

Microondas

MW 900.0

MWG 1000.0

MWGD 900.0

**Küppersbusch**

EL CORAZÓN DE UNA BUENA COCINA

E

# Manual técnico: H4-070-14-01

Redacción: D. Rutz  
email: dieter.rutz@kueppersbusch.de  
Teléfono: (0209) 401-733  
Fax: (0209) 401-743  
Fecha: 17.03.2000

KÜPPERSBUSCH HAUSGERÄTE AG

Kundendienst  
Postfach 100 132  
45801 Gelsenkirchen

## Indice

<b>1. Cuadro de tipos .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Reparación y mantenimiento .....</b>	<b>6</b>
2.1 Datos técnicos MWGD 900.0 .....	7
2.2 Novedades .....	11
2.3 Descripción y función de los componentes .....	12
<b>3. Reparación y mantenimiento .....</b>	<b>13</b>
3.1 Desmontaje para el entretenimiento de la campana extractora de humos .....	14
3.2 Microondas y control del extractor .....	15
3.3 Desmontaje y montaje de la microonda .....	16
<b>4. Mediciones y ajustes .....</b>	<b>23</b>
4.1 Verificación de componentes .....	24
<b>5. Installation .....</b>	<b>26</b>
5.1 Dimensiones .....	26
5.2 Posibilidades de montaje .....	26
5.3 Indicaciones de instalación .....	27
5.4 Esquema de conexionado MWG 1000.0 .....	33
5.5 Esquema de conexionado MWG 1000.0 .....	34
5.6 Esquema de conexionado MW 900.0 .....	38
5.7 Esquema de conexionado MWGD 900.0 .....	39

---

## 1. Cuadro de tipos

Tipo	Características
MWGD 900.0	Combinación de campana extractora microondas con doble alimentación de microondas hasta 900 vatios, posibilidad de grill de cuarzo 900 vatios y modo de convección de aire. Arranque rápido, descongelación automática, compartimento de cocción de 20l con plato giratorio.
MWG 1000.0	Microondas con doble alimentación de microondas hasta 1000 vatios, Grill de cuarzo 900 vatios, arranque rápido, descongelación automática, compartimento de cocción de 20l con plato giratorio.
MWG 900.0	Microondas con doble alimentación de microondas hasta 900 vatios, arranque rápido, descongelación automática, compartimento de cocción de 20l con plato giratorio y temporizador electrónico.
MW 800	Aparato microondas con alimentación de microondas hasta 750 vatios, temporizador de 99 minutos y 99 segundos, regulación de potencia con 10 niveles de cocción, automatismo de programa de 4 niveles.

## Introducción

Antes de abandonar la factoría, cada aparatos es cuidadosamente verificado. No obstante, debe ser instalado y operado correctamente.

A pesar de todas las medidas de seguridad, ésta depende de la correcta instalación y el adecuado manejo y mantenimiento por parte del cliente.

Es indispensable que el propietario lea previamente las instrucciones para el usuario, con el fin de manejar correctamente el aparato y trabajar con seguridad, y que queden garantizados unos buenos resultados.

### PRECAUCION - ENERGIA DE MICROONDAS



NO SE PERMITE LA EXPOSICION DE PERSONAS A LA ENERGIA DE MICROONDAS RADIADA POR EL MAGNETRON, GUIAONDAS O ANTENA, SI ESTUVIESEN MAL CONECTADOS.

TODAS LAS CONEXIONES DE MICROONDAS DE ENTRADA Y SALIDA, GUIAONDAS, BRIDAS Y JUNTAS DEBEN SER CORRECTAMENTE FIJADOS Y ESTANQUEIZADOS.

EL APARATO NO DEBE OPERARSE JAMAS SIN CARGA ABSORBENTE DE MICROONDAS.

NO MIRAR NUNCA DENTRO DE UN GUIAONDAS ABIERTO O UNA ANTENA SI EL MAGNETRON ESTA BAJO TENSION.

EL APARATO NO DEBE SER OPERADO NUNCA SIN CARCASA, EXCEPTO PARA LA MARCHA DE PRUEBA. SIN EMBARGO, EN ESTE CASO ES PRECISO MEDIR EL MAGNETRON Y LAS CONEXIONES VISIBLES DE MICROONDAS PARA DETECTAR SI EXISTE IRRADIACION DE MICROONDAS.

### ATENCION

En las siguientes condiciones no se permite hacer uso del aparato:

- la puerta no cierra correctamente en el marco, por estar deformado o las bisagras defectuosas
- puerta o junta de la puerta defectuosa
- aparato visiblemente deteriorado
- cierre defectuoso de la puerta

En caso de defecto de componentes del cierre de la puerta, de la propia puerta o de partes del circuito de alta frecuencia, abstenerse de utilizar el aparato. Estas piezas deben ser sustituidas.

## 2. Reparación y mantenimiento

### Advertencias importantes



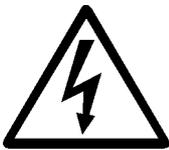
Cualquier intervención en aparatos de microondas debe ser efectuada exclusivamente por personal especializado, instruido y autorizado por el fabricante.

El empleo de herramientas especiales tales como destornilladores TORX y medidores de fugas aumenta la seguridad.

Al objeto de evitar accidentes y daños en los aparatos, se recomienda observar las siguientes reglas para la reparación del aparato:

- ◆ Antes de abrir la carcasa, sacar el enchufe de la red o desconectar el interruptor general de la red. Esperar al mínimo 3 minutos.
- ◆ Antes de iniciar los trabajos el técnico deberá desprenderse del reloj de pulsera y, dado el caso, de cualquier pulsera metálica que pudiera llevar. No tocar jamás los elementos y cables de alta tensión.
- ◆ Antes de la comprobación o del recambio hay que descargar el condensador de alta tensión a la carcasa del aparato con un conductor aislado. Antes de cortocircuitar el borne del condensador hay que asegurarse de que el conductor a la carcasa tiene toma de tierra.
- ◆ Para medir la alta tensión no se debe utilizar ningún voltímetro corriente.

Antes de volver a conectar el aparato a la red, una vez efectuada la reparación, hay que asegurarse que:



- ◆ todas las conexiones internas estén correctamente conectadas,
- ◆ todos los hilos estén aislados y no entren en contacto ni con la puerta del aparato, ni la carcasa o cantos agudos,
- ◆ todas las conexiones a conductor protector estén en correcto estado eléctrico y mecánico,
- ◆ no se hayan producido alteraciones u otras intervenciones en los dispositivos de seguridad instalados,
- ◆ todas las piezas de recambio se ajusten a las especificaciones del fabricante.

## 2.1 Datos técnicos MWGD 900.0

### Premisas técnicas

Medidas a una temperatura ambiente de 25°C

### Sistema eléctrico

Todos los voltajes parten del valor medio

### Voltaje nominal de entrada

207 - 244 V

### Potencia

210 - 244 V

### Voltaje de test (norma legal)

207 - 244 V

### Conexiones eléctricas (EN-335-1)

230 V

### Frecuencia

50 Hz

### Fases

Servicio monofásico

### Potencia nominal de entrada

Microondas	1500 W (corta duración), 1400 W (larga duración)
Grill	900 W
Crisp (Grill + MW)	2550 W
Campana extractora	355 W / 290 W (bombillas/piloto)
Total	2850 W / 2775 W (en frío), 2600 W / 2550 W (en caliente) (bombillas/piloto)

**Potencia nominal de entrada**

Microondas	7 A
Grill	4,2 A
Crisp	11 A
Crisp	10A (CH / DK)
Campana extractora	2,3 A / 2,2 W (bombillas/piloto)
Total	13 A / 12,5 A (en frío), 11,7 / 11 A (en caliente) (bombillas/piloto)

**Fusible**

DE	16 AL
	16 AH

**Características Microondas**

Potencia de salida (según IEC 7051)	850 W +10 % /- 50 W (compartimento de cocción vacío)
Regulación de potencia	Interruptor de encendido/apagado
Duración del ciclo	20,5 seg.
Grados de potencia	8 (entre 0 W y 850 W)

**Características grill de cuarzo**

Concentración potencia	2,2 W / cm <sup>2</sup>
Compartimento grill	330 cm <sup>2</sup>
Tiempo calentamiento	30 seg.
Potencia máxima de entrada a 230 V	900 W

**Campana extractora - Características según DIN 44971**

Aspiración de aire (aire de salida)	360 m <sup>3</sup> /h
Aspiración de aire (aire circulante)	240 m <sup>3</sup> /h
Presión	345 Pa

**Temporizador**

90 minutos

**Lámpara del compartimento de cocción**

Bombilla económica de energía para 1000 h, 240 V, potencia máx. 25 W, no cambiable por el cliente.

**Lámpara de la campana extractora**

Bombilla estándar 2 x 40 W 230 / 240 V E14, cambiable por el cliente.

## Sistema mecánico

### Peso

Bruto	40 kg
Neto	36 kg

### Dimensiones

Exterior	598 x 340 x 540 mm (a x f x al)
Compartimento cocción según 1 EC 705	335 x 290 x 185 mm (18,0 l)
Volumen útil	$\frac{IEC 705 290^2 \times \pi \times 173}{4}$

### Dimensiones para montaje

Piezas visibles	600 x 300 x- 340 x 430 (a x f x al)
Con piezas para evacuación de aire	600 x 300 - 340 x 540 (a x f x al)
Distancia a encimera	mínimo 430 mm
Tubo de evacuación de aire	120 mm
Kit de montaje	sistema de fijación a 4 puntos
Distancia a pared	regulable de 0 - 40 mm, de 5 en 5 mm
Carga máxima soportada	mínima 60 kg en sistema de fijación

El montaje se puede efectuar sin retirar las piezas decorativas.

En caso de servicio técnico, la desmontaje de la unidad del microondas y del motor del ventilador debería ser posible sin necesidad de desmontar todo el aparato.

### Material del compartimento de cocción

Acero inoxidable

## Tecnología

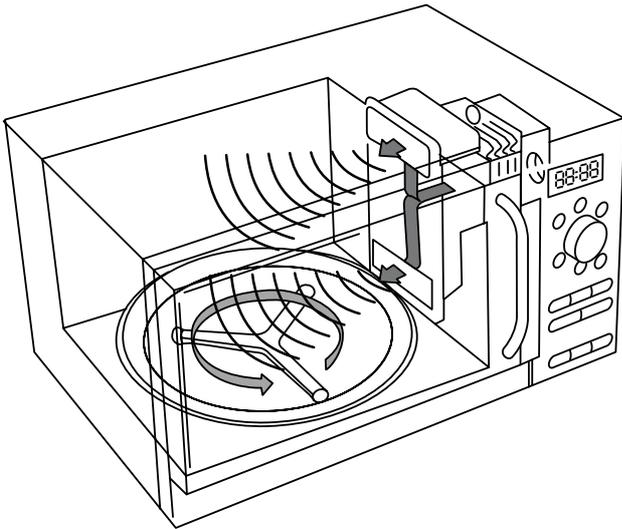
### Nivel de ruido

Microondas	58 dBA (1pW) IEC 704 125 Hz máx, 66 dB 250 Hz máx, 62 dB
Campana extractora	68 dBA (aire de escape) 67 dBA (aire de escape)
Total	68 dBA (aire de escape) 67 dBA (aire de escape)

### Iluminación encimera

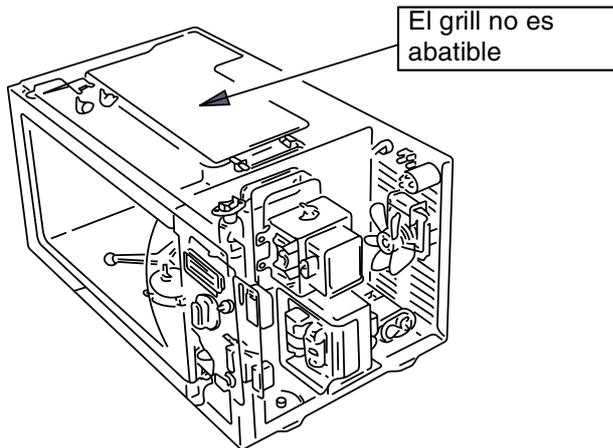
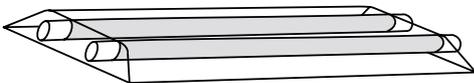
Distancia 430 mm	290 / 315 lux (bombillas/piloto)
Distancia 650 mm	230 / 240 lux (bombillas/piloto)

## Alimentación de microondas, plato rotor



Las microondas son alimentadas al compartimento de cocción por dos lados. Este sistema novedoso se llama **dobles alimentación de microondas**, abreviado (DES). El plato giratorio se encarga de que la energía sea absorbida uniformemente por los alimentos. El plato rotor consiste en un torniquete y un plato de vidrio.

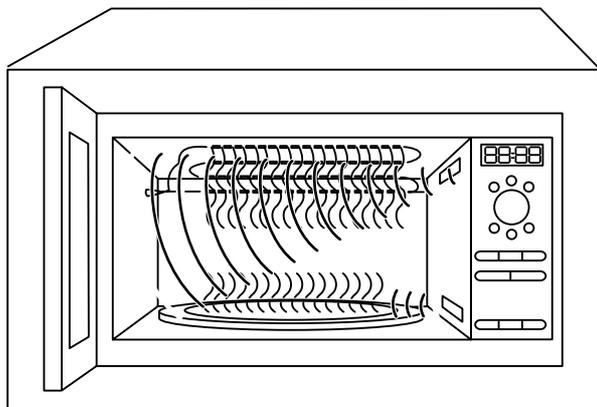
## Grill (MWDG 900.0 y MWG 1000.0)



El elemento de grill es un grill de cuarzo de gran potencia, que consiste en dos tubos de vidrio unidos entre sí por conexión en serie. Están instalados en un recipiente especial en el techo del espacio interior del horno. Para impedir el contacto con los tubos de vidrio, éstos están protegidos por un techo interior soldado al espacio interior del horno. El elemento de grill **no** puede limpiarse dentro del compartimento de cocción.

## 2.2 Novedades

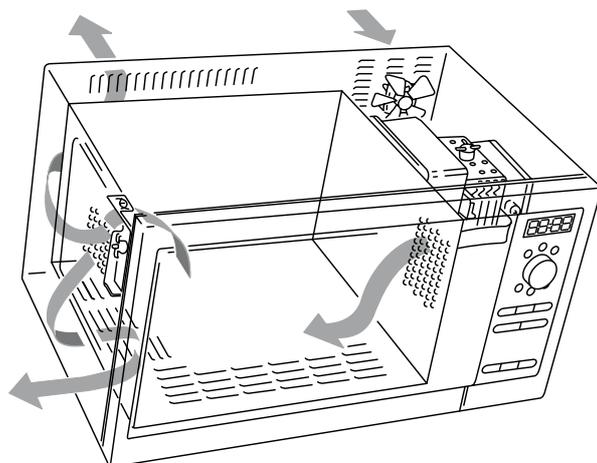
### Crisp



Aquí se ha desarrollado una combinación de

- ◆ Grill
- ◆ Microondas
- ◆ Placa crisp  
Menaje especial metálico (se calienta en dos minutos a 200°C)

### Ventilación y corriente de aire



## 2.3 Descripción y función de los componentes

<b>Filtro antiparasitario</b>	Durante la puesta en marcha se eliminan eventuales ruidos parasitarios, causados por radio o televisión.
<b>Motor de ventilación</b>	El motor de ventilación pone en marcha el ventilador, que aspira aire a través de los orificios en el lado derecho y los sopla alrededor del magnetrón y del transformador. Una parte del aire es inyectado en la caja, para eliminar el exceso de vapor de los alimentos, que es evacuado en dirección a los orificios de ventilación, en el lado izquierdo y en la parte superior del dorso.
<b>Lámpara de iluminación interior</b>	La iluminación interior sirve para el control de los alimentos, visibles a través de la ventanilla de la puerta. La iluminación del compartimento de cocción está desconectada cuando se ha programado el tiempo de cocción.
<b>Transformador de alto voltaje</b>	La función del transformador de alto voltaje consiste en la producción de voltaje de caldeo para el calentamiento del magnetrón, así como la producción de alto voltaje para el tubo magnético. Durante el proceso de cocción se transforman los 220V (240V) utilizados para la bobina primaria en aprox. 3.3V en la bobina de voltaje de caldeo y en aprox. 2300V en la bobina de alto voltaje secundaria del transformador de potencia.
<b>Circuito doblador de tensión de onda media</b>	El circuito doblador de tensión de onda media consiste en un regulador de voltaje y un condensador con resistencia en derivación, cuya función consiste en la transformación de los 2300 V de la bobina secundaria del transformador de alto voltaje en aprox. 4000V para el funcionamiento del magnetrón.
<b>Tubo de magnetrón</b>	El magnetrón produce microondas por medio de unos potentes campos eléctricos y magnéticos. Las microondas son conducidas al compartimento de cocción para producir el calor deseado en los alimentos.
<b>Interruptor de vigilancia de averías</b>	Este es un interruptor que normalmente se encuentra abierto; está cerrado cuando la puerta está abierta. Si por cualquier motivo el interruptor permaneciera cerrado, se fundirá el fusible por cortocircuito. La corriente de cortocircuito está limitada por la resistencia 3104/3105.
<b>Interruptor de puerta</b>	Se trata de interruptores de seguridad que son activados por la puerta. El interruptor 1040 interrumpe el circuito eléctrico con el control electrónico y el display. El interruptor 1040 es el interruptor principal de la puerta. <b>Nota:</b> Los interruptores defectuosos deben ser destruidos inmediatamente con el fin de impedir un posible nuevo uso.
<b>Grill</b>	El grill (MWGD 900.0) no es abatible para facilitar la limpieza del espacio interior. El calor desprendido el grill y/o elemento calefactor es tan elevado que la suciedad se quema.
<b>Motor del plato de rotor</b>	El motor del plato rotor es un pequeño motor sincrónico que acciona el plato de rotor a través de un torniquete. El motor puede arrancar en cualquier posición.

### 3. Reparación y mantenimiento



#### ADVERTENCIAS IMPORTANTES

Cualquier intervención en aparatos de microondas debe ser efectuada exclusivamente por personal especializado, instruido y autorizado por el fabricante.

**El empleo de herramientas especiales tales como destornilladores TORX y medidores de fugas aumenta la seguridad.**

Al objeto de evitar accidentes y daños en los aparatos, se recomienda observar las siguientes reglas para la reparación del aparato:

**Antes de abrir la carcasa, sacar el enchufe de la red o desconectar el interruptor general de la red.**

Antes de volver a conectar el aparato a la red, una vez efectuada la reparación, hay que asegurarse que:

- ◆ todas las conexiones internas estén correctamente conectadas,
- ◆ todos los hilos estén aislados y no entren en contacto ni con la puerta del aparato, ni la carcasa o cantos arrugados,
- ◆ todas las conexiones a conductor protector estén en correcto estado eléctrico y mecánico,
- ◆ no se hayan producido alteraciones u otras intervenciones en los dispositivos de seguridad instalados,
- ◆ todas las piezas de recambio se ajusten a las especificaciones del fabricante.



#### PRECAUCION ENERGIA DE MICROONDAS

NO SE PERMITE LA EXPOSICION DE PERSONAS A LA ENERGIA DE MICROONDAS RADIADA POR EL MAGNETRON, GUIAONDAS O ANTENA, SI ESTUVIESEN MAL CONECTADOS.

TODAS LAS CONEXIONES DE MICROONDAS DE ENTRADA Y SALIDA, GUIAONDAS, BRIDAS Y JUNTAS DEBEN SER CORRECTAMENTE FIJADOS Y ESTANQUEIZADOS.

EL APARATO NO DEBE OPERARSE JAMAS SIN CARGA ABSORBENTE DE MICROONDAS.

NO MIRAR NUNCA DENTRO DE UN GUIAONDAS ABIERTO SI EL MAGNETRON ESTA BAJO TENSION.

EL APARATO NO DEBE OPERARSE JAMAS SIN CARCASA.

### 3.1 Desmontaje para el entretenimiento de la campana extractora de humos

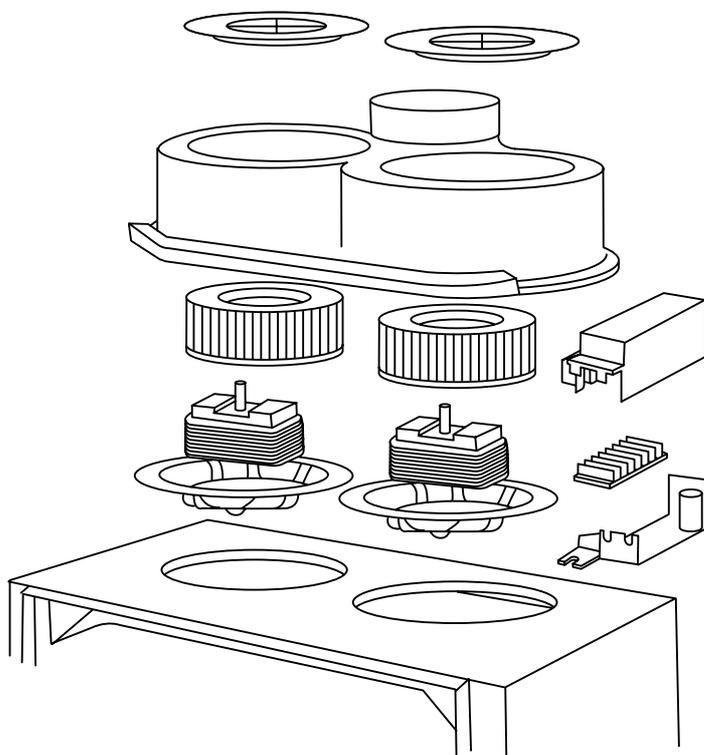
¡Normalmente no es posible que una sola persona descuelgue el aparato de la pared debido a su gran peso (aprox. 40 kg)!

#### Regleta de conexiones / Motores del extractor

La regleta de conexiones y los motores del extractor son accesibles desde arriba.  
Al efecto puede ser eventualmente necesario retirar la tapeta de madera encima de la combinación.

#### Motores

Los motores del ventilador del extractor son accesibles tras retirar la cubierta (7 tornillos).

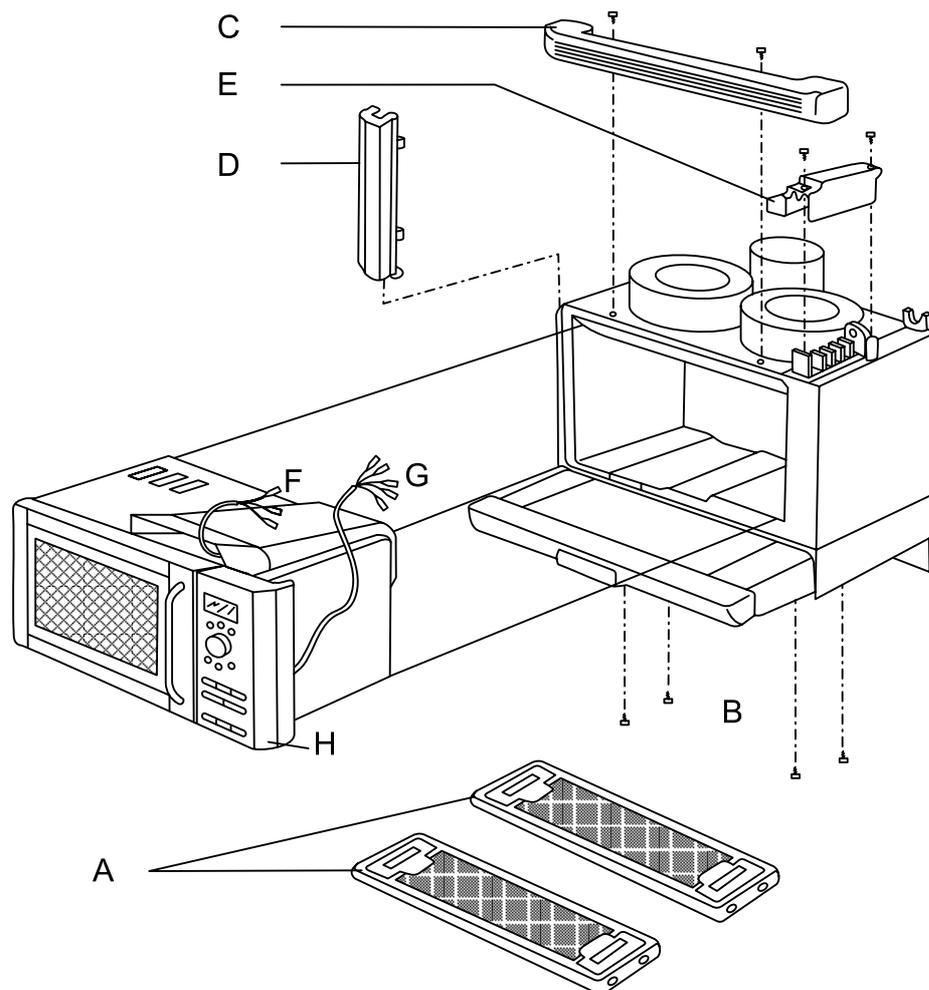


## 3.2 Microondas y control del extractor

Para reparar el aparato de microondas y el control del extractor es preciso desmontar el aparato de microondas del extractor. Esto es posible con la combinación colgada de la pared.

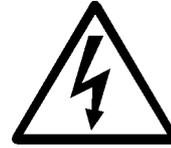
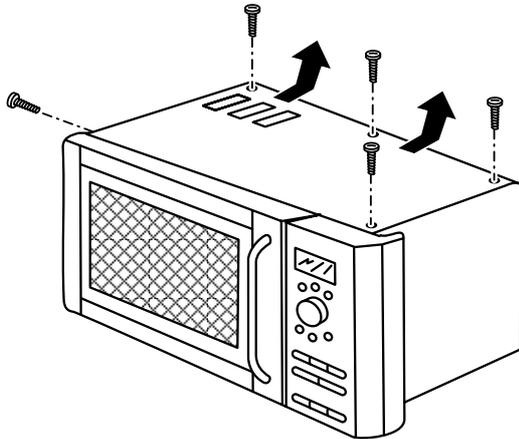
**Desmontaje:** Las piezas pueden ser desmontadas en el orden que se indica a continuación.

1. Filtro de grasa (A).
2. Retirar los cuatro tornillos TORX (B) (a la vista tras retirar los filtros de grasa y extracción de la pantalla plana) desde abajo.
3. Rejilla de aire (C) arriba (2 tornillos).
4. Retirar tapeta lateral izquierda (D) levantándola.
5. Abrir caja de conexiones.
6. Extraer cables de conexión para aparato de microondas (F) y control del extractor (G) arriba del bloque de conexiones.
7. Extraer el aparato de microondas de la caja del extractor.
8. La tapeta (H) del microondas puede soltarse levantándola, con lo que se puede acceder a los conectores del extractor.



### 3.3 Desmontaje y montaje de la microonda

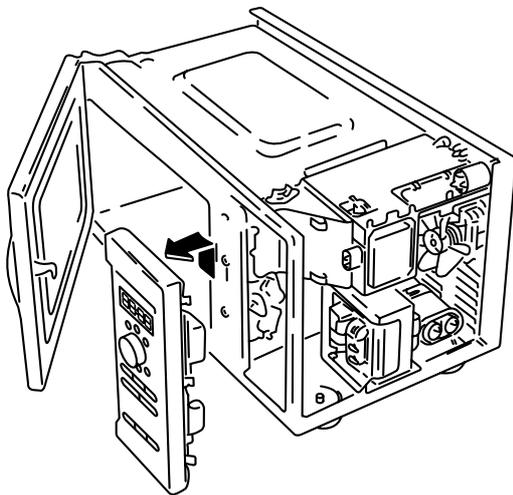
#### Retirada del panel frontal



**ATENCIÓN ALTO VOLTAJE**

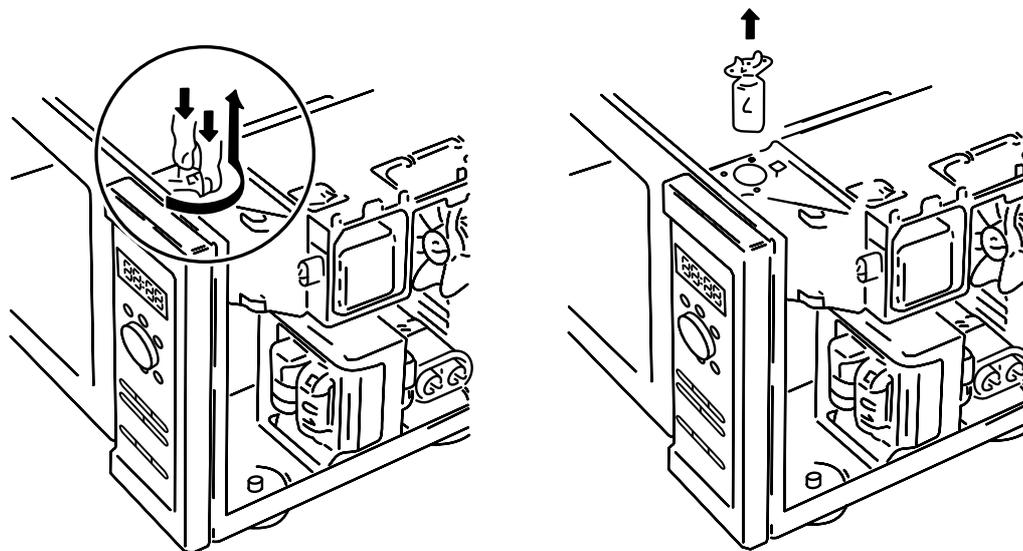
Sacar el enchufe de la red antes de retirar la carcasa.  
Tras retirar la carcasa quedan accesibles para trabajos técnicos las piezas que se encuentran bajo alto voltaje.

#### Retirada de la tapeta

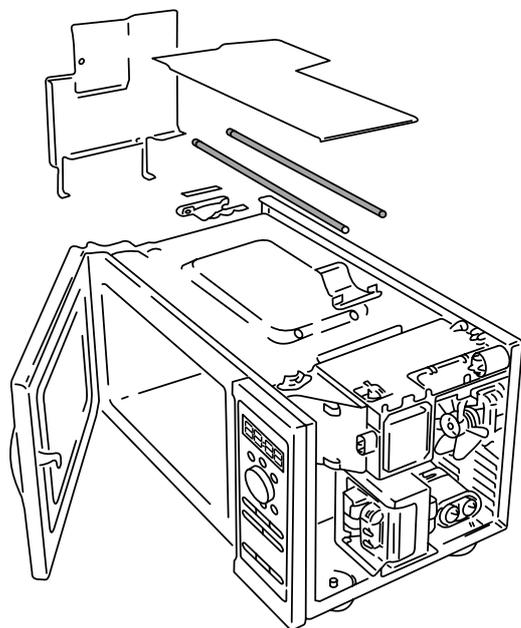


Levantar la tapeta y retirarla con cuidado.

## Cambio de la bombilla de iluminación interior



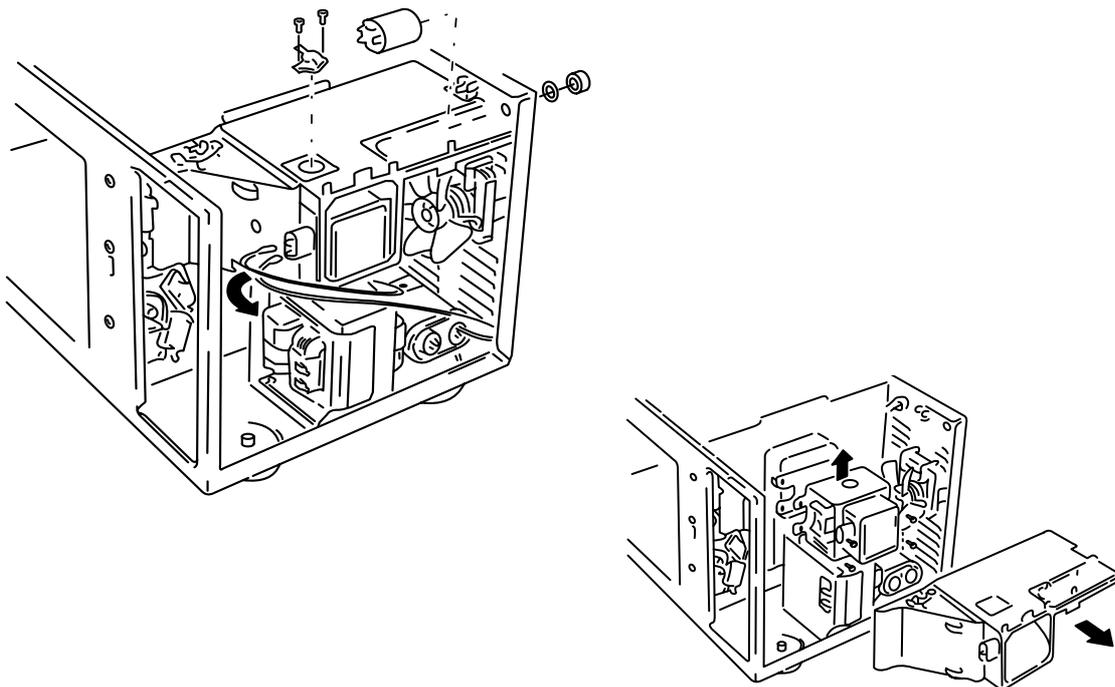
## Cambio del elemento calefactor / grill



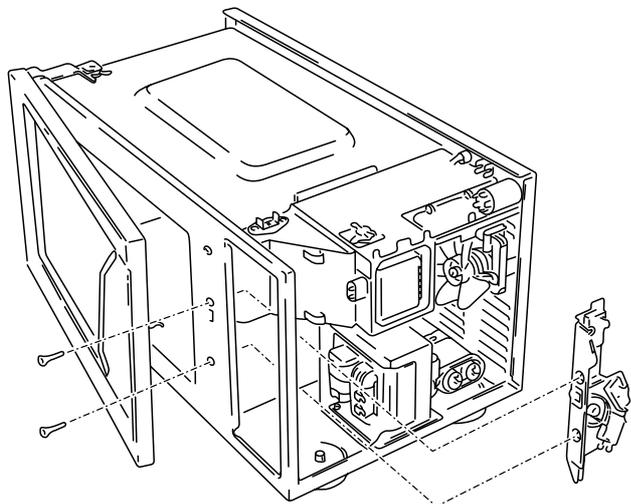
### Atención:

En primer lugar debe procederse a retirar el ventilador con la carcasa antes de poder cambiar el grill y/o el elemento calefactor.

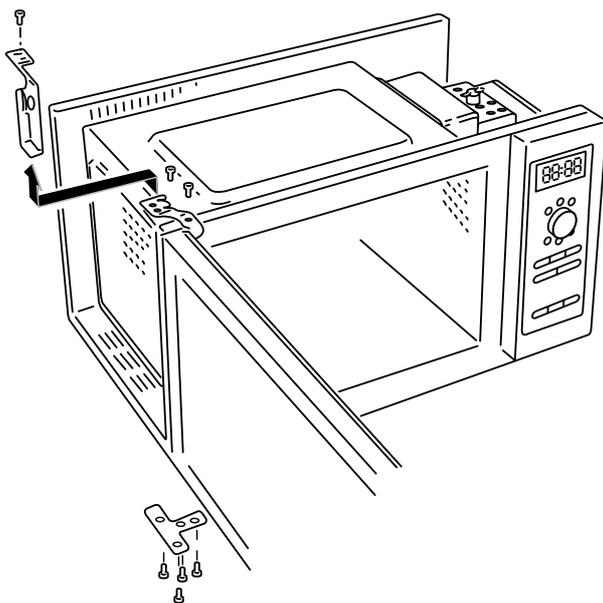
## Cambio de magnetrón



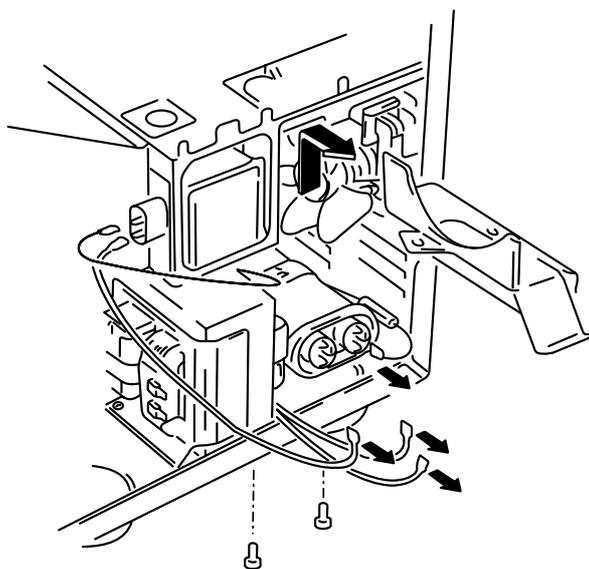
## Cambio del grupo interruptor de puerta



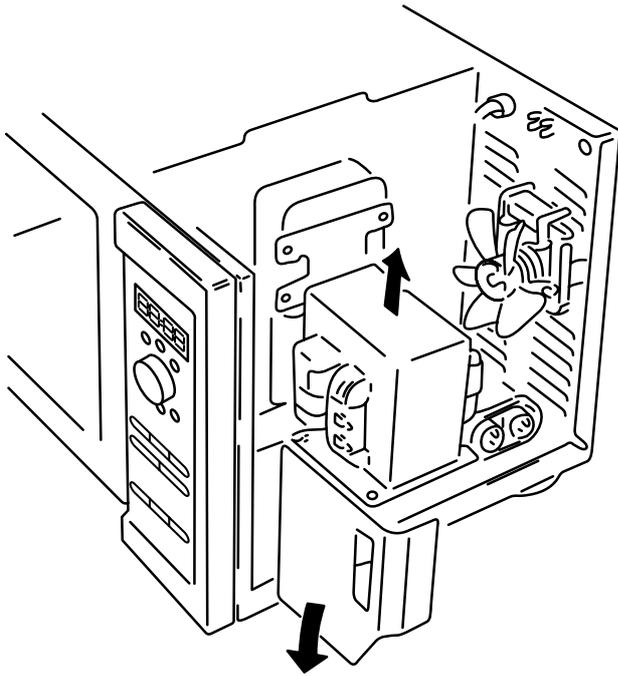
## Cambio de la puerta



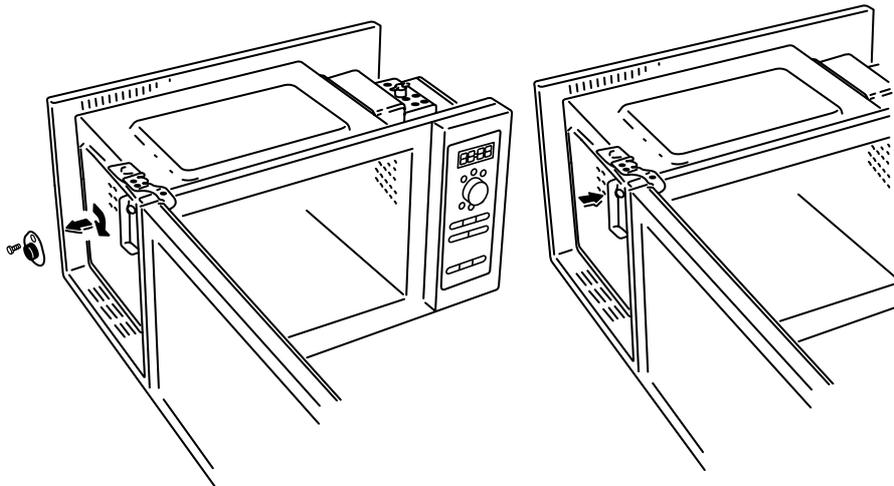
## Cambio del aislamiento para el canal de aire



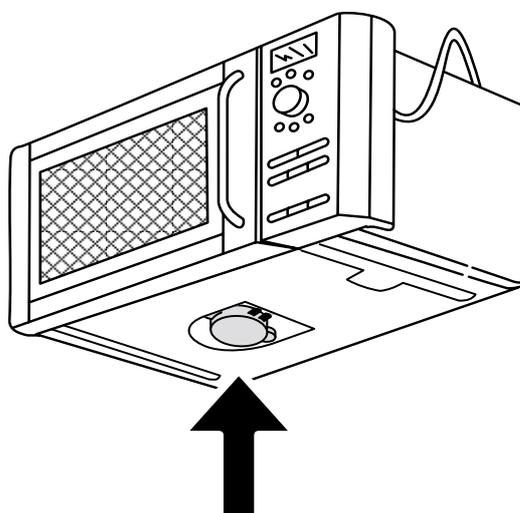
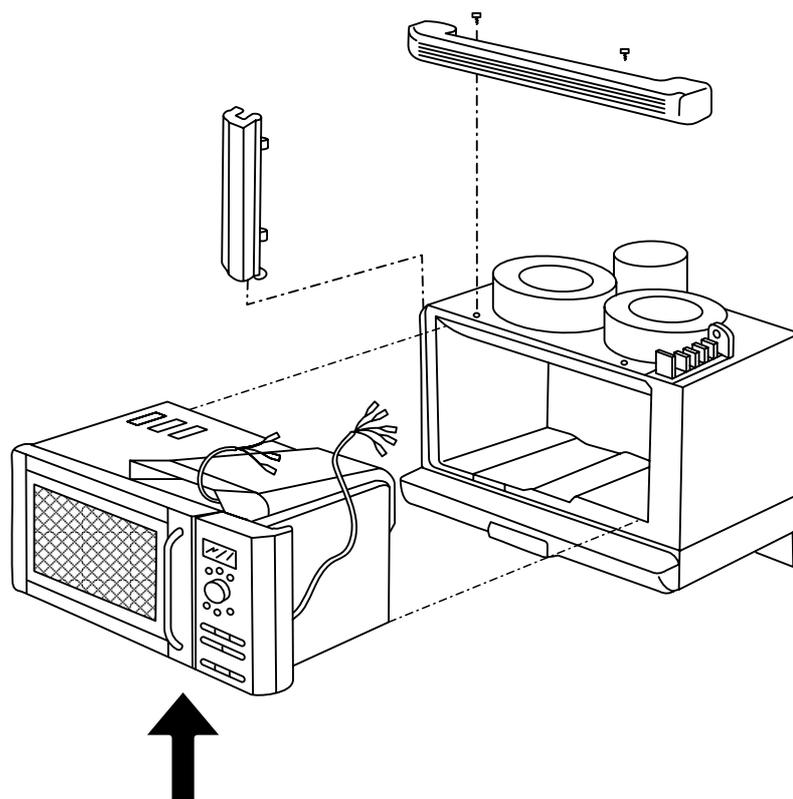
### Montaje del transformador

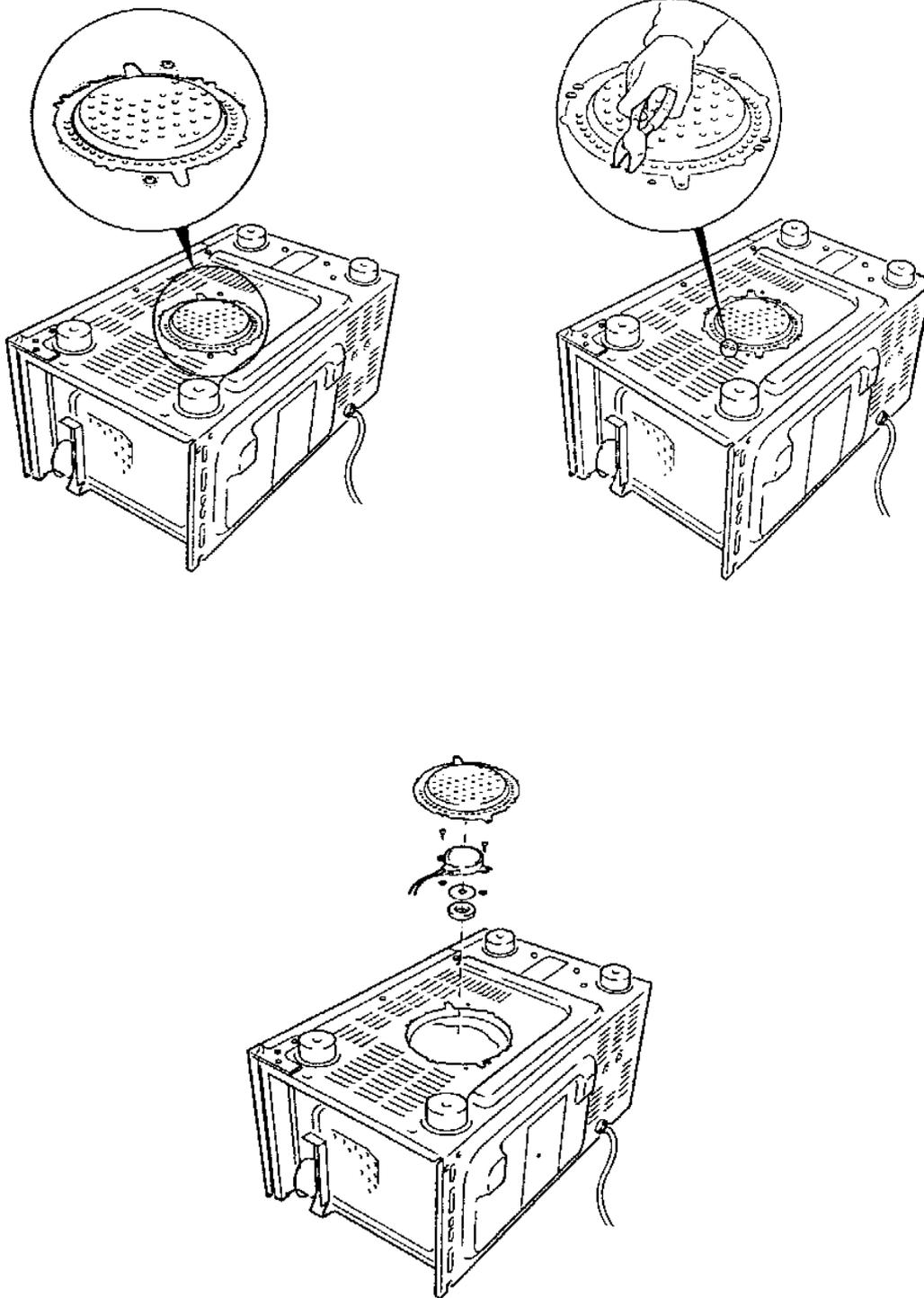


### Montaje del protector de sobrecalentamiento



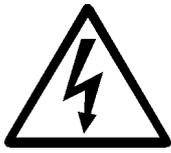
## Acceso al motor del plato rotor MWGD 900.0



**Acceso al motor del plato rotor al MWG 1000.0, MW 900.0 y MW 800**

## 4. Mediciones y ajustes

### Comprobación del transformador de alto voltaje



**Atención:** Durante la cocción, las bornas de alto voltaje se encuentran bajo una tensión de 2300 V. Durante la comprobación hay que mantener los instrumentos, manos etc. alejados de las bornas de alto voltaje.

- ◆ Desconectar el aparato y descargar el condensador con un destornillador aislado.
- ◆ Soltar el hilo de conexión del condensador de la borna de alto voltaje del transformador.
- ◆ Conectar el voltímetro con una regleta dentada a las bornas del filamento calefactor del magnetrón guardando siempre la distancia respecto al voltímetro y los hilos.
- ◆ Conectar el aparato a la red e iniciar el proceso de cocción. El voltímetro debe indicar 3,3 V.

**Atención:** Antes de retirar el voltímetro hay que desconectar el aparato.

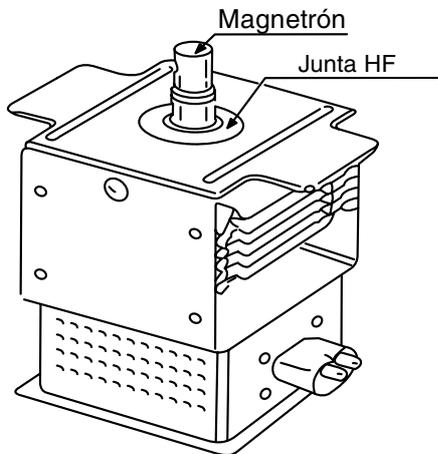
- ◆ Si el instrumento no indica voltaje hay que programar el valor correcto y verificar si en la bobina primaria del transformador existen durante la cocción 220 V (240 V).

### Tensión anódica

Por motivos de seguridad no es aconsejable ni necesario medir la tensión anódica, por cuanto el aparato se encuentra bajo alto voltaje (aprox. 4 kV).

## 4.1 Verificación de componentes

### 4.1.1 Prueba de magnetrón - Filamento calefactor



Separar el aparato de la red y descargar el condensador de alta tensión.

Soltar a continuación los hilos de alto voltaje de las bornas de los filamentos calefactores del magnetrón y medir la resistencia en ambos bornes del magnetrón.

La indicación correcta debe ofrecer un valor de menos de 1 ohmio.

En caso de resistencia elevada o infinita hay que cambiar el magnetrón.

### Prueba de magnetrón abreviada

Conectar el ohmiómetro entre las bornas del filamento calefactor del magnetrón y la carcasa.

La indicación del ohmiómetro debe ofrecer un valor infinito.

Una resistencia baja significa contacto a masa en el magnetrón que en este caso debe cambiarse.

**Nota:** Al cambiar el magnetrón hay que tener en cuenta lo siguiente:

- ◆ No intercambiar los hilos de conexión en las bornas del magnetrón.
- ◆ No utilizar el aparato si falta o está dañada el aislamiento de alta frecuencia. Este aislamiento se encuentra alrededor del magnetrón e impide la salida de rayos de fuga.

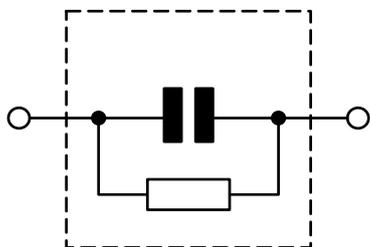
**Precaución:** Al cambiar el magnetrón hay que tener cuidado que la cúpula no sea rascada por partes metálicas, ya que hasta las esquirlas metálicas más pequeña sobre la cúpula de cerámica reducen considerablemente la vida del magnetrón.

### 4.1.2 Comprobar el condensador

Si el condensador presenta un circuito eléctrico abierto, el magnetrón no está provisto de alto voltaje.

El cortocircuito del condensador provoca la fusión del fusible de red debido a la toma de corriente de alta intensidad.

El condensador abierto o cortocircuitado puede verificarse con un ohmiómetro.



- ◆ Extraer el enchufe de la red.  
Descargar el condensador.  
Retirar los hilos del condensador.
- ◆ Con un ohmiómetro a la escala máxima se mide la resistencia entre la borna «C» y la otra.  
La aguja del indicador debe responder brevemente, indicando la continuidad y seguidamente infinito cuando el condensador está cargado. Esta indicación debe aparecer también al invertir los sensores.
- ◆ Si el ohmiómetro señala continuidad entre las bornas del condensador o cuando no presenta oscilaciones hay que cambiar el condensador.

### 4.1.3 Comprobar el diodo de alto voltaje

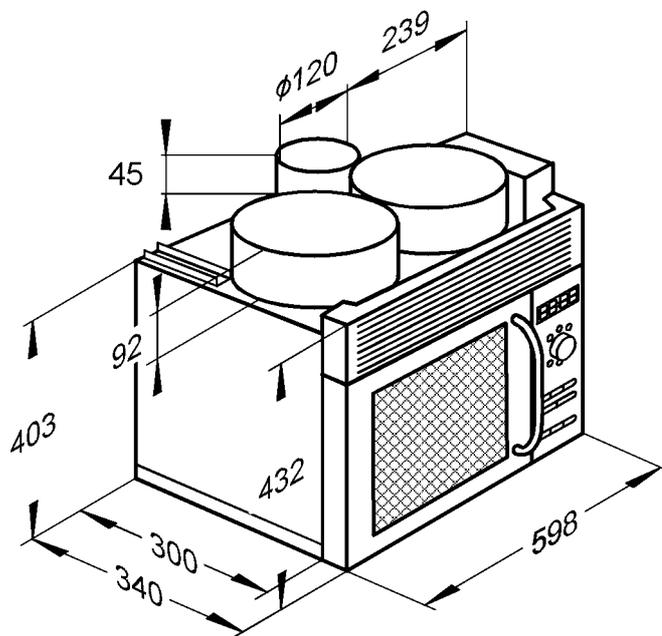
El diodo de alto voltaje ya no está instalado en la carcasa del condensador. Se encuentra fuera de la carcasa. Se encuentra fuera de la carcasa. El diodo de alto voltaje está montado igual que el condensador de alto voltaje.

La comprobación del funcionamiento del diodo con un ohmiómetro corriente puede resultar difícil. Si el ohmiómetro indica en sentido contrario a infinito se debe llegar a la conclusión que el diodo es defectuoso. Siempre que se mide una resistencia en ambas direcciones, el diodo es defectuoso.

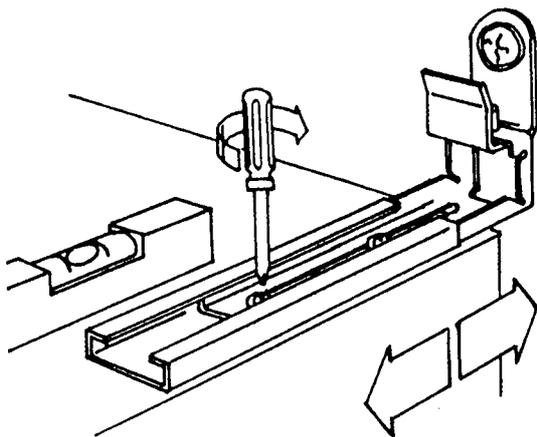
**Nota:** Diferentes ohmiómetros indican durante las mediciones los más variados resultados. Por tanto se recomienda probar el instrumento primero en un diodo correcto, antes de poder proceder a la comprobación de otros diodos.

## 5. Instalación

### 5.1 Dimensiones



### 5.2 Posibilidades de montaje



Montado directamente en la pared, la combinación de microondas y campana extractora de humos cabe perfectamente entre dos armarios superiores de 30 cm de profundidad.

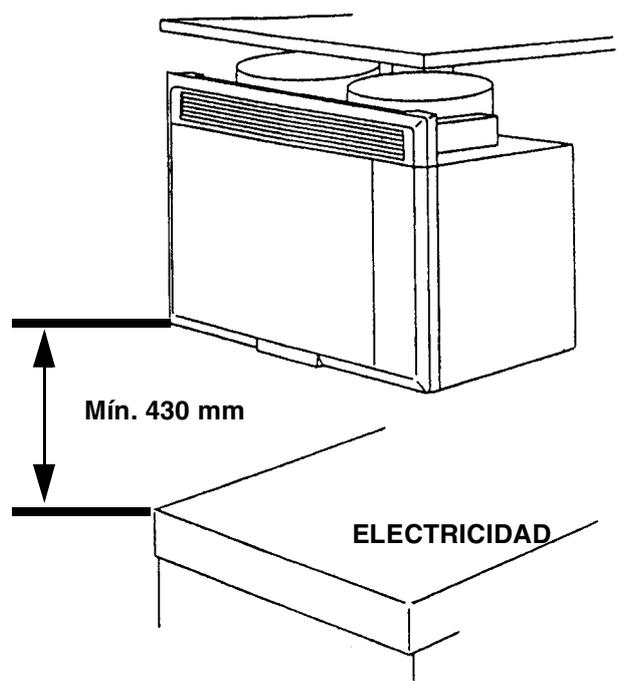
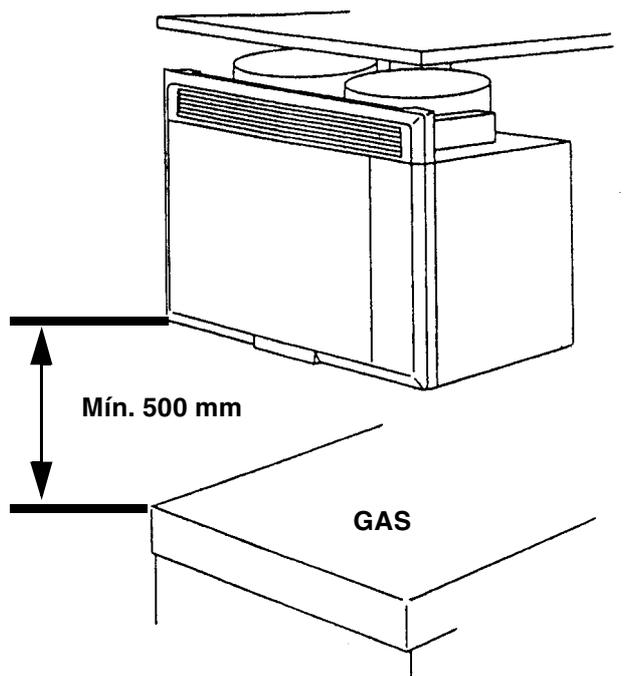
Para poder adaptar el aparato también a otros muebles de cocina es posible ajustarlo a una profundidad de hasta 34 cm.

Con esta variabilidad está garantizada una integración perfecta.

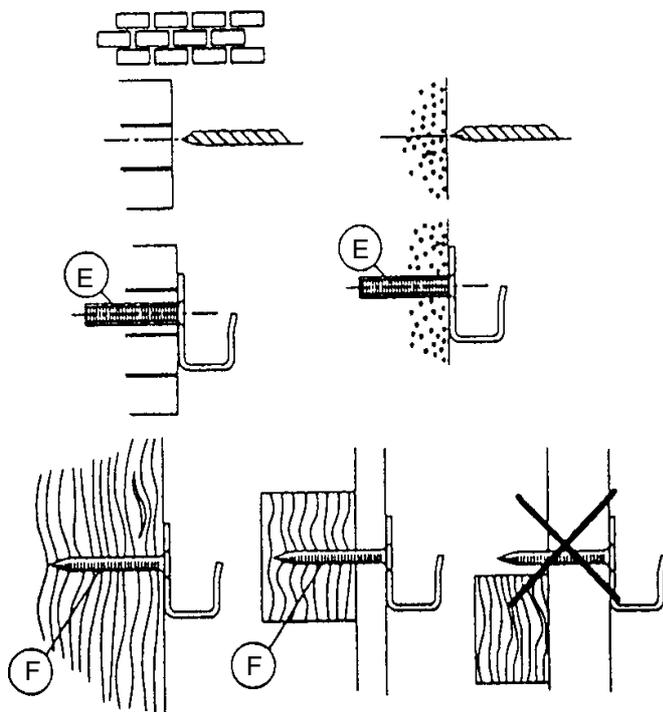
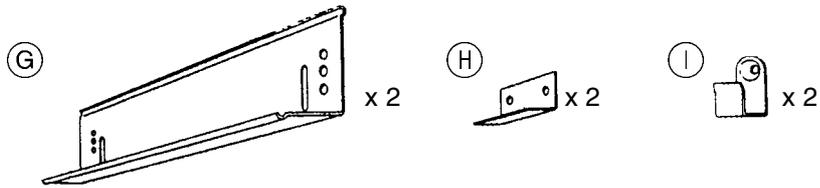
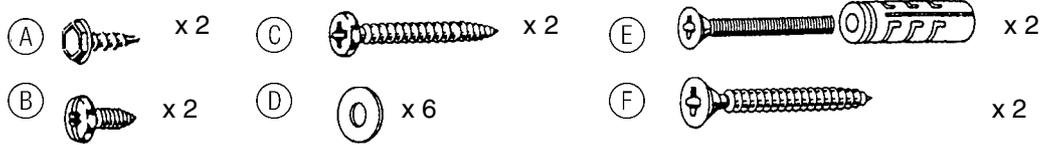
### 5.3 Indicaciones de instalación

Esta combinación de microondas-campana extractora de humos puede instalarse tanto sobre una encimera de cocción eléctrica como también sobre una encimera de cocción de gas.

**¡Es estrictamente necesario respetar la distancia mínima!**

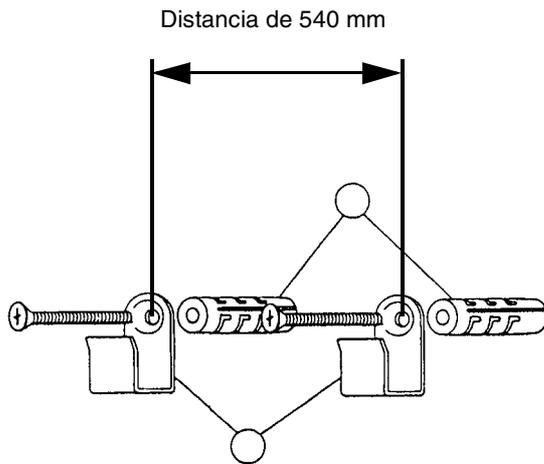


**5.3.1 Accesorios de montaje**

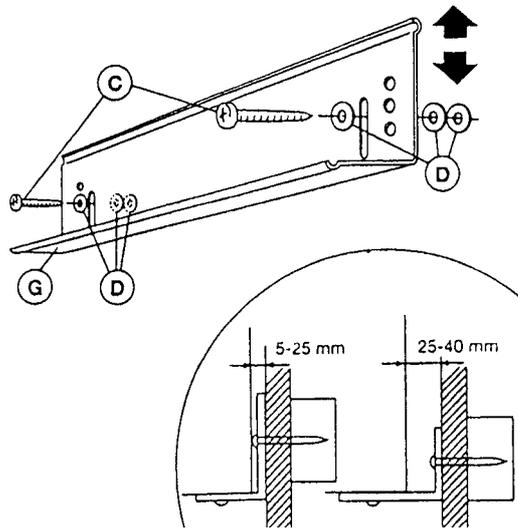


Con objeto de anclar la colgadura correctamente a la pared se suministran tornillos tanto para una pared de piedra (E con tacos) como para una pared de madera (F).

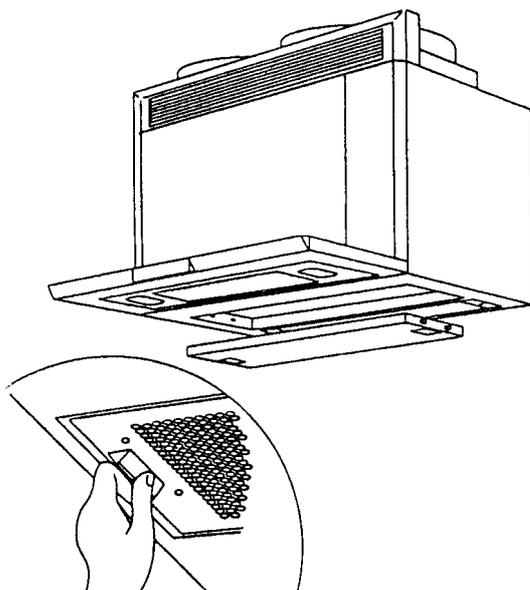
### 5.3.2 Montaje



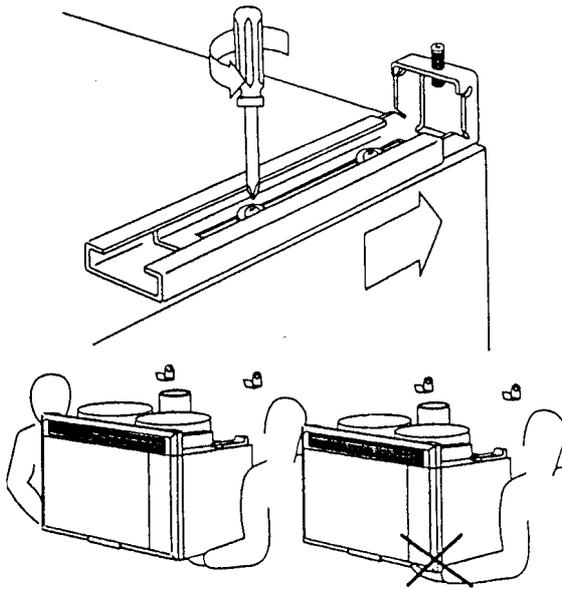
Con objeto de anclar la colgadura a la pared se perforan dos agujeros con una distancia de 540 mm.



Si no se pretende montar el aparato plano en la pared, aún no hay que apretar los tornillos para el listón de compensación, ya que aún tiene que ser posible una alineación de precisión.

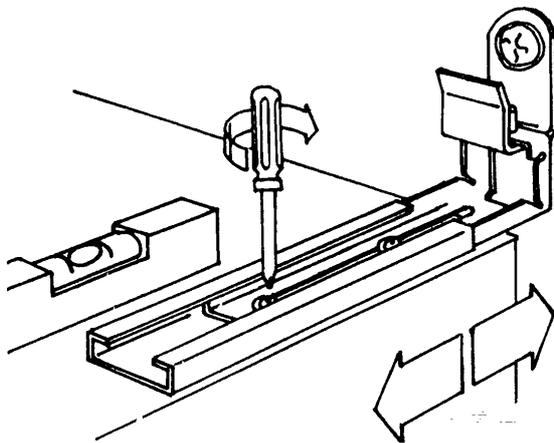


Con objeto de evitar posibles daños, durante la instalación hay que retirar bajo cualquier circunstancia el cartucho de filtro de metal.

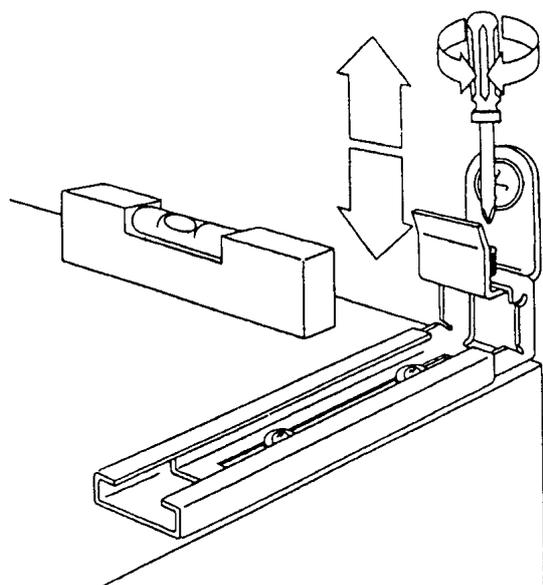


Aflojar los dos tornillos de los carriles ajustables y colocar el aparato en las colgaduras de la pared.

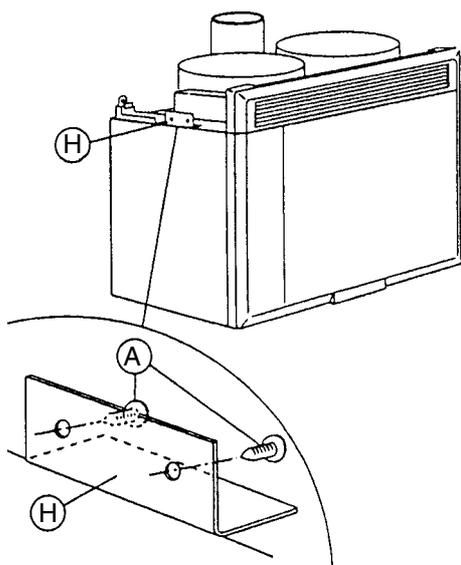
**Colgar el aparato sólo entre dos personas y no levantarlo por la parte delantera.**



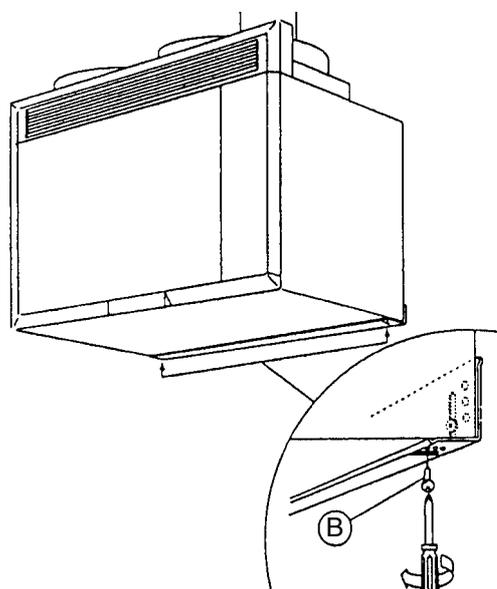
La inclinación y la distancia con respecto a la pared puede ajustarse en los carriles.



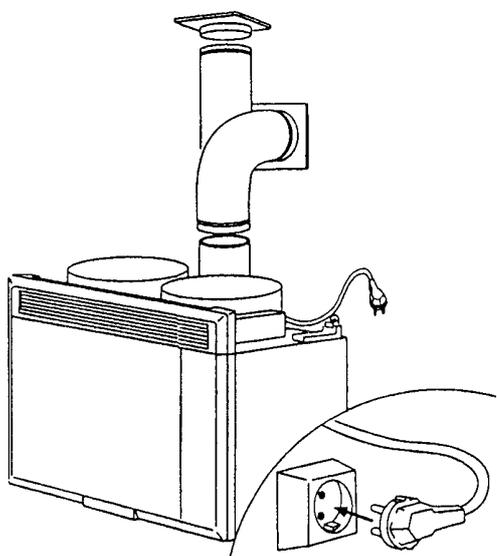
La alineación horizontal de precisión puede efectuarse por medio del tornillo de ajuste en la colgadura.



Si se pretende montar el aparato plano en la pared, aplicar el ángulo adjunto (H) a la izquierda del aparato y fijarlo con los tornillos (A) en el armario colgante lateral. Con ello no es posible descolgar el aparato accidentalmente.



En caso de no haber montado el aparato plano en la pared, el aparato se fija, después de haberlo alineado, por medio de los tornillos (B) en el listón de compensación. Con ello queda asegurado contra un descolgamiento accidental.



Establecimiento de la conexión con el tubo de evacuación.  
Conectar a la red eléctrica el aparato de microondas.

### 5.3.3 Datos técnicos y dimensiones de instalación MWGD 1000.0

#### Peso

Bruto	20 kg
Neto	16,8 kg

#### Dimensiones

Exterior	548 x 332 x 398 mm (a x f x al)
Compartimento cocción bruto según 1 EC 705	346 x 225 x 341 mm (26,0 l)
Diámetro plato giratorio	325 mm

#### Conexiones eléctricas

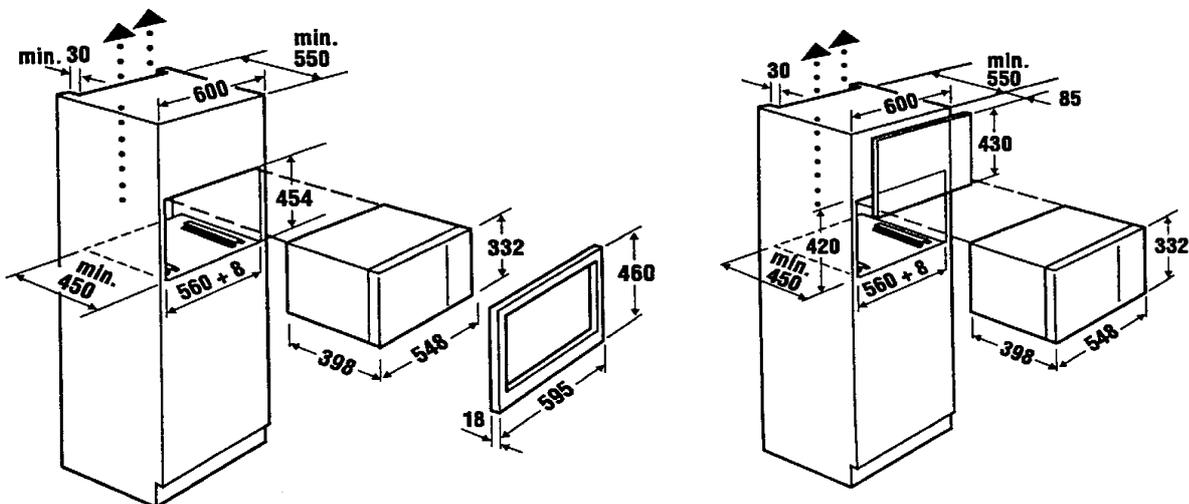
Voltaje	230 V
Frecuencia	50 Hz
Consumo nominal total	2550 W
Frecuencia de microonda	2450 MHz
Consumo de corriente	7 A
Protección por fusible	10 A
Potencia de salida microonda	1000 W
Temporizador	90 Min., digital

#### Material del compartimento de cocción

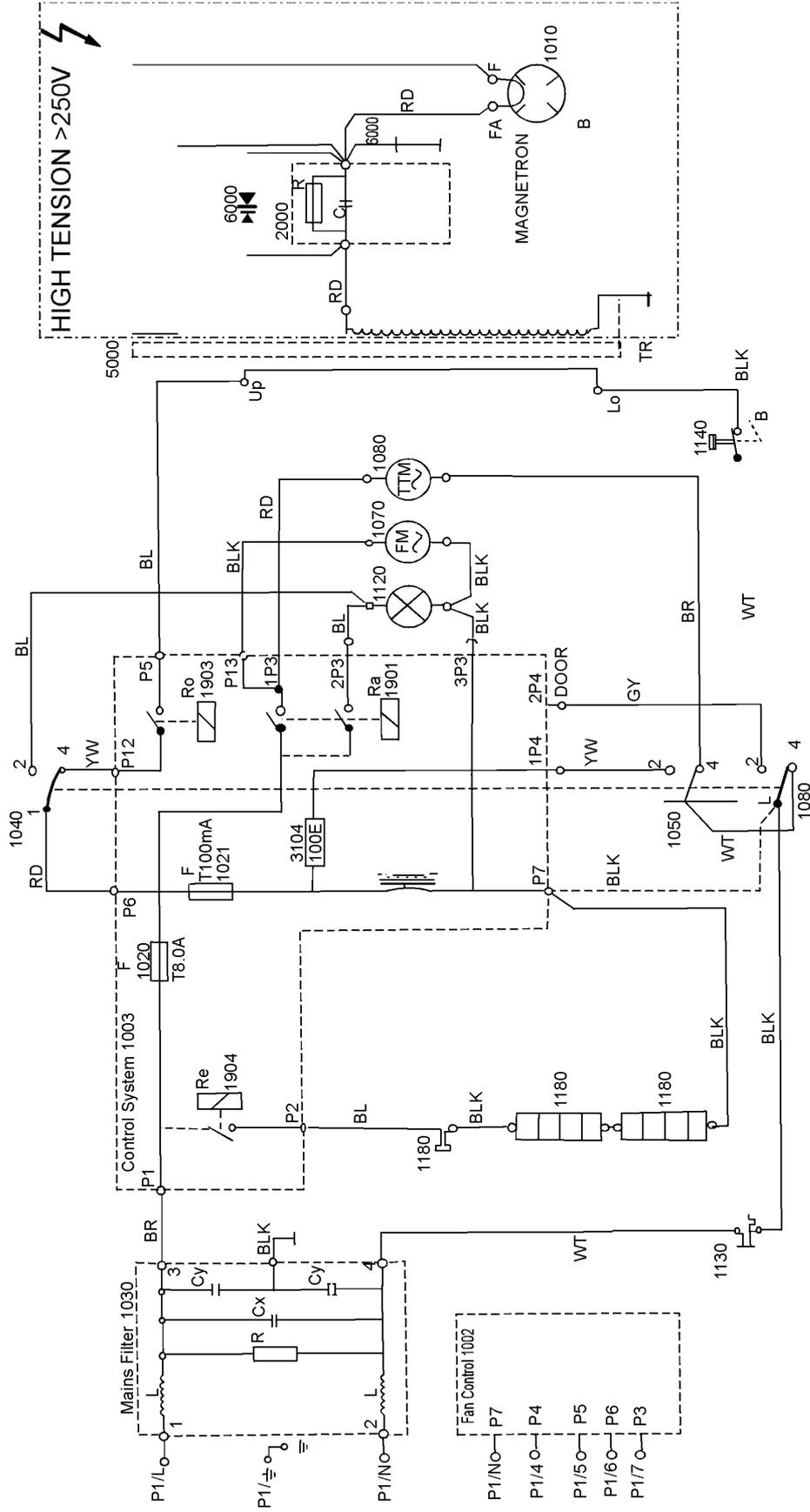
Acero inoxidable

#### Accesorios

Rejilla de descongelación de dos pisos y plato giratorio (accesorio de serie)	
Juego de montaje blanco	(accesorio especial n.º. 255)
Juego de montaje negro	(accesorio especial n.º. 256)



### 5.4 Esquema de conexionado MWG 1000.0



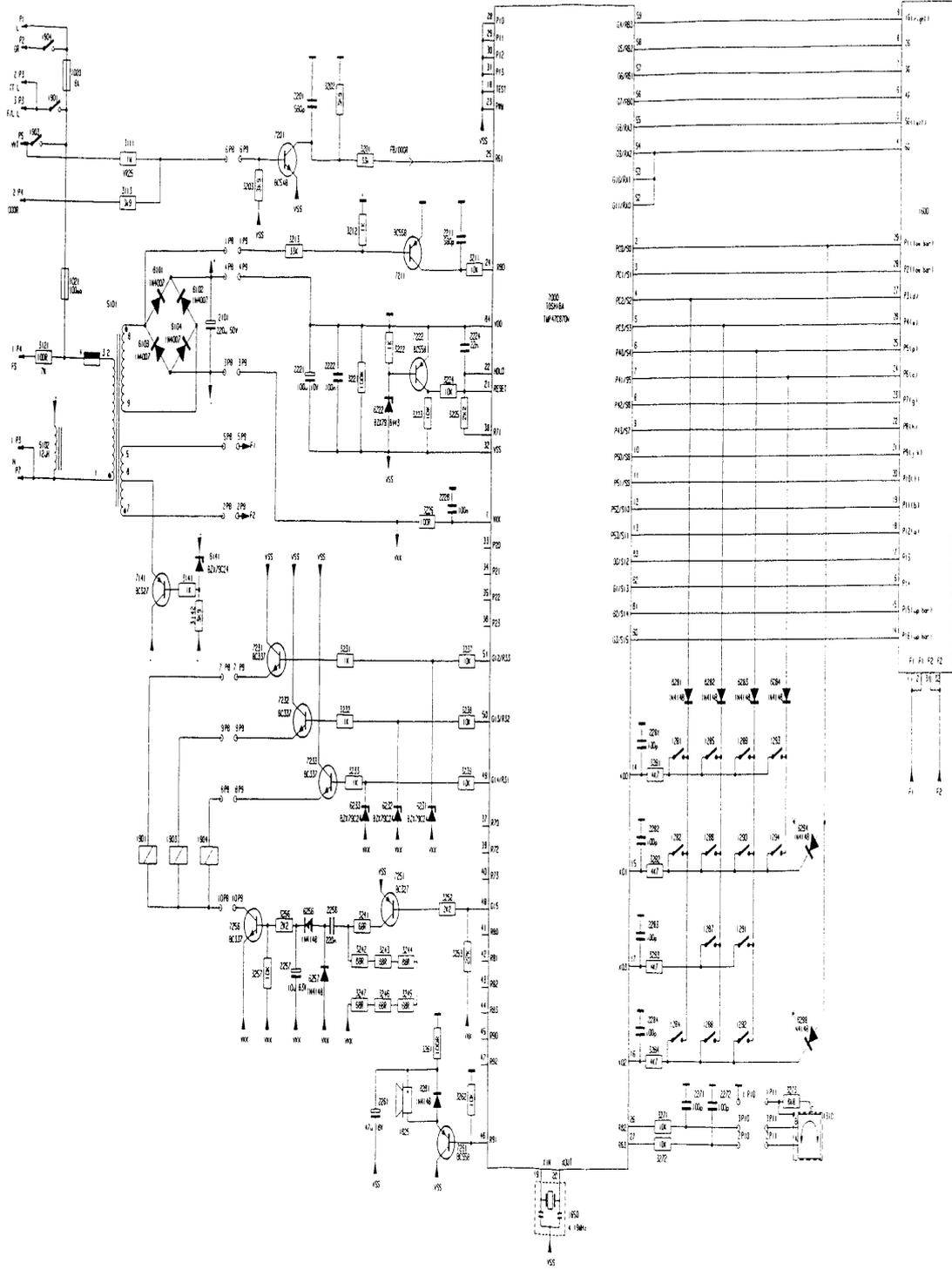
- 1040 Interruptor de puerta secundario
- 1050 Interruptor de vigilancia de puerta
- 1060 Interruptor de puerta primario

COCINA DESCONECTADA  
PUERTA CERRADA

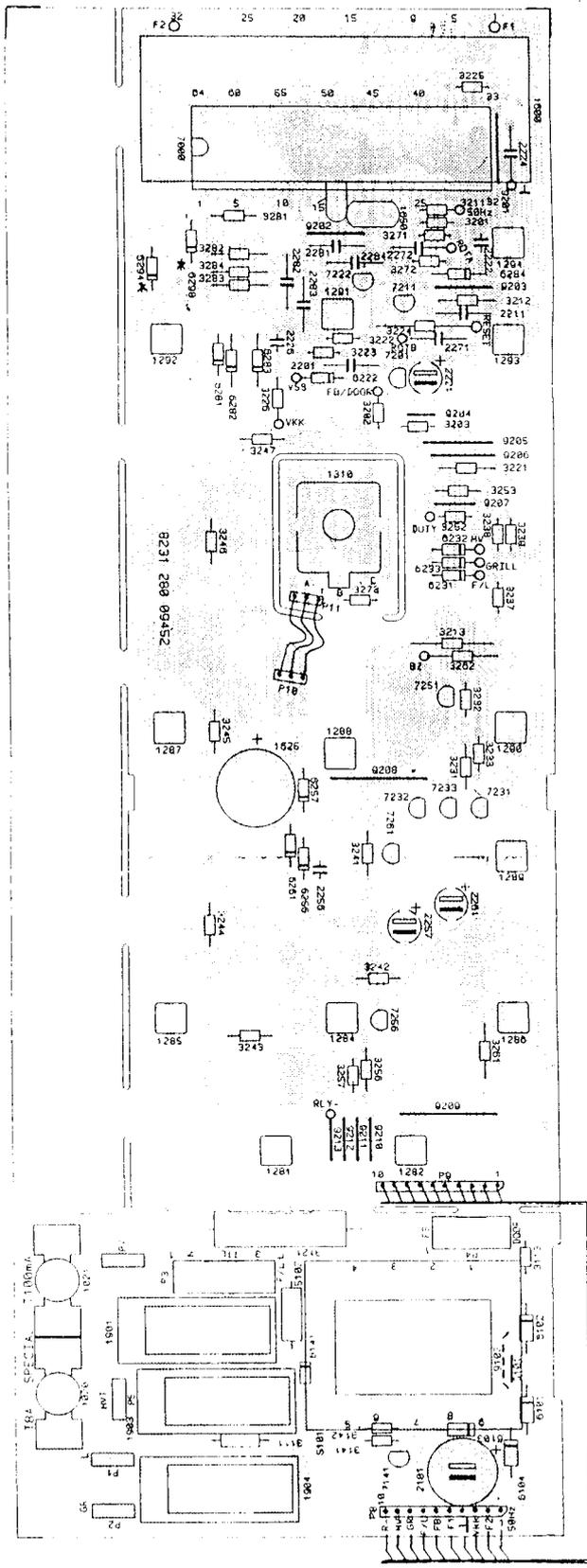
- 1030 Filtro de red
- 1003 Sistema de control
- 1002 Sistema de control extractor

Up = Contacto superior bobina primaria transformador de alta tensión  
Lo = Contacto inferior bobina primaria transformador de alta tensión

### 5.5 Esquema de conexionado MWG 1000.0



Esquema de conexionado MWG 1000.0



461968800280	6294	6298
461968800290	disponible	no disponible
461968800300	disponible	disponible
461968800310	no disponible	no disponible
	no disponible	disponible

### 5.5.1 Datos técnicos y dimensiones de instalación MW 900.0

#### Peso

Bruto	17,5 kg
Neto	16,8 kg

#### Dimensiones

Exterior	525 x 277 x 338 mm (a x f x al)
Compartimento cocción bruto según 1 EC 705	340 x 290 x 210 mm (20,0 l)
Diámetro plato giratorio	280 mm

#### Conexiones eléctricas

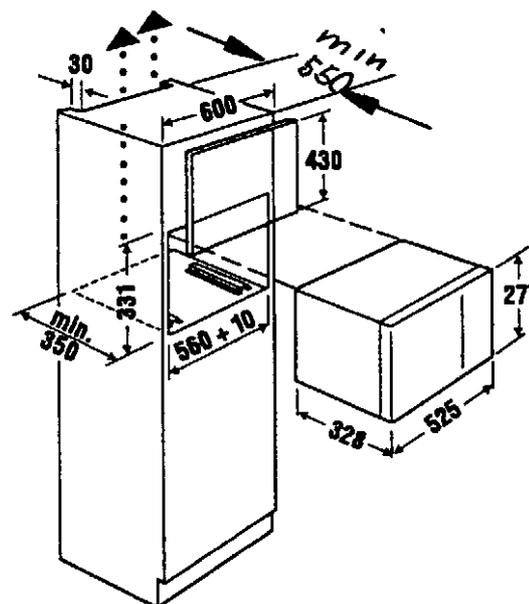
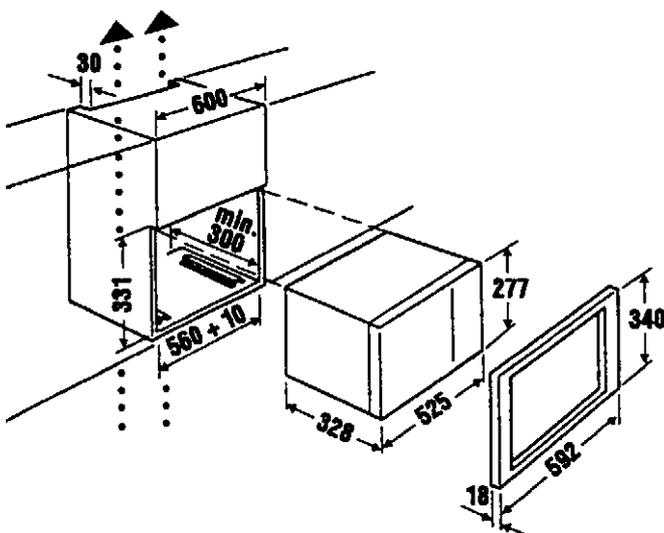
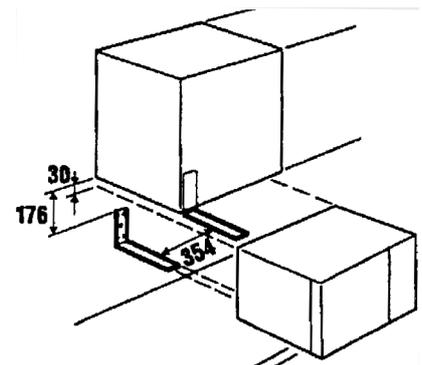
Voltaje	230 V
Frecuencia	50 Hz
Consumo nominal total	1600 W
Frecuencia de microonda	2450 MHz
Consumo de corriente	7 A
Protección por fusible	10 A
Potencia de salida microonda	900 W
Temporizador	90 Min., digital

#### Material del compartimento de cocción

Acero inoxidable

#### Accesorios

Marco de montaje (accesorio especial)





### 5.6.1 Datos técnicos y dimensiones de instalación MWGD 900.0

#### Peso

approx. 36 kg

#### Dimensiones

Exterior	598 x 340 x 598 mm (a x f x al)
Compartimento cocción bruto según 1 EC 705	340 x 210 x 290 mm (20,0 l) (a x f x al)
Diámetro plato giratorio	280 mm

#### Conexiones eléctricas

Voltaje	230 V
Frecuencia	50 Hz
Consumo nominal total	2550 W
Frecuencia de microonda	2450 MHz
Consumo de corriente	7 A
Protección por fusible	10 A
Potencia de salida microonda	900 W
Temporizador	90 Min., digital

#### Material del compartimento de cocción

Acero inoxidable

