3 – REMOÇÃO DOS ROTORES

Os Rotores podem ser removidos tanto com o Conjunto Motor montado na Coifa como também com o Conjunto Motor retirado da Coifa.



Fig. 15

Utilize uma Chave Canhão de 12mm, conforme Fig. 15, segurando o Rotor com os dedos e desapertando a Porca.

IMPORTANTE

Ao remontar, atenção em não inverter os Rotores. SX para o lado esquerdo e DX para o lado direito do Conjunto Motor.

8 – CHAVES DE CONTROLE

As Chaves de Controle estão localizadas na parte interna frontal do aparelho. São do tipo H deslizantes.

Para ter acesso às Chaves de Controle, faça o seguinte:

- Desligue o produto da tomada elétrica.
- Retire os 3 Filtros Metálicos.
- Com uma Chave Philips, retire os dois parafusos que prendem o Painel onde estão as Chaves de Controle.
- Solte o Painel de Controles, retire-o.
- O Conjunto sairá juntamente com o Conjunto das Lâmpadas.
- Solte a Tampa de Cobertura com o auxílio de uma Chave Philips e em seguida desconecte os fios do Chicote.
- Desencaixe a Chave desejada.

ATENÇÃO

Antes de desconectar qualquer chicote de fios, anote em um papel as cores e respectivas conexões, facilitando depois a ligação dos mesmos.

Ao trocar alguma Chave, observe sempre se o Eixo da Chave está bem encaixado em relação ao Botão Seletor que está na frente do Painel. Se isto não for feito, ao remontar o conjunto poderá haver quebra de componentes.

8.1 – TESTES DAS CHAVES DE CONTROLE

Para testar estas Chaves, verifique a continuidade entre os terminais com um Ohmímetro, de acordo com as Tabelas seguintes:

8.1.2 – CHAVE DE CONTROLE DA LÂMPADA

POSIÇÃO	CONDIÇÃO
“ O “	Sem continuidade
“ 1 “	Continuidade entre terminais 3 e 1; 4 e 2

8.1.3 – CHAVE LIGA/DESLIGA MOTOR

POSIÇÃO	CONDIÇÃO
“ O “	Sem continuidade
“ 1 “	Continuidade entre terminais 3 e 1; 4 e 2

8.1.4 – CHAVES DE CONTROLE DE VELOCIDADES (são 2 Chaves de ação conjunta)

POSIÇÃO (Chave 3 posições)	CONDIÇÃO
“ 1 “	Continuidade entre terminais 7 e 5; 8 e 6
“ 2 “	Continuidade entre terminais 3 e 5; 4 e 6
“ 3 “	Continuidade entre terminais 3 e 1; 4 e 2

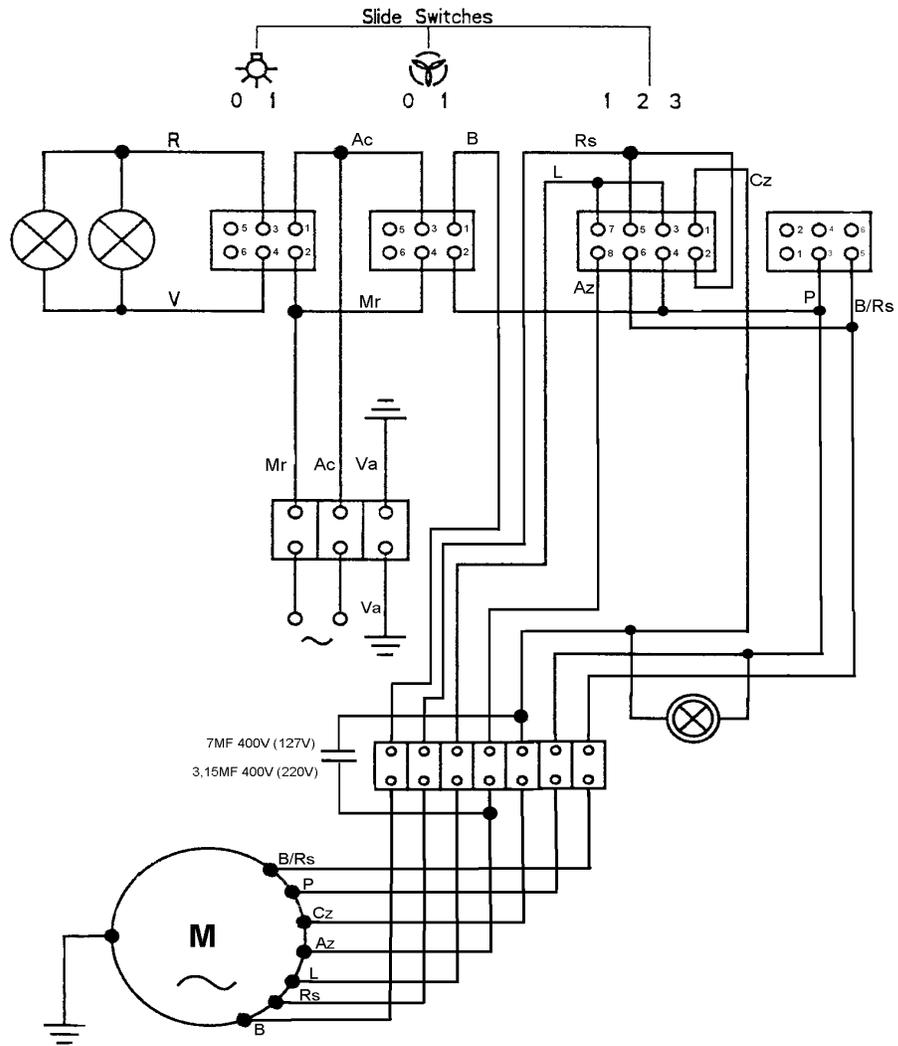
POSIÇÃO (Chave 2 posições)	CONDIÇÃO
“ Desligado “	Sem continuidade
“ Ligado “	Continuidade entre terminais 3 e 5; 4 e 6

Ao montar o conjunto de interruptores assegure-se de que:

- Todas as chaves estejam na posição desligado.
- Todos os controles do Painel estejam também na posição desligado.

9 - DIAGRAMA ELÉTRICO

Veja na página seguinte o Diagrama Elétrico e respectiva legenda para cores de fios.



Legenda:

Slide Switch	Chave Deslizante	L	Laranja
M	Motor	B	Branco
R	Roxo	P	Preto
Ac	Azul Claro	Cz	Cinza
V	Vermelho	Rs	Rosa
Mr	Marrom	Az	Azul
Va	Verde/Amarelo	B/Rs	Branco/Rosa

Atenciosamente,

Suporte Técnico e Treinamento
Multibrás S/A

Elaborado por: Danilo Bellintani F
Revisado por : Giovanni Donnantuoni