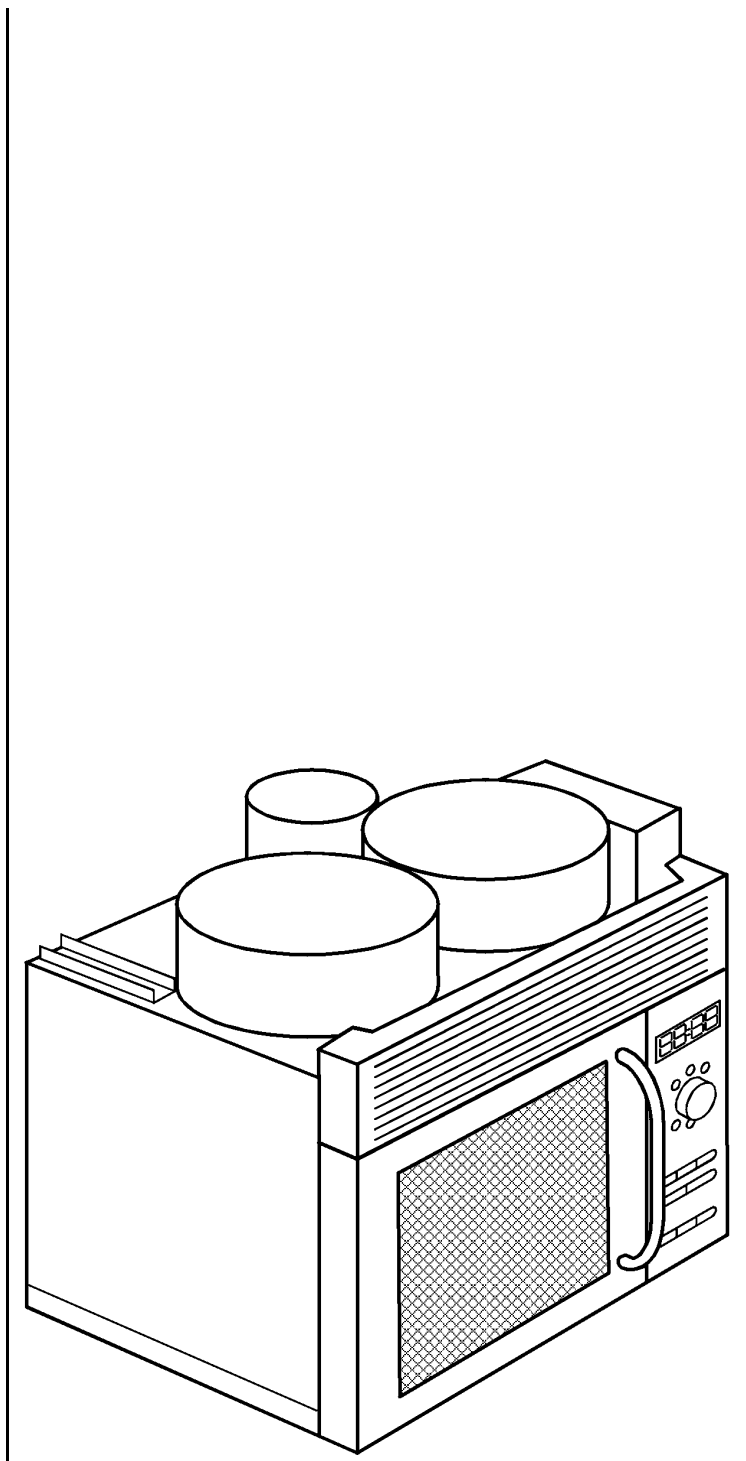




Aparelhos micro-ondas

MW 900.0

MWG 1000.0

MWGD 900.0

Manual Técnico: H4-070-14-01

Elaborado por: D. Rutz
Email: dieter.rutz@kueppersbusch.de
Telefone: (0209) 401-733
Fax: (0209) 401-743
Data: 17.03.2000

KÜPPERSBUSCH HAUSGERÄTE AG

Kundendienst
Postfach 100 132
45801 Gelsenkirchen

Índice

1. Resumo dos modelos	4
2. Conserto e manutenção.....	6
2.1 Dados técnicos MWGD 900.0	7
2.2 Novidades	11
2.3 Descrição e função dos componentes	12
3. Conserto e manutenção.....	13
3.1 Desmontagem para conserto do exaustor	14
3.2 Micro-ondas e controlo do exaustor	15
3.3 Montagem e desmontagem do forno micro-ondas.....	16
4. Medidas e controlos	23
4.1 Controlo dos componentes	24
5. Instalação	26
5.1 Medidas	26
5.2 Possibilidades de montagem	26
5.3 Advertências em relação à instalação.....	27
5.4 Esquema de ligação do modelo MWG 1000.0	33
5.5 Esquema de ligação do modelo MWG 1000.0	34
5.6 Esquema de ligação do modelo MW 900.0	37
5.7 Esquema de ligação do modelo MWGD 900.0	39

1. Resumo dos modelos

Tipo	Características
MWGD 900.0	Combinação forno Micro-ondas-Exaustor com alimentação dupla de micro-ondas de até 900 watt, grelhador de quartzo 900 watt e possibilidade de circulação de ar. Arranque rápido, descongelamento automático, compartimento de cozedura à base de aço nobre para 20 litros equipado com prato giratório.
MWG 1000.0	Forno Micro-ondas com dupla alimentação de micro-ondas de até 1000 watt, grelhador de quartzo 900 watt, arranque rápido, descongelamento automático, compartimento de cozedura à base de aço nobre para 20 litros equipado com prato giratório.
MW 900.0	Forno Micro-ondas com dupla alimentação de micro-ondas de até 1000 watt, arranque rápido, descongelamento automático, compartimento de cozedura à base de aço nobre para 20 litros equipado com prato giratório e relógio electrónico.
MW 800	Forno Micro-ondas com alimentação de micro-ondas até 750 watt, temporizador de 99 minutos 99 segundos, regulação da potência com 10 níveis de cozedura, automatismo de programas de 4 níveis.

Introdução

Todos os aparelhos foram cuidadosamente examinados antes de saírem da fábrica, mesmo assim eles devem ser instalados e operados correctamente.

Apesar de todas as medidas de segurança, esta depende de uma correcta instalação, manuseio adequado e manutenção por parte do cliente.

É absolutamente necessário que o proprietário leia primeiro todo o manual de instruções, para que o aparelho seja manuseado adequadamente, trabalhe com segurança e para que se possa garantir bons resultados.

CUIDADO ENERGIA DE MICRO-ONDAS



NÃO SE PODE SUBMETER PESSOAS À EXPOSIÇÃO DE ENERGIA DE MICRO-ONDAS RADIADAS POR MAGNETRÃO, GUIA DE ONDA OU ANTENA, CASO ESTA ENERGIA ESTEJA A SER MAL USADA OU LIGADA INCORRECTAMENTE. TODAS AS LIGAÇÕES DE MICRO-ONDAS DE ENTRADA E SAÍDA, GUIA DE ONDA, FLANGES E SISTEMAS DE VEDAÇÃO DEVEM SER ESTANCADOS E ESTAR FIXADOS CORRECTAMENTE. O APARELHO NUNCA DEVE SER OPERADO SEM CARGA ABSORVENTE DE MICRO-ONDAS. NUNCA SE DEVE OLHAR DENTRO DE UM GUIA DE ONDAS ABERTO OU DE UMA ANTENA SE O MAGNETRÃO ESTIVER SOB TENSÃO. O APARELHO JAMAIS PODERÁ SER COLOCADO EM FUNCIONAMENTO SEM A CAIXA DE PROTECÇÃO, EXCEPTO AO FAZER A PROVA EXPERIMENTAL. NATURALMENTE, NESTE CASO É NECESSÁRIO MEDIR O MAGNETRÃO E AS LIGAÇÕES VISÍVEIS DE MICRO-ONDAS PARA DETECTAR SE EXISTE IRRADIAÇÃO DE MICRO-ONDAS.

ATENÇÃO

O aparelho não poderá ser colocado em funcionamento nas seguintes condições:

- A porta não se fecha correctamente nas laterais por estarem deformadas ou porque as dobradiças têm um defeito
- Porta ou vedação da porta estão danificadas
- Aparelho claramente danificado
- Porta fecha-se de maneira incorrecta

A utilização do aparelho tem que ser interrompida caso haja defeito nos componentes da fechadura da porta, na própria porta ou nas partes dos circuitos de alta frequência. Estas peças precisam de ser renovadas.

2. Conserto e manutenção

ADVERTÊNCIAS IMPORTANTES



Qualquer tipo de operação ou conserto nos fornos micro-ondas apenas pode ser feito por pessoal especializado, instruído e autorizado pelo fabricante.

O emprego de ferramentas especiais como chave de fenda Torx e medidores de fugas aumenta a segurança.

Com o objetivo de evitar acidentes e danos no aparelho, pede-se para obedecer as seguintes regras ao fazer a manutenção do aparelho:

- ◆ Antes de abrir a caixa desligar o interruptor da rede ou desligar o quadro geral da rede. Esperar no mínimo 3 minutos.
- ◆ O técnico da assistência deve tirar primeiro o seu relógio de pulso ou eventuais pulseiras de metal antes de iniciar os trabalhos. Nunca tocar nas peças de alta voltagem nem nos fios.
- ◆ Antes do controlo ou da substituição, descarregar o condensador de alta voltagem para a caixa do aparelho com um condutor isolado. Antes de curto-circuitar o borne do condensador, assegurar que o condutor para a caixa esteja ligado à terra.
- ◆ Não utilizar um voltímetro convencional para medir a alta voltagem.

Antes de voltar a ligar o aparelho à rede, depois de ter sido efectuado o conserto, deve-se estar seguro de que:



- ◆ Todas as ligações internas foram feitas correctamente.
- ◆ Todos os cabos estão isolados e não entram em contacto nem com a porta do aparelho, nem com a carcaça ou cantos agudos.
- ◆ Todas as ligações dos condutores de protecção estão eléctrica e mecanicamente em perfeito estado de conservação.
- ◆ Não houve nenhuma alteração ou outras intervenções nos dispositivos de segurança instalados.
- ◆ Todas as peças de reposição respeitam as especificações do fabricante.

2.1 Dados técnicos MWGD 900.0

Condições técnicas

Medidas a uma temperatura ambiente de 25 °C

Sistema eléctrico

Todas as voltagens partem do valor médio

Voltagem nominal de entrada

207 - 244 V

Potência

210 - 244 V

Voltagem de teste (norma legal)

207 - 244 V

Ligações eléctricas (EN-355-1)

230 V

Frequência

50 Hz

Fases

Funcionamento monofásico

Potência nominal de entrada

Micro-ondas	1500 W (curta duração), 1400 W (longa duração)
Grelhador	900 W
Crisp (grelhador+MO)	2550 W
Exaustor	355 W / 290 W (lâmpada incandescente/lâmpada-piloto)
Total	2850 W/ 2775 W (a frio), 2600 W / 2550 W (a quente) (lâmpada incandescente/lâmpada-piloto)

Potência nominal de entrada

Micro-ondas	7 A
Grelhador	4,2 A
Crisp	11 A
Crisp	10A (CH / DK)
Exaustor	2,3 A / 2,2 A (lâmpada incandescente/lâmpada-piloto)
Total	13 A/ 12,5 A (a frio), 11,7 A / 11 A (a quente) (lâmpada incandescente/lâmpada-piloto)

Fusível

DE	16 AL
	16 AH

Micro-ondas Características

Potência de saída (de acordo com IEC 7051)	850 W +10 % / - 50 W (com compartimento de cozedura vazio)
Regulador de potência	Interruptor ligado/desligado
Tempo de duração	20,5 seg.
Graus de potência	8 (entre 0 W e 850 W)

Grelhador de quartzo Características

Densidade da potência	2, 2 W / cm ²
Dimensão do grelhador	330 cm ²
Tempo de aquecimento	30 seg.
Potência máxima de entrada a 230 V	900 W

Exaustor - Características segundo o DIN 44971 (DIN - Norma interna alemã)

Aspiração do ar (ar de saída)	360 m ³ / h
Aspiração do ar (ar circulante)	240 m ³ / h
Pressão	345 Pa

Marcador de tempo

90 minutos

Lâmpada do compartimento de cozedura

Lâmpada económica de energia para 1000h, 240V, potência máx. 25W, insubstituível pelo cliente.

Lâmpada do exaustor

Lâmpada standardizada 2 x 40 W 230 / 240 V E14, substituível pelo cliente.

Sistema mecânico

Peso

Bruto	40 kg
Líquido	36 kg

Dimensões

Exterior 598 x 340 x 540 mm (L x P x A)

Extensão bruta do compartimento de cozedura segundo 1 EC 705 335 x 290 x 185 mm (18,0 l)

Volume utilizável IEC705 2902XP1X173
4

Dimensões para montagem

Peças visíveis	600 x 300 - 340 x 430 (L x P x A)
Com peças para evacuação de ar	600 x 300 - 340 x 540 (L x P x A)
Distância mínima da estufa do fogão	mínimo de 430 mm
Tubo de evacuação de ar	120 mm
Kit de montagem	4-sistema de fixação de 4 pontos
Distância da parede	regulável de 0 - 40 mm, de 5 em 5 mm
Capacidade de carga	mínimo de 60 kg sobre o sistema de fixação

A montagem pode ser feita sem ser preciso retirar as peças decorativas.

Em caso de serviço técnico, a desmontagem da unidade de micro-ondas e do motor do ventilador deveria ser possível sem ser necessário desmontar todo o aparelho.

Material do compartimento de cozedura

Aço inoxidável

Tecnologia

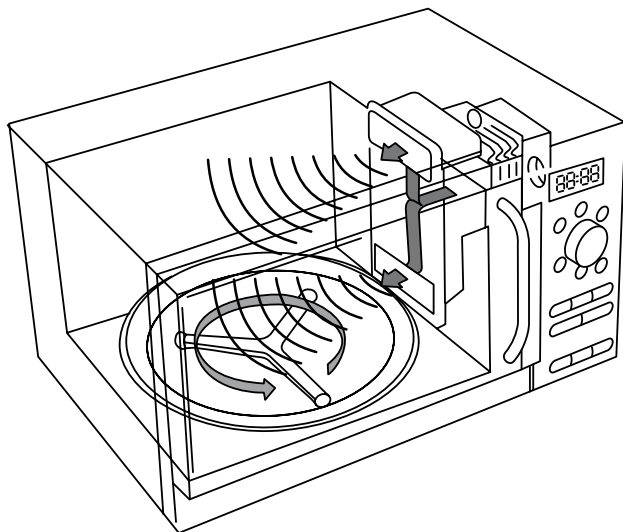
Nível de ruído

Micro-ondas	58 dBA (1 pW) IEC704 125 Hz máx. 66 dB 250 Hz máx. 62 dB
Exaustor	68 dBA (ar de escape) 67 dBA (ar circulante)
Total	68 dBA (ar de escape) 67 dBA (ar circulante)

Iluminação do fogão

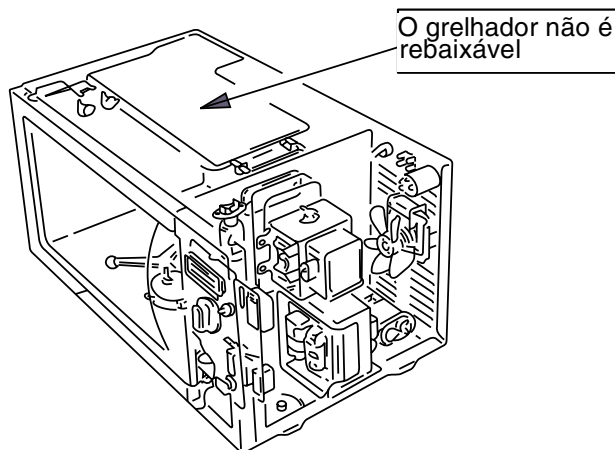
Distância 430 mm	290 / 315 lx (lâmpada incandescente/lâmpada-piloto)
Distância 650 mm	230 / 240 lx (lâmpada incandescente/lâmpada-piloto)

Alimentação de micro-ondas, prato giratório



O forno micro-ondas recebe alimentação de micro-ondas em dois pontos diferentes do compartimento de cozedura. Este novo sistema tem o nome de **dupla alimentação de microondas** - DAM. O movimento giratório do prato encarrega-se de fornecer energia aos alimentos de maneira uniforme. O prato giratório consiste num torniquete e num prato de vidro.

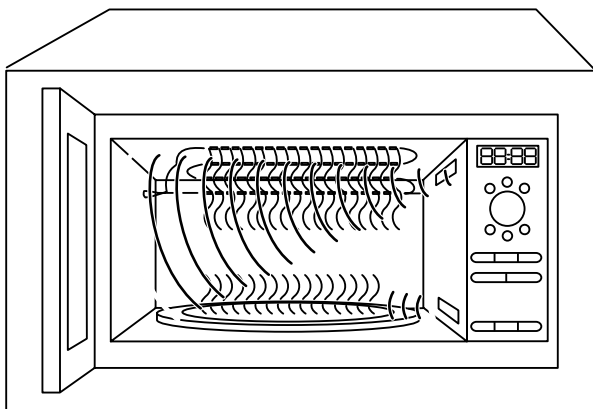
Grelhador (MWDG 900.0 / MWG 1000.0)



O componente do grelhador é um grelhador de quartzo de grande potência, composto por dois tubos de vidro, os quais são unidos entre si por ligação em série. Estão instalados num recipiente especial na tampa interna do forno. Para que seja impedido qualquer contacto com os tubos de vidro, estes estão protegidos por uma tampa soldada no espaço interior do forno. Não se pode fazer limpeza na parte interior do componente grelha.

2.2 Novidades

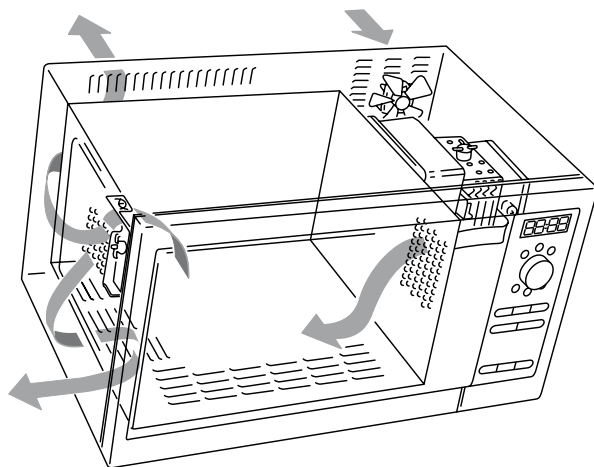
Crisp



Aqui foi desenvolvida uma combinação de:

- ◆ Grelhador
- ◆ Forno micro-ondas
- ◆ Chapa para Crisp
Usar metal especial pois alcança temperatura de 200°C dentro de 2 minutos.

Ventilação e corrente de ar



2.3 Descrição e função dos componentes

Filtro anti-ruídos	Durante o funcionamento dos aparelhos ele elimina eventuais ruídos causados por rádio ou televisão.
Motor de ventilação	O motor de ventilação coloca o ventilador em movimento, o qual aspira ar através dos orifícios situados à direita do ventilador e o sopra ao redor do magnetrão e do transformador. Parte deste ar é injectada na caixa para que a antena seja colocada em movimento e assim, eliminar o excesso de vapor dos alimentos, vapor o que é evacuado em direcção dos orifícios da ventilação situados ao lado esquerdo e na parte superior traseira.
Lâmpada de iluminação interna	A iluminação interior serve para controlar os alimentos, os quais podem ser vistos através da janela da porta. A iluminação do compartimento de cozedura estará sempre desligada quando o tempo de cozedura tiver sido programado.
Transformador de alta voltagem	A função do transformador de alta voltagem consiste na produção de uma tensão de filamento para aquecimento dos magnetrons bem como na produção de alta voltagem para o tubo magnético. Durante o processo de cozedura, os 220V ~ (240V) utilizados para a bobina primária serão transformados em aproximadamente 3,3V ~ na bobina de tensão de filamento e em aproximadamente 2300V ~ na bobina de alta voltagem secundária do transformador de potência.
Circuito de tensão duplicada de ondas médias	O circuito de tensão duplicada de ondas média é composto por um regulador de tensão e um condensador com resistência em derivação, cuja função consiste na transformação dos 2300~ da bobina secundária do transformador de alta voltagem em aprox. 4000 V = para o funcionamento do magnetrão.
Tubo de magnetrão	O magnetrão produz micro-ondas através de fortes campos eléctricos e magnéticos. As micro-ondas são conduzidas ao compartimento de cozedura, onde são distribuídas uniformemente através de uma antena, fornecendo assim a temperatura desejada para os alimentos.
Interruptor de supervisão de interferência	Este é um interruptor que normalmente se encontra aberto. Ele está fechado quando a porta está aberta. Se por qualquer razão o interruptor da porta 1060 permanecer desligado, o fusível é queimado através de curto-circuito. A corrente do curto-circuito está limitada pela resistência 3104/3105.
Interruptores de porta	Estes interruptores de porta são interruptores de segurança que são activados pela porta. O interruptor 1040 cessa o circuito eléctrico para o controlo electrónico e o display. O interruptor 1040 é o interruptor da porta principal. Nota: interruptores com defeito devem ser destruídos imediatamente, para se evitar assim uma possível reutilização.
Grelhador	O grelhador (MWGD 900.0) não pode ser desmembrado para facilitar a limpeza do compartimento interno. O calor que emana do grelhador e/ou do elemento aquecedor é tão alto que a sujidade se queima.
Motor do prato giratório	O motor do prato giratório é um pequeno motor síncrono, que acciona o prato giratório através de um torniquete. Pode-se arrancar o motor em qualquer posição.

3. Conserto e manutenção



ADVERTÊNCIAS IMPORTANTES

Qualquer tipo de operação ou conserto nos fornos micro-ondas apenas pode ser feito por pessoal especializado, instruído e autorizado pelo fabricante.

O emprego de ferramentas especiais como chave de fendas TORX e medidores de fugas aumenta a segurança.

Com o objectivo de evitar acidentes e danos no aparelho, pede-se para obedecer as seguintes regras ao fazer a manutenção do aparelho:

Antes de abrir a caixa desligar o interruptor da rede ou desligar o quadro geral da rede.

Antes de voltar a ligar o aparelho à rede, depois de ter sido efectuado o conserto, deve-se estar seguro de que:

- ◆ Todas as ligações internas foram feitas correctamente.
- ◆ Todos os cabos estão isolados e não entram em contacto nem com a porta do aparelho, nem com a carcaça ou cantos agudos.
- ◆ Todas as ligações dos condutores de protecção estão eléctrica e mecanicamente em perfeito estado de conservação.
- ◆ Não houve nenhuma alteração ou outras intervenções nos dispositivos de segurança instalados.
- ◆ Todas as peças de reposição respeitam as especificações do fabricante.



CUIDADO, ENERGIA DE MICRO-ONDAS

NÃO SE PODE SUBMETER PESSOAS À EXPOSIÇÃO DE ENERGIA DE MICRO-ONDAS RADIADAS POR MAGNETRÃO, GUIA DE ONDA OU ANTENA, CASO ESTA ENERGIA ESTEJA A SER MAL USADA OU CONECTADA INCORRECTAMENTE.

TODAS AS LIGAÇÕES DE MICRO-ONDAS DE ENTRADA E SAÍDA, GUIA DE ONDA, FLANGES E SISTEMAS DE VEDAÇÃO DEVEM SER ESTANCADAS E ESTAR FIXADAS CORRECTAMENTE.

O APARELHO NUNCA DEVE SER OPERADO SEM CARGA ABSORVENTE DE MICRO-ONDAS.

NUNCA SE DEVE OLHAR DENTRO DE UM GUIA DE ONDAS ABERTO OU DE UMA ANTENA SE O MAGNETRÃO ESTIVER SOB TENSÃO.

O APARELHO JAMAIS PODERÁ SER COLOCADO EM FUNCIONAMENTO SEM A CAIXA DE PROTECÇÃO.

3.1 Desmontagem para conserto do exaustor

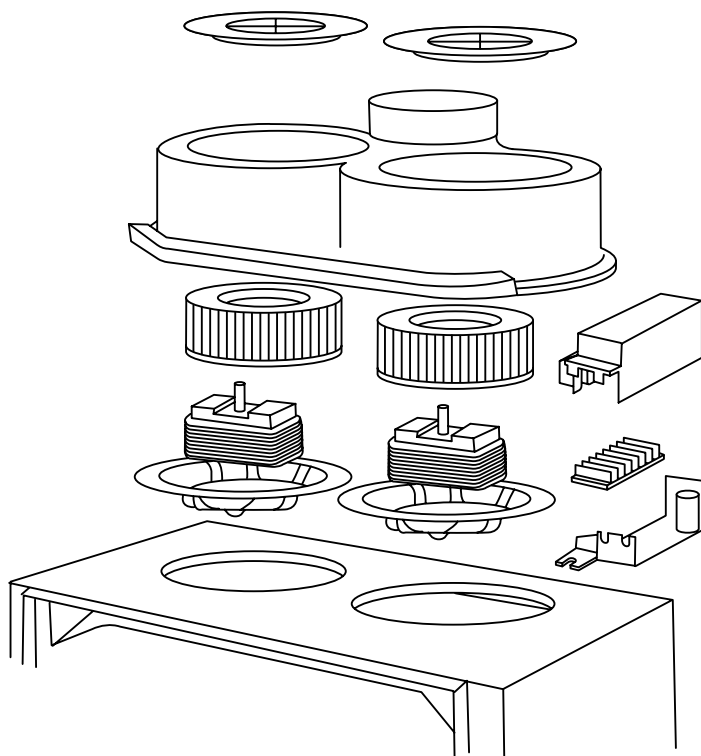
Devido ao peso elevado (aprox. 40 kg), o aparelho completo normalmente não pode ser retirado da parede por uma pessoa só para conserto!

Bloco de conectores / Motores do exaustor

O bloco de conectores e os motores do exaustor são acessíveis pela parte de cima.
Para isto é eventualmente necessário retirar a tampa de madeira da parte de cima seja retirada.

Motores

Os motores do ventilador do exaustor são acessíveis depois de ter sido retirada a cobertura (7 parafusos).

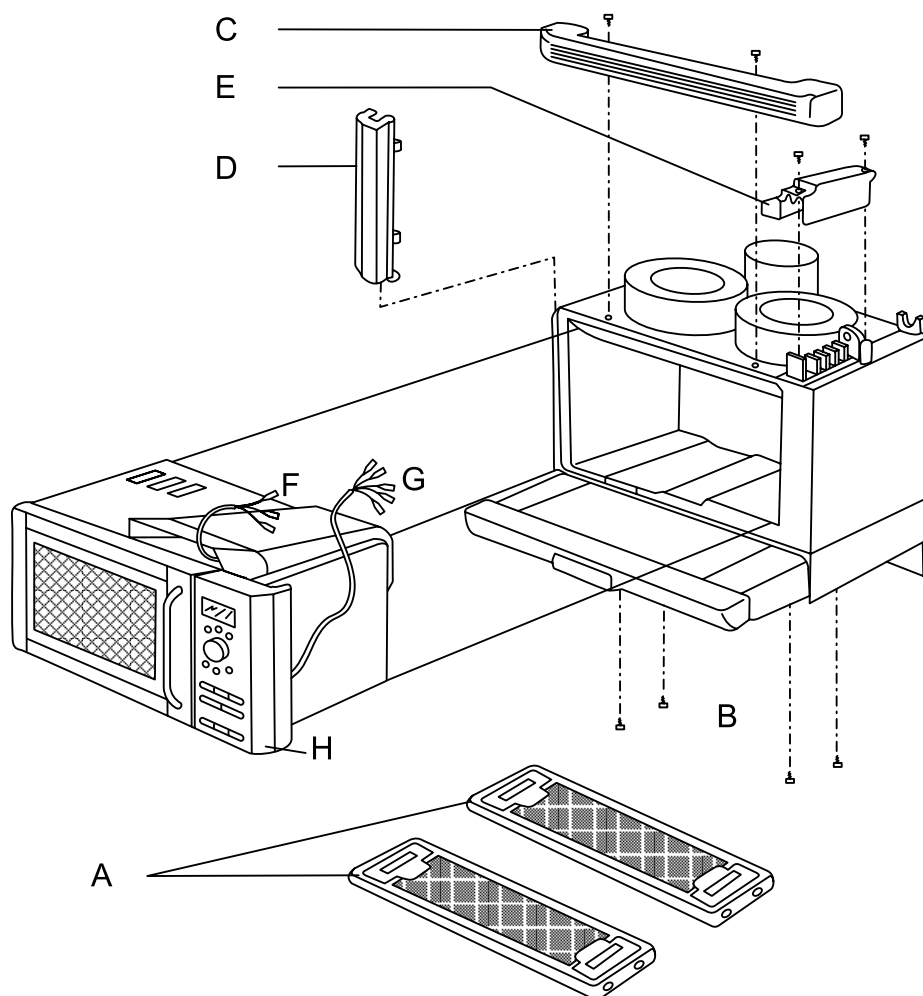


3.2 Micro-ondas e controlo do exaustor

Para se consertar o forno micro-ondas e o controlo do exaustor é preciso desmembrar o forno micro-ondas do exaustor. Isto é possível com a combinação pendurada na parede.

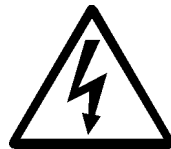
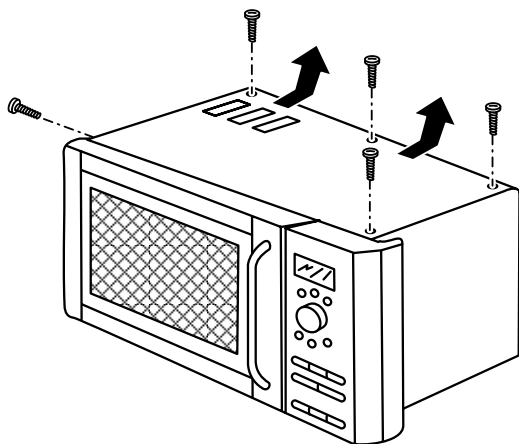
Desmontagem: as peças podem ser desmontadas na ordem abaixo.

1. Filtro de gordura (A)
2. Retirar os quatro parafusos Torx (B) pela parte de baixo. Os parafusos podem ser vistos após ter sido retirado o filtro de gordura e puxada a gaveta plana.
3. Bem acima encontra-se a grelha de ar (C) (2 parafusos)
4. Retirar a tampa da lateral esquerda (D) levantando-a.
5. Abrir a caixa de ligação.
6. Tirar o cabo de ligação do forno micro-ondas (F) e do controlo do exaustor (G) no bloco de ligações acima.
7. Separar o forno micro-ondas da caixa do exaustor.
8. A tampa (H) do forno micro-ondas pode soltar-se ao ser levantada levemente. Depois disto o exaustor estará acessível.



3.3 Montagem e desmontagem do forno micro-ondas

Para se retirar a caixa

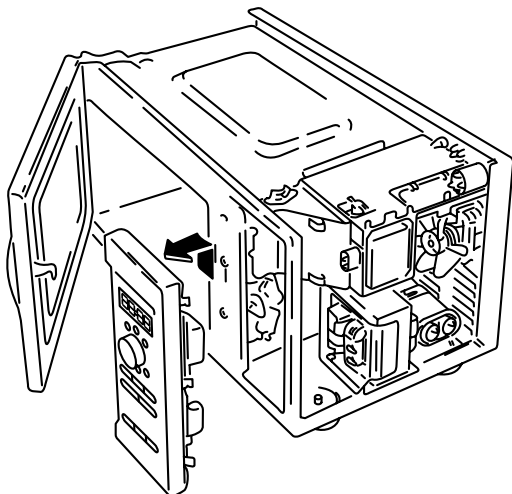


ATENÇÃO ALTA VOLTAGEM!

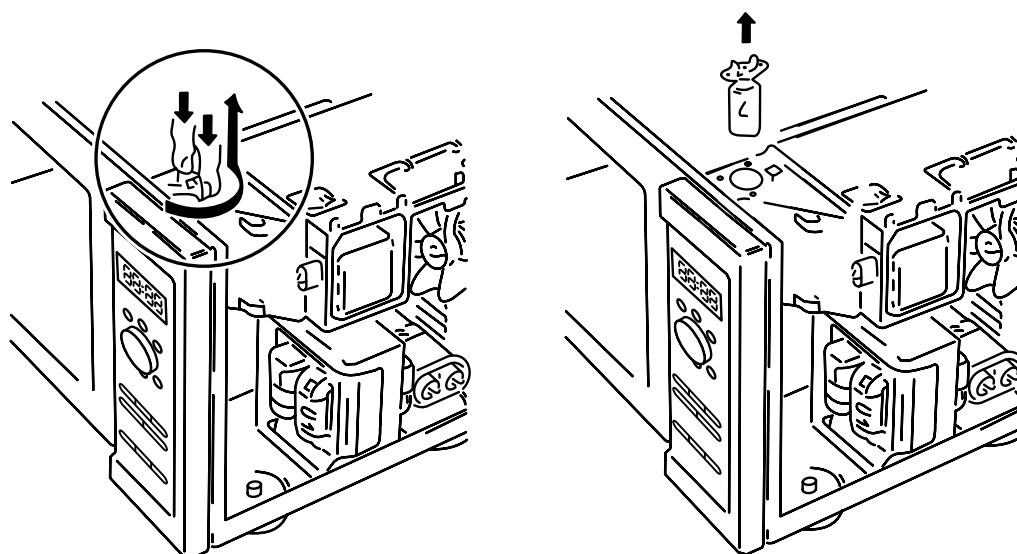
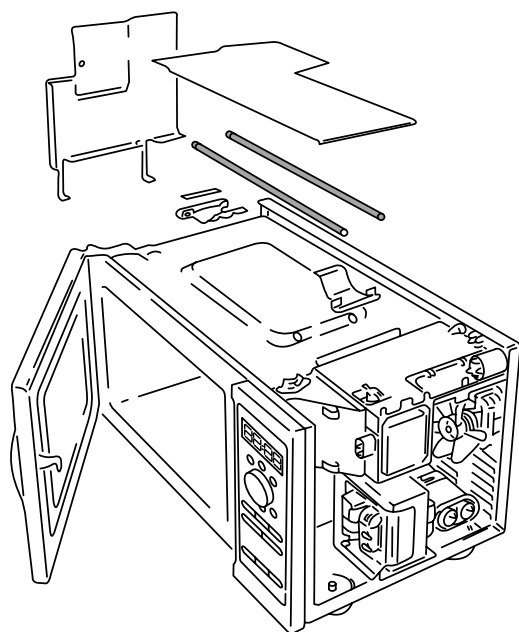
Desligar o aparelho da rede eléctrica antes de retirar a caixa.

Depois de ter sido retirada a caixa, as peças que se encontram sob alta voltagem tornam-se acessíveis para se fazer trabalhos técnicos.

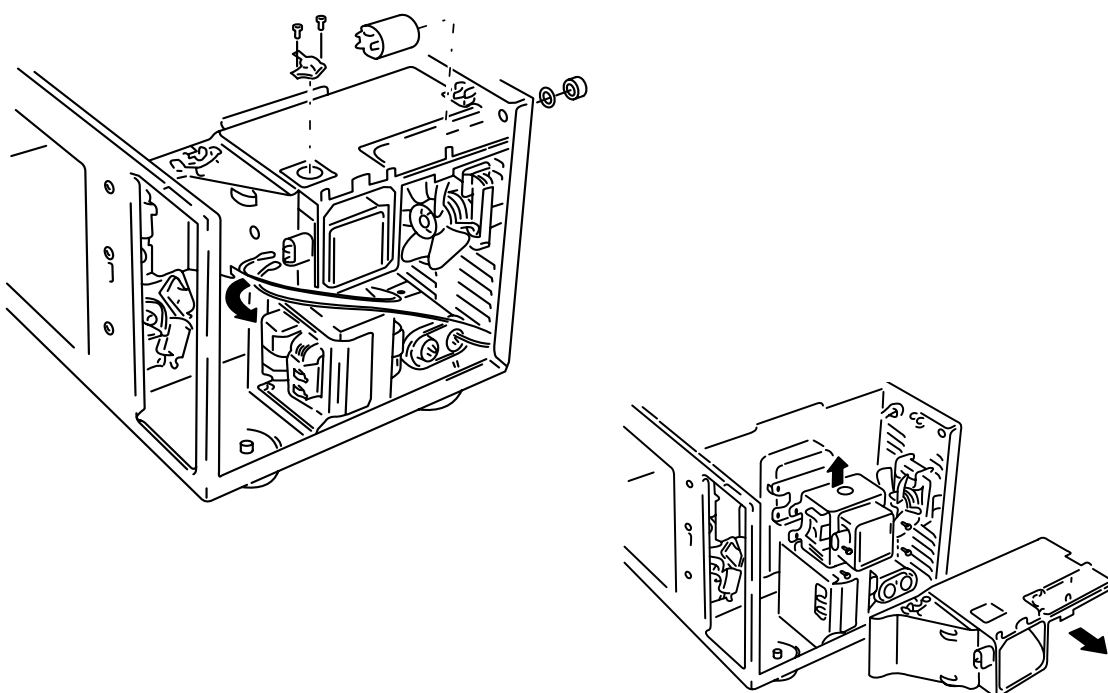
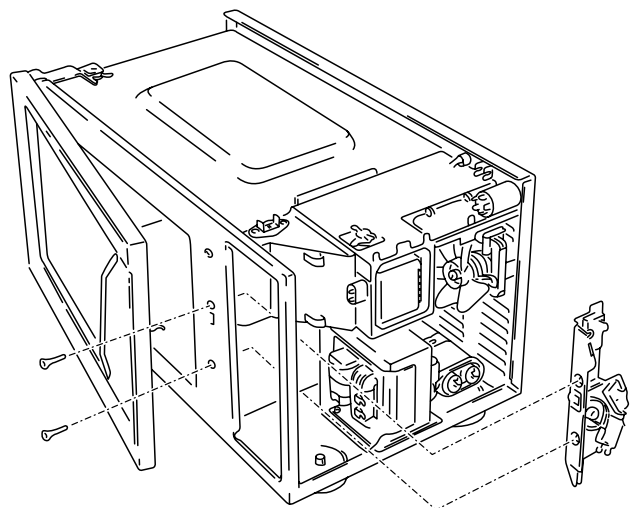
Para se retirar a tampa

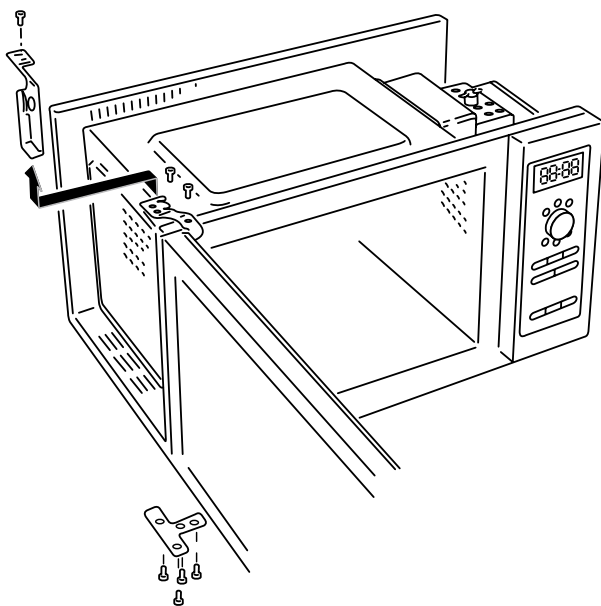
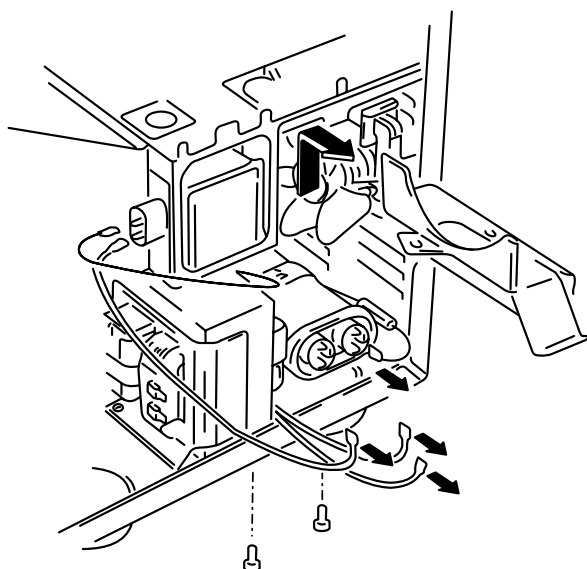


Levantar a tampa e puxá-la cuidadosamente.

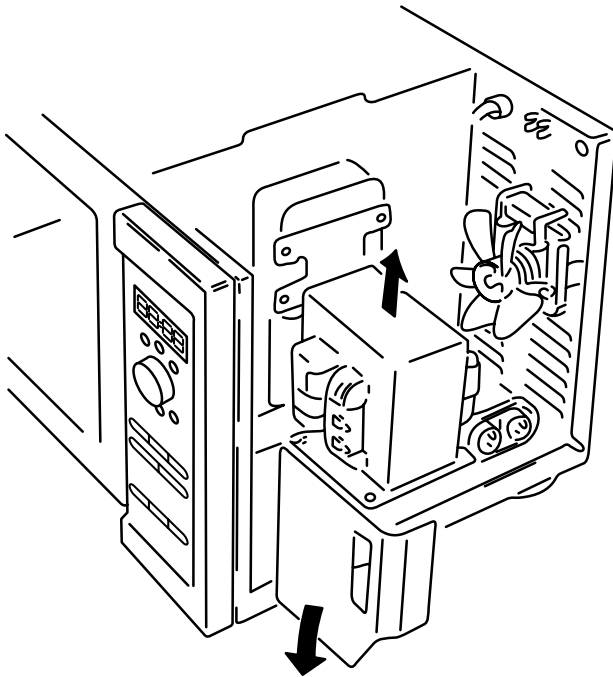
Para se trocar a lâmpada de iluminação interna**Para se trocar o componente do grelhador/aquecedor****ATENÇÃO:**

Primeiro deve-se retirar o ventilador e a caixa para se poder trocar o grelhador e/ou o componente aquecedor.

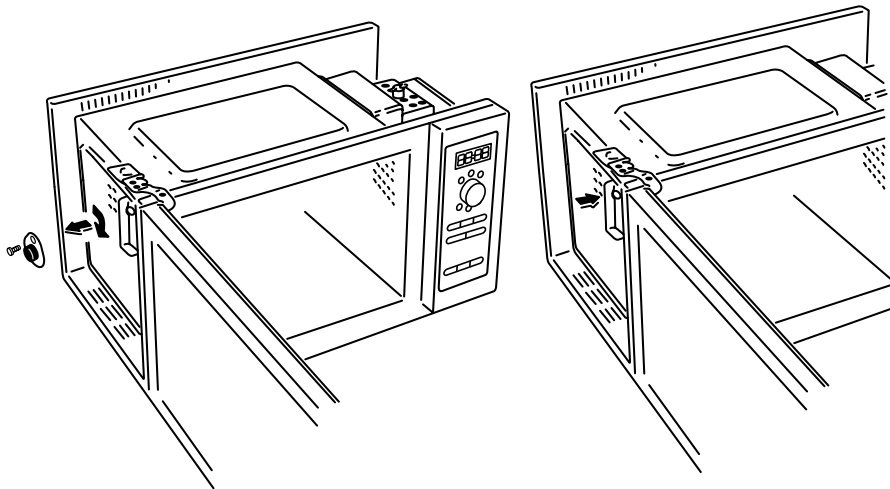
Para se trocar o magnetrão**Para se trocar a unidade do interruptor da porta**

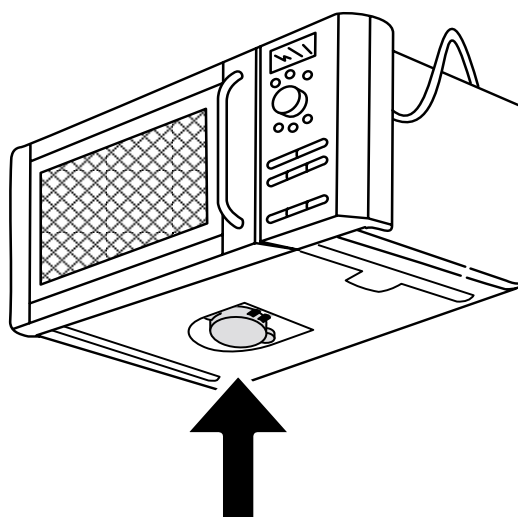
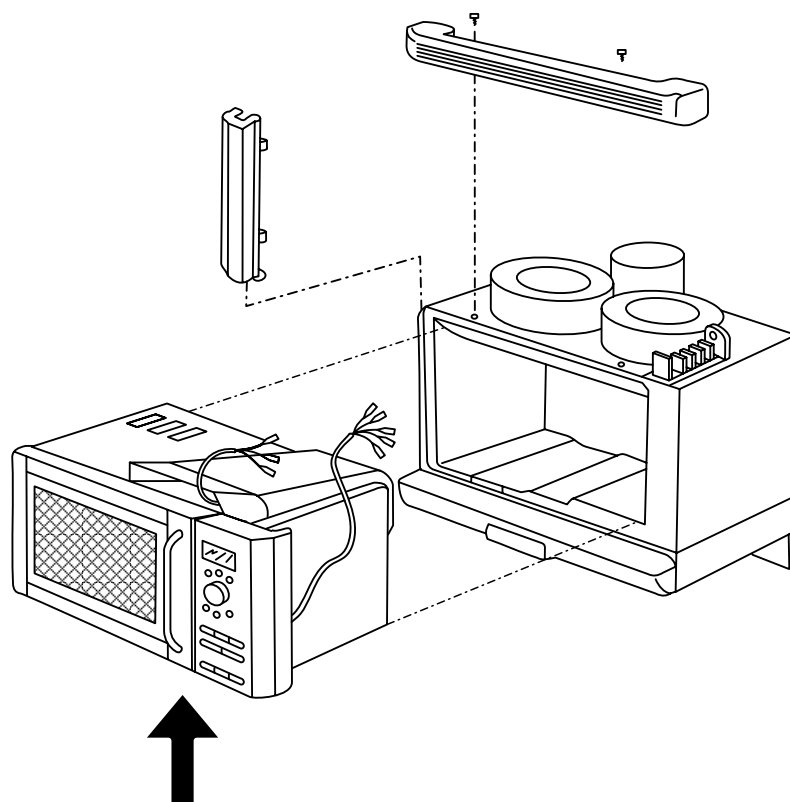
Para se trocar a porta**Para se trocar o isolamento do canal de ar**

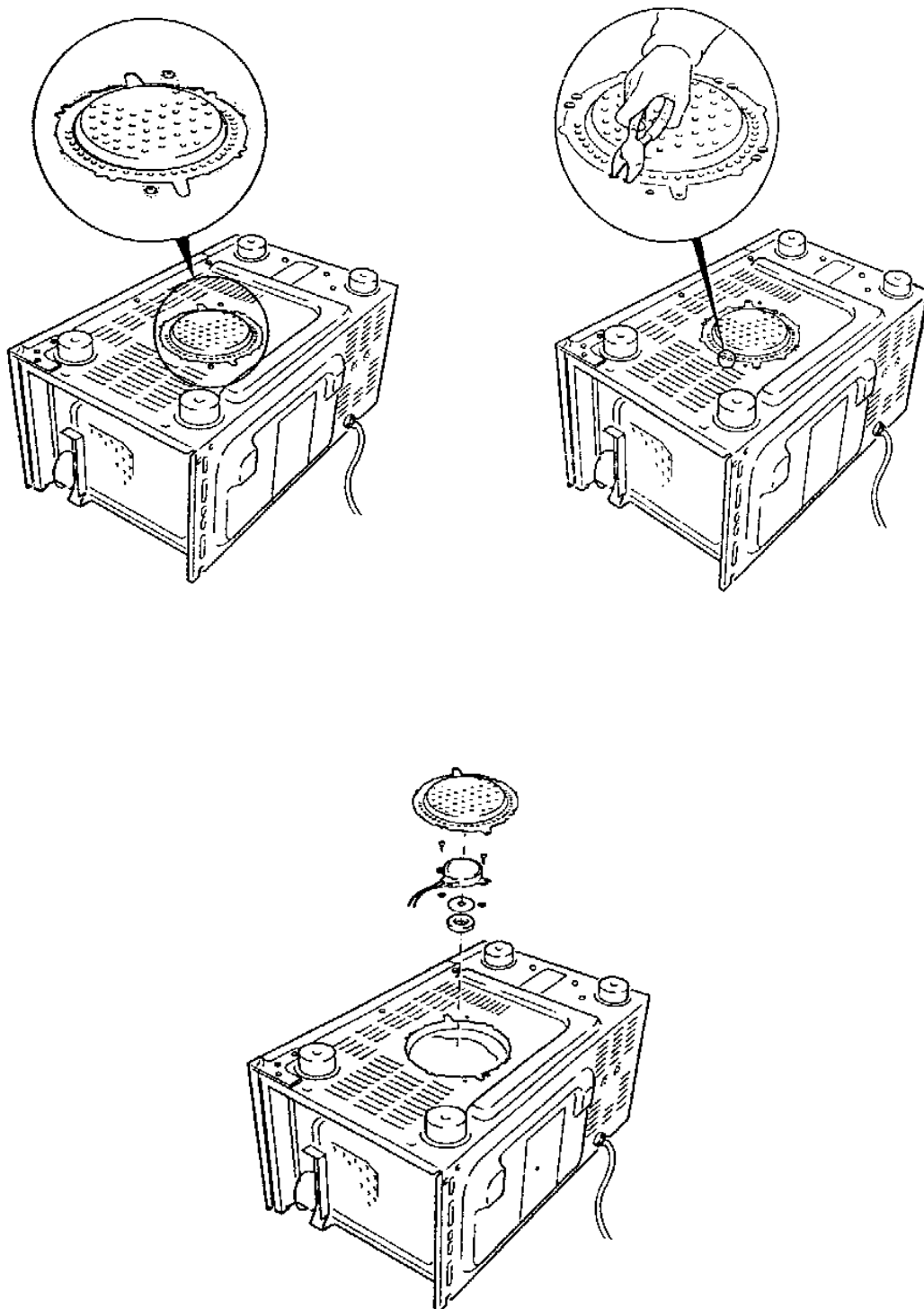
Montagem do transformador



Montagem da protecção contra sobreaquecimento

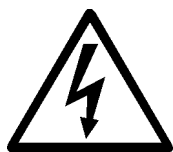


Acesso ao motor do prato giratório do modelo MW 900.0

Acesso ao motor do prato giratório dos modelos MWG 1000.0, MW 900.0 e MW 800

4. Medidas e controlos

Controlo do transformador de alta voltagem



Atenção: durante a cozedura, os bornes de alta tensão do transformador encontram-se sob voltagem de 2300V~. Durante o controlo é preciso manter instrumentos de medida, mãos, etc. longe dos bornes de alta tensão.

- ◆ Desligar o aparelho e descarregar o condensador com uma chave de fendas isolada electricamente.
- ◆ Desprender o cabo de ligação do condensador do borne de alta voltagem do transformador.
- ◆ Ligar o voltímetro, com uma pinça dentada, nos bornes do cátodo incandescente do magnetrão, mantendo sempre distância do voltímetro e dos fios.
- ◆ Ligar o aparelho à rede e iniciar o processo de cozedura. O voltímetro deve indicar 3,3 V~.

Atenção: antes de retirar o voltímetro é preciso desligar o aparelho.

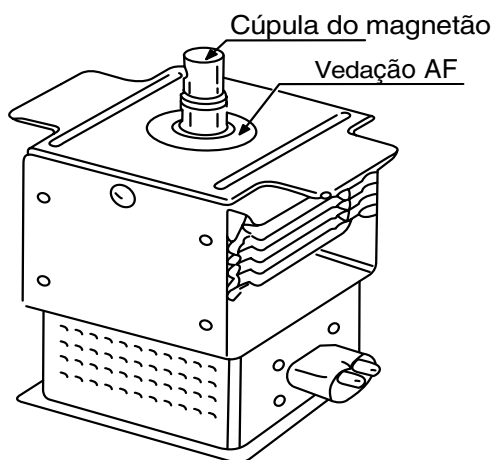
- ◆ Se o instrumento de medida não apresentar nenhuma voltagem deve-se programar o valor correcto e verificar se na bobina primária do transformador há 220 V ~ (240 V).

Tensão anódica

Por motivos de segurança não é aconselhável nem necessário medir a tensão anódica, devido ao aparelho se encontrar sob alta voltagem (aprox. 4 kV).

4.1 Controlo dos componentes

4.1.1 Controlo do magnetrão-cátodo incandescente



Desligar o aparelho da rede e descarregar o condensador de alta voltagem.

Depois desprender os fios de alta tensão dos bornes do cátodo incandescente do magnetrão e medir então a resistência em ambos os bornes do magnetrão.

A indicação correcta deve fornecer um valor inferior a 1 ómio (ohm).

Em caso de resistência elevada ou infinita deve-se trocar o magnetrão.

Controlo resumido do magnetrão

Ligar o ohmímetro entre os bornes do cátodo incandescente do magnetrão e a caixa.

A indicação do ohmímetro deve apresentar um valor infinito.

Uma resistência baixa significa curto-circuito no magnetrão, o qual tem que ser então trocado.

Nota:

Ao trocar o magnetrão deve-se ter em consideração os seguintes pontos:

- ◆ Prestar atenção para que os fios de ligação nos bornes do magnetrão não sejam trocados entre si (confundidos).
- ◆ Não utilizar o aparelho caso o isolamento de alta frequência esteja falhar ou danificado. Este isolamento encontra-se ao redor do magnetrão e impede a saída dos raios de fuga.

Advertência:

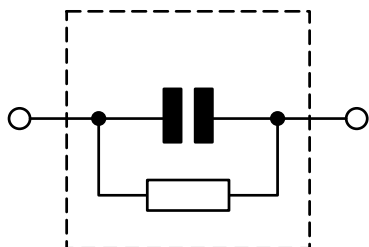
Ao proceder troca do magnetrão deve-se ter cuidado para que a cúpula não seja arranhada por material metálico, pois à mesmo a mais minúscula partícula de metal sobre a cúpula de cerâmica reduz sensivelmente a vida útil do magnetrão.

4.1.2 Controlo do condensador

Se o condensador apresentar um circuito eléctrico aberto, então significa que o magnetrão não está alimentado com alta voltagem.

O curto-circuito do condensador faz com que o fusível da rede se queime devido a absorção de corrente de alta intensidade.

O condensador aberto ou que sofreu curto-circuito pode ser examinado com um ohmímetro.



- ◆ Retire a ficha da rede.
Descarregue o condensador.
Retire os fios dos condensadores.
- ◆ Com um ohmímetro na escala máxima pode-se medir a resistência entre um borne «C» e outro.
A agulha do indicador deve levantar-se brevemente indicando continuidade e logo a seguir apontando infinito quando o condensador estiver carregado. Esta indicação deve aparecer também ao inverter os sensores.
- ◆ Se o ohmímetro assinalar continuidade entre os bornes do condensador ou se não apresentar oscilações, deve-se trocar o condensador.

4.1.3 Controlo do diodo de alta voltagem

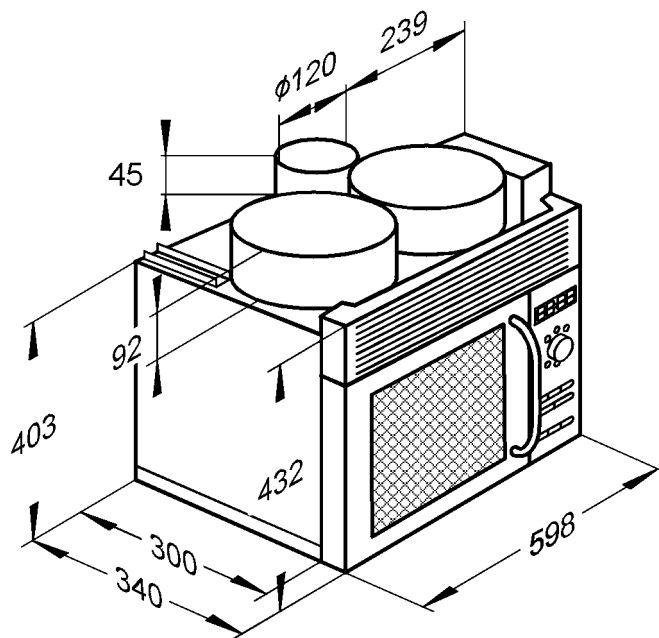
O diodo de alta voltagem não está instalado na caixa do condensador. Este encontra-se fora da caixa. O diodo de alta voltagem está montado como o condensador de alta voltagem.

Fazer o teste de funcionamento do diodo com um ohmímetro de má qualidade pode resultar num trabalho difícil. Se o ohmímetro estiver a indicar o sentido contrário a infinito não se pode concluir que o diodo está com defeito. Sempre que a medida de uma resistência tiver sido feita em ambas as direcções, o diodo está com defeito.

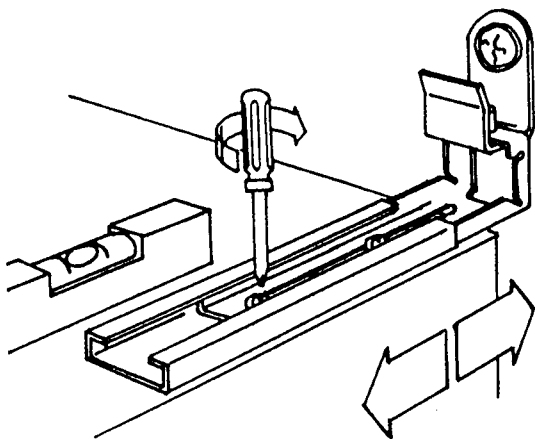
Nota: ohmímetros diferentes apresentam os mais variados resultados ao tirar a medida. Por isso recomenda-se experimentar primeiro o instrumento num diodo que esteja em perfeito estado, antes de começar a examinar os outros diodos.

5. Instalação

5.1 Medidas



5.2 Possibilidades de montagem



Montado directamente na parede, o conjunto forno Micro-ondas-Exaustor encaixa-se perfeitamente num espaço de 30 cm de altura e largura entre dois armários suspensos.

Para se adaptar o aparelho também a outros móveis de cozinha, é possível encaixá-lo num espaço de até 34 cm de profundidade.

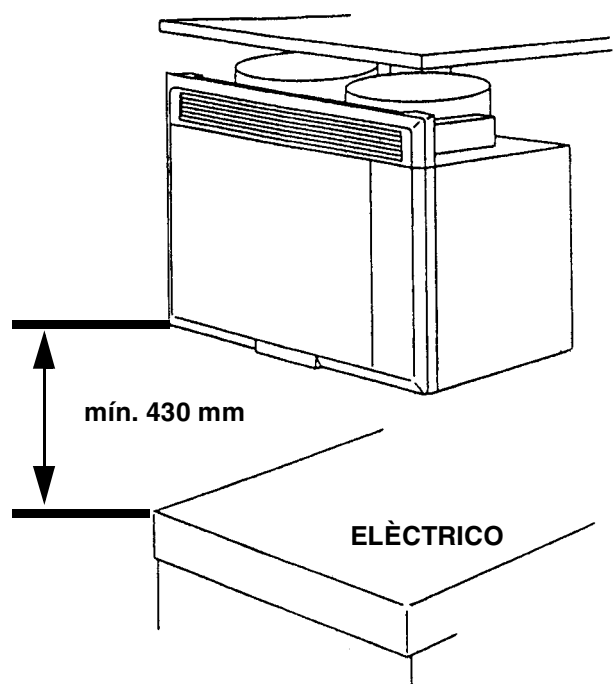
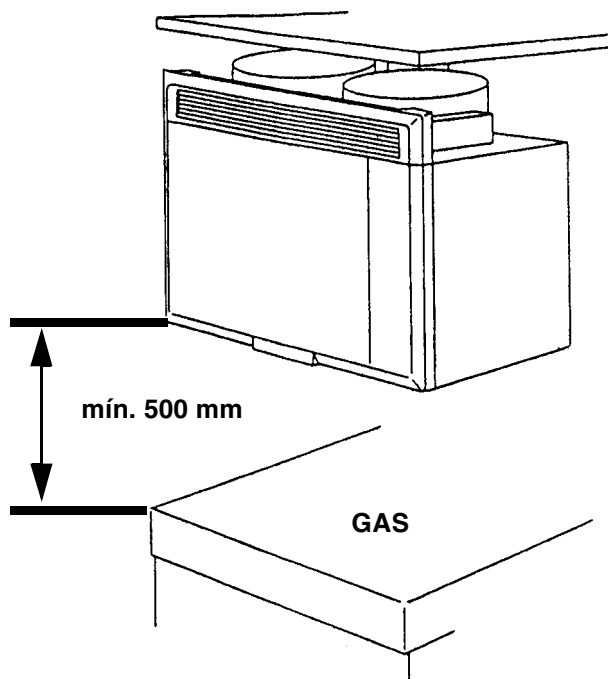
Esta variabilidade garante uma integração perfeita.

5.3 Advertências em relação à instalação

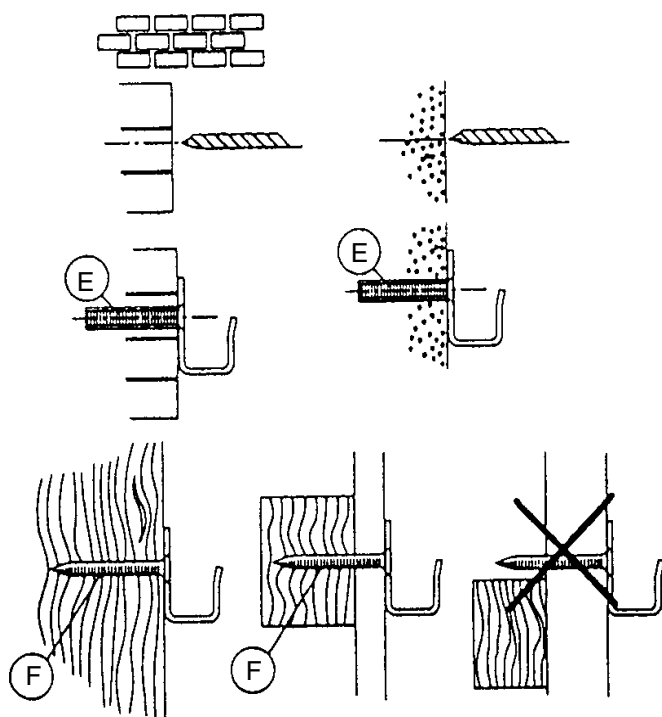
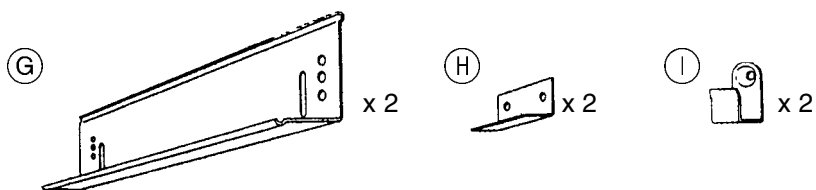
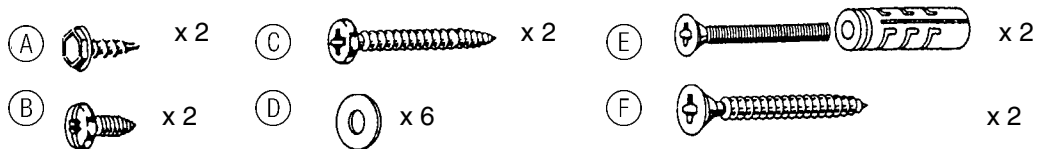
Esta combinação Micro-ondas-Exaustor pode ser instalada tanto sobre um fogão eléctrico como sobre um fogão a gás.



Nunca ultrapasse a distância mínima!



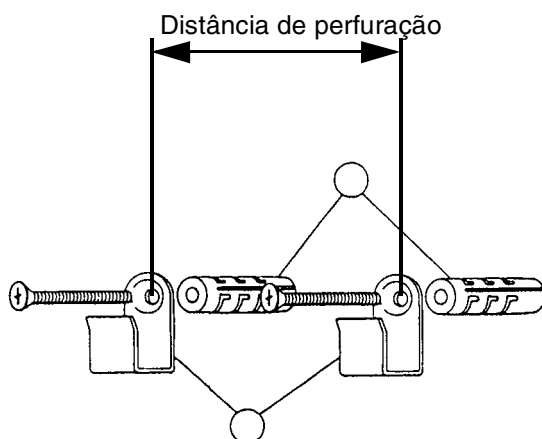
5.3.1 Peças de montagem



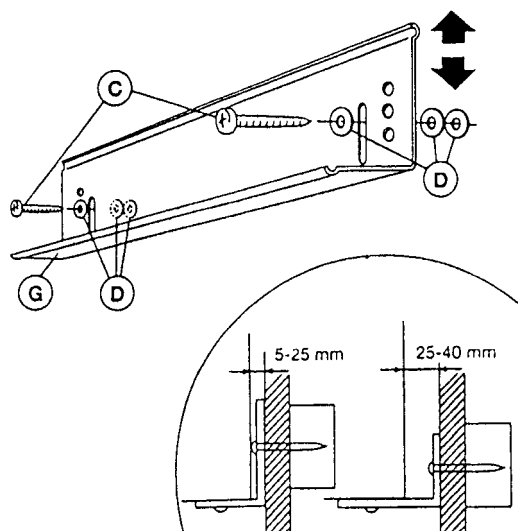
Para se garantir uma perfeita instalação na parede são enviados parafusos que tanto servem para paredes de pedra (E com buchas) como de madeira (F).

5.3.2 Montagem

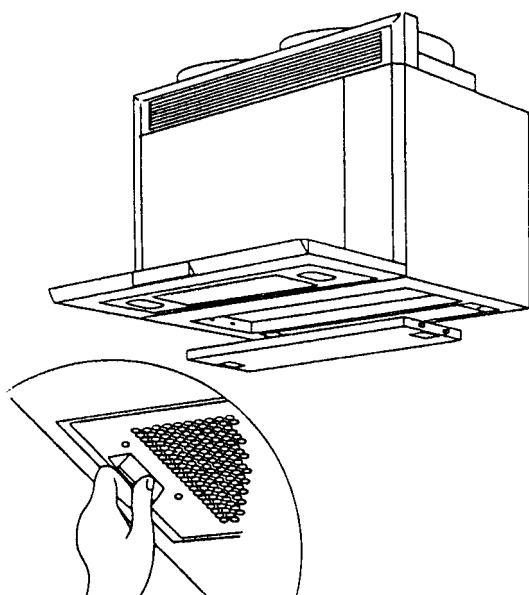
Para se pendurar o aparelho, pegue uma furadeira e faça dois furos com 540 mm de distância na parede.

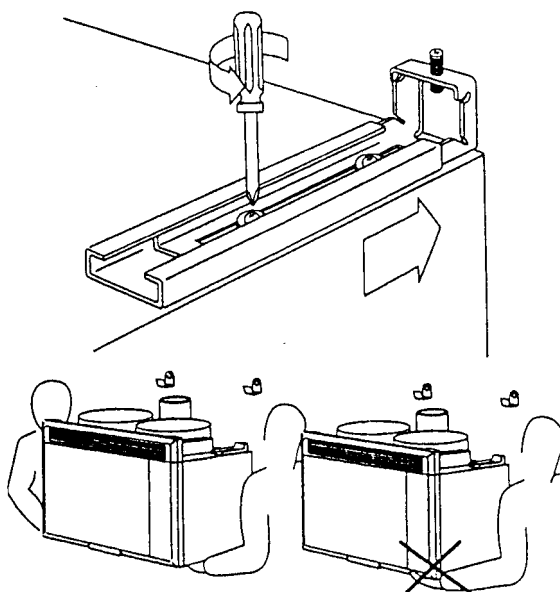


Caso o aparelho não possa ser ajustado de maneira totalmente plana na parede, não aperte o parafuso até o fim, pois no final será preciso dar um retoque de ajuste final.



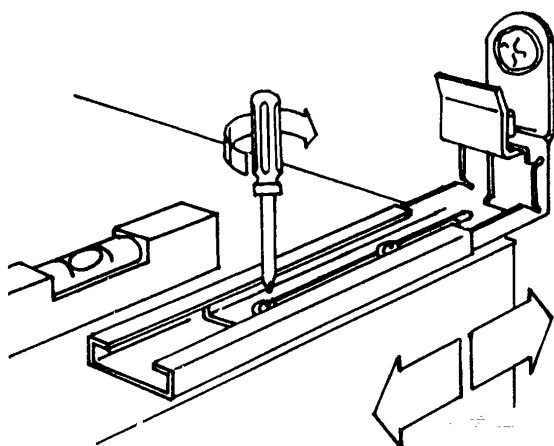
Com o propósito de se evitar possíveis estragos, retire sempre o cartucho do filtro metálico durante a montagem.



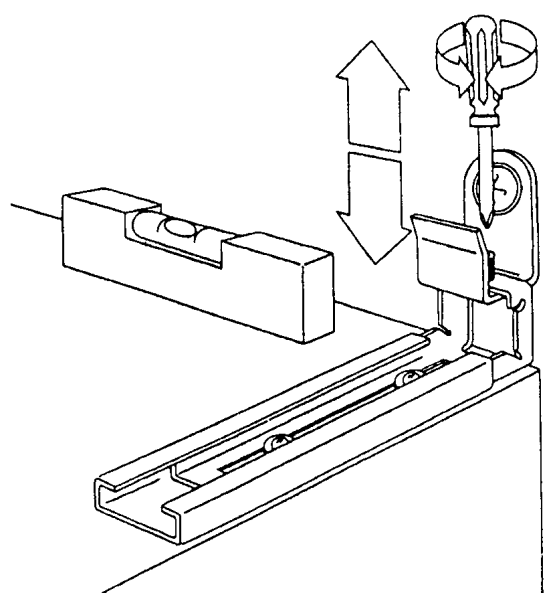


Desparafusar ambos os parafusos dos trilhos ajustáveis e segurar o aparelho contra a parede onde os ganchos estão fixados.

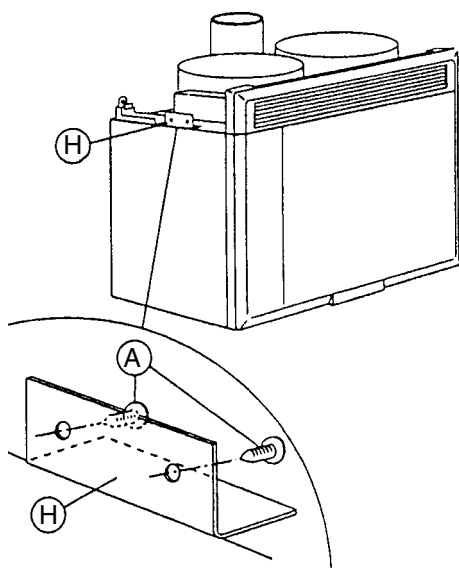
Serão precisas duas pessoas para levantar o aparelho. Não o levante segurando pelas quinas!



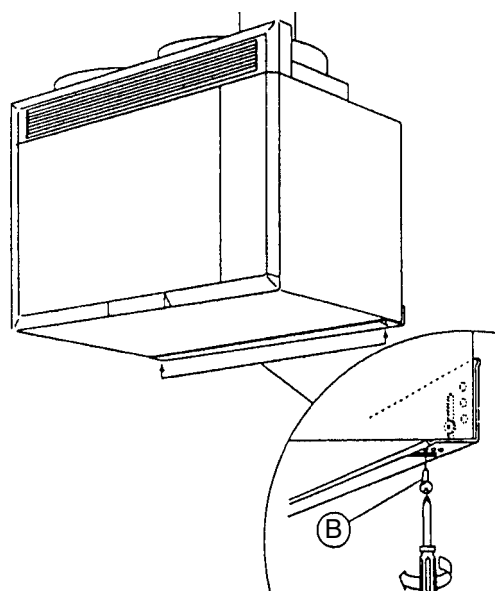
A inclinação e a distância em relação à parede podem ser posteriormente ajustadas nos trilhos.



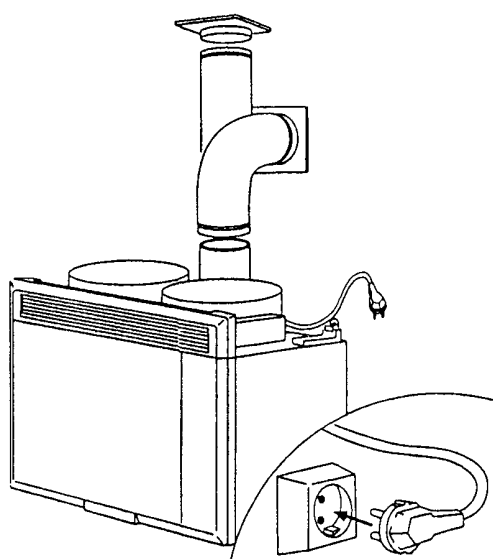
No final faça um ajuste horizontal mais preciso nos parafusos dos ganchos.



Se o aparelho tiver sido montado de forma plana na parede, coloque a peça anexa (H) no lado esquerdo do aparelho e fixe-o com o parafuso (A) nas laterais do armário suspenso. Isto impede que o aparelho possa ser deslocado acidentalmente.



Se não tiver montado o aparelho de forma plana na parede, fixe o aparelho com os parafusos (B) na tramela de correcção depois de o alinhar. Assim o aparelho não se desprenderá acidentalmente.



Fazer a ligação com o tubo de evacuação. Ligar o aparelho à rede eléctrica.

5.3.3 Dados técnicos e medidas do modelo MWG 1000.0

Peso

Bruto	20 kg
Líquido	16,8 kg

Dimensões

Exterior	548 x 332 x 398 mm (L x P x A)
Extensão bruta da área de cozedura segundo 1 EC705	346 x 225 x 341 mm (26,0 l)
Diâmetro do prato giratório	325 mm

Valores das ligações eléctricas

Voltagem	230 V
Frequência	50 Hz
Potência total	2550 W
Frequência de microondas	2450 MHz
Entrada de corrente	7 A
Fusíveis	10 A
Potência de saída microondas	1000 W
Marcador de tempo	90 min., digital

Material do compartimento de cozedura

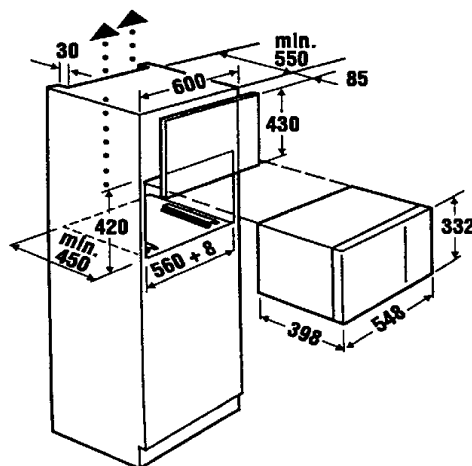
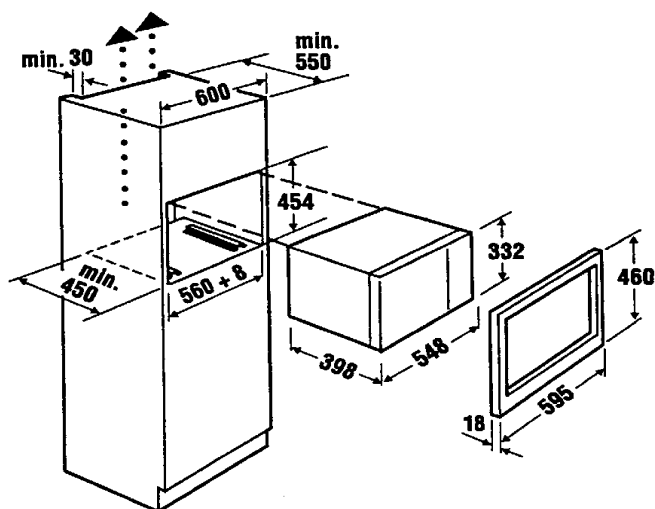
Aço inoxidável

Acessórios

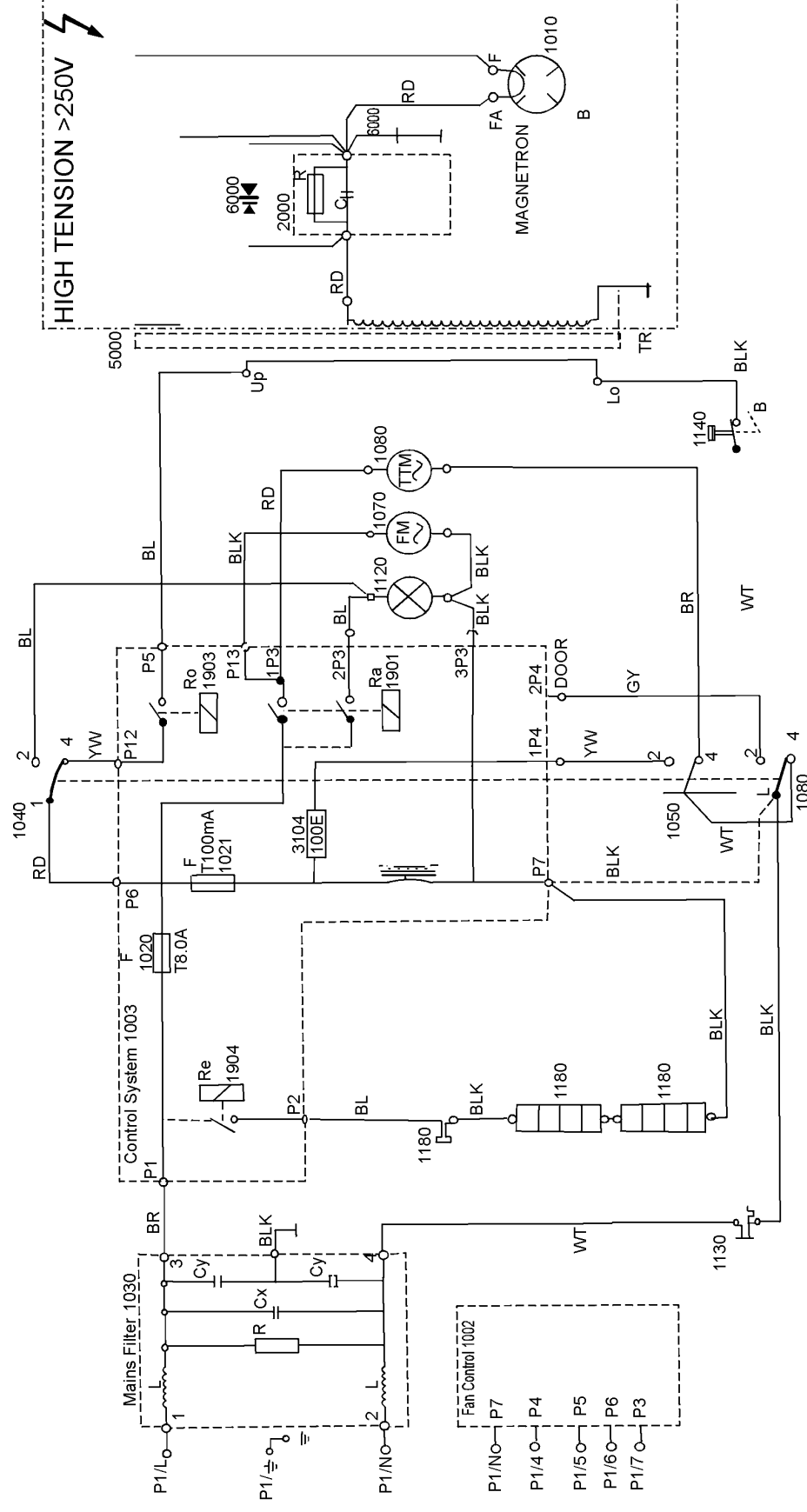
Area de descongelamento com dois compartimentos, prato giratório (acessórios de série)

Kit de montagem branco (acessórios especiais nº. 255)

Kit de montagem preto (acessórios especiais nº.. 256)



5.4 Esquema de ligação do modelo MWG 1000.0



1040 Fechamento da porta secundária

1050 Fechamento da porta com monitor

1060 Fechamento da porta primária

Up = Contacto primário superior com enrolamento Transformador de alta voltagem

Lo = Contacto primário inferior com enrolamento Transformador de alta voltagem

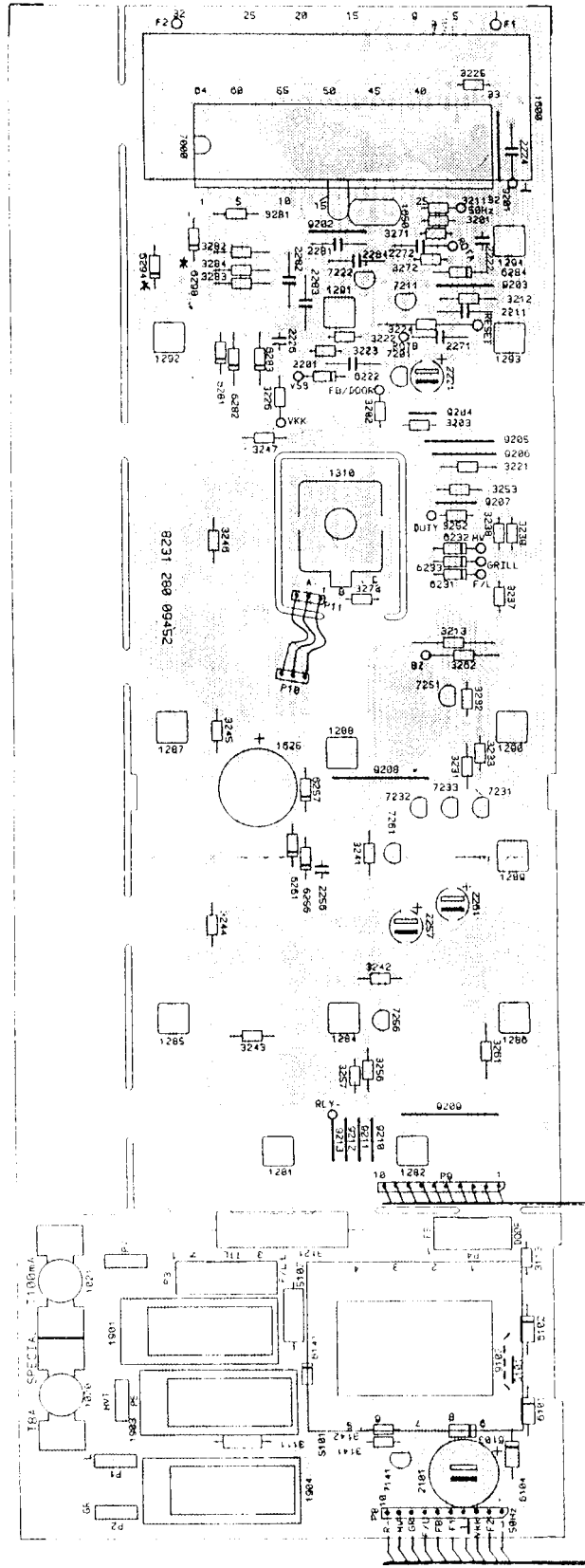
FOGÃO DESLIGADO

PORTA FECHADA

1030 Filtro da rede

1003 Platina de controle

1002 Controlo de ventilação

Esquema de ligação do modelo MWG 1000.0

461968800280	6294	6298
461968800290	presente	ausente
461968800300	presente	presente
461968800310	ausente	ausente
	ausente	presente

5.5.1 Dados técnicos e medidas do modelo MW 900.0

Peso

Bruto	17,5 kg
Líquido	16,8 kg

Dimensões

Exterior	525 x 277 x 338 mm (L x P x A)
Extensão bruta da área de cozedura segundo 1 EC 705	340 x 290 x 210 mm (20,0 l)
Diâmetro do prato giratório	280 mm

Valores das ligações eléctricas

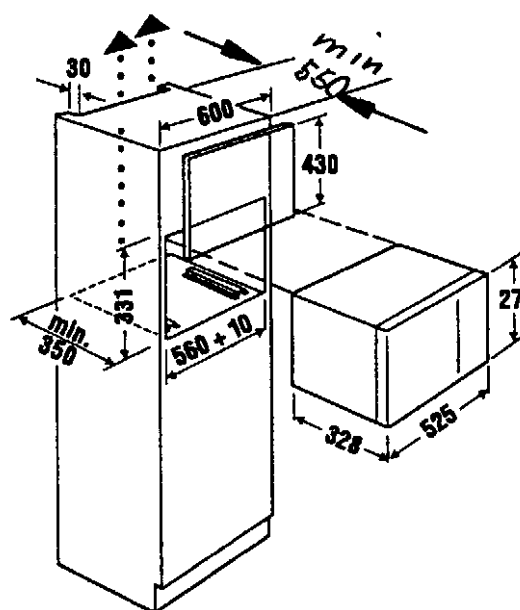
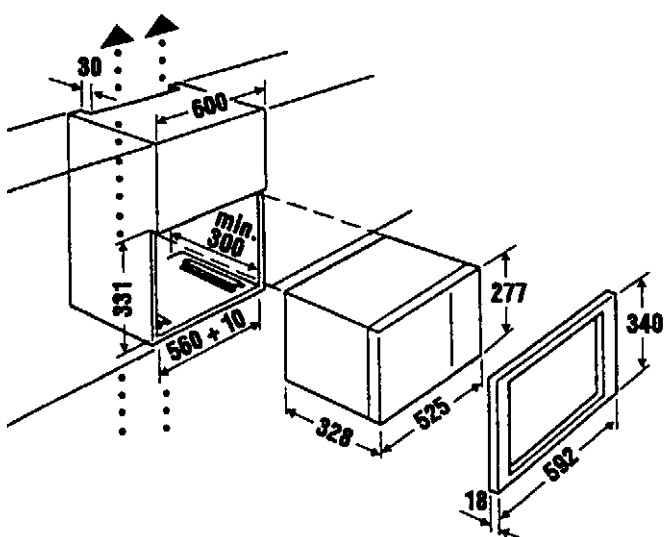
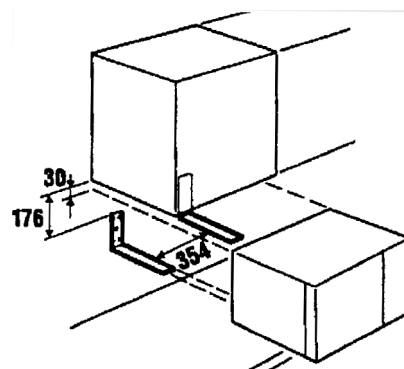
Voltagem	230 V
Frequência	50 Hz
Potência total	1600 W
Frequência de micro-ondas	2450 MHz
Entrada de corrente	7 A
Fusíveis	10 A
Potência de saída micro-ondas	900 W
Marcador de tempo	90 min., digital

Material do compartimento de cozedura

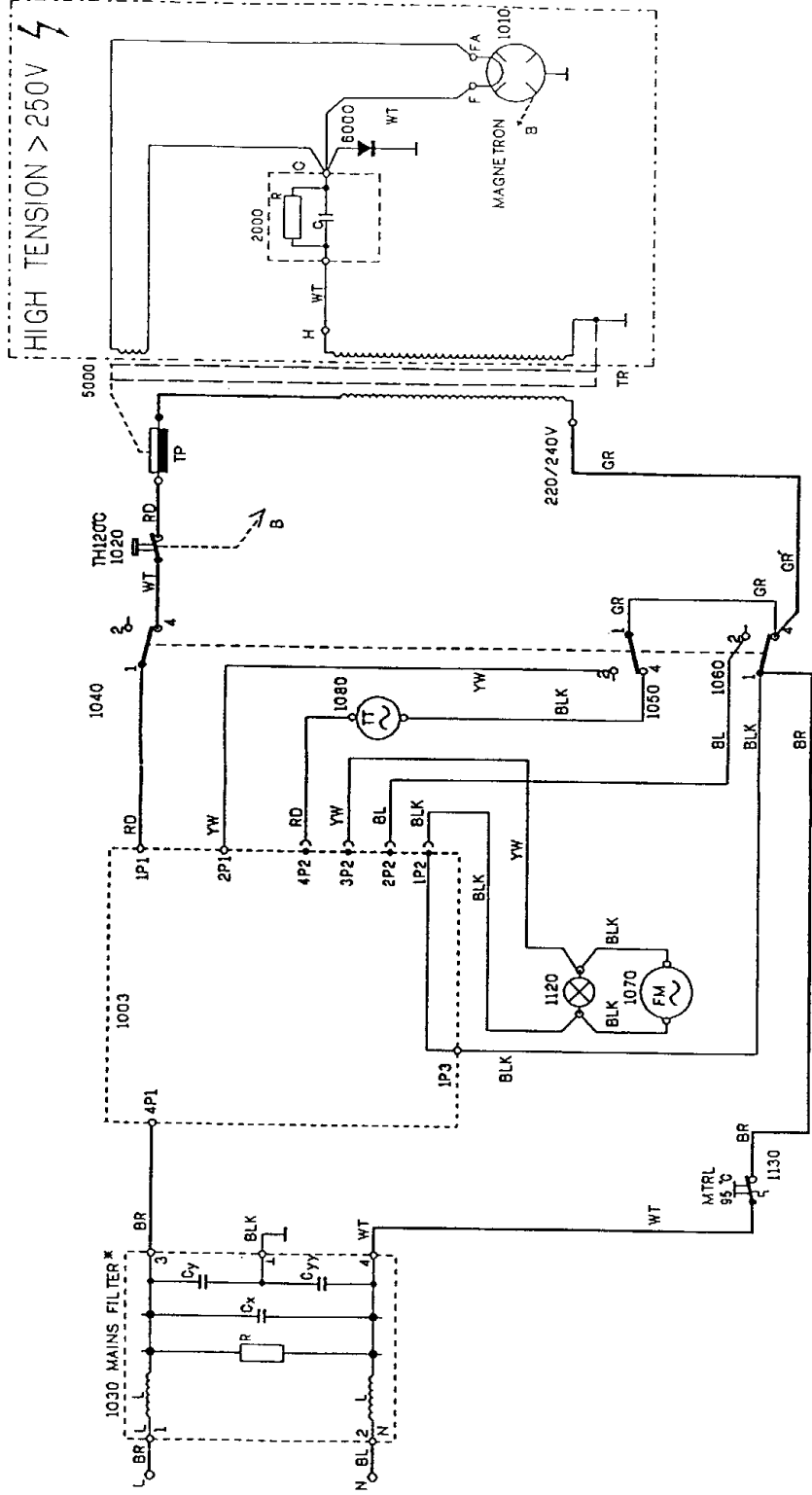
Aço inoxidável

Acessórios

Quadro de montagem (acessório especial)



5.6 Esquema de ligação do modelo MW 900.0



1000 Platina de regulamento de potência

1001 Fusível T8A

1002 Fusível T250mA

1003 Platina de controlo

1010 Magnetrão

1020 Interruptor térmico Magnetrão

1030 Filtro da rede

1040 Interruptor do controlo de electrónica

1050 Interruptor de controlo

1060 Interruptor da porta

1070 Motor do ventilador

1080 Motor do prato giratório

1101 Relé

1110 Marcador de tempo

1120 Iluminação do compartimento de cozedura

1130 Interruptor térmico do compartimento de cozedura

2000 Condensador de alta voltagem

5000 Transformador de alta voltagem

6000 Diodo de alta voltagem

5.6.1 Technische Daten und Installationsmaße MWGD 900.0

Peso

aprox. 36 kg

Dimensões

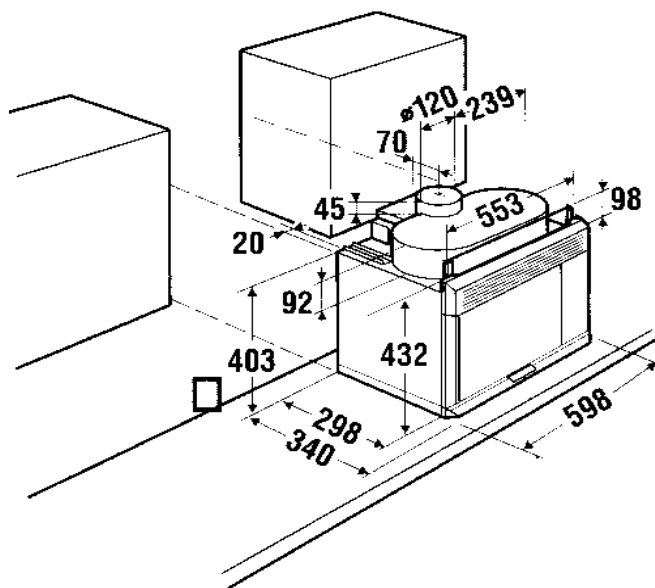
Exterior	598 mm x 530 mm x 340 mm (L x P x A)
Extensão bruta da área de cozedura segundo 1 EC 705	340 x 201 x 290 mm (20,0 l) (L x P x A)
Diâmetro do prato giratório	280 mm

Valores das ligações eléctricas

Voltagem	230 V
Frequência	50 Hz
Potência total	2550 W
Frequência de micro-ondas	2450 MHz
Entrada de corrente	7 A
Fusíveis	10 A
Potência de saída micro-ondas	900 W
Marcador de tempo	90 min., digital

Material do compartimento de cozedura

Aço inoxidável



5.7 Esquema de ligação do modelo MWGD 900.0

