

Este BT cancela e substitui o BT 0623 de 24.02.2000

BT 0713
01.09.2000

Assunto: **Lançamento da Coifa em Inox**
Modelo: **BAI90A**
Marca: **Brastemp**

Disponível no mercado a partir de março de 2000, a Coifa é instalada sobre o fogão podendo ser utilizada como Depurador ou como Exaustor, dependendo do modo como for instalada.

A Coifa sai de fábrica preparada para ser utilizada como Depurador (pois vem com os filtros de carvão ativado). Nesse modo os gases e a fumaça passam pelo filtro metálico e pelos filtros de carvão, voltando para o ambiente livre de odores e gorduras.

Opcionalmente, poderá ser instalada como Exaustor, onde 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 flexível (Kit Exaustor) para fora do ambiente. Caso o consumidor desejar instalar sua Coifa no modo Exaustor, basta utilizar o **Kit Exaustor**, **que poderá ser adquirido nos SAMs/UAs ou em lojas especializadas.**

A instalação é gratuita para o consumidor em qualquer tipo de uso (depurador ou exaustor).



1- ESPECIFICAÇÕES:

1.1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

BAI90ARANA onde:

- B** Marca: Brastemp
A Linha: Coifa
I Características: Tradicional, 1 motor
90 Dimensões: 90cm
A Versão: Primeira
R Cor: Inox
A Tensão: A= 127V/60Hz
B= 220V/60Hz
NA Mercado: Nacional

1.2- ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Cor	Aço Inoxidável	
Nº. de Motores	1	
Velocidades	3	
Lâmpadas	2	
Filtros Metálicos	3	
Filtros de Carvão Ativado (opção Depurador)	2	
Nível de Ruído (dba)	Velocidade "1"	42
	Velocidade "2"	48
	Velocidade "3"	61

1.3- ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Tensão Elétrica (V)	127	220
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
Altura Acabamento Inferior (mm)	-	530
Altura Acabamento Superior (mm)	-	215
Altura Total (Coifa + Acabamentos) (mm)	-	800 a 1000
Peso (kg)	17,8	13,3

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).

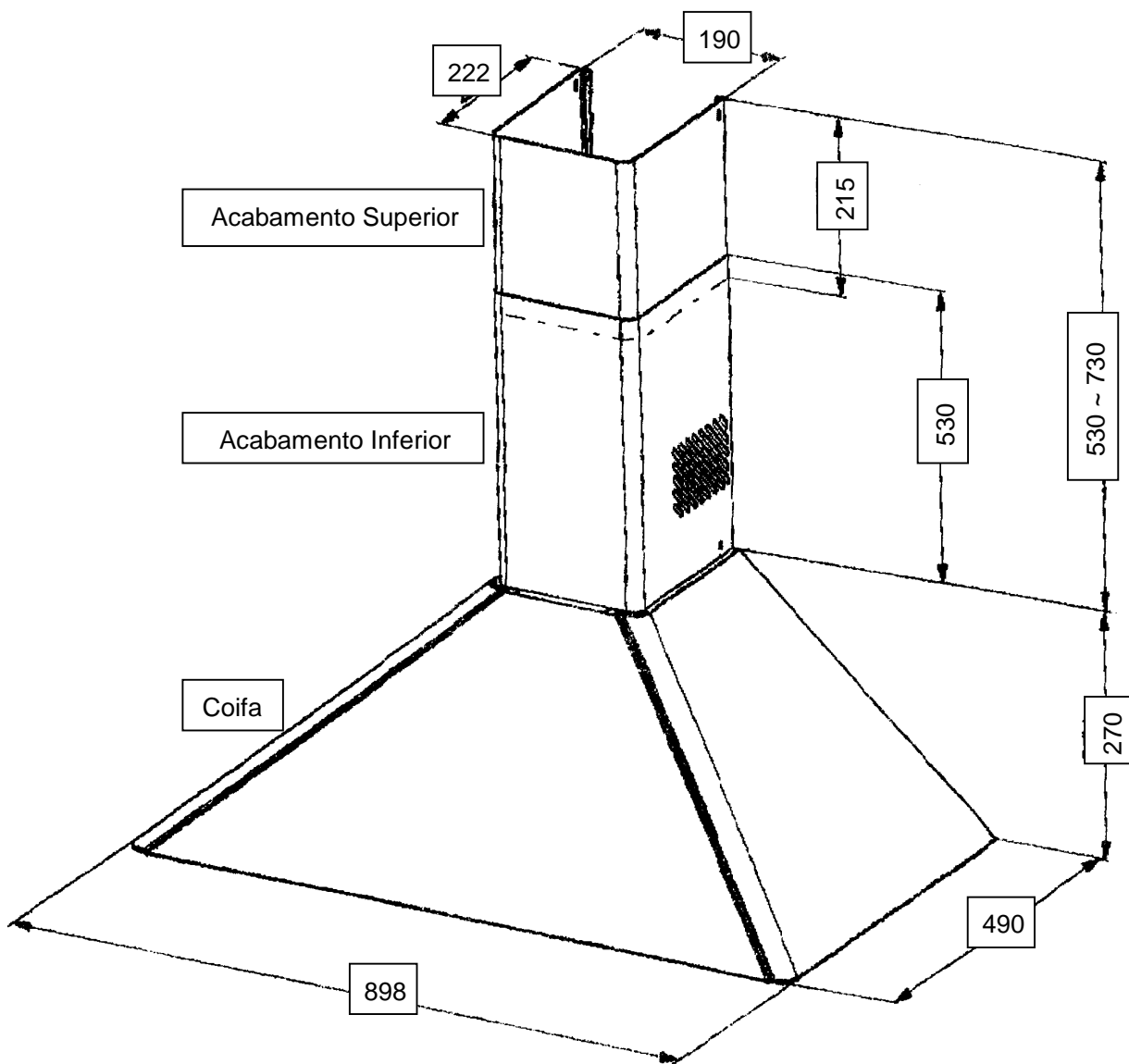


Figura 01

2- INSTALAÇÃO:

2.1- RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

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

- Ter 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 mau contato ou sobrecarga.
- No caso de oscilação da energia elétrica, recomendamos o uso de um estabilizador de tensão de 1.000 Watt.
- 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 entre a base inferior da Coifa e a Mesa do Fogão deve ser obrigatoriamente de no mínimo 650mm e no máximo 900mm. 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.
- A primeira instalação é **GRATUITA**, desde que o produto esteja dentro do período da garantia, para qualquer tipo de uso (depurador ou exaustor).

2.2- CONTEÚDO DA EMBALAGEM DA COIFA

- Acabamento Inferior.
- Acabamento Superior.
- 1 Suporte para fixação da Coifa.
- 2 Suportes para fixação dos Acabamentos.
- Parafusos e buchas.
- 2 buchas em "T".
- Conector Filtro.
- Flange de Redução.

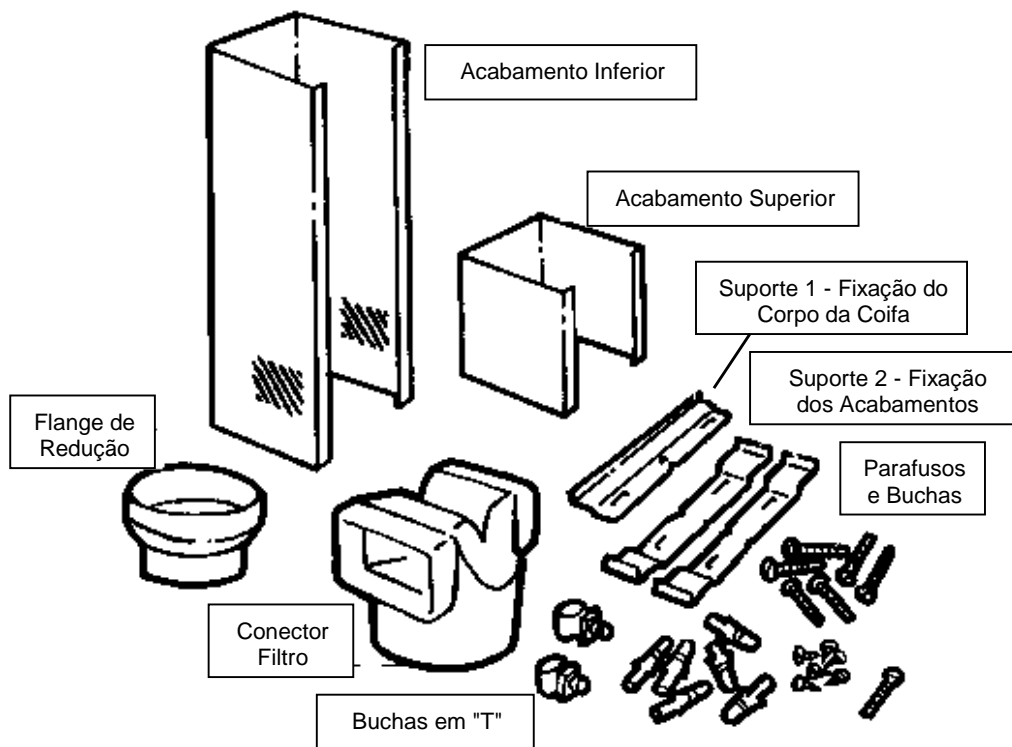
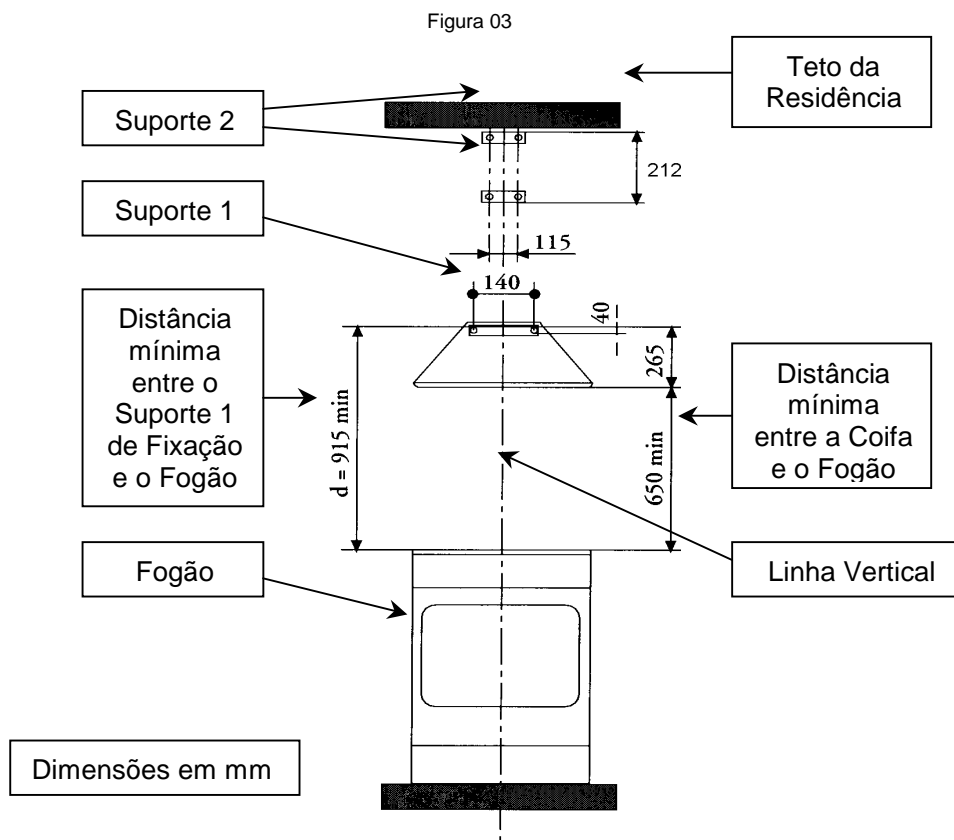


Figura 02

2.3- FIXAÇÃO DA COIFA

Para iniciar a instalação, acompanhe através da Figura 03 levando sempre em consideração as dimensões mostradas na Figura 01. Partindo do centro do fogão, trace uma linha vertical em direção ao teto, perpendicular a 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 650mm para não prejudicar o desempenho do produto.



2.4- POSICIONAMENTO DOS SUPORTES

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 915 mm no mínimo. Estando alinhado horizontalmente e verticalmente, assinale na parede os centros dos dois furos do Suporte.

SUPORTE "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 Figura 04. Estando tudo alinhado, marque na parede os centros dos furos ovais do Suporte.

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

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

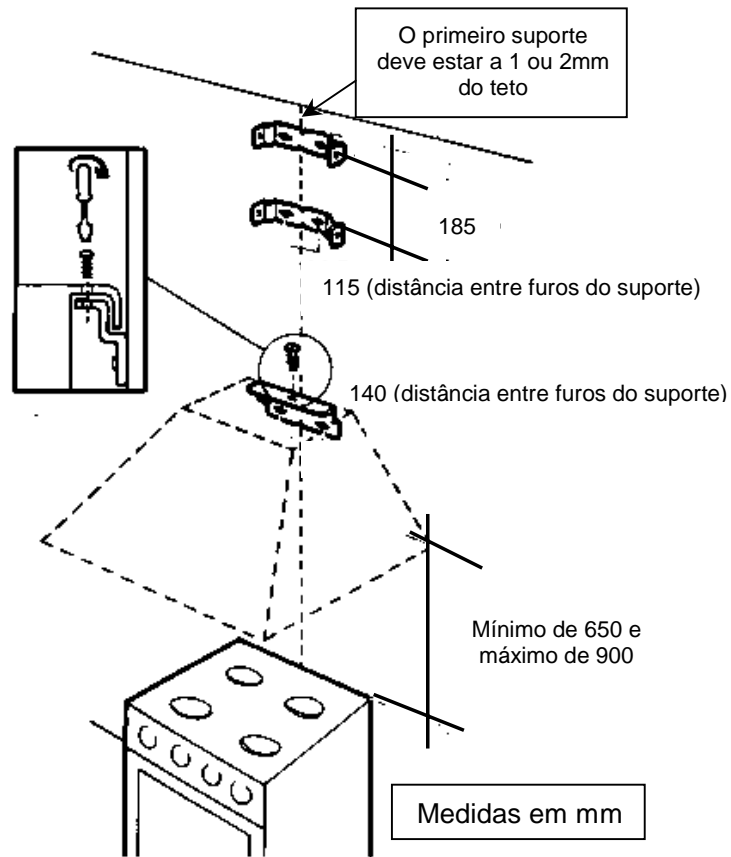


Figura 04

2.5- MONTAGEM DO CORPO DA COIFA

Introduza e regule os dois parafusos V1 (Figura 05), 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.

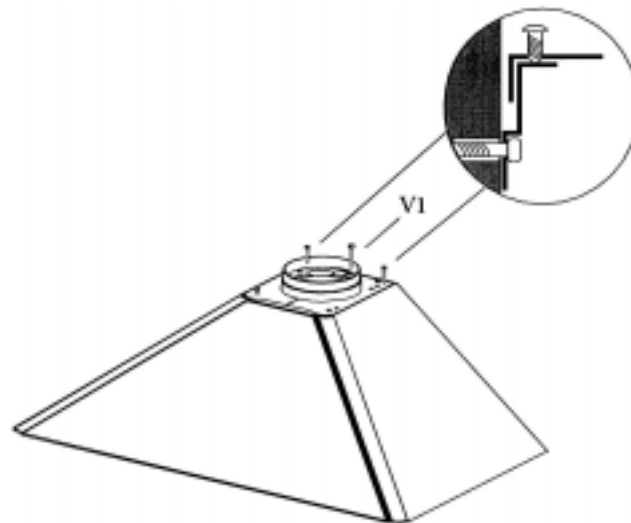


Figura 05

2.6- INSTALAÇÃO MODO DEPURADOR:

Neste caso, o Duto Flexível (Kit Exaustor) não é utilizado, pois o ar filtrado retorna ao ambiente através do Conector Filtro que orienta o fluxo para duas pequenas grelhas laterais existentes na Chaminé Inferior, conforme Figura 06.

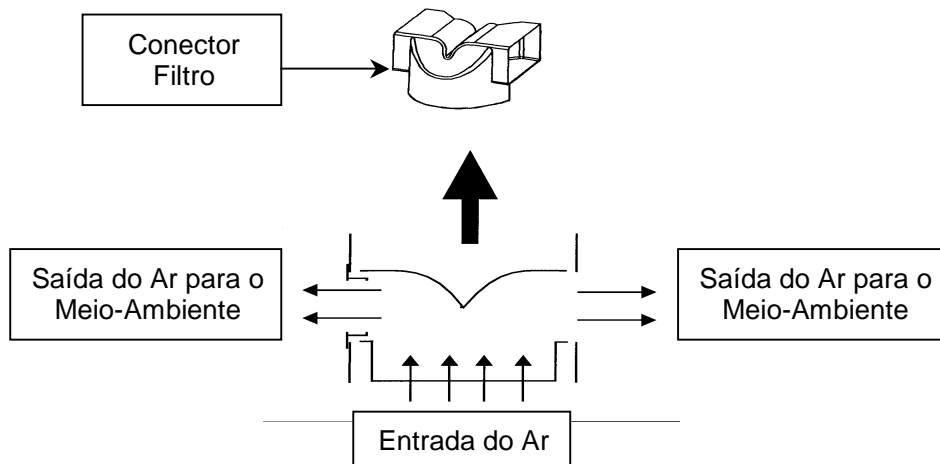


Figura 06

- 1- Encaixe o Conector Filtro na Coifa.
- 2- Retire os 3 filtros metálicos da Coifa. Retire um filtro de cada vez, empurrando a trava em direção à parte posterior da Coifa.
- 3- Instale os filtros de carvão ativado. Gire o filtro da direita no sentido anti-horário e o da esquerda no sentido horário.
- 4- Coloque os filtros metálicos na Coifa. Encaixe primeiro a parte de baixo do filtro na canaleta posterior da Coifa. Em seguida, encaixe a parte de cima do filtro, travando o filtro nas canaletas.

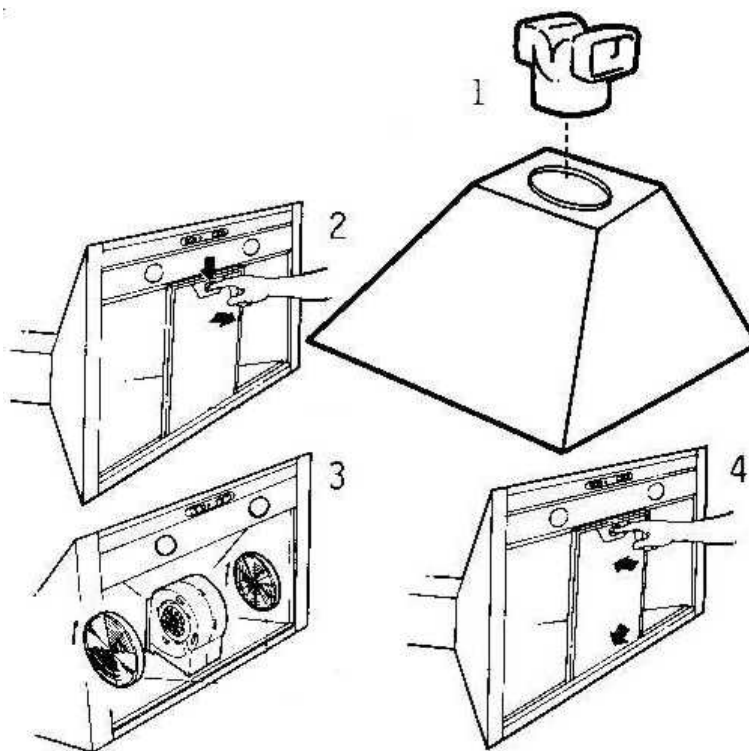


Figura 07

2.7- INSTALAÇÃO MODO EXAUSTOR

Neste caso, não há necessidade do uso dos Filtros de Carvão Ativado e devem ser retirados. Para a exaustão dos vapores, deverá ser utilizado o **Kit Exaustor** (código 000359700), **que poderá ser adquirido, pelo consumidor, nos SAMs/UAs ou lojas especializadas**. Ele é formado das seguintes peças:

- Duto (125 milímetros de diâmetro e 3 metros de comprimento).
- Veneziana para acabamento.
- Parafusos e buchas.
- Aro de arremate.
- 2 Abraçadeiras.



Figura 08

ATENÇÃO

O duto da Coifa deve ser sair por um orifício (13 centímetros de diâmetro) na parede, para uma área externa, preferencialmente protegida do sol e da chuva. A confecção deste orifício é de responsabilidade do consumidor.

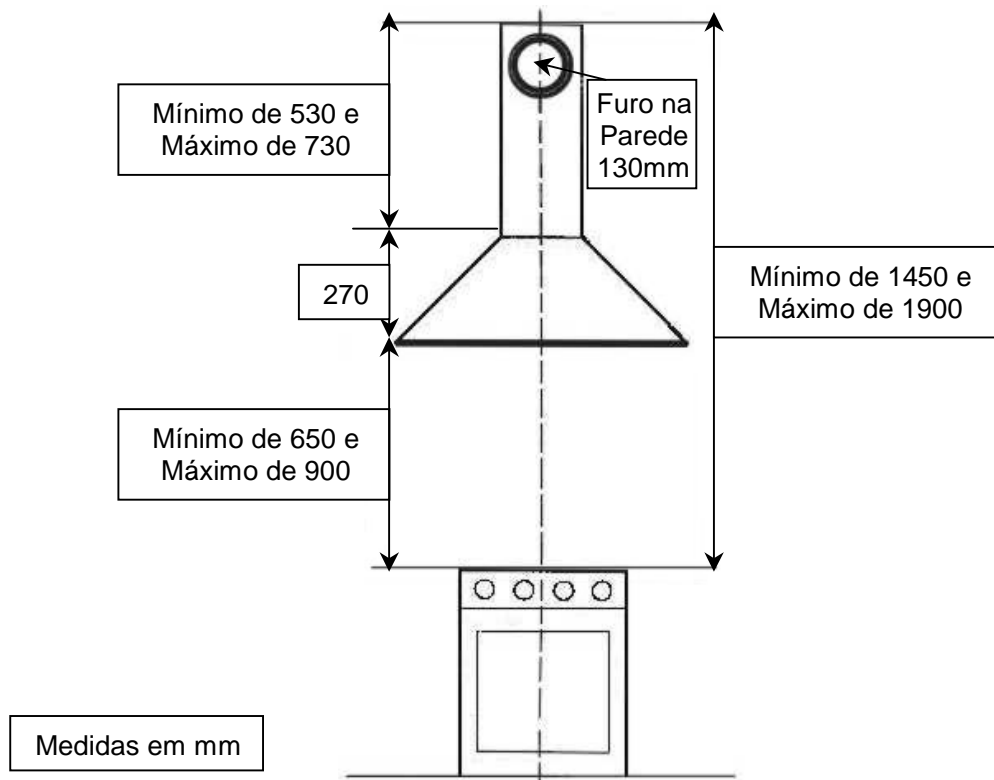


Figura 09

- 1- Encaixe a Flange de Redução na Coifa.(Figura 10).
- 2- Encaixe uma abraçadeira em uma das extremidades do duto e encaixe-o na Flange de Redução. Aperte o parafuso para prender o duto.
- 3- Passe o duto pelo aro de arremate e pelo furo na parede (13 centímetros de diâmetro).
- 4- Encaixe a outra abraçadeira na outra extremidade do duto e encaixe-o na veneziana para acabamento. Aperte o parafuso para prender o duto.
- 5- Prenda a veneziana com os parafusos e buchas na parede.

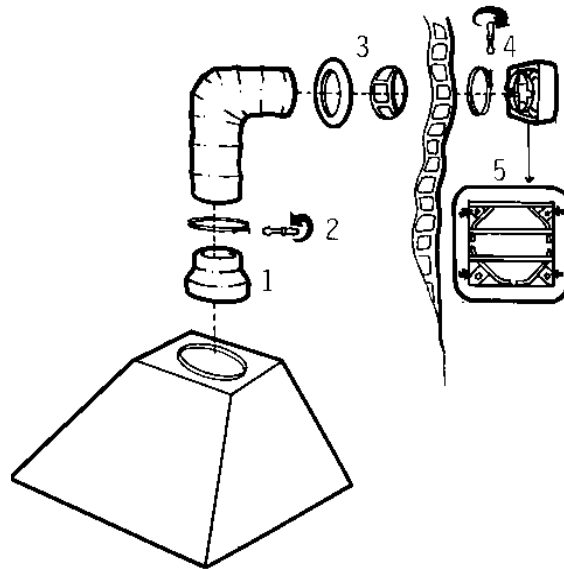


Figura 10

2.8- MONTAGEM DOS ACABAMENTOS

- 1- Posicione o acabamento superior e prenda-o, rosqueando os parafusos nos suportes já fixados na parede.
- 2- Encaixe as buchas em "T" no corpo da Coifa, conforme indicado na figura e gire-as 90° para prendê-las.
- 3- Encaixe o acabamento inferior e prenda-o, rosqueando os parafusos nas buchas em "T".

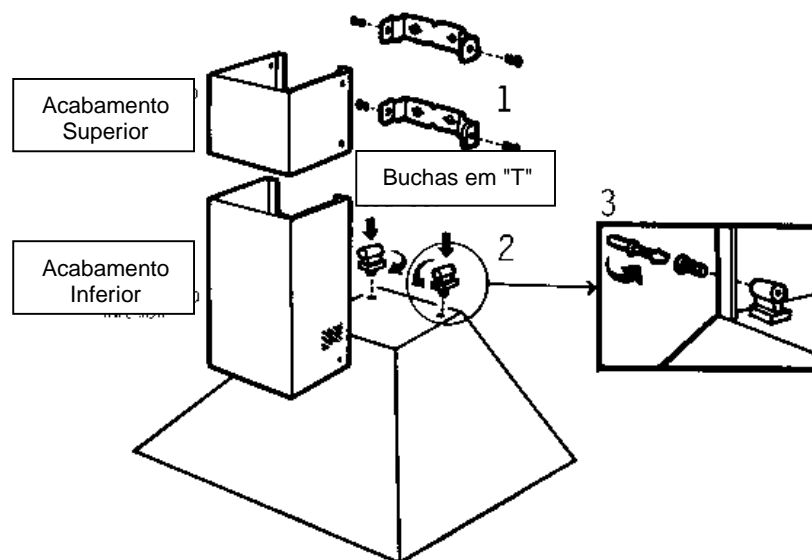


Figura 11

3- INSTRUÇÕES DE USO

3.1- PAINEL DE CONTROLE

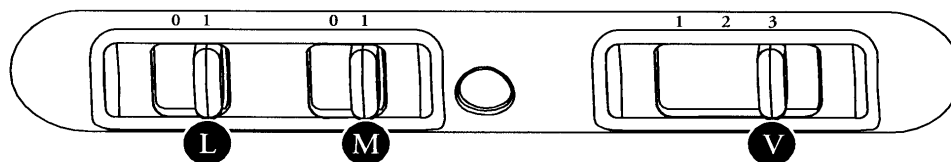


Figura 12

A Coifa apresenta diferentes velocidades de filtragem, atendendo a diferentes necessidades de cozimento dos alimentos. 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 das velocidades de operação:

1 = Mínima: Indicada para pequena quantidade de vapores produzidos durante o cozimento, com troca de ar contínua e silenciosa.

2 = Média: Indicada para a maior parte das condições de utilização, apresentando a melhor relação entre a quantidade de ar filtrado e o nível de ruído.

3 = Máxima: Indicada para a emissão máxima de vapores produzidos durante o cozimento, até por longos períodos.

Para desligar a Coifa, coloque a tecla M na posição “0” (Zero).

4 – COMPONENTES / DESMONTAGEM / TESTES

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

4.1 - MOTOR / ROTOR

Possui 3 enrolamentos que permitem a utilização de 3 velocidades conforme a posição no Painel de Controle.

No eixo do Motor estão fixados 2 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.

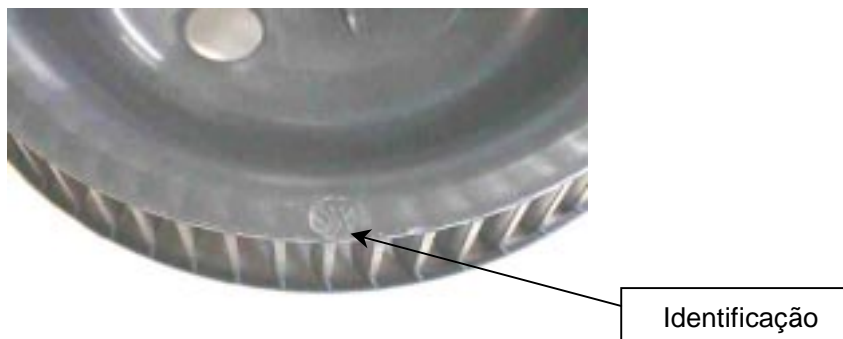


Figura 13

Para remover o Conjunto Motor, faça o seguinte:

1. Remova os Filtros Metálicos.
2. Remova os dois "T" plásticos que permitem a fixação dos dois parafusos que prendem o Acabamento Inferior na estrutura da Coifa (veja detalhe na Figura 11).
3. Solte a Flange do Rotor do lado Esquerdo (3 parafusos Philips).

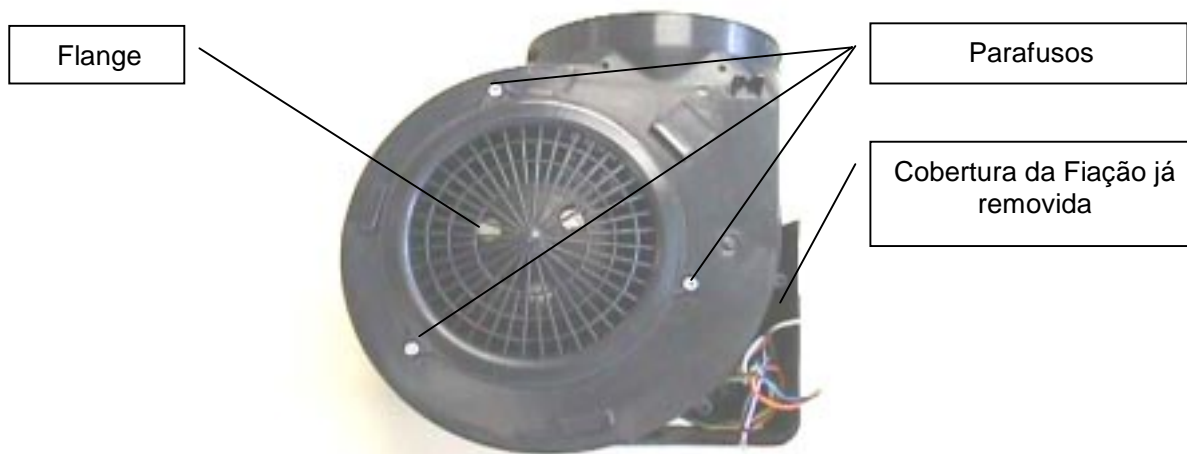


Figura 14

4. Solte a cobertura da Fiação do lado esquerdo (1 parafuso Philips).
5. Solte o Cabo de Força, no Bloco de Terminais, pelo lado dos fios que vem do Motor.
6. No lado direito do Conjunto, solte os 2 parafusos Philips que prendem a Cobertura de Fiação, retirando-a.
7. 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 Painel de Controle. Anote em uma folha de papel as cores de fios que se interligam no terminal conector afim de facilitar as ligações depois.
8. Verifique que nenhum fio impeça a retirada do Conjunto Motor.
9. Solte os 3 parafusos Philips que prendem o Conjunto, conforme Figura 15.

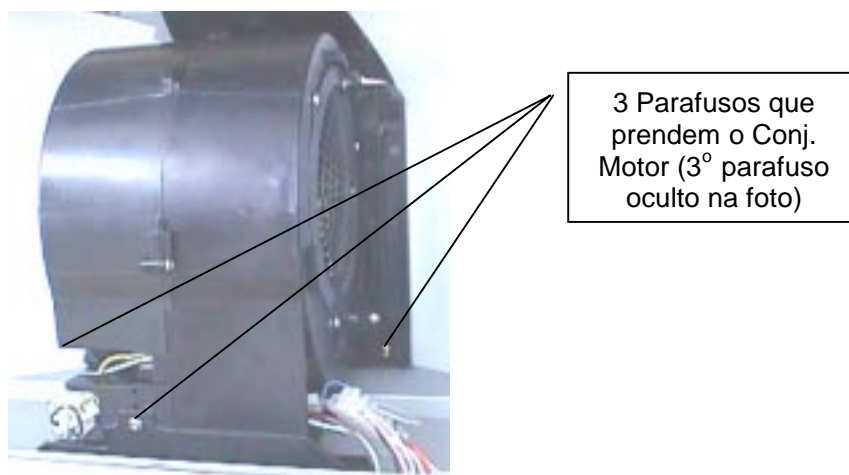


Figura 15

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

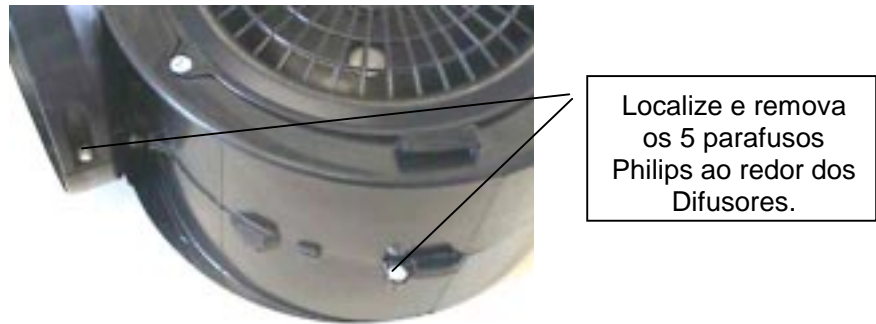


Figura 16

O Motor está afixado por 3 parafusos à Base que por sua vez está assentada sobre 5 Coxins Amortecedores de Borracha (Figura 17).

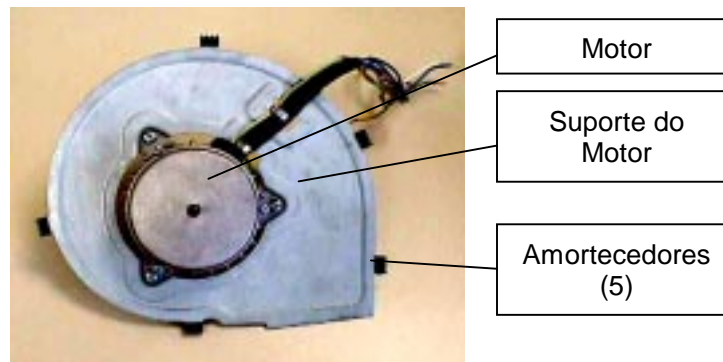


Figura 17

4.1.1 – 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.

4.1.2 – REMOÇÃO DOS ROTORES

Os Rotores podem ser removidos com o Conjunto Motor montado ou retirado da Coifa.



Figura 18

1. Utilize uma Chave Canhão de 12mm (conforme Figura 18).
2. Segure o Rotor com os dedos.
3. Desaperte a Porca.

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

4.2- CHAVES DE CONTROLE

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

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

1. Desligue o produto da tomada elétrica.
2. Retire os 3 Filtros Metálicos.
3. Com uma Chave Philips, retire os dois parafusos que prendem o Painel onde estão as Chaves de Controle.
4. Solto o Painel de Controles, retire-o. O Conjunto sairá juntamente com o Conjunto das Lâmpadas.
5. Solte a Tampa de Cobertura com o auxílio de uma Chave Philips e em seguida desconecte os fios do Chicote.
6. 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.

4.2.1- TESTES DAS CHAVES DE CONTROLE

Para testar as Chaves, verifique a continuidade entre os terminais com um Multímetro, de acordo com as tabelas seguintes:

- CHAVE DE CONTROLE DA LÂMPADA

POSIÇÃO	CONDIÇÃO
"0"	Sem continuidade
"1"	Continuidade entre terminais 3 e 1; 4 e 2

- CHAVE LIGA/DESLIGA MOTOR

POSIÇÃO	CONDIÇÃO
"0"	Sem continuidade
"1"	Continuidade entre terminais 3 e 1; 4 e 2

- 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".

5- 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 e nos casos de instalações com função Depurador, aos Filtros de Carvão Ativado.

Para limpeza de rotina:

- Desligue o produto da tomada.
- Não utilize panos e esponjas molhadas nem jatos de água.
- Não utilize ceras, produtos com silicone ou a base de cloro e/ou inflamáveis (álcool e removedores).
- Não utilize substâncias abrasivas, sobretudo nas superfícies de aço inoxidável.
- **Para limpeza de rotina utilize apenas um pano umedecido em água morna e detergente líquido neutro ou desengordurante. Enxugue em seguida com um pano seco e macio.**

5.1- FILTROS METÁLICOS

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

1. Tire os Filtros Metálicos, um de cada vez, empurrando o Manípulo em direção a parte posterior da Coifa. (Vide Figura 07).
2. Ao recolocar os Filtros, atente para que o Manípulo esteja voltado para a parte da frente.

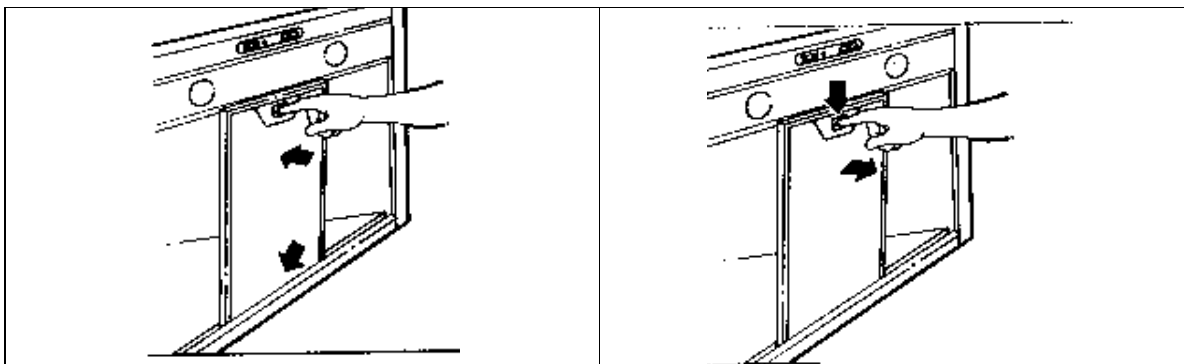


Figura 19

5.2- FILTROS DE CARVÃO ATIVADO

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

1. Retire os Filtros Metálicos.
2. Remova os Filtros de Carvão ativado: gire o Filtro da direita no sentido horário e o da esquerda no sentido anti-horário (Figura 20).
3. Monte os Filtros novos: gire o filtro da direita no sentido anti-horário e o da esquerda no sentido horário (Figura 20).
4. Recoloque os Filtros Metálicos.

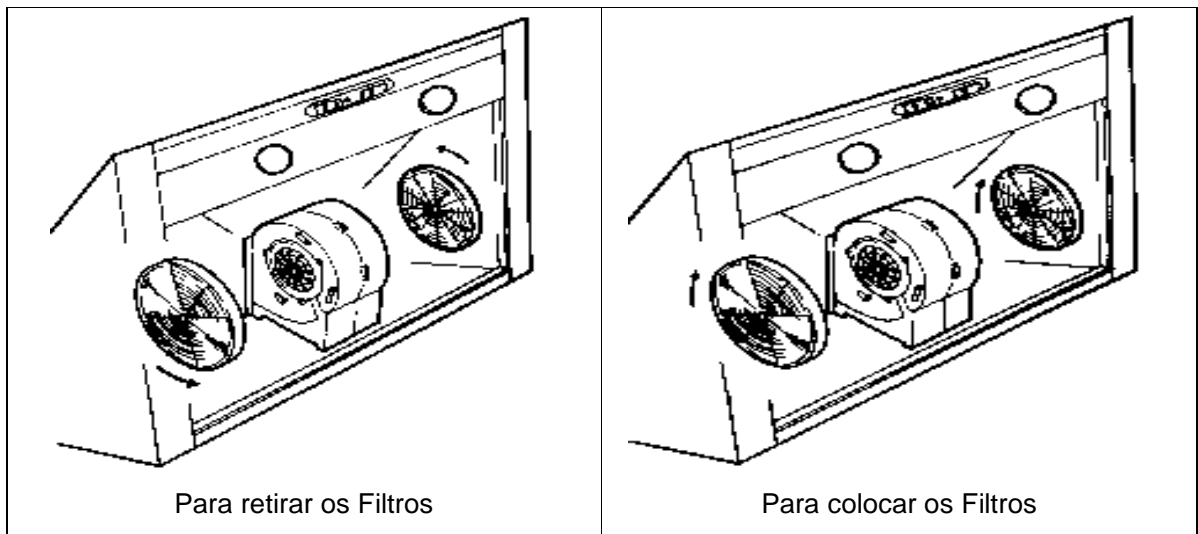


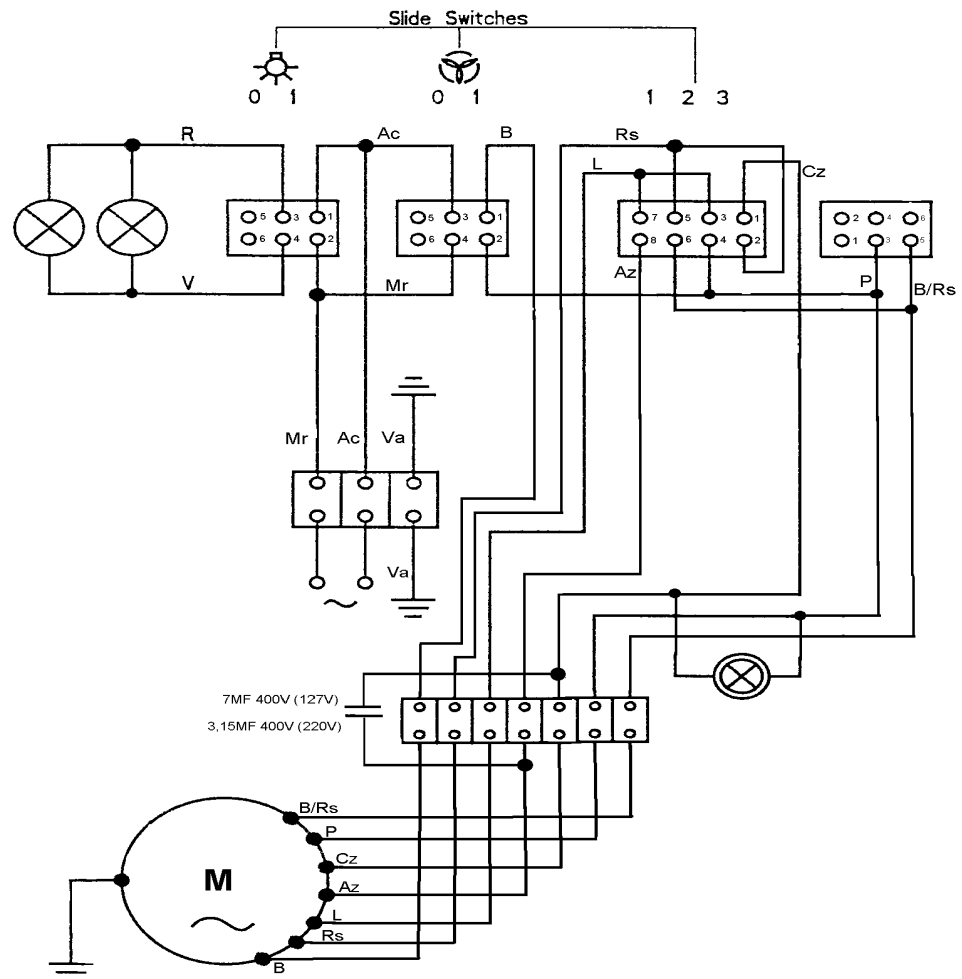
Figura 20

5.3- LÂMPADAS

A iluminação é feita por duas lâmpadas de 40 Watt, situadas logo atrás das Lentes visíveis no Painel de Controle. Para substituí-las faça o seguinte :

- 1- Desligue a Coifa da tomada.
- 2- Retire os filtros Metálicos.
- 3- Localize a(s) lâmpada(s) a ser(em) trocada(s) e desenrosque-a(s) normalmente.
- 4- Substitua a(s) lâmpada(s).

6- DIAGRAMA ELÉTRICO



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: Carlos José Achão da Silva
Revisado por: Adriano André da Costa