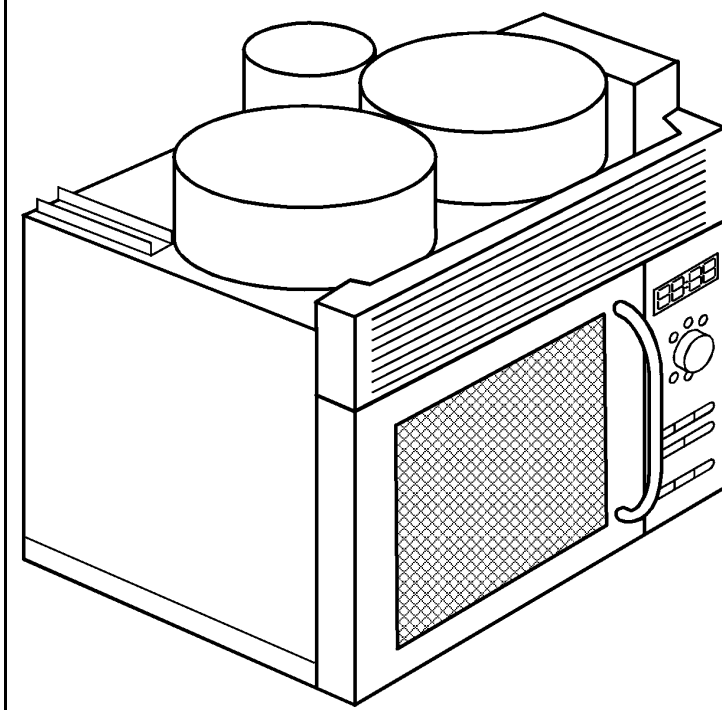




Magnetron

MW 900.0

MWG 1000.0

MWGD 900.0

Service Manual: H4-070-14-01

Bewerkt door: D. Rutz
Email: dieter.rutz@kueppersbusch.de
Telefoon: (0209) 401-733
Fax: (0209) 401-743
Datum: 17.03.2000

KÜPPERSBUSCH HAUSGERÄTE AG

Kundendienst
Postfach 100 132
45801 Gelsenkirchen

Inhaltsverzeichnis

Typenübersicht 4

Reparatur und Wartung 6

Technische Daten MWGD 900.0 7

Neuheiten 11

BESCHREIBUNG UND FUNKTION DER BAUTEILE 12

REPARATUR UND WARTUNG 13

Demontage zur Instandsetzung der Dunstabzugshaube 14

Mikrowellen- und Dunstabzugshaubensteuerung 15

Demontage und Montage der Mikrowelle 16

Messungen und Justierungen 23

Bauteilprüfung 24

Installation 26

Abmaße 26

Montagemöglichkeiten 26

Installationshinweise 27

Anschlußplan MWG 1000.0 34

Anschlußplan MWG 1000.0 35

Anschlußplan MW 900.0 38

Anschlußplan MWGD 900.0 40

1. Modeloverzicht

Model	Kenmerken
MWGD 900.0	Magnetron/afzuigkap-combinatie, met dubbele microgolfverdeler. tot 900 watt, quartz-grill 900 watt, en luchtcirculatie mogelijk. Snelstartfunctie, automatische ontdooiprogramma's, 20 l roestvrijstalen kookruimte met draaiplateau.
MWG 1000.0	Magnetron, met dubbele microgolfverdeler tot 1000 watt, quartz-grill 900 watt, snelstartfunctie, automatische ontdooiprogramma's, 20 l roestvrijstalen kookruimte met draaiplateau.
MW 900.0	Magnetron, met dubbele microgolfverdeler tot 900 watt, snelstartfunctie, automatische ontdooiprogramma's, 20 l roestvrijstalen kookruimte met draaiplateau en elektronische timer.
MW 800.0	Magnetron, met microgolfverdeler tot 750 watt, 99 minuten 99 seconden timer, vermogensregeling met 10 bereidingsstanden, programma-automaat met 4 standen.

Inleiding

Elk apparaat wordt voor het verlaten van de fabriek zorgvuldig getest; niettemin moet het correct opgesteld en bediend worden.

Ondanks alle veiligheidsmaatregelen hangt de veiligheid van de correcte installatie, de juiste bediening en het onderhoud door de gebruiker af.

Het is dringend noodzakelijk, dat de eigenaar vooraf de gebruiksaanwijzing doorleest, zodat het apparaat correct wordt gehandhaafd, veilig werkt en goede resultaten gegarandeerd zijn.

WAARSCHUWING - MICROGOLVENENERGIE



PERSONEN MOGEN AAN DE DOOR DE MAGNETRON, GOLFGELEIDER OF ANTENNE, INDIEN DEZE VERKEERD GEBRUIKT OF AANGESLOTEN ZIJN, UITGESTRAALDE MICROGOLVENENERGIE NIET WORDEN BLOOTGESTELD. ALLE INGANGS- EN UITGANGS- MAGNETRONAANSLUITINGEN, GOLFGELEIDERS, KOPPELRINGEN EN PAKKINGEN ZIJN JUIST TE BEVESTIGEN EN AF TE DICHTEN. HET APPARAAT MAG NOOIT ZONDER MICROGOLVENABSORBERENDE LADING WORDEN BEDIEND. NOOIT IN EEN OPEN GOLFGELEIDER OF ANTENNE KIJKEN, ALS DE MAGNETRON ONDER SPANNING STAAT. HET APPARAAT MAG NOOIT ZONDER OMBOUW WORDEN BEDIEND, BEHALVE BIJ EEN PROEFDRAAIING. DAARBIJ IS ECHTER DE MAGNETRON EN DE ZICHTBARE MICROGOLVENAANSLUITINGEN OP UITTREDING VAN MICROGOLVEN TE METEN.

OPGEPAST

Het apparaat mag onder de volgende omstandigheden niet worden gebruikt:

- deur sluit niet goed af aan de deurlijsten, door verwringing of door beschadigde scharnieren.
- beschadigde deur of deurpakking.
- duidelijk beschadigd apparaat.
- niet goed sluiten van de deur.

Wanneer onderdelen van het deurslot, de deur van het apparaat of delen van de hoogfrequentiekring defect zijn, mag het apparaat niet worden gebruikt. Deze onderdelen moeten worden vervangen.

2. Reparatie en onderhoud

Belangrijke opmerkingen



Alle ingrepen en reparaties aan magnetrons mogen enkel door een door de fabrikant opgeleide en geautoriseerde vakman doorgevoerd worden.

Door het gebruik van speciaal gereedschap, zoals de TORX-schroevendraaier en meetapparatuur voor lekkages, wordt de veiligheid verhoogd.

Om ongelukken en schade aan het apparaat te vermijden, zijn volgende regels bij de reparatie op te volgen:

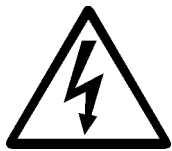
Voor het openen van de ombouw de netstekker uittrekken of de zekering van de apparatengroep uitschakelen. Minstens 3 Minuten wachten.

Vor Beginn der Arbeiten sollte der Techniker Armbanduhr und ggfls. Metallarmbänder abnehmen. Niemals die Hochspannungsteile und Drähte berühren.

Vor der Überprüfung bzw. dem Austausch den Hochspannungskondensator zum Gerätegehäuse mit einem isolierten Leiter entladen. Vor dem Kurzschließen der Kondensatorklemme sicherstellen, daß der Leiter zum Gehäuse geerdet ist.

Zum Messen der Hochspannung kein herkömmliches Voltmeter verwenden.

Vooraleer het apparaat na de reparatie weer wordt aangesloten, moet worden gecontroleerd of:



- alle interne aansluitingen goed aangesloten zijn
- alle draden geïsoleerd zijn en niet met de apparatendeur, de ombouw of met scherpe kanten in aanraking komen
- alle contacten van veiligheidsleidingen elektrisch en mechanisch in orde zijn
- geen veranderingen of andere ingrepen aan de ingebouwde veiligheidsvoorzieningen uitgevoerd zijn
- alle reserveonderdelen aan de door de fabrikant gestelde specificaties voldoen.

2.1 Technische gegevens MWGD 900.0

Technische voorwaarden

Gemeten bij een omgevingstemperatuur van 25 °C

Elektronica

(alle spanningen gaan uit van een gemiddelde waarde)

Aansluitspanning

207 - 244 V

Vermogen

210 - 244 V

Testspanning (wettelijke bepaling)

207 - 244 V

Elektrische aansluitingen (EN-335-1)

230 V

Frequentie

50 Hz

Fasen

Enkelfasige uitvoering

Nominaal ingangsvermogen

Magnetron	1500 W (tijdelijk), 1400 W (constant)
Grill	900 W
Crisp (grill + magnetron)	2550 W
Afzuigkap	355 W / 290 W (gloeilampen / PL-lamp)
Totaal	2850 W / 2775 W (in koude toestand), 2600 W / 2550 W (in warme toestand) (gloeilampen / PL-lamp)

Nominaal ingangsvermogen

Magnetron	7 A
Grill	4,2 A
Crisp	11 A
Crisp	10A (CH / DK)
Afzuigkap	2,3 A / 2,2 A (gloeilampen / PL-lamp)
Totaal	13 A / 12,5 A (in koude toestand), 11,7 A / 11 A (in warme toestand) (gloeilampen / PL-lamp)

Zekering

DE	16 AL
	16 AH

Eigenschappen van de magnetron

Uitgangsvermogen (overeenkomstig IEC 7051)	850 W + 10 % /- 50 W (bij lege kookruimte)
Vermogenregeling	Aan/Uit-toets
Cyclustijd	20,5 sec.
Vermogensniveaus	8 (tussen 0 W en 850 W)

Eigenschappen van de quartz-grill

Vermogensverdeling	2,2 W / cm ²
Grillruimte	330 cm ²
Opwarmtijd	30 sec.
Max. ingangsvermogen (bij 230 V)	900 W

Eigenschappen van de afzuigkap volgens DIN 44971

Ventilatievermogen (luchtafvoer)	360 m ³ / uur
Ventilatievermogen (circulatielucht)	240 m ³ / uur
Druk	345 Pa

Timer

90 minuten

Lamp kookruimte

Energiespaarlamp 1000 uurprestatie, 240 V max. vermogen 25 W, kan niet door de klant worden vervangen.

Lamp afzuigkap

Standaardlamp 2 x 40 W 230 / 240 V E14, kan door de klant worden vervangen.

Mechanisch gedeelte

Gewicht

Bruto	40 kg
Neto	36 kg

Afmetingen

Buitenafmetingen	598 x 340 x 540 mm (B x D x H)
Kookruimte bruto volgens 1 EC 705	335 x 290 x 185 mm (18,0 l)
Bruikbaar volume	$\frac{1 \text{ EC } 705 \text{ } 290^2 \times \text{PIE} \times 173}{4}$

Inbouwafmetingen

Zichtbare delen	600 x 300 - 340 x 430 (B x D x H)
Met onderdelen voor luchtafvoer	600 x 300 - 340 x 540 (B x D x H)
Afstand tot de kookplaat	min. 430 mm
Luchtafvoerbuis	120 mm
Inbouwset	4-punts ophangingssysteem
Muurafstand	instelbaar van 0 - 40 mm, in stappen van 5 mm
Belasting	min. 60 kg op bevestigingssysteem

Inbouw is mogelijk zonder de decoratie te verwijderen.

Demontage van de magnetron-eenheid en de ventilatormotor is bij een servicebeurt mogelijk, zonder dat het hele apparaat van de muur moet worden genomen.

Materiaal kookruimte

Roestvrij staal

Techniek

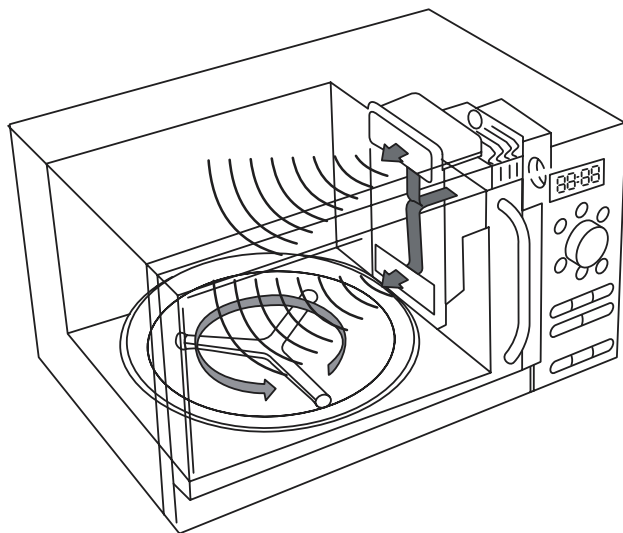
Geluidsniveau

Magnetron	58 dBA (1 pW) IEC 704
	125 Hz max. 66 dB
	250 Hz max. 62 dB
Afzuigkap	68 dBA (luchtafvoer)
	67 dBA (circulatielucht)
Totaal	68 dBA (luchtafvoer)
	67 dBA (circulatielucht)

Verlichting van de kookplaat

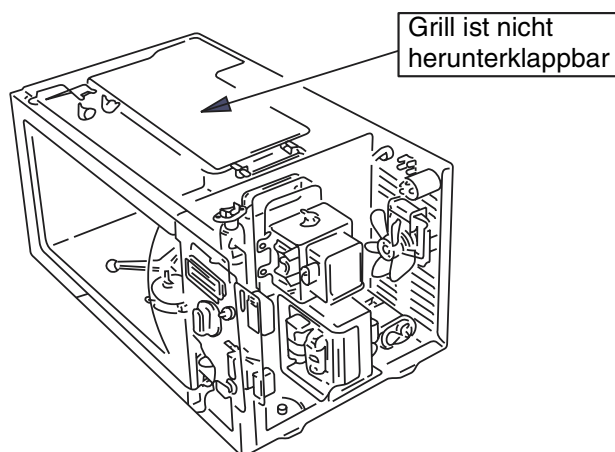
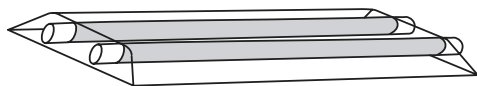
Afstand 430 mm	290/315 Lux (gloeilampen / PL-lamp)
Afstand 650 mm	230/240 Lux (gloeilampen / PL-lamp)

Microgolveninvoer, draaiplateau



De microgolven worden vanuit twee plaatsen in de kookruimte ingevoerd. Dit nieuwe systeem wordt **Dubbele Microgolven Invoer** (DMI) genoemd. Het roterende draaiplateau zorgt ervoor, dat de energie door het voedsel gelijkmatig wordt opgenomen. Het draaiplateau bestaat uit een draaikruis en een glazen bord.

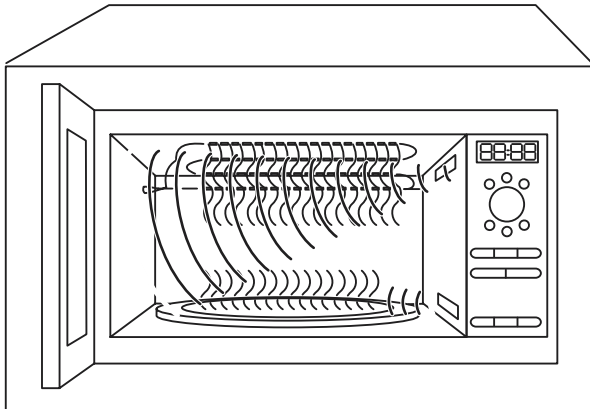
Grill (MWGD 900.0 en MWG 1000.0)



Het grillelement is een krachtige quartz-grill, die uit twee glazen buizen bestaat, die door serieschakeling met elkaar verbonden zijn. Ze zijn in een speciale houder aan het plafond van de ovenbinnenkant gemonteerd. Om te vermijden dat de glazen buizen worden aangeraakt, zijn ze tevens door een afdekking aan de binnenkant beschermd, die aan de binnenkant van de oven is vastgelast. Het grillelement kan in de kookruimte **niet** gereinigd worden.

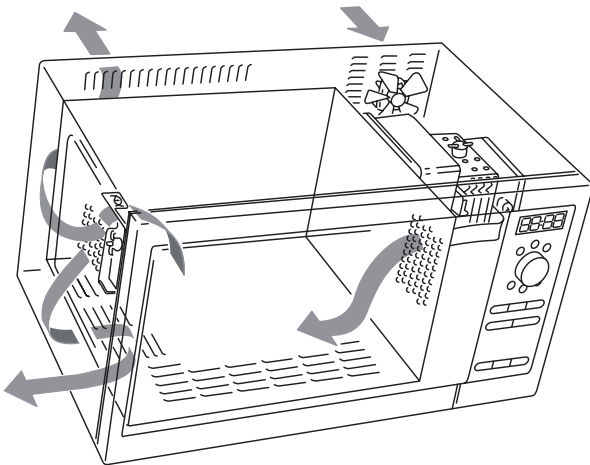
2.2 Nieuwigheden

Crisp



- Hier werd een combinatie uit
- Grill
- Magnetron
- Crispplaat (speciale metalen plaat die binnen twee minuten op 200°C is opgewarmd) ontwikkeld.

Ventilatie en luchtstroom



2.3 Beschrijving en functie van de onderdelen

Ontstoorfilter	Tijdens het gebruik van het apparaat worden eventuele bijgeluiden, veroorzaakt door radio of televisie, ontstoord.
Ventilatiemotor	De ventilatiemotor zet de ventilator in beweging, die door de ventilatieopeningen aan de rechterzijde lucht aanzuigt en deze dan om de magnetron en de transformator blaast. Een gedeelte van de lucht wordt in de ombouw geblazen om de antenne aan het draaien te brengen en het teveel aan stoom van de gerechten te verwijderen. De lucht wordt in de richting van de ventilatieopeningen, de linkerzijde en aan de achterkant naar boven geblazen en afgezogen.
Lamp binnenverlichting	De binnenverlichting dient ter controle van de gerechten, die door het raam van de deur kunnen worden bekeken. De verlichting van de kookruimte is steeds uitgeschakeld, als de bereidingstijd is ingesteld.
Hoogspanningstransformator	De taak van de hoogspanningstransformator is het opwekken van verwarmingsenergie voor het verwarmen van de magnetron evenals het opwekken van hoogspanning voor de magnetronbuis. Tijdens het kookproces worden de voor de primaire spoel benodigde 220 V ~ (240 V) in ongeveer 3,3 ~ V aan de gloeispanningswikkeling en in ongeveer 2300 V ~ aan de secundaire hoogspanningsspoel van de vermogenstransformator omgezet.
Half golven-spannings verdubbelingsring	De halfgolven-spanningsverdubbelingsring bestaat uit een spanningsregelaar en een condensator met een shuntweerstand, die de 2300 V van de secundaire spoel van de hoogspanningstransformator in ca. 4000 V = voor de werking van de magnetron moet omzetten.
Magnetronbuis	De magnetron wekt microgolven op aan de hand van sterke elektrische en magnetische velden. De microgolven worden in de kookruimte geleid, waar ze door de antenne gelijkmatig worden verdeeld en de gewenste warmte in de gerechten produceren.
Storingsbewakings-schakelaar	Normaal gesproken is dit een open schakelaar; hij is gesloten als de deur geopend is. Mocht de deurschakelaar om wat voor reden dan ook gesloten blijven, dan brandt de zekering door kortsluiting door. De kortsluitingsstroom is door de weerstand 3104/3105 begrensd.
Deurschakelaars	Deze schakelaars zijn veiligheidsschakelaars, die door de deur in werking worden gezet. De schakelaar 1040 onderbreekt de stroom naar de elektronische besturing en de display. Schakelaar 1040 is de hoofddeurschakelaar. Opmerking: Defecte schakelaars moeten meteen worden vernietigd, om mogelijk hergebruik te vermijden.
Grill	De grill (MWGD 900.0) kan niet worden neergeklapt om de binnenkant van de kookruimte gemakkelijker te reinigen. De hitte, die van de grill, respectievelijk van het verwarmingselement afkomt, is zo hoog, dat het vuil wordt afgebrand.
Motor draaiplateau	De motor van het draaiplateau is een kleine synchroommotor, die het draaiplateau via een draaikruis aandrijft. De motor kan vanuit elke stand starten.

3. Reparatie en onderhoud



Belangrijke opmerkingen

Alle ingrepen en reparaties aan magnetrons mogen enkel door een door de fabrikant opgeleide en geautoriseerde vakman doorgevoerd worden.

Door het gebruik van speciaal gereedschap, zoals de TORX-schroevendraaier en meetapparatuur voor lekkages, wordt de veiligheid verhoogd.

Om ongelukken en schade aan het apparaat te vermijden, zijn volgende regels bij de reparatie op te volgen:

Voor het openen van de ombouw de netstekker uittrekken of de zekering van de apparatengroep uitschakelen.

Vooraleer het apparaat na de reparatie weer wordt aangesloten, moet worden gecontroleerd of:

- ◆ alle interne aansluitingen goed aangesloten zijn
- ◆ alle draden geïsoleerd zijn en niet met de apparatendeur, de ombouw of met scherpe kanten in aanraking komen
- ◆ alle contacten van veiligheidsleidingen elektrisch en mechanisch in orde zijn
- ◆ geen veranderingen of andere ingrepen aan de ingebouwde veiligheidsvoorzieningen uitgevoerd zijn
- ◆ alle reserveonderdelen aan de door de fabrikant gestelde specificatie voldoen.



WAARSCHUWING MICROGOLVENENERGIE

PERSONEN MOGEN AAN DE DOOR DE MAGNETRON, GOLFGELEIDER OF ANTENNE, INDIEN DEZE VERKEERD GEBRUIKT OF AANGESLOTEN ZIJN, UITGESTRAALDE MICROGOLVENENERGIE NIET WORDEN BLOOTGESTELD.

ALLE INGANGS- EN UITGANGS-MAGNETRONAANSLUITINGEN, GOLFGELEIDERS, KOPPELRINGEN EN PAKKINGEN ZIJN JUIST TE BEVESTIGEN EN AF TE DICHTEN.

HET APPARAAT MAG NOOIT ZONDER MICROGOLVENABSORBERENDE LADING WORDEN BEDIEND.

NOOIT IN EEN OPEN GOLFGELEIDER OF ANTENNE KIJKEN, ALS DE MAGNETRON ONDER SPANNING STAAT.

HET APPARAAT MAG NOOIT ZONDER OMBOUW WORDEN BEDIEND.

3.1 Demontage voor onderhoud van de afzuigkap

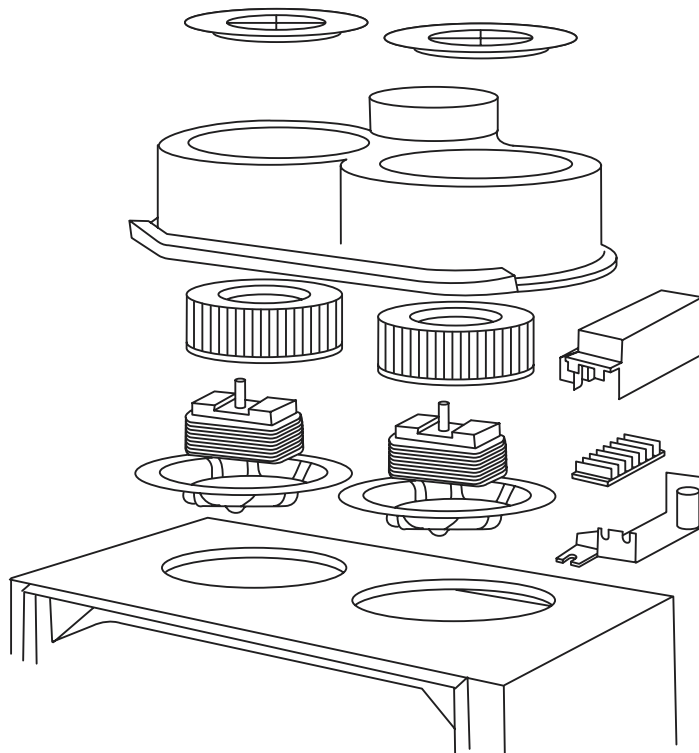
Voor onderhoud kan het apparaat wegens zijn hoge gewicht (ca. 40 kg) normaal gesproken niet in zijn geheel door een persoon van de muur worden gehaald!

Contactpuntenrand / motoren van de afzuigkap

De contactpuntenrand en de motoren van de afzuigkap zijn van bovenaf toegankelijk.
Eventueel moet de houten afdekplaat boven de combinatie verwijderd worden.

Motoren

De ventilatiemotoren van de afzuigkap zijn na het verwijderen van de afdekking A (7 schroeven) toegankelijk.

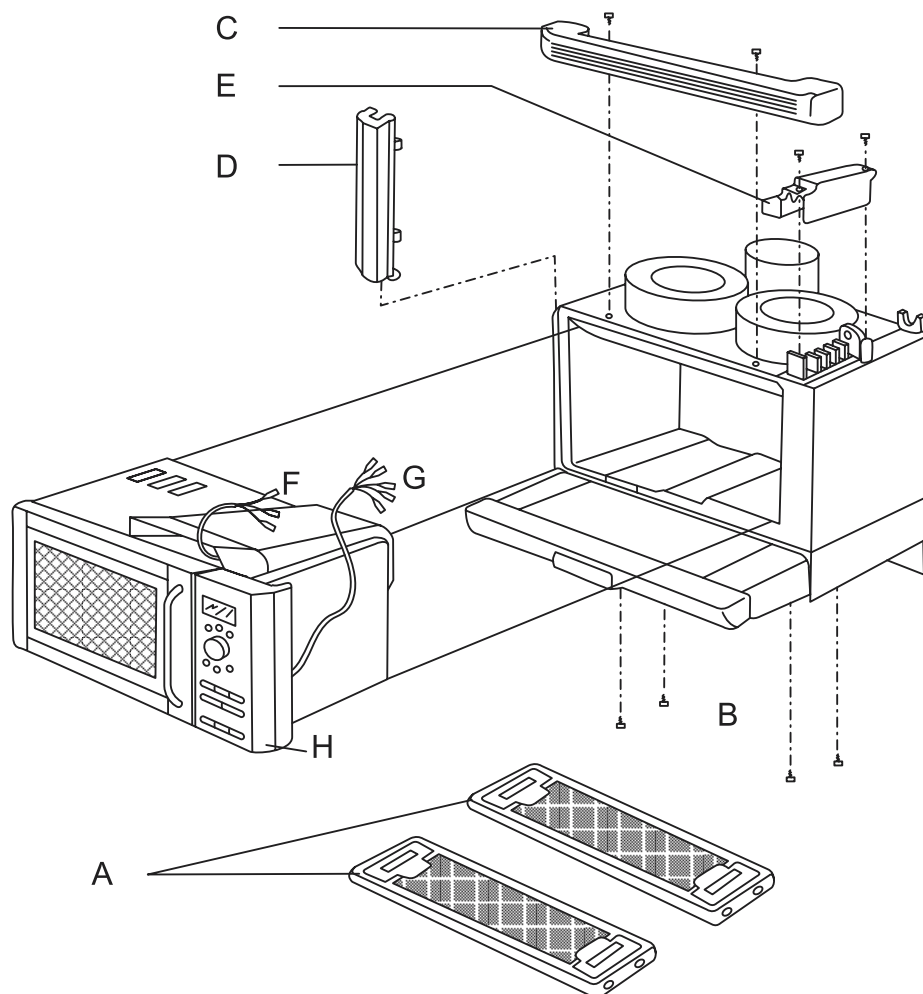


3.2 Magnetron en besturing van de afzuigkap

Voor het onderhoud van de magnetron en de besturing van de afzuigkap moet de magnetron uit de afzuigkap worden verwijderd. Dit is mogelijk bij combinaties die aan de muur hangen.

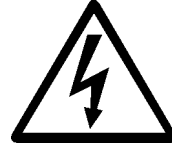
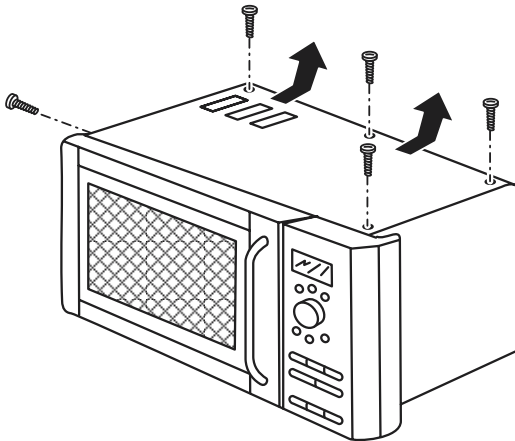
Uitbouwen: De onderdelen kunnen in de hieronder genoemde volgorde gedemonteerd worden.

1. Vetfilter (A)
2. Vier Torx (B) schroeven (zichtbaar na het verwijderen van de vetfilter en het uittrekken van het vlakscherm van beneden af verwijderen)
3. Luchtrooster (C) boven (2 schroeven)
4. Linker afdekplaat (D) door optillen verwijderen
5. Contactpuntenkastje openen
6. Aansluitkabel voor magnetron (F) en de besturing afzuigkap (G) bij het contactpuntenblok van boven aftrekken
7. Magnetron uit de ombouw van de afzuigkap trekken
8. De afdekplaat (H) van de magnetron kan door optillen worden losgemaakt, waarna de schakelaars van de afzuigkap toegankelijk zijn



3.3 Demontage en montage

Verwijderen van de frontplaat

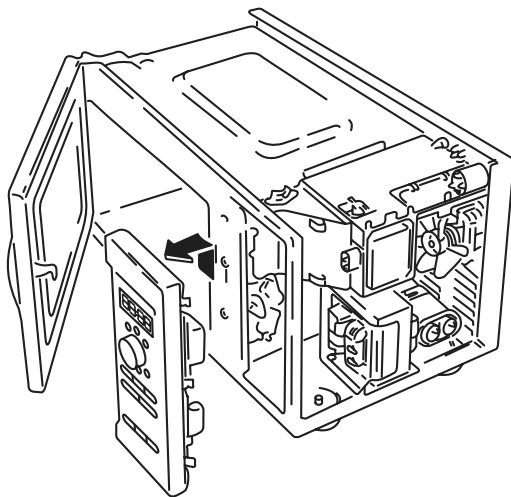


OPGEPAST HOOGSPANNING!

Voor het verwijderen van de ombouw eerst de netstekker eruit trekken.

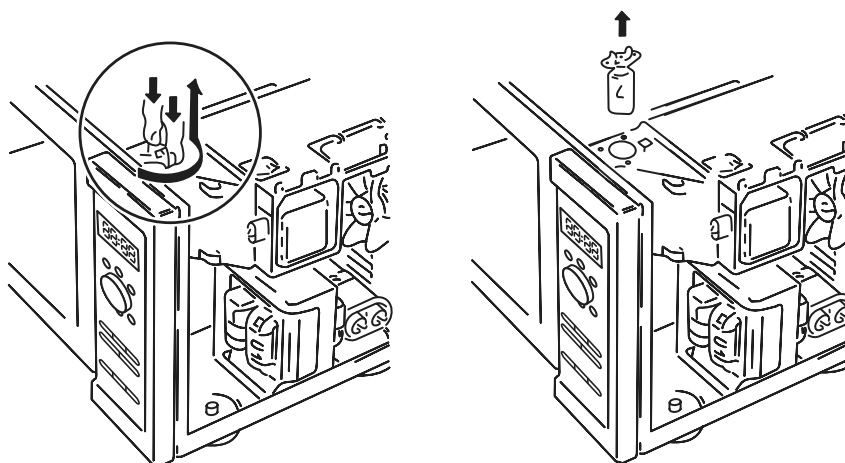
Na het verwijderen van de ombouw zijn de onder hoogspanning staande delen voor technische werkzaamheden toegankelijk.

Verwijderen afdekplaat

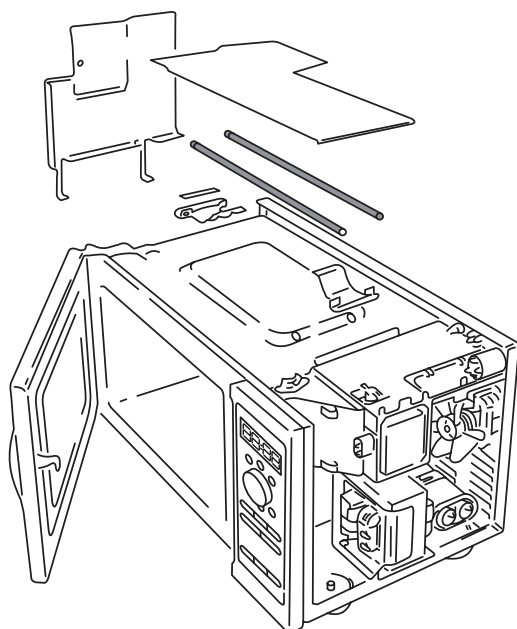


Afdekplaat optillen en voorzichtig verwijderen.

Lamp van de binnenverlichting vervangen



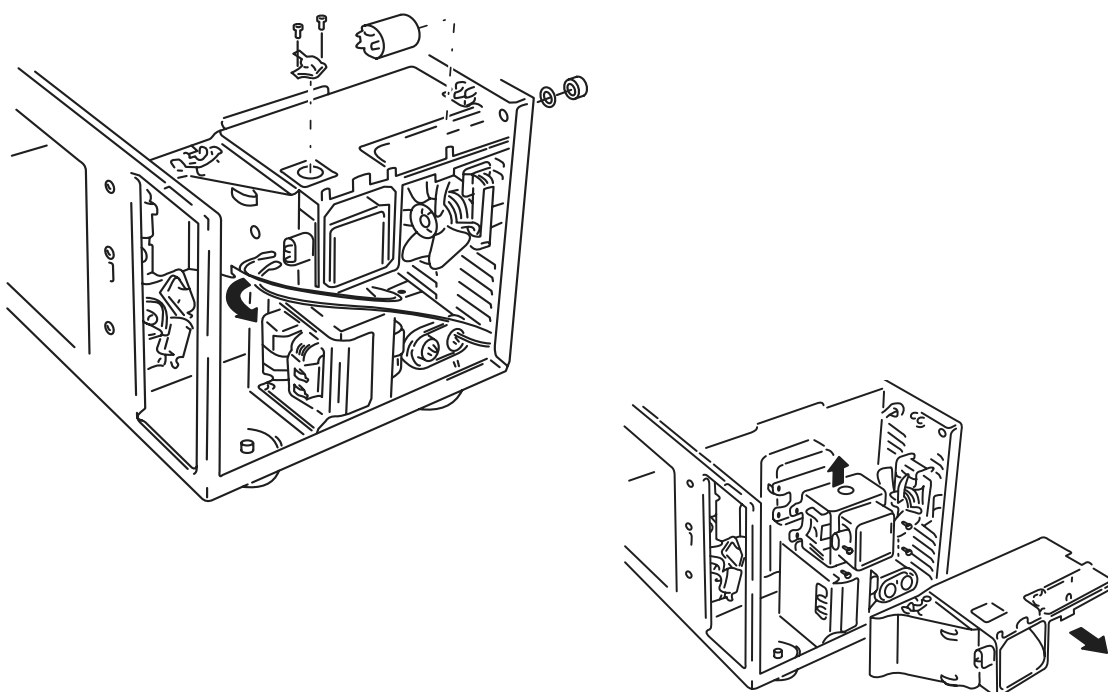
Grill/verwarmingselement vervangen



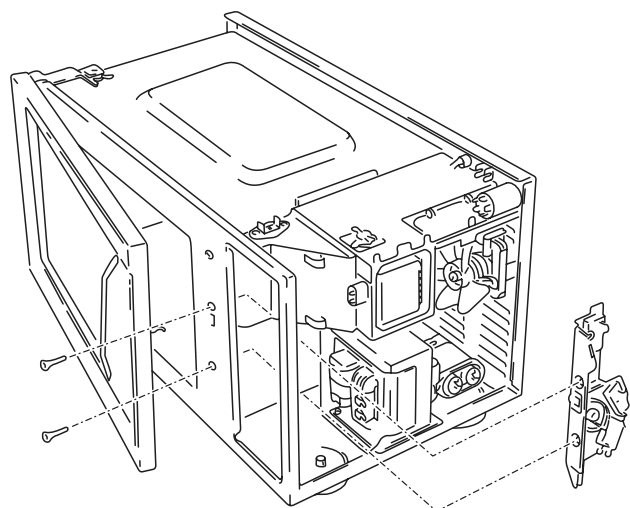
Opgepast:

Voordat de grill respectievelijk het verwarmingselement kan worden vervangen, moet eerst de ventilator met de ombouw worden verwijderd.

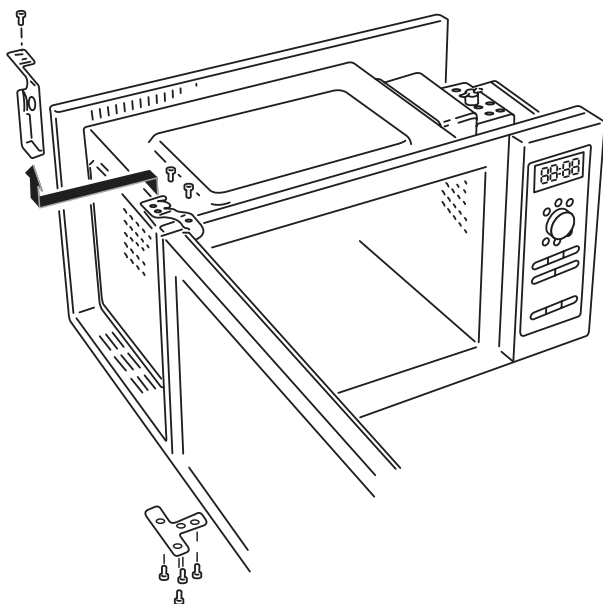
De magnetron vervangen



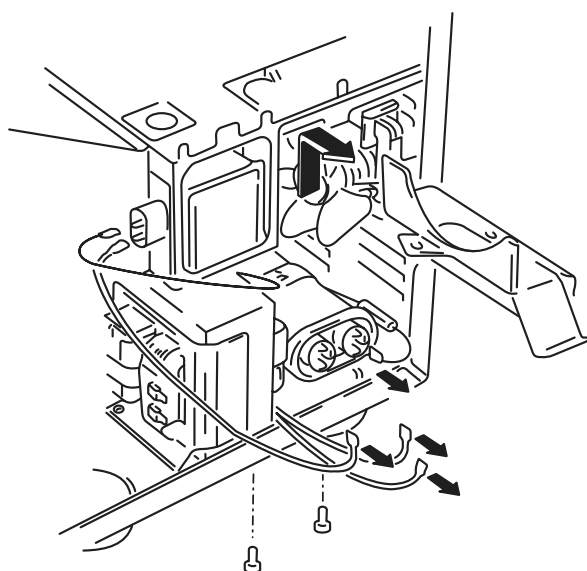
Deurschakelaareenheid vervangen



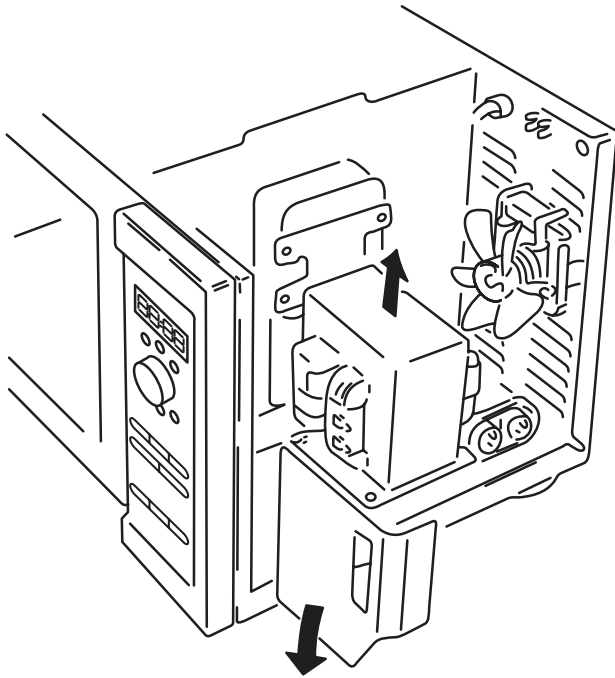
De deur vervangen



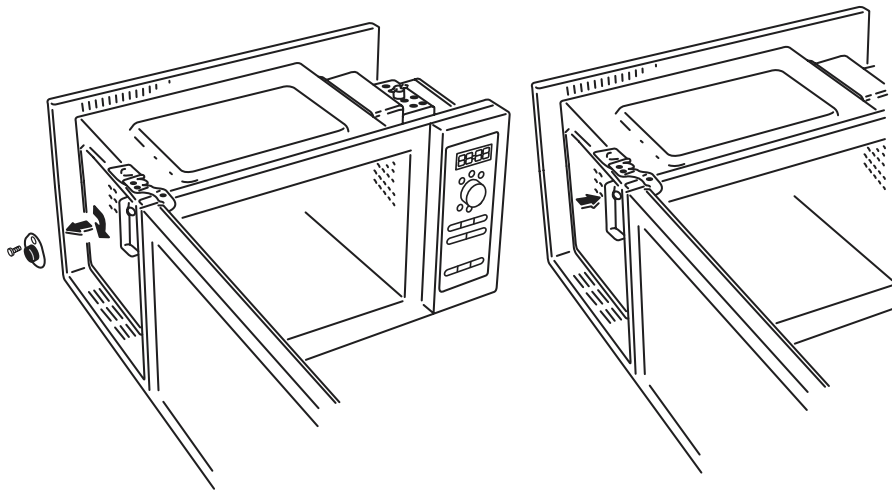
De isolatie van het luchtkanaal vervangen

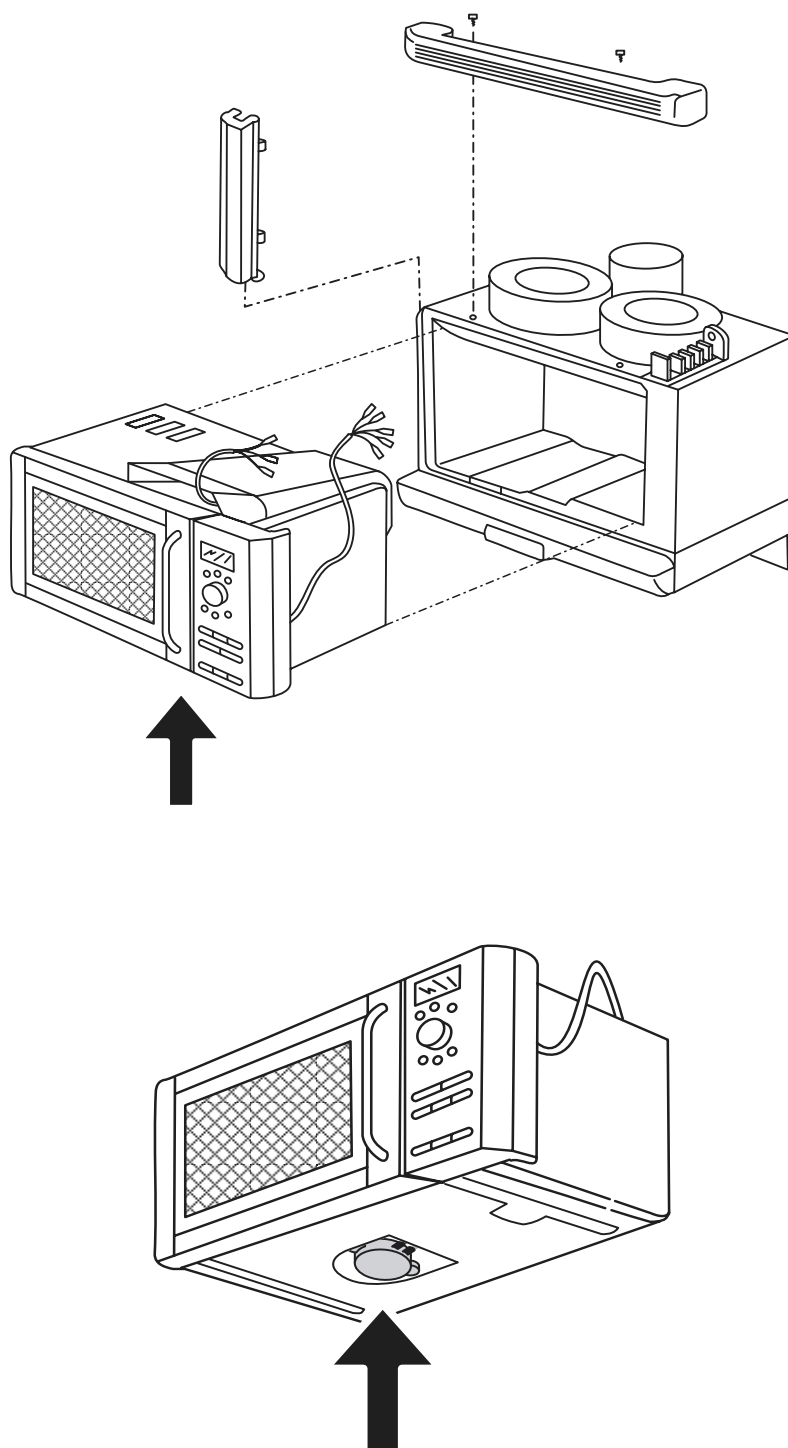


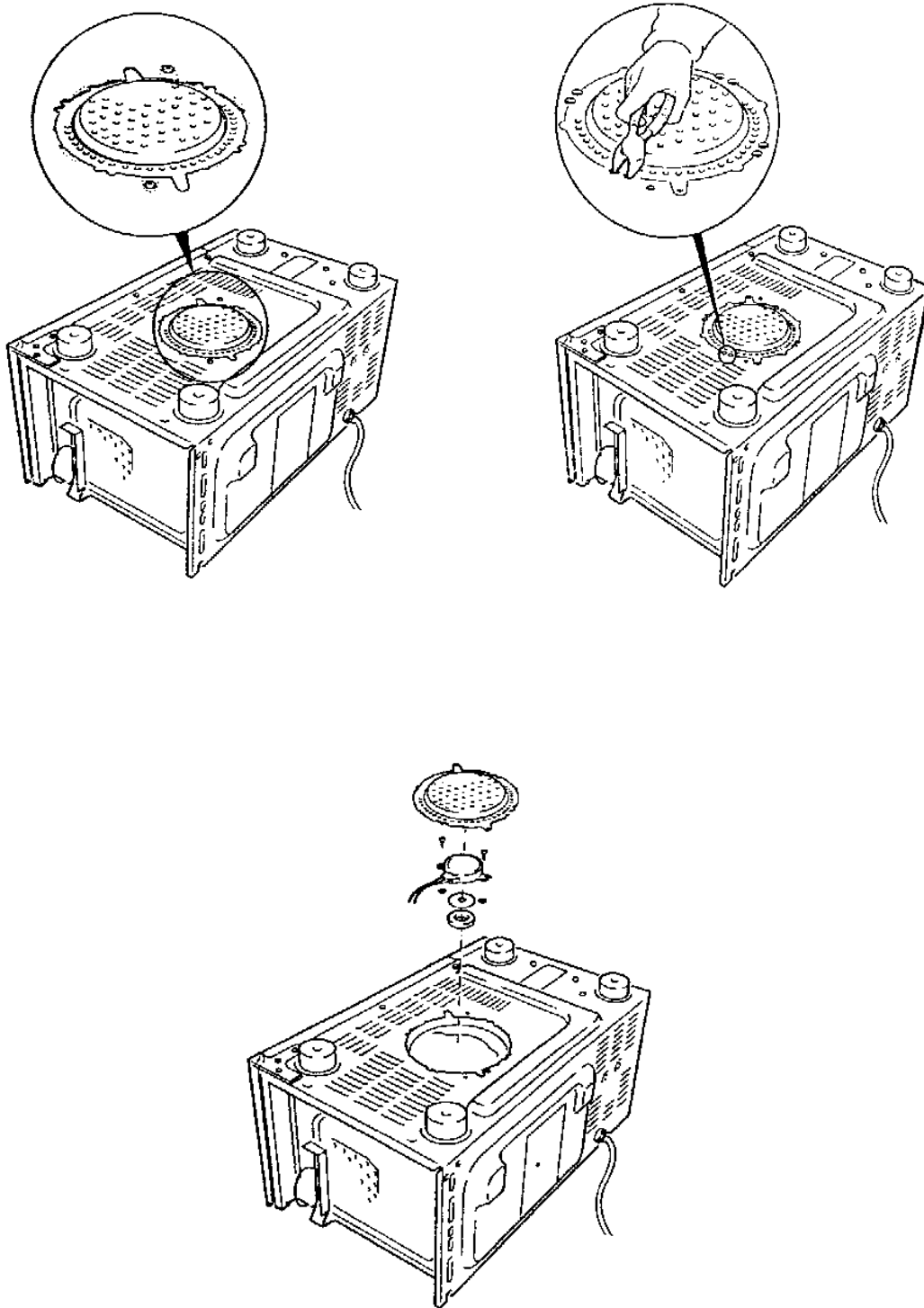
Montage van de transformator



Montage van de oververhittingsbescherming



Toegang tot de draaiplateamotor bij MWGD 900.0

Toegang tot de draaiplateaumotor bij MWG 1000.0, MW 900.0 en MW 800

4. Metingen en instellingen

Controle van de hoogspanningstransformator



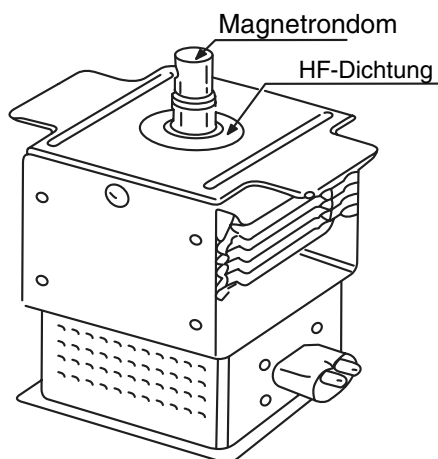
- Opgepast:** Bij het garen staan de hoogspanningsklemmen van de transformator onder een spanning van 2300 V ~. Bij het controleren zijn meetinstrumenten, handen enz. weg te houden van de hoogspanningsklemmen.
- ◆ Het apparaat uitschakelen en de condensator met een geïsoleerde schroevendraaier ontladen.
 - ◆ De aansluitkabel van de condensator van de hoogspanningstransformator klem losmaken.
 - ◆ De voltmeter met een krokodillenklem aan de gloeidraadklemmen van de magnetron aansluiten, daarbij altijd afstand van de voltmeter en kabels houden.
 - ◆ Het apparaat op het net aansluiten en het gaarproces laten beginnen. De voltmeter moet 3,3 V ~ aangeven.
- Opgepast:** Voordat de voltmeter wordt weggenomen, moet het apparaat uitgeschakeld zijn.
- ◆ Duidt het meetinstrument geen spanning aan, dan moet men de juiste waarde instellen en controleren of de spanning aan de primaire spoel van de transformator tijdens het garen 220 V ~ (240 V) bedraagt.

Anodespanning

Het is uit veiligheidsredenen niet raadzaam noch noodzakelijk dat de anodespanning gemeten wordt, omdat het apparaat onder hoogspanning staat (ca. 4 kV).

4.1 Bauteilprüfung

4.1.1 Magnetronprüfung-Heizfaden



Das Gerät vom Netz trennen und den HS Kondensator entladen.

Dann die Hochspannungsdrähte von den Heizfadenklemmen des Magnetrons lösen und den Widerstand an den beiden Heizfadenklemmen des Magnetrons messen.

Richtiges Ablesen soll einen Wert unter 1 Ohm ergeben.

Bei hohem oder unendlichem Widerstand ist das Magnetron auszuwechseln.

Abgekürzte Magnetronprüfung

Das Ohmmeter zwischen den Heizfadenklemmen des Magnetrons und dem Gehäuse anschliessen. Beim Ablesen des Ohmmeters muß sich ein endloser Wert ergeben.

Niedriger Widerstand bedeutet Masseschluß im Magnetron, das dann auszuwechseln ist.

Opmerking: Bij het vervangen van de magnetron moet men op het volgende letten:

- ◆ De aansluitkabels aan de magnetronklemmen niet verwisselen.
- ◆ Het apparaat gebruiken wanneer de HF-pakking ontbreekt of beschadigd is. Deze pakking is om de magnetrondome aangebracht en verhindert dat er lekstraling kan uittreden.

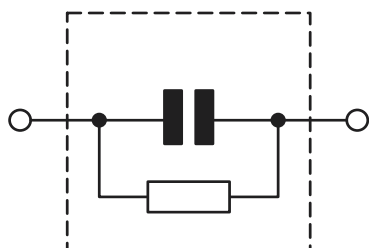
Waarschuwing: Bij het vervangen van de magnetron erop letten dat de dome niet door metaaldelen wordt gekrast, want zelfs het kleinste metaalsplintertje op de keramische dome kan de levensduur van de magnetron aanzienlijk verkorten.

4.1.2 Condensator controleren

Als de condensator een open stroom kringloop vertoont, dan is de magnetron niet met hoogspanning verzorgd.

De kortsluiting van de condensator heeft als gevolg dat de netzekering door hoog stroomverbruik doorbrandt.

De open of kortgesloten condensator kan met een ohmmeter gecontroleerd worden.



- ◆ Netstekker uittrekken.
Condensator ontladen.
Kabels van de condensator verwijderen.
- ◆ Met een ohmmeter met de hoogste schaalverdeling wordt de weerstand tussen de klem "C" en de andere klemme gemeten. De aanwijzernaald moet kort hoogslaan, daarbij de continuïteit aangeven en tegen het oneindige wijzen, als de condensator geladen is. Ook bij het omkeren van de meetpennen moet dit resultaat verschijnen.
- ◆ Als de ohmmeter de continuïteit tussen de condensatorklemmen aangeeft of geen fluctuaties vertoont, moet de condensator worden vervangen.

4.1.3 Hoogspanningsdiode controleren

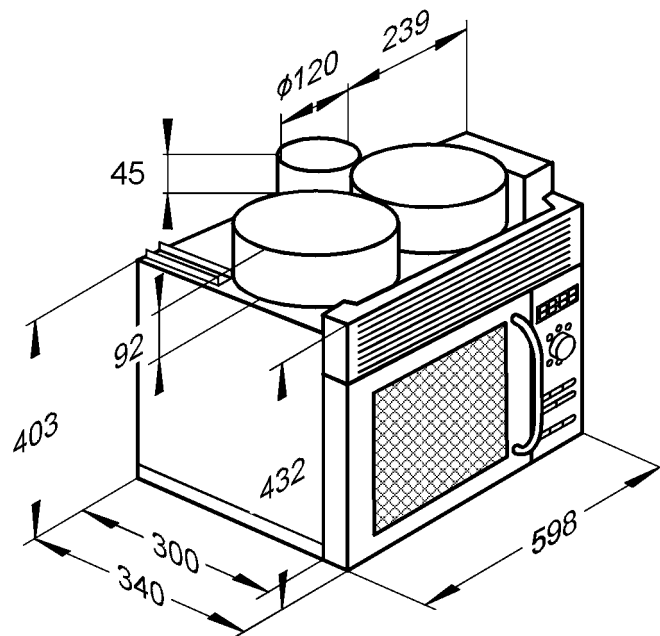
De hoogspanningsdiode is niet meer in de condensatorombouw ingebouwd. Ze ligt buiten de ombouw. De hoogspanningsdiode is op dezelfde manier ingebouwd als de hoogspanningscondensator.

De controle van de werking van de diode met een gebruikelijke ohmmeter kan moeilijk zijn. Duidt de ohmmeter tegen het oneindige aan, dan moet niet de conclusie getrokken worden dat de diode defect is. Altijd als een weerstand in beide richtingen gemeten werd, is deze diode defect.

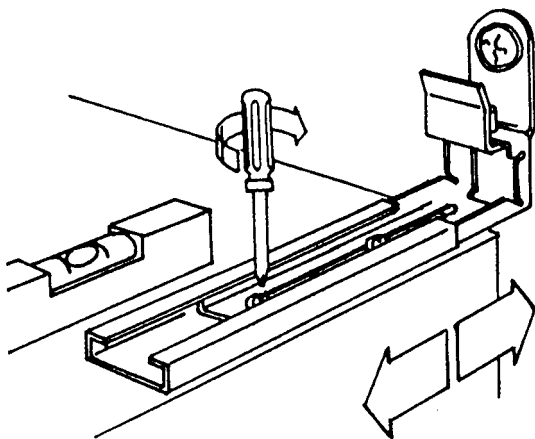
Opmerking: Diverse ohmmeters geven bij metingen verschillende resultaten aan. Het is daarom aan te raden het meetinstrument eerst aan een diode te testen die in orde is, voordat verdere diodecontroles worden uitgevoerd.

5. Installatie

5.1 Afmetingen



5.2 Montagemogelijkheden



Direct aan de muur gemonteerd, past de magnetron-afzuigkap-combinatie perfect tussen twee 30 cm diepe bovenkasten.

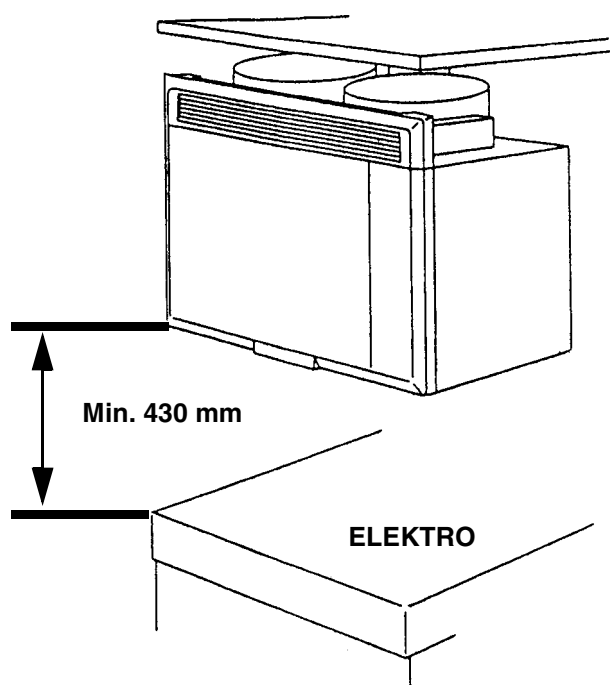
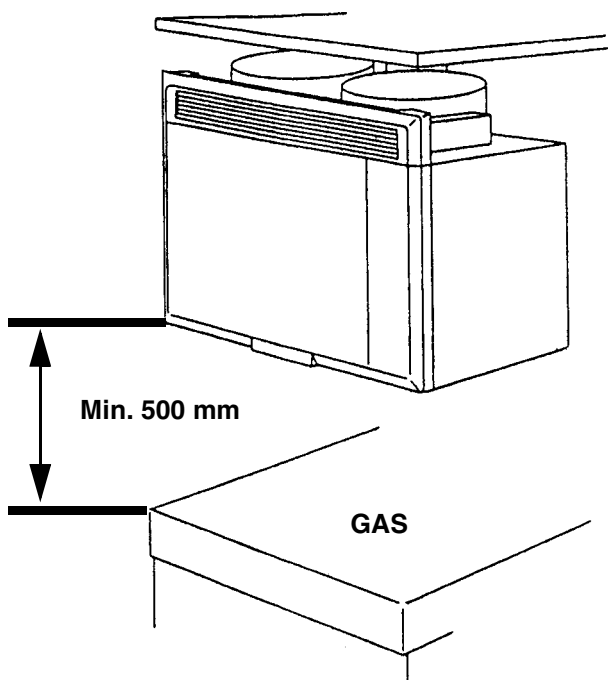
Om het apparaat ook aan andere keukenmeubels te kunnen aanpassen, kan het tot 34 cm diepte worden ingesteld.

Door deze flexibiliteit is een perfecte integratie gegarandeerd.

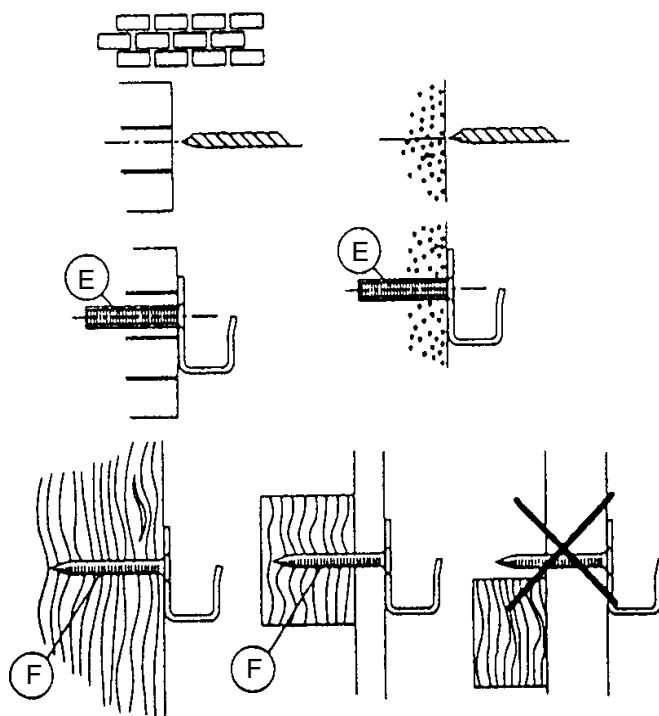
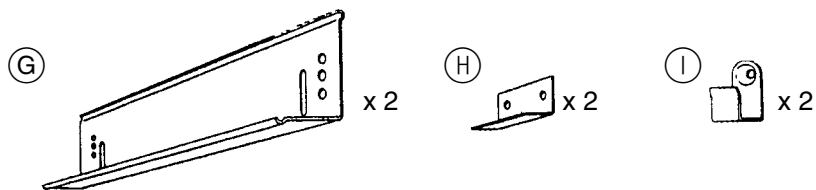
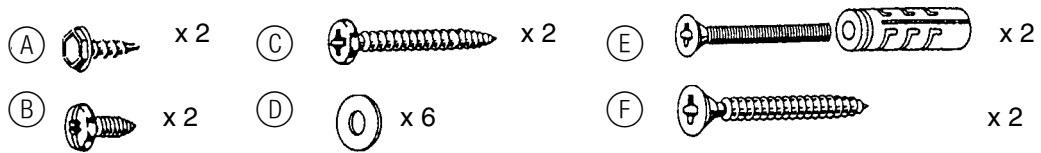
5.3 Installatieaanwijzingen

Deze magnetron-afzuigkapcombinatie kan zowel boven een elektrische kookplaat a/ boven een gaskookplaat geïnstalleerd worden.

Beslist de minimumafstand respecteren!

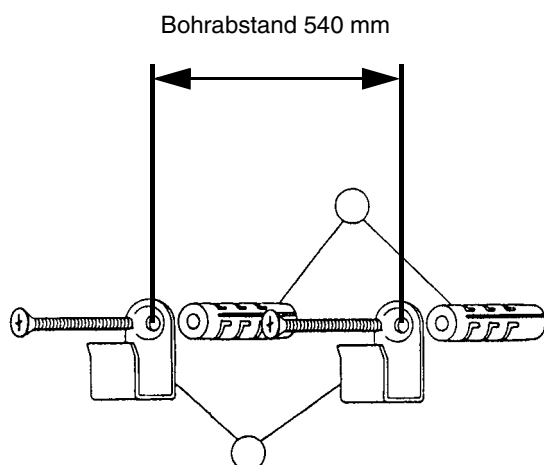


5.3.1 Montageonderdelen

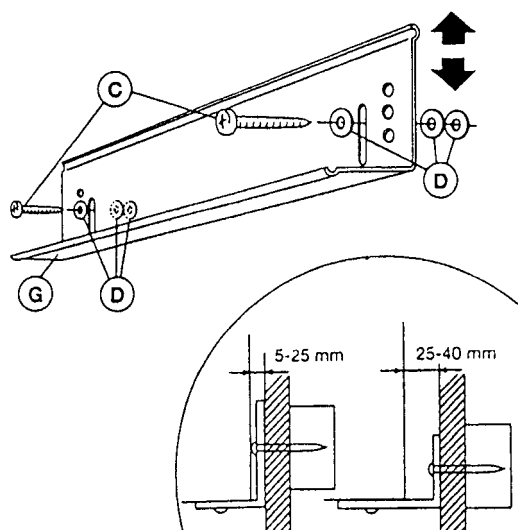


Om de ophanging juist in de wand te kunnen verankeren, worden er schroeven voor een stenen muur (E - met plug), alsmede voor een houten wand (F) meegeleverd.

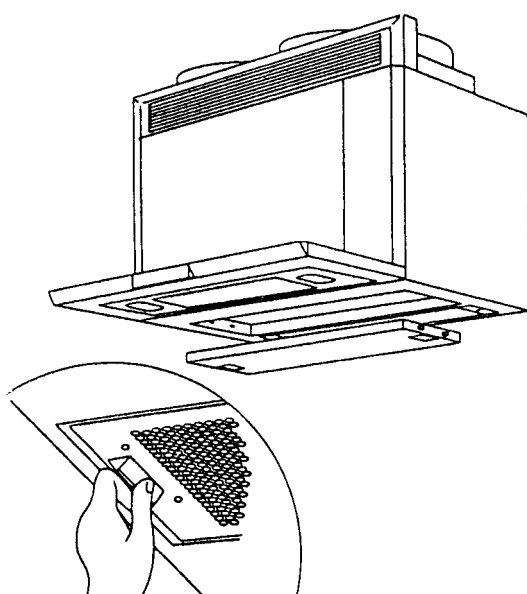
5.3.2 Montage



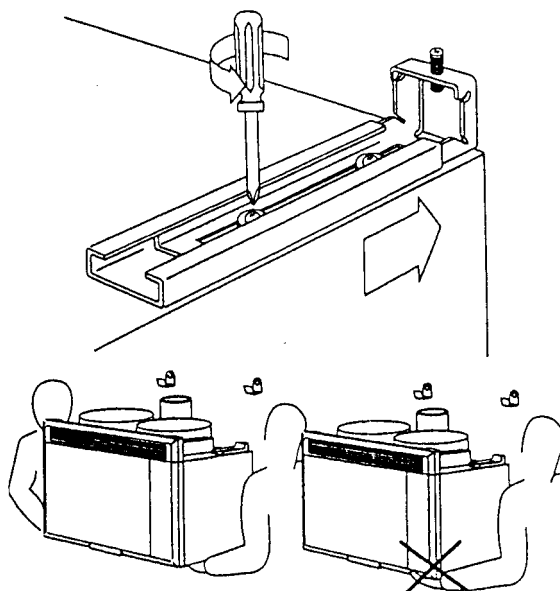
Om de ophanging in de muur te verankeren, worden er twee gaten met een afstand van 540 mm geboord.



Wordt het apparaat niet direct tegen de muur gemonteerd, dan de schroeven van de nivelleringsrail noch niet te vast draaien, omdat kleine justeringen nog mogelijk moeten zijn.

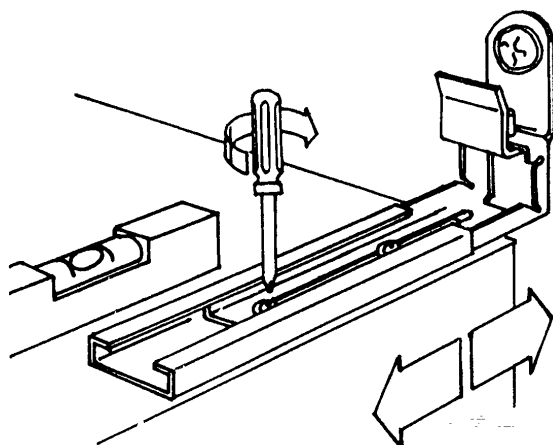


Om eventuele beschadigingen tijdens de installatie te vermijden, beslist de metalen filtercassette verwijderen.

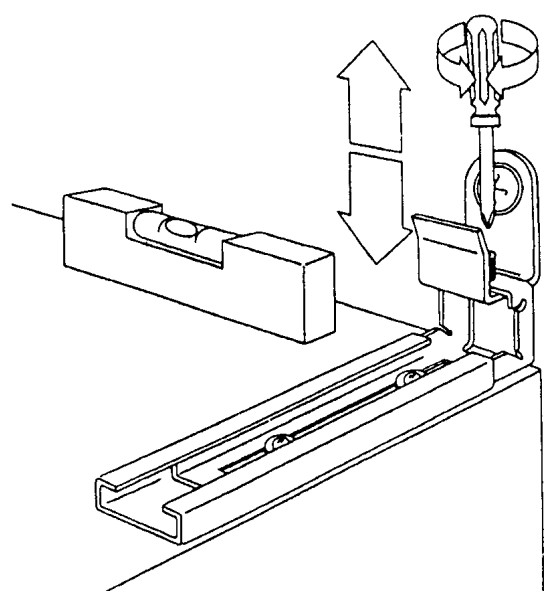


Beide schroeven van de verstelbare rails losdraaien en het apparaat in de haken aan de muur hangen.

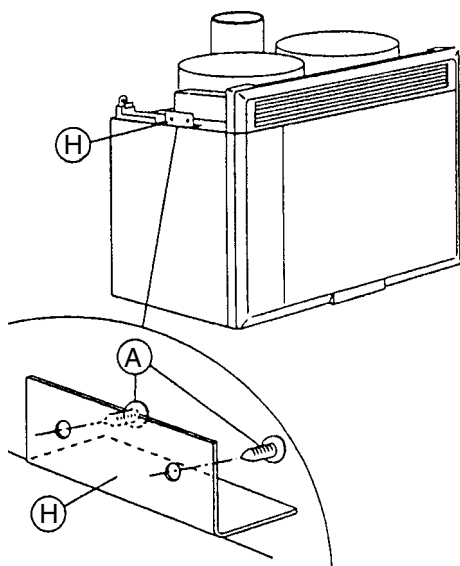
Het apparaat altijd met twee personen ophangen en niet aan de voorkant optillen.



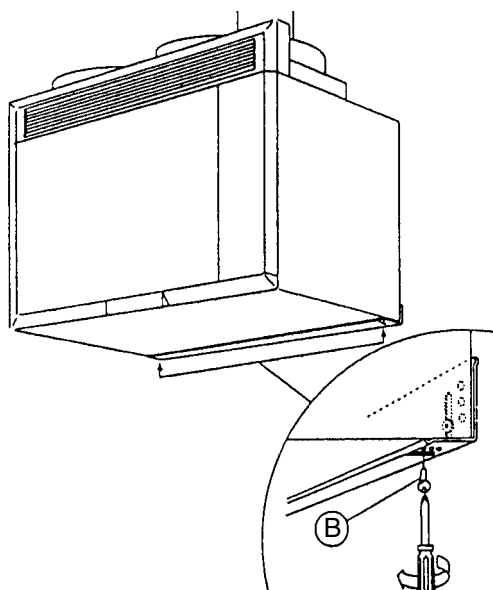
De helling en de afstand tot de muur kan men aan de rails nauwkeurig instellen.



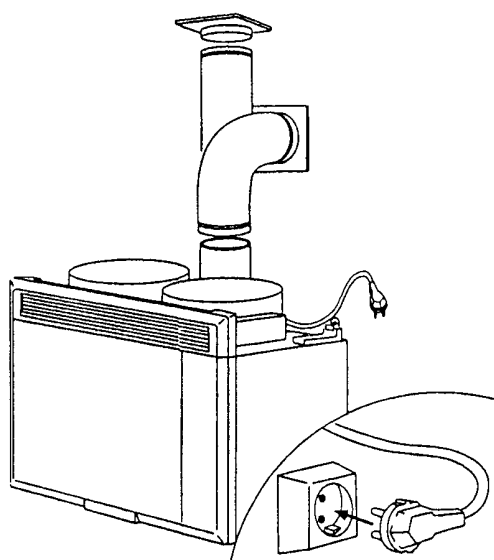
De nauwkeurige horizontale justering kan men met de stelschroef in de ophanging uitvoeren.



Als het apparaat direct tegen de muur wordt gemonteerd, dan de bijgeleverde haak **H** links op het apparaat leggen en met de schroeven **A** aan het zijkastje bevestigen. Hierdoor kan het apparaat niet per ongeluk worden uitgehangen.



Indien het apparaat niet direct tegen de muur gemonteerd is, dan na de justering het apparaat met de schroeven **B** aan de nivelleringsrail **G** vastmaken. Hierdoor is deze tegen abusievelijke uithanging gezekerd.



Verbinding met de luchtafvoerpijp maken. Magnetron op het stroomnet aansluiten.

5.3.3 Technische Daten und Installationsmaße MWG 1000.0

Gewicht

Bruto	20 kg
Neto	16,8 kg

Afmetingen

Buitenafmetingen	548 x 332 x 398 mm (B x D x H)
Kookruimte bruto volgens 1 EC 705	346 x 225 x 341 mm (26,0 l)
Durchmesser Drehteller	325 mm

Elektrische aansluitwaarden

Spanning	230 V
Frequentie	50 Hz
Totale aangesloten belasting	2550 W
Microgolvenfrequentie	2450 MHz
Stroomopname	7 A
Beveiliging	10 A
Uitgangsvermogen magnetron	1000 W
Timer	90 min., digitaal

Materiaal kookruimte

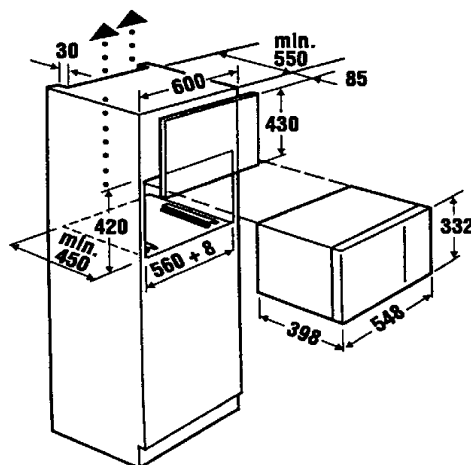
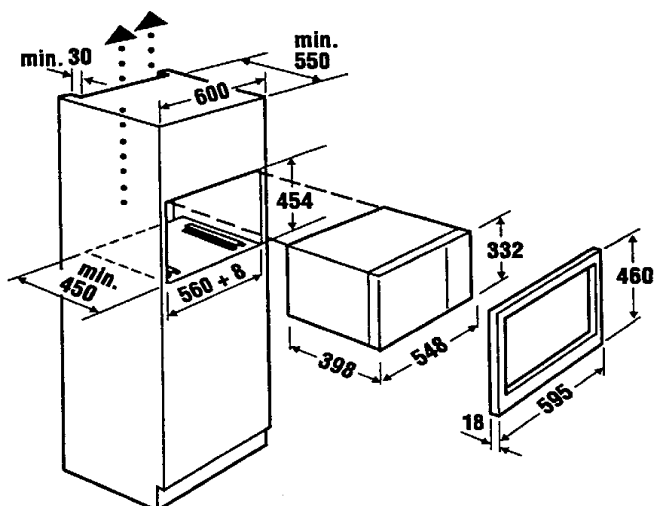
Roestvrij staal

Accessoires

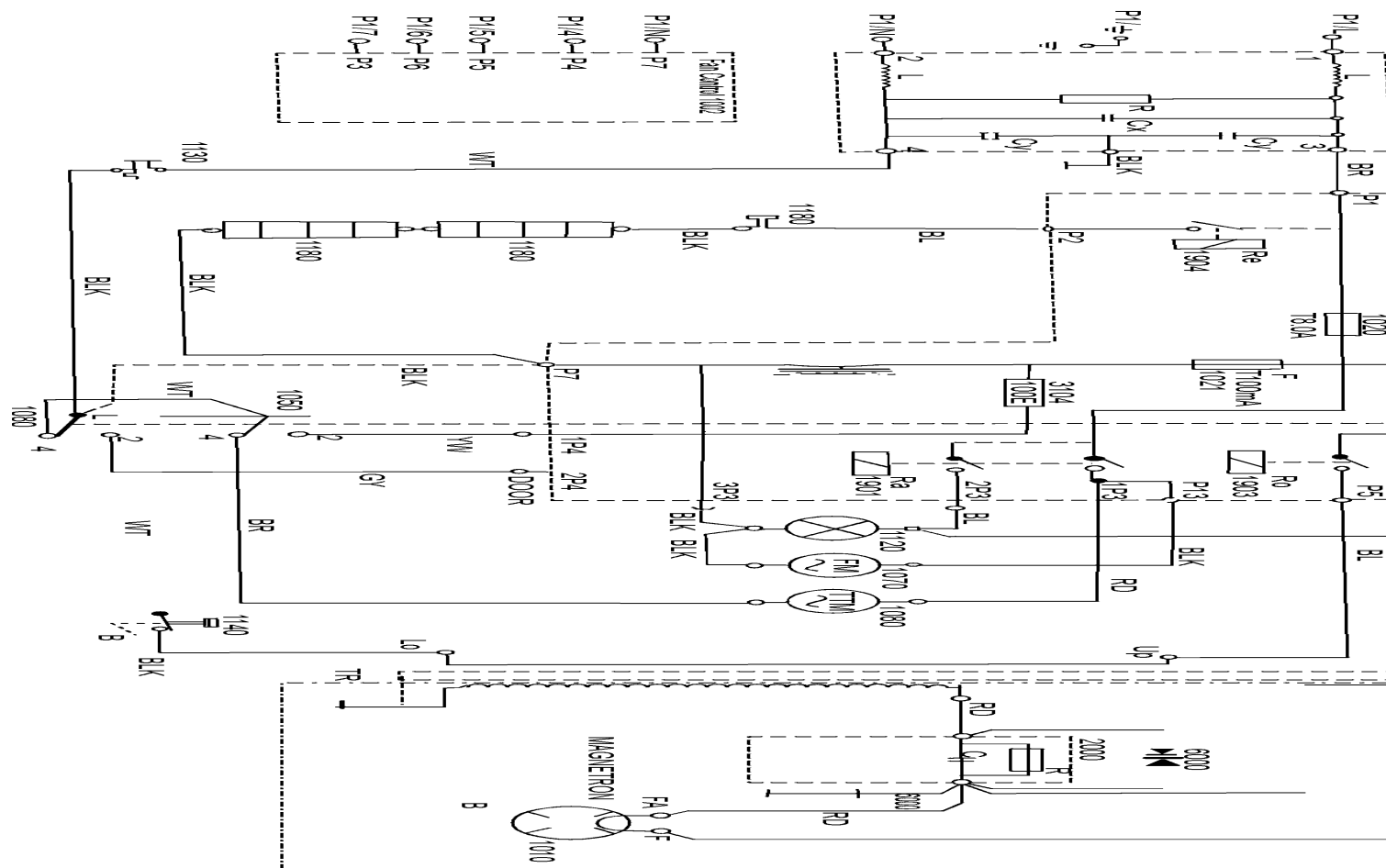
Ontdooirooster met twee etages en draaiplateau (standaardaccessoire)

Inbouwset wit (extra accessoire Nr. 255)

Inbouwset zwart (extra accessoire Nr. 256)



5.4 Aansluitschema MWG 1000.0



1040 Zweiter Türschalter

1050 Überwachungstürschalter

1060 Erster Türschalter

HERD ABGESCHALTET

TÜR GESCHLOSSEN

1030 Netzfilter

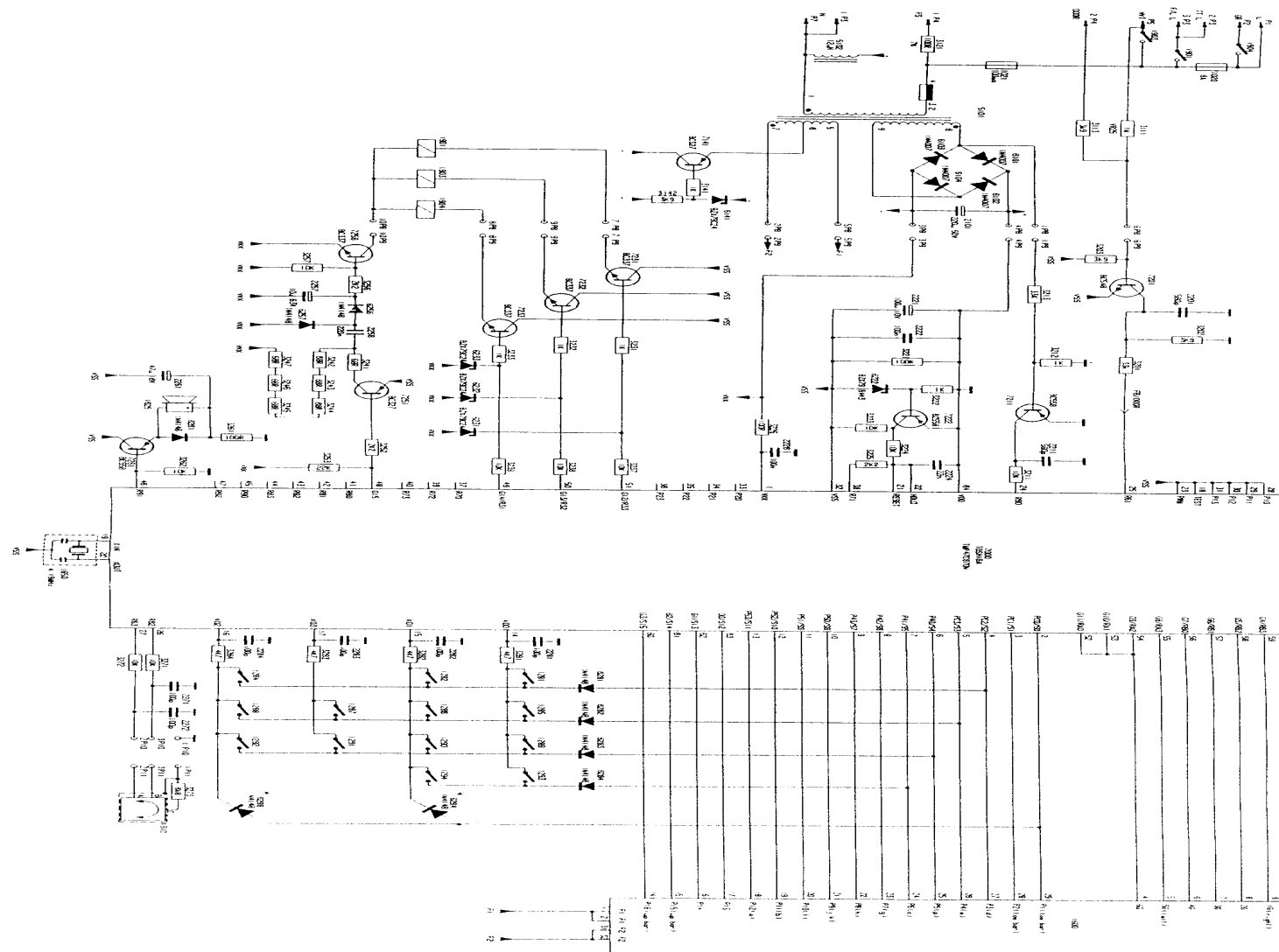
1003 Steuersystem

1002 Lüftungssteuerung

Up = Oberer Kontakt Primärspule Hochspannungstransformator

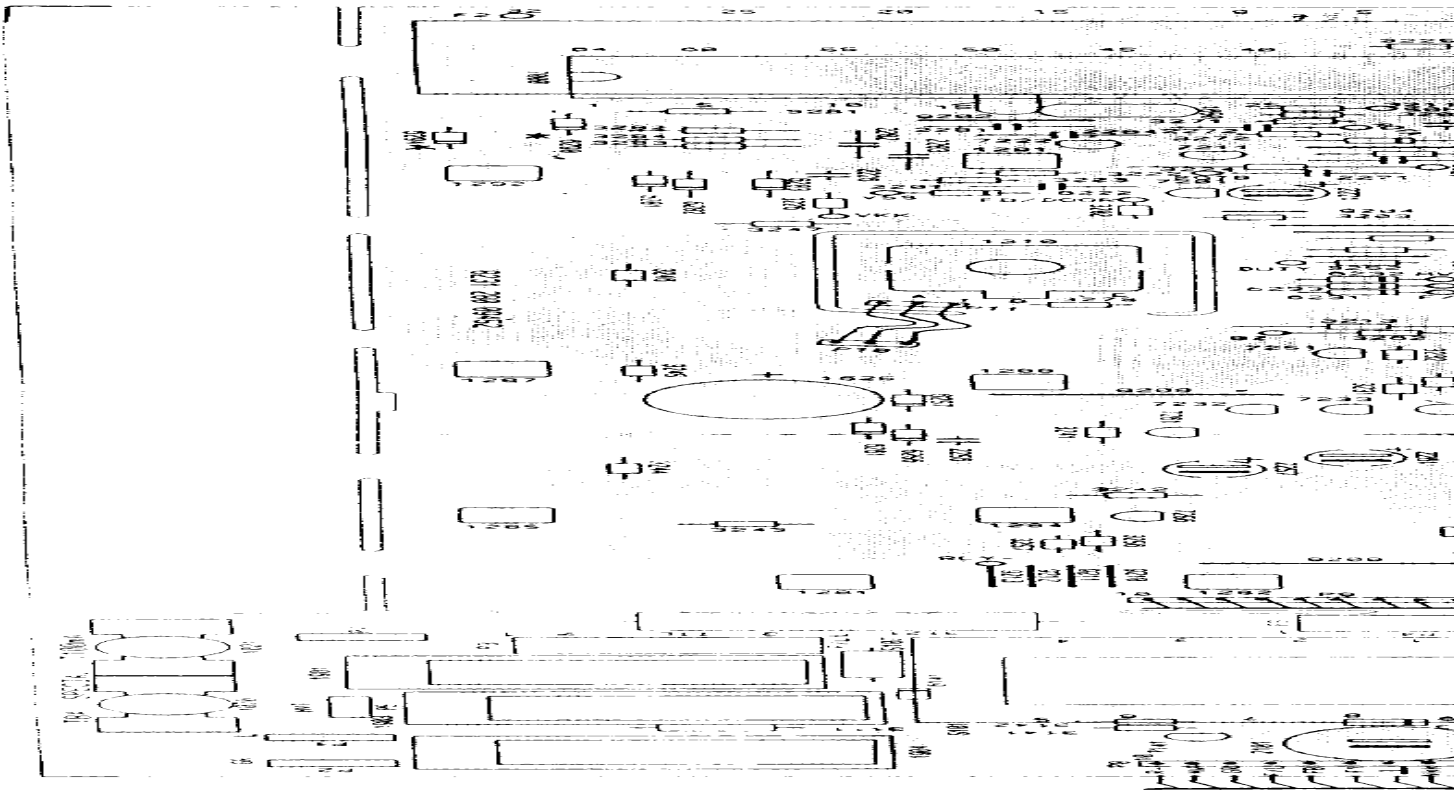
Lo = Unterer Kontakt Primärspule Hochspannungstransformator

5.5 Aansluitschema MWG 1000.0



* siehe Tabelle Seite 43

Aansluitschema MWG 1000.0



6294

6298

461968800280	vorhanden	nicht vorhanden
461968800290	vorhanden	vorhanden
461968800300	nicht vorhanden	nicht vorhanden
461968800310	nicht vorhanden	vorhanden

5.5.1 Technische Daten und Installationsmaße MW 900.0

Gewicht

Bruto	17,5 kg
Neto	16,8 kg

Afmetingen

Buitenafmetingen	525 x 277 x 338 mm (B x D x H)
Kookruimte bruto volgens 1 EC 705	340 x 290 x 210 mm (20,0 l)
Durchmesser Drehteller	280 mm

Elektrische aansluitwaarden

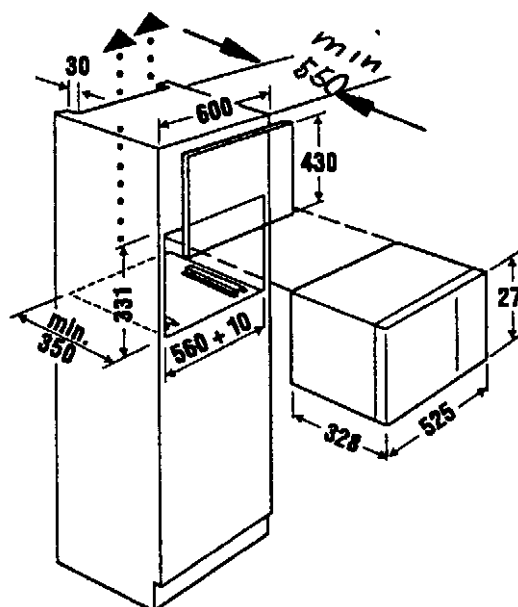
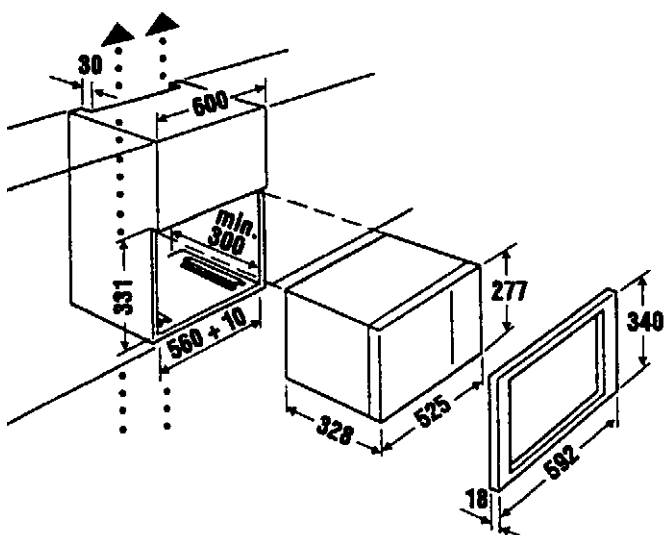
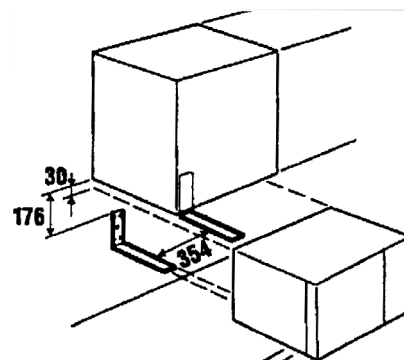
Spanning	230 V
Frequentie	50 Hz
Totale aangesloten belasting	1600 W
Microgolvenfrequentie	2450 MHz
Stroomopname	7 A
Beveiliging	10 A
Uitgangsvermogen magnetron	900 W
Timer	90 min., digitaal

Materiaal kookruimte

Roestvrij staal

Accessoires

Einbaurahmen (Sonderzubehör)





5.6.1 Technische Daten und Installationsmaße MWGD 900.0

Gewicht

ca. 36 kg

Afmetingen

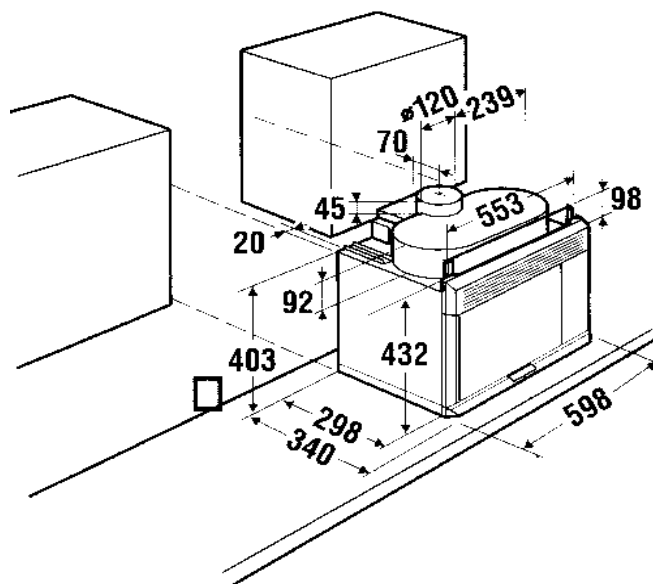
Buitenafmetingen	598 mm x 340 mm x 530 mm (B x D x H)
Kookruimte bruto volgens 1 EC 705	340 mm x 290 mm x 210 mm (20,0 l) (B x D x H)
Durchmesser Drehteller	280 mm

Elektrische aansluitwaarden

Spanning	230 V
Frequentie	50 Hz
Totale aangesloten belasting	2550 W
Microgolvenfrequentie	2450 MHz
Stroomopname	7 A
Beveiliging	10 A
Uitgangsvermogen magnetron	900 W
Timer	90 min., digitaal

Materiaal kookruimte

Roestvrij staal



5.7 Aansluitschema MWGD 900.0

