

Forni a microonde

MW 900

MWG 1000

MWGD 900

Küppersbusch

IL CUORE DELLA BUONA CUCINA

|

Manuale di servizio: H4-070-14-01

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

KÜPPERSBUSCH HAUSGERÄTE AG

Kundendienst
Postfach 100 132
45801 Gelsenkirchen

Contenuto

1. Il vostro apparecchio	4
2. Riparazione e manutenzione	6
2.1 Dati tecnici MWGD 900.0	7
2.2 Novità	11
2.3 Descrizione e funzione degli singoli elementi.....	12
3. Riparazione e manutenzione	13
3.1 Smontaggio della cappa aspirante per lavori di riparazione.....	14
3.2 Microonde e comando della cappa aspirante.....	15
3.3 Smontaggio e montaggio del forno a microonde.....	16
4. Misurazioni de regolazioni.....	23
4.1 Controllo dei singoli elementi	24
5. Installazione	26
5.1 Dimensioni.....	26
5.2 Possibilità di montaggio.....	26
5.3 Note per il montaggio	27
5.4 Schema di collegamento MWG 1000	33
5.5 Schema di collegamento MWG 1000	34
5.6 Schema di collegamento MW 900.0.....	37
5.7 Schema di collegamento MWGD 900.0	39

1. Il vostro apparecchio

Tipo	Caratteristiche
MWGD 900	<p data-bbox="683 360 1369 454">Microonde/Cappa aspirante combinato, con doppia alimentazione di microonde fino a 900 Watt, grill al quarzo 900 Watt, possibile funzionamento ad aria circolata.</p> <p data-bbox="683 490 1369 548">Dispositivo per partenza immediata, scongelamento automatico.</p> <p data-bbox="683 568 1310 595">Vano di cottura in acciaio inox 20 l con piatto rotante.</p>
MWG 1000	<p data-bbox="683 714 1369 772">Forno a microonde con doppia alimentazione di microonde fino a 1000 Watt, grill al quarzo 900 Watt,</p> <p data-bbox="683 792 1369 851">Dispositivo per partenza immediata, scongelamento automatico.</p> <p data-bbox="683 871 1321 898">Vano di cottura in acciaio inox 20 l con piatto girevole.</p>
MWG 900	<p data-bbox="683 972 1369 1030">Forno a microonde con doppia alimentazione di microonde fino a 900 Watt</p> <p data-bbox="683 1050 1369 1108">Dispositivo per partenza immediata, scongelamento automatico</p> <p data-bbox="683 1128 1321 1155">Vano di cottura in acciaio inox 20 l con piatto girevole.</p>
MW 800	<p data-bbox="683 1274 1369 1364">Forno a microonde con alimentazione di microonde fino a 750 Watt, timer a 99 minuti e 99 secondi, potenza con 10 gradi, programmazione automatica a 4-livelli .</p>

Introduzione

Prima di uscire dalla fabbrica, ogni apparecchio è stato controllato con precisione, conviene tuttavia installarlo ed utilizzarlo in maniera adeguata.

Nonostante tutte le misure adottate, la sicurezza dipende dalla corretta installazione e dall'uso appropriato nonché dalla corretta manutenzione da parte dell'utente.

Per questo motivo è indispensabile, che l'utente legga le istruzioni d'uso prima del primo uso per assicurare un corretto utilizzo dell'apparecchio con buoni risultati.

ATTENZIONE- ENERGIA DI MICROONDE



LE PERSONE NON DEVONO ESSERE ESPOSTE ALL'ENERGIA DELLE MICROONDE CHE POSSONO ESSERE EMESSE DAL MAGNETRON, DALLA GUIDA D'ONDA O DALL'ANTENNA, SE QUEST'ULTIMI SONO STATI COLLEGATI O USATI IN MANIERA SBAGLIATA. TUTTI I COLLEGAMENTI D'INGRESSO E D'USCITA DELLE MICROONDE, DELLE GUIDE D'ONDE, DELLE FLANGE E DELLE GUARNIZIONI VANNO FISSATI E CHIUSI ERMETICAMENTE IN MODO SICURO. NON FARE MAI FUNZIONARE L'APPARECCHIO SENZA UNA CARICA CHE ASSORBE L'ENERGIA DELLE MICROONDE. NON GUARDARE MAI IN UNA GUIDA D'ONDE APERTA O IN UN'ANTENNA, QUANDO L'APPARECCHIO È SOTTO TENSIONE. NON FARE MAI FUNZIONARE L'APPARECCHIO SENZA AVER MESSO LA CARCASSA - TRANNÈ CHE PER UN FUNZIONAMENTO DI PROVA. IN UN TALE CASO PERÒ CONVIENE MISURARE LA RADIAZIONE DELLE MICROONDE NEL MAGNETRON E NEI COLLEGAMENTI VISIBILI.

Attenzione!

Non usare mai l'apparecchio:

- quando la porta non si lascia premere perfettamente contro l'intelaiatura a causa di cerniere deformate o guastate;
- quando la porta o la sua guarnizione è danneggiata;
- quando l'apparecchio è ovviamente guasto;
- quando la porta non si lascia chiudere senza problemi.

Non usare l'apparecchio quando parti della porta, della chiusura o del circuito di alta frequenza sono difettose. Tali parti vanno sostituite.

2. Riparazione e manutenzione

Avvertenze importanti



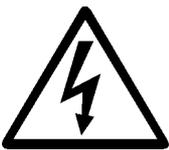
Tutti i lavori di riparazione ad apparecchi a microonde devono essere effettuate solamente da un tecnico autorizzato e allenato.

L'uso di utensili speciali come p.es. un cacciavite TORX e strumenti di misurazione di una fuoriuscita aumenta notevolmente la sicurezza.

Per evitare danni agli apparecchi ed infortuni, va rispettata la seguente regola:

- ◆ Staccare il connettore di alimentazione oppure spegnere l'apparecchio all'interruttore di alimentazione prima di aprire la carcassa. Aspettare almeno per 3 minuti.
- ◆ Prima di eseguire qualsiasi lavoro tutti i tecnici sono costretti di togliere l'orologio dal polso ed eventualmente anche braccialetti metallici. Non toccare mai gli elementi di alta tensione ed i fili.
- ◆ Prima di controllare o sostituire il condensatore di alta tensione scaricarlo dalla carcassa con un conduttore isolato. Prima di cortocircuitare il terminale del condensatore assicurarsi che il conduttore alla carcassa dell'apparecchio sia messa a terra.
- ◆ Non usare un voltmetro usuale per misurare l'alta tensione.

Prima di collegare nuovamente l'apparecchio alla rete elettrica dopo aver terminato i lavori di riparazione, assicurarsi che:



- ◆ tutti i collegamenti interni siano correttamente connessi;
- ◆ tutti i fili siano isolati e che non siano in contatto né con la porta dell'apparecchio né con degli spigoli;
- ◆ tutti i collegamenti dei conduttori di protezione siano meccanicamente ed elettricamente corretti;
- ◆ non siano stati modificati i dispositivi di sicurezza incorporati;
- ◆ tutti i pezzi di ricambio corrispondino alle specifiche della casa produttrice.

2.1 Dati tecnici MWGD 900.0

Condizioni tecniche preliminari

misurate con temperatura ambiente di 25 °C

Elettricità

(tutte le tensioni si riferiscono al valore medio)

Potenza nominale d'ingresso

207 - 244 V

Potenza

210 - 244 V

Tensione di prova (norma legale)

207 - 244 V

Collegamenti elettrici (EN-335-1)

230 V

Frequenza

50 Hz

Fasi

Servizio monofase

Potenza nominale d'ingresso

Microonde	1500 W (tempo breve), 1400 W (tempo continuo)
Grill	900 W
Crisp (grill + microonde)	2550 W
Cappa aspirante	355 W / 290 W (lampade / lampada-PL)
Totale	2850 W / 2775 W (servizio freddo), 2600 W / 2550 W (servizio caldo) (Lampade / lampada-PL)

Potenza nominale d'ingresso

Microonde	7 A
Grill	4,2 A
Crisp	11 A
Crisp	10A (CH / DK)
Cappa aspirante	2,3 W / 2,2 W (lampade / lampada-PL)
Totale	13 A / 12,5 A (servizio freddo), 11,7 / 11 A (servizio caldo) (Lampade / lampada-PL)

Fusibile

DE	16 AL
	16 AH

Caratteristiche microonde

Potenza d'uscita (conforme all'IEC 7051)	850 W +10 % /- 50 W (con vano di cottura vuoto)
Regolazione potenza	Interruttore d'accensione /di- spegnimento
Tempo ciclo	20,5 sec.
Potenze	8 (tra 0 W e 850 W)

Caratteristiche del grill al quarzo

Densità di potenza	2,2 W / cm ²
Vano del grill	330 cm ²
Tempo di riscaldamento	30 sec.
Potenza d'ingresso max. a 230 V	900 W

Caratteristiche della cappa aspirante in conformità al DIN 44971

Scarico d'aria (aria di scarico)	360 m ³ / all'ora.
Scarico d'aria (circolazione dell'aria)	240 m ³ / all'ora.
Pressione	345 Pa

Timer

90 minuti

Lampada del vano di cottura

Lampada di risparmio energetico 1000 ore, 240 V max. 25 W non sostituibile da parte dell'utente.

Lampada della cappa aspirante

Lampada standard 2 x 40 W 230 / 240 V E14, non sostituibile da parte dell'utente.

Meccanica

Peso

Lordo	40 kg
Netto	36 kg

Dimensioni

Esterni	598 x 340 x 540 mm (L x P x A)
Vano di cottura lordo secondo IEC 705	335 x 290 x 185 mm (18,0 l)
Volume utile	$\frac{IEC\ 705\ 290^2 \times \pi \times 173}{4}$

Dimensioni d'incasso

Parti visibili	600 x 300 - 340 x 430 (L x P x A)
con pezzi di scarica	600 x 300 - 340 x 540 (L x P x A)
Distanza piano di cottura	430 mm min.
Manicotto di scarico	120 mm
Kit d'incasso	Sistema di fissaggio a 4 punti
Distanza parete	regolabile da 0 a 40 mm, in passi a 5 mm
Carico ammissibile	60 kg min. sul sistema di fissaggio

L'incasso è possibile senza rimuovere gli elementi di decorazione.

All'intervento di un tecnico del servizio post vendita, si dovrebbe smontare l'unità di microonde ed il motore di ventilazione senza dover smontare l'intero apparecchio.

Materiale del vano interno

Acciaio inossidabile

Tecnica

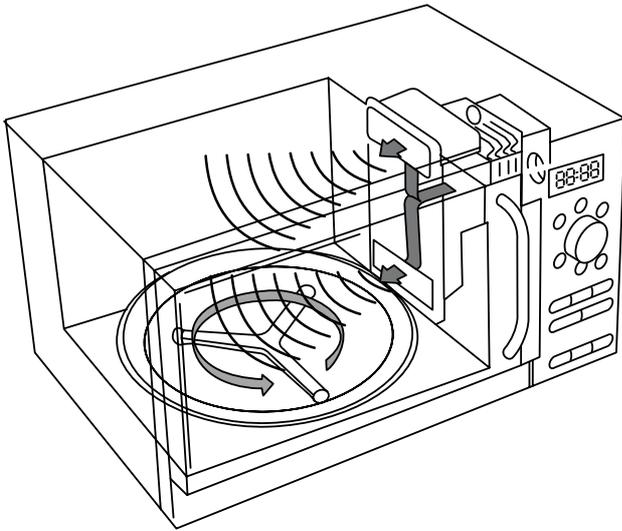
Livello del rumore

Microonde	58 dBA (1 pW) IEC704
	125 Hz max. 66 dB
	250 Hz max. 66 dB
Cappa aspirante	68 dBA (scaricamento aria)
	67 dBA (scaricamento aria)
Cappa aspirante	68 dBA (scaricamento aria)
	67 dBA (circolazione d'aria)

Illuminazione del piano di cottura

Distanza 430 mm	290 / 315 Lux (lampade / lampada-PL)
Distanza 650 mm	230 / 240 Lux (lampade / lampada-PL)

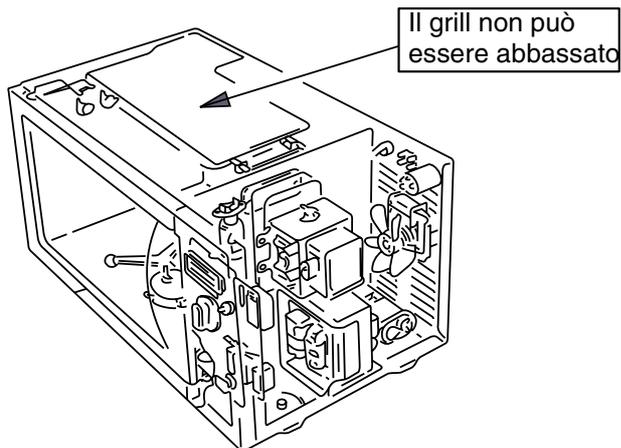
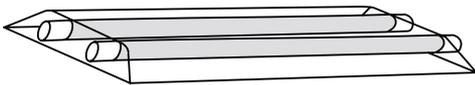
Alimentazione microonde, piatto girevole



Le microonde vengono inserite nel vano di cottura da due punti. Questo sistema nuovo si chiama «Doppia alimentazione di microonde» (DES).

Grazie al piatto rotante, le microonde vengono diffuse nei cibi in modo uniforme. Il piatto girevole consiste di un volantino a croce ed un piatto di vetro.

Grill (MWDG 900.0 e MWG 1000.0)

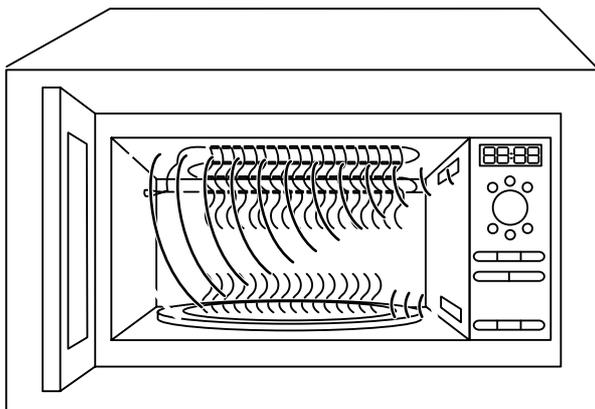


Il grill non può essere abbassato

L'elemento del grill è un grill al quarzo molto potente, il quale consiste di due tubi di vetro, collegati in serie, montati in un contenitore speciale alla parete superiore del vano di cottura. Per evitare qualsiasi contatto, essi sono anche protetti da uno strato supplementare, saldato sul vano del forno. L'elemento del grill **non** può essere pulito nel vano di cottura.

2.2 Novità

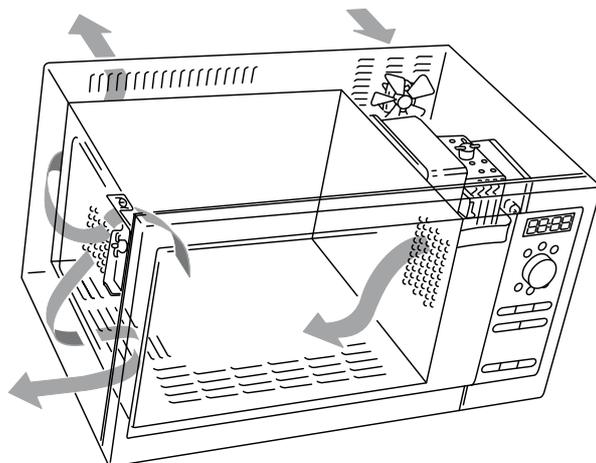
Crisp



Qui è stata sviluppata una combinazione di

- ◆ grill
- ◆ microonde
- ◆ piastra Crisp
speciale attrezzo in metallo (che si
riscalda a 200°C entro 2 minuti)

Ventilazione e corrente d'aria



2.3 Descrizione e funzione degli singoli elementi

Filtro antiparassitario	Durante la messa in funzione dell'apparecchio, questo filtro elimina i disturbi parassiti generati dalla radio e dalla tv.
Motore del ventilatore	Questo motore mette in marcia il ventilatore, che aspira l'aria attraverso le aperture al lato destro per poi soffiarla attorno al magnetron ed al trasformatore. Una parte dell'aria aspirata va soffiata nell'apparecchio stesso, per far girare l'antenna ed eliminare vapori eccessivi dei cibi, ed in seguito viene espulsa attraverso le aperture di ventilazione indietro a sinistra.
Lampada di illuminazione interna	Serve per osservare e controllare i cibi attraverso la finestra della porta durante la cottura. Questa lampada interna è sempre spenta quando il tempo di cottura è stato regolato.
Trasformatore di alta tensione	Genera la tensione richiesta per riscaldare il magnetron, nonché l'alta tensione per il tubo magnetico. Durante la cottura, questo trasformatore converte i 220V CA (240V) della bobina primaria in approssimativamente 3,3V CA, all'avvolgimento di tensione di riscaldamento, ed in approssimativamente 2300V CA alla seconda bobina di alta tensione del trasformatore di potenza.
Circuito doppiatore di tensione di onde medie	Questo circuito doppiatore di tensione di onde medie consiste di un regolatore di tensione ed un condensatore con una resistenza in derivazione, e serve a trasformare i 2300 V CA della bobina secondaria del trasformatore di alta tensione in ca. 4000 V CC per il servizio del magnetron.
Tubo del magnetron	Il magnetron genera microonde a base di forti campi magnetici ed elettrici. Le microonde vengono dirette all'interno nel forno dove vanno in seguito diffuse uniformemente mediante l'antenna per ottenere il riscaldamento uniforme dei cibi.
Interruttore di sorveglianza guasti	Normalmente questo interruttore è aperto; si chiude quando la porta è aperta. Se, per qualsiasi ragione, gli interruttori della porta dovessero rimanere chiusi, il fusibile fonde per un cortocircuito, che però è limitato alla resistenza 3104/3105.
Interruttori della porta	Si tratta di interruttori di sicurezza che vengono azionati dalla porta. L'interruttore 1040 interrompe la corrente al comando elettronico e al display. L'interruttore 1040 è l'interruttore principale. Nota! Conviene distruggere immediatamente gli interruttori difettosi per evitare un eventuale riutilizzo.
Grill	Il grill (MWGD 900) non può essere abbassato per facilitare la pulizia del vano interno. Il calore proveniente dal grill o dall'elemento di riscaldamento è talmente elevato che brucia tutta la sporcizia.
Motore del piatto girevole	Si tratta di un piccolo motore sincrono, che aziona il piatto rotante attraverso un argano. Il motore può partire da qualsiasi posizione.

3. Riparazione e manutenzione



Avvertenze importanti

Tutti i lavori di riparazione ad apparecchi a microonde devono essere effettuate solamente da un tecnico autorizzato e allenato.

L'uso di utensili speciali come p.es. un cacciavite TORX e strumenti di misurazione di una fuoriuscita aumenta notevolmente la sicurezza.

Per evitare danni agli apparecchi ed infortuni, vanno rispettate le seguenti regole:

Staccare il connettore di alimentazione oppure spegnere l'apparecchio all'interruttore di alimentazione prima di aprire la carcassa.

Prima di collegare nuovamente l'apparecchio alla rete elettrica dopo aver terminato i lavori di riparazione, assicurarsi che:

- ◆ tutti i collegamenti interni siano correttamente connessi
- ◆ tutti i fili siano isolati e che non siano in contatto né con la porta dell'apparecchio
- ◆ né con degli spigoli;
- ◆ tutti i collegamenti dei conduttori di protezione siano meccanicamente ed elettricamente corretti
- ◆ non siano stati modificati i dispositivi di sicurezza incorporati;
- ◆ tutti i pezzi di ricambio corrispondano alle specificazioni della casa produttrice.



ATTENZIONE! ENERGIA DI MICROONDE!

LE PERSONE NON DEVONO ESSERE ESPOSTE ALL'ENERGIA DELLE MICROONDE CHE POSSONO ESSERE EMESSE DAL MAGNETRON, DALLA GUIDA D'ONDA O DALL'ANTENNA, SE QUEST'ULTIMI SONO STATI COLLEGATI O USATI IN MANIERA SBAGLIATA.

TUTTI I COLLEGAMENTI D'INGRESSO E D'USCITA DELLE MICROONDE, DELLE GUIDE D'ONDE, DELLE FLANGE E DELLE GUARNIZIONI VANNO FISSATI E CHIUSI ERMETICAMENTE IN MODO SICURO.

NON FARE MAI FUNZIONARE L'APPARECCHIO SENZA UNA CARICA CHE ASSORBE L'ENERGIA DELLE MICROONDE.

NON GUARDARE MAI IN UNA GUIDA D'ONDE APERTA O IN UN ANTENNA, QUANDO L'APPARECCHIO È SOTTO TENSIONE.

NON FARE MAI FUNZIONARE L'APPARECCHIO SENZA UNA CARICA CHE ASSORBE L'ENERGIA DELLE MICROONDE.

3.1 Smontaggio della cappa aspirante per lavori di riparazione

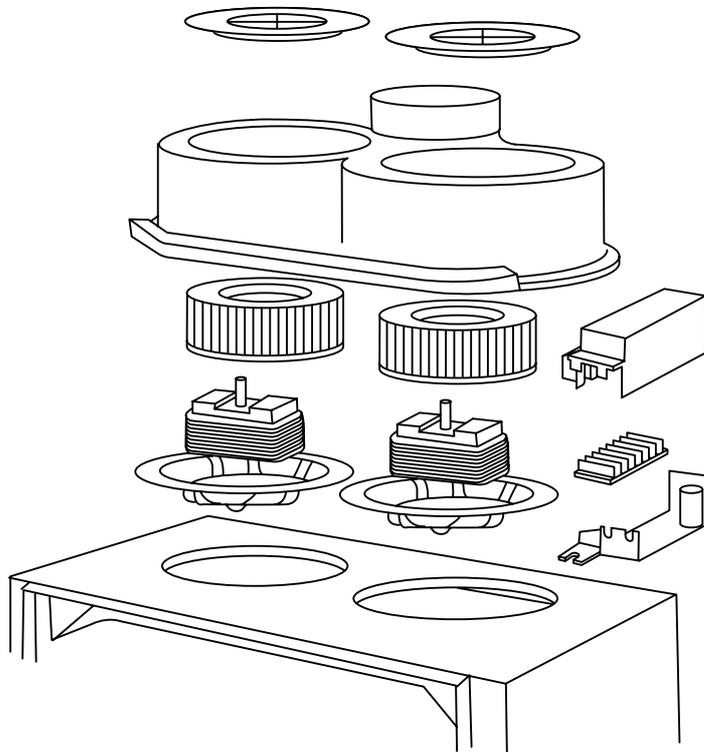
Siccome l'apparecchio è molto pesante (40 kg ca.), normalmente non basta una persona per toglierlo dalla parete per eseguire i lavori di riparazione!

Morsettiera / motori della cappa aspirante

La morsettiera ed i motori della cappa sono raggiungibili dall'alto. Eventualmente va tolto il frontalino di legno in alto.

Motori

I motori di ventilazione della cappa aspirante sono accessibili dopo aver tolto la copertura A (7 viti).

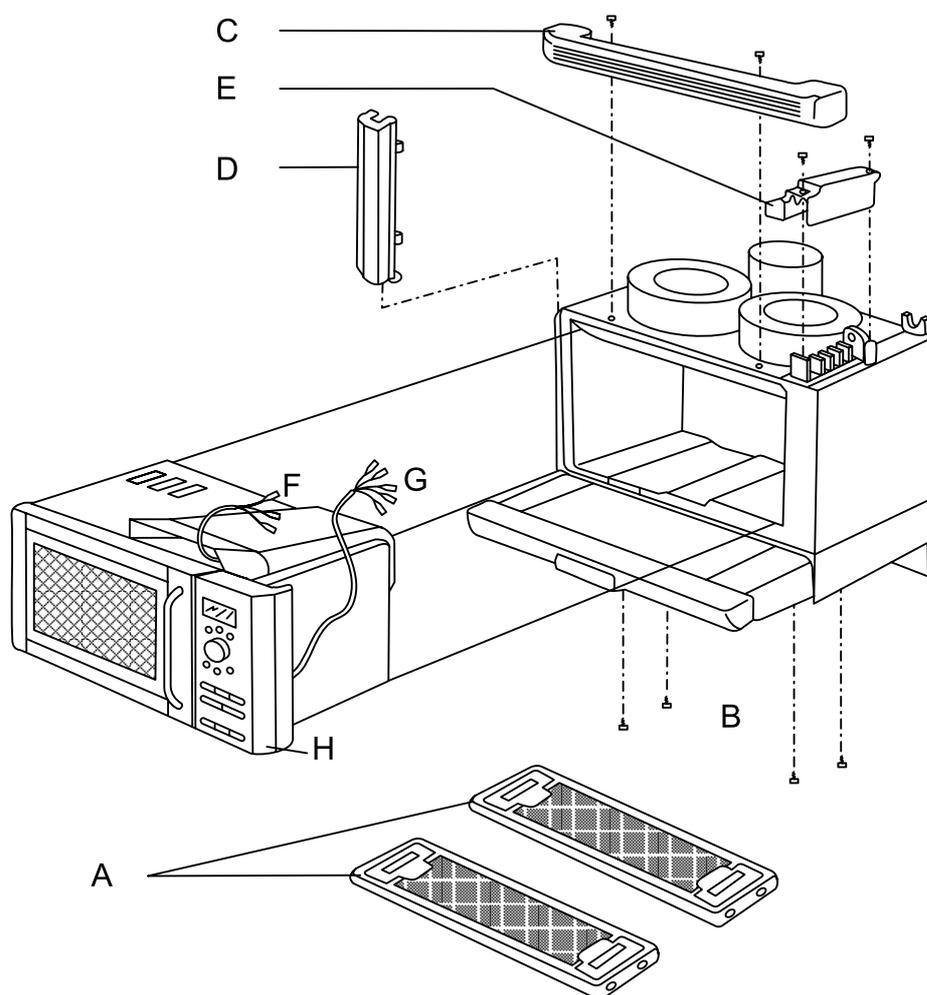


3.2 Microonde e comando della cappa aspirante

Per eseguire lavori di riparazione all'apparecchio a microonde e al comando della cappa aspirante, si deve smontare l'apparecchio dalla cappa aspirante. Questo è possibile quando si ha una combinazione appesa alla parete.

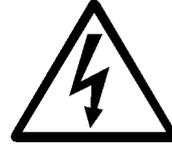
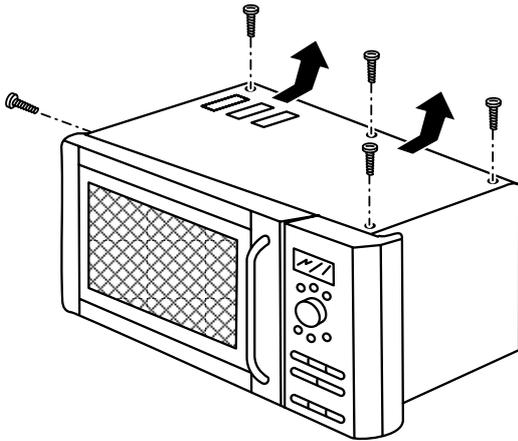
Smontaggio: I singoli elementi possono essere smontati solo nell'ordine seguente:

1. Filtro grassi **(A)**
2. Togliere da sotto 4 viti Torx **(B)** (visibili dopo lo smontaggio del filtro grassi ed estrazione dello schermi piatto)
3. Griglia d'aria **(C)** in alto (2 viti)
4. Smontare il frontalino laterale a sinistra **(D)** sollevandolo
5. Aprire la cassa di giunzione
6. Estrarre il cavo di collegamento del forno a microonde **(F)** e del comando della cappa aspirante **(G)** in alto presso il blocco di collegamento
7. Estrarre l'apparecchio a microonde dalla carcassa della cappa aspirante
8. Il frontalino **(H)** del forno a microonde può essere liberato sollevandolo, dopodiché sono accessibili gli interruttori della cappa aspirante.



3.3 Smontaggio e montaggio del forno a microonde

Smontaggio del frontalino

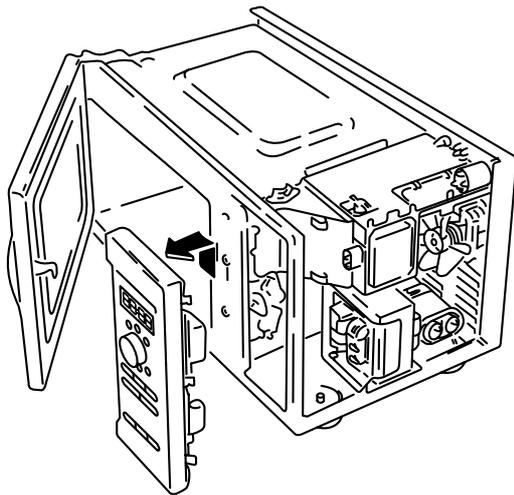


ATTENZIONE! ALTA TENSIONE!

Prima di smontare la carcassa, staccare il connettore di alimentazione.

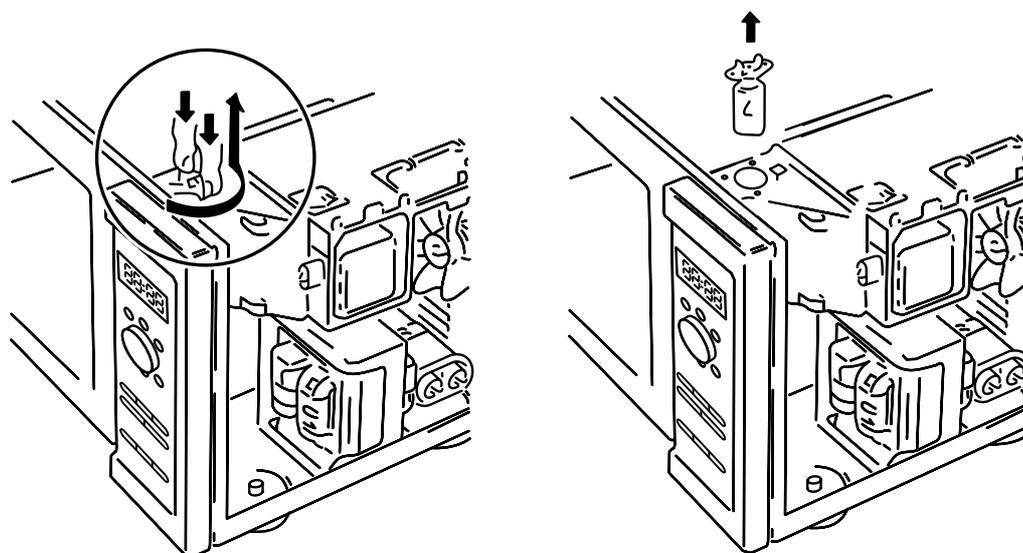
Dopo aver tolto la carcassa, tutte le parti sotto alta tensione sono accessibili per eseguire i lavori tecnici.

Solleverare il frontalino

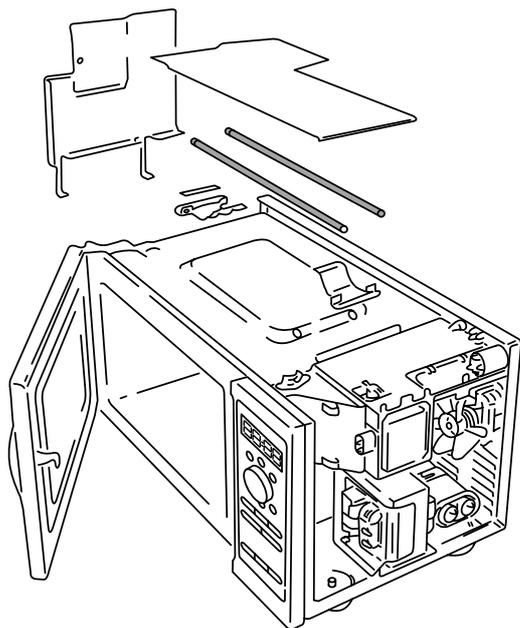


Solleverare il frontalino e smontarlo prudentemente.

Cambio della lampada di illuminazione interna



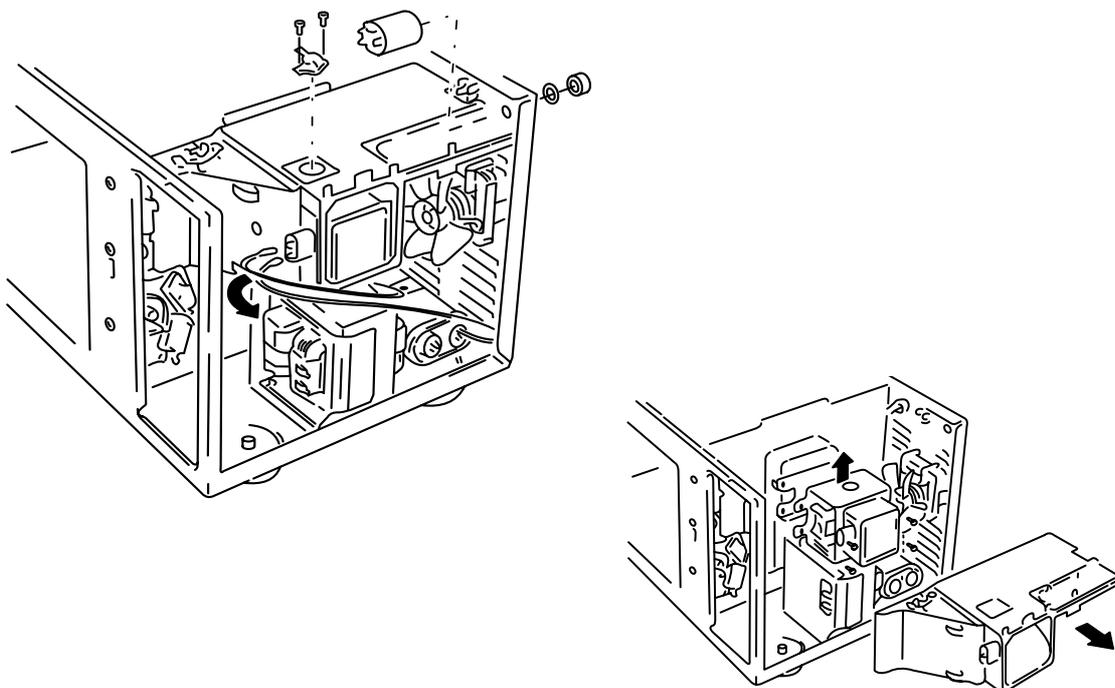
Cambio del grill / elemento riscaldante



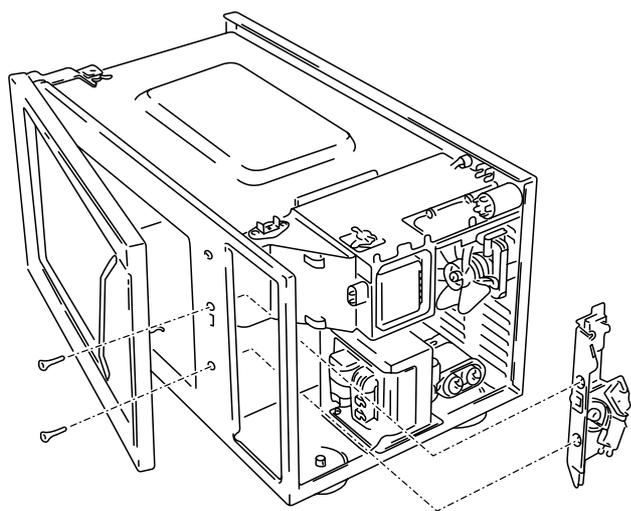
ATTENZIONE!

Prima di poter sostituire il grill o l'elemento riscaldante si deve smontare il ventilatore e la carcassa.

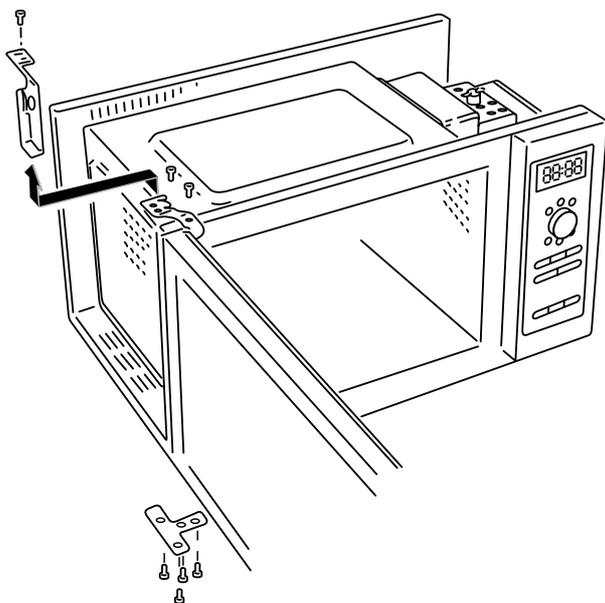
Cambio del magnetron



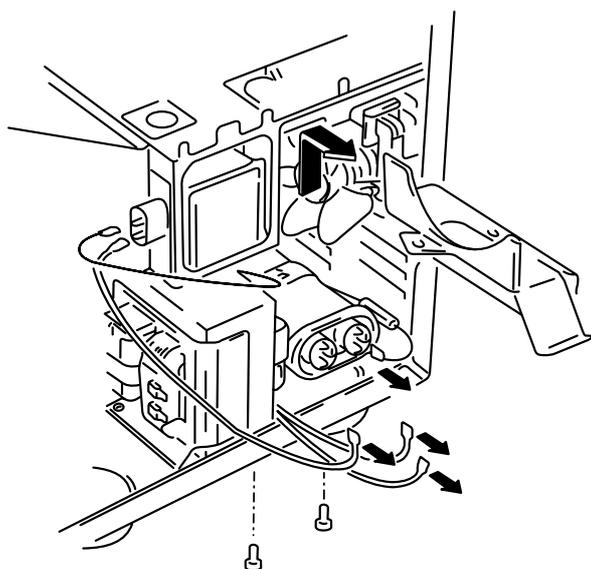
Cambio del gruppo interruttori della porta



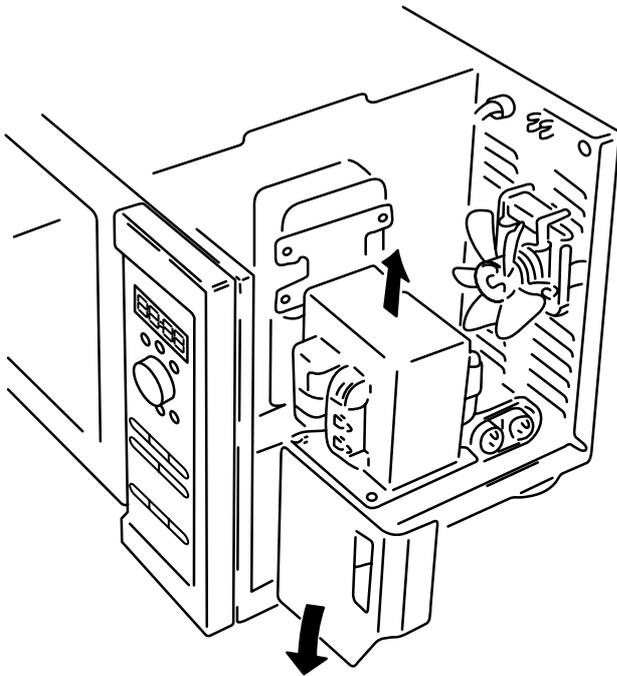
Cambio della porta



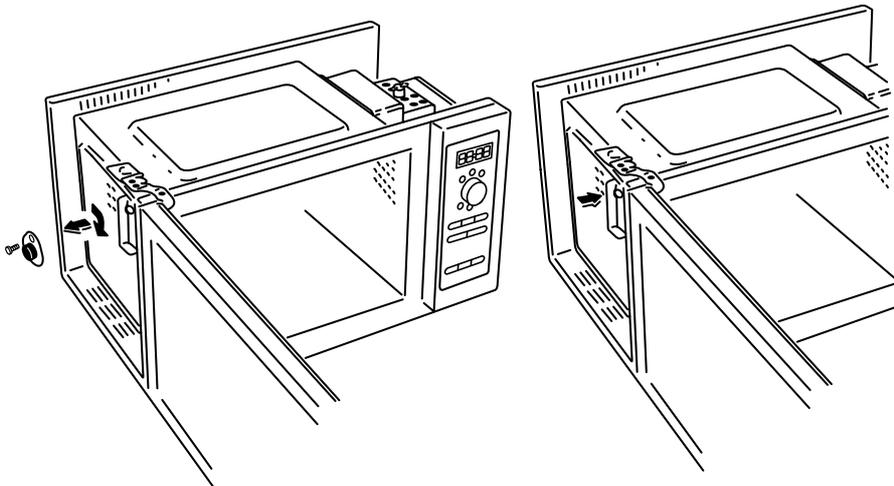
Cambio dell'isolamento del canale d'aria



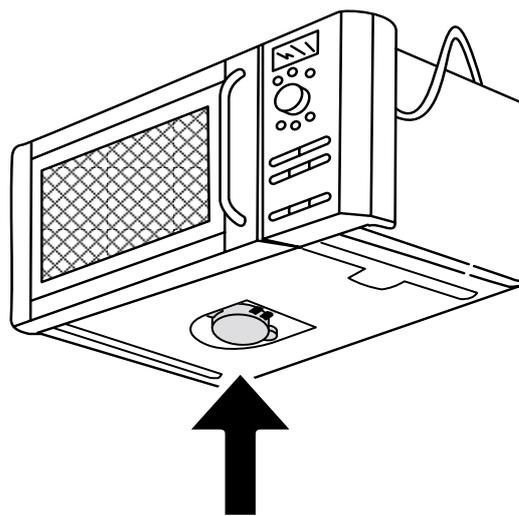
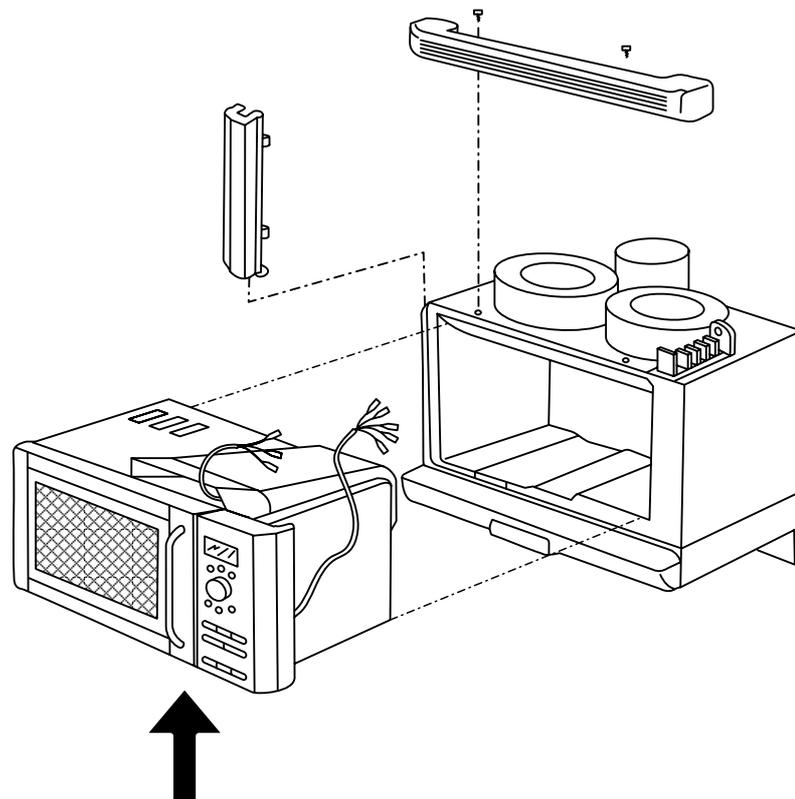
Montaggio del trasformatore

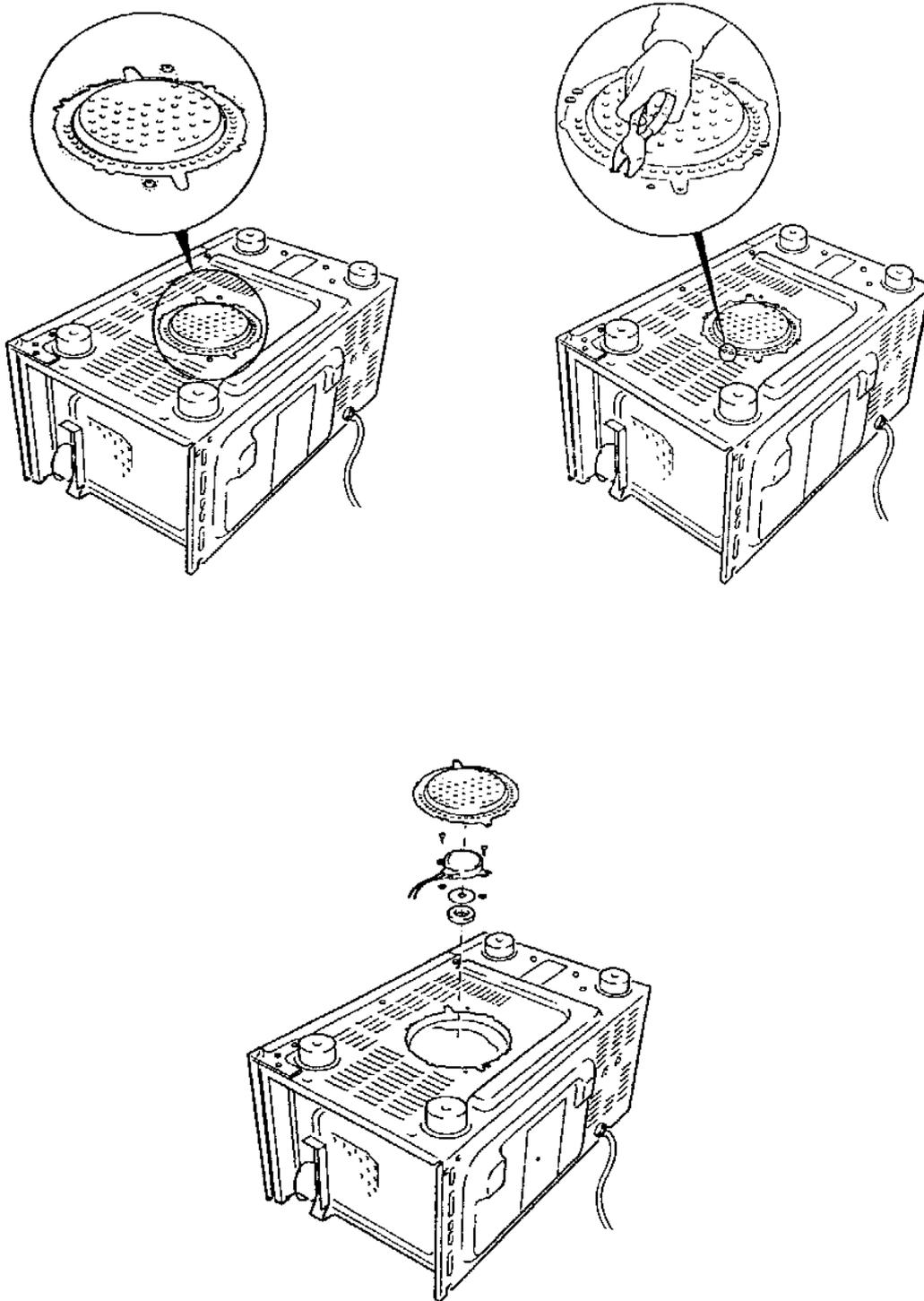


Montaggio del dispositivo di protezione di surriscaldamento



Accesso al motore del piatto girevole della MWGD 900.0



Accesso al motore del rotore della MWG 1000.0, MW 900.0 e MW 800

4. Misurazioni de regolazioni

Controllo del trasformatore di alta tensione



Attenzione! Durante la cottura, / morsetti di alta tensione del trasformatore sono soggetti ad una tensione di 2300 V CA. Evitare allora qualsiasi contatto degli strumenti di misurazione, delle mani ecc.e con i morsetti di alta tensione durante i lavori di controllo.

- ◆ Spegnere l'apparecchio e scaricare il condensatore con un cacciavite isolato.
- ◆ Separare il filo del condensatore dal morsetto di alta tensione del trasformatore.
- ◆ Collegare il voltmetro con un morsetto dentato ai morsetti del filamento del magnetron, mantenendo sempre la distanza dal voltmetro e dai fili.
- ◆ Collegare l'apparecchio alla rete elettrica e iniziare la cottura. Il voltmetro deve indicare 3,3 V CA.

Attenzione! Spegnere l'apparecchio prima di staccare il voltmetro.

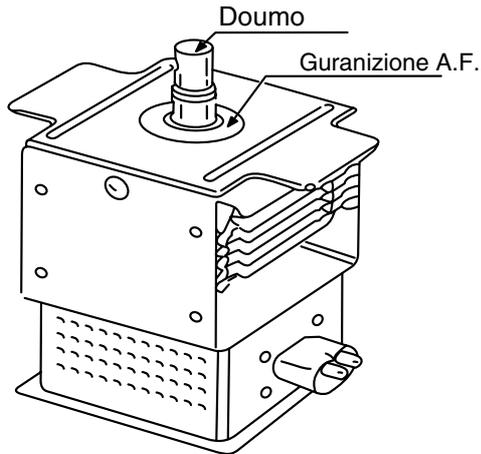
- ◆ Se lo strumento di misurazione non indica nessuna tensione, si deve regolare il valore appropriato ed in seguito controllare se ci sono 220 V (240 V) CA durante la cottura alla bobina primaria del trasformatore.

Tensione anodica

Per motivi di sicurezza non è né raccomandato né necessario misurare la tensione anodica, quando l'apparecchio è sotto alta tensione (ca. 4 kV).

4.1 Controllo dei singoli elementi

4.1.1 Controllo del filamento del magnetron



Separare l'apparecchio dalla rete elettrica e scaricare il trasformatore di alta tensione.

In seguito separare i fili di alta tensione dai morsetti del filamento del magnetron e misurare la resistenza ai due morsetti del magnetron.

Si deve ottenere un valore inferiore ad 1 Ω .

In caso di una resistenza elevata o infinita, si dovrà sostituire il magnetron.

Controllo abbreviato del magnetron

Applicare l'ohmmetro tra i morsetti del filamento del magnetron e la carcassa.

Si deve ottenere un valore infinito.

Una resistenza bassa significa un cortocircuito di massa nel magnetron, che in seguito dovrà essere cambiato.

Nota! Cambiando il magnetron, si devono rispettare le seguenti istruzioni:

- ◆ Non confondere i fili di collegamento ai morsetti del magnetron.
- ◆ Non usare l'apparecchio in caso di mancata o danneggiata guarnizione A.F., perchè tale guarnizione è applicata attorno al duomo del magnetron ed eviata i raggi di fuga.

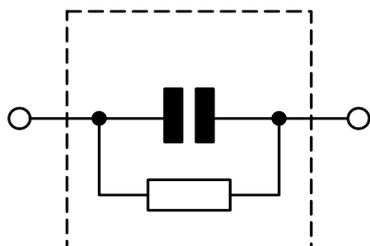
Avviso importante! Durante il cambiamento del magnetron si deve fare attenzione a non graffiare il duomo con schegge di metallo, perchè anche le più piccole schegge accorciano in modo notevole la durata del magnetron.

4.1.2 Controllo del condensatore

Se il condensatore presenta un circuito di corrente aperto, non ci sia alta tensione al magnetron.

Un cortocircuito del condensatore porta all'incandescenza del fusibile della rete elettrica a causa di carica con alta corrente.

Un condensatore aperto o cortocircuito può essere rilevato con l'aiuto di un ohmmetro.



- ◆ Staccare il connettore.
Scaricare il condensatore.
Rimuovere i fili del condensatore.
- ◆ Con l'aiuto di un ohmmetro (scala massima) si misura la resistenza tra il morsetto «C» e l'altro morsetto. L'ago dovrebbe fare un salto corto, indicando la continuità ed in seguito mostrare verso l'infinito, quando il condensatore è caricato. Dovrebbero presentarsi le stesse indicazioni anche con l'inversione della sonda. Dovrebbero presentarsi le stesse indicazioni anche con l'inversione della sonda.
- ◆ Se l'ohmmetro indica la continuità tra i morsetti del condensatore e se non presenta variazioni, si dovrà cambiare il condensatore.

4.1.3 Controllo del diodo di alta tensione

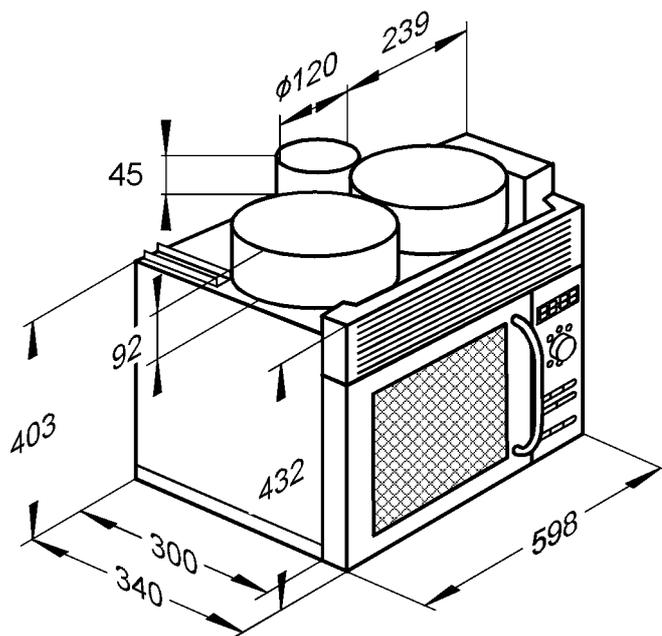
Il diodo di alta tensione non è più incorporato nella carcassa del condensatore, ma ora è disposto all'esterno. Il diodo di alta tensione è incorporato nello stesso modo come il condensatore di alta tensione.

Può essere difficile un controllo del funzionamento del diodo con l'usuale ohmmetro. Quando l'ohmmetro indica una resistenza all'infinito, la conclusione non dovrebbe automaticamente essere, che il diodo è difettoso. È difettoso quando una resistenza viene misurata in due direzioni.

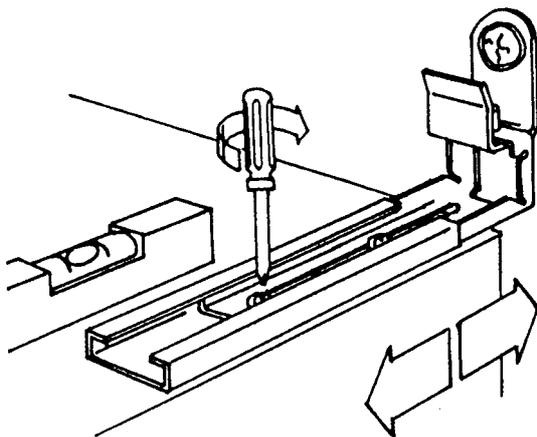
Nota! Ohmmetri differenti possono indicare risultati differenti durante le misurazioni. Per questo conviene provare lo strumento di misurazione ad un diodo intatto, prima di misurare gli altri diodi.

5. Installazione

5.1 Dimensioni



5.2 Possibilità di montaggio



Direttamente appeso al muro, l'apparecchio combinato con la cappa aspirante può essere perfettamente incassato tra due armadi di 30 cm di profondità.

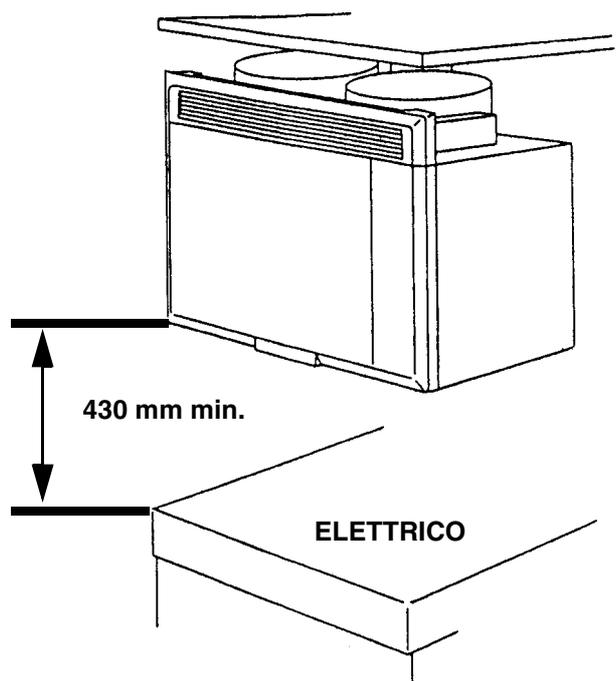
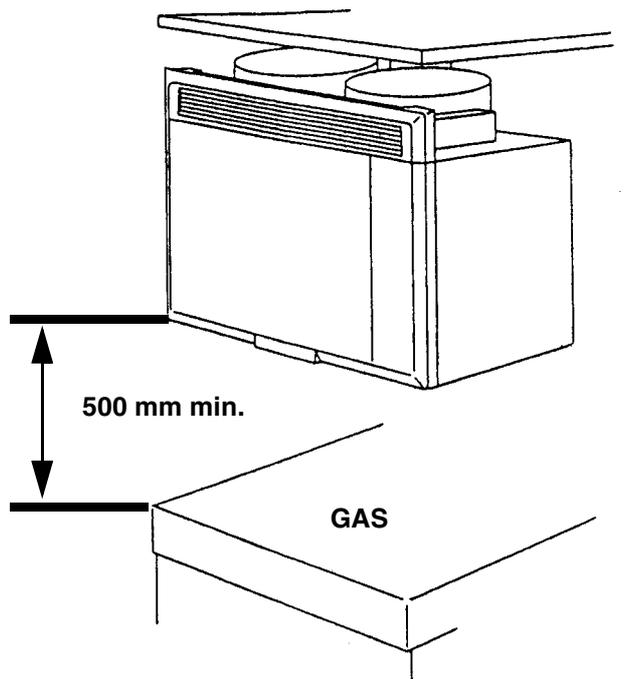
Per poter adattarlo ad altri armadi, esso può essere regolato fino ad una profondità di 34 cm.

Grazie a questa variabilità si ottiene una perfetta integrazione dell'apparecchio.

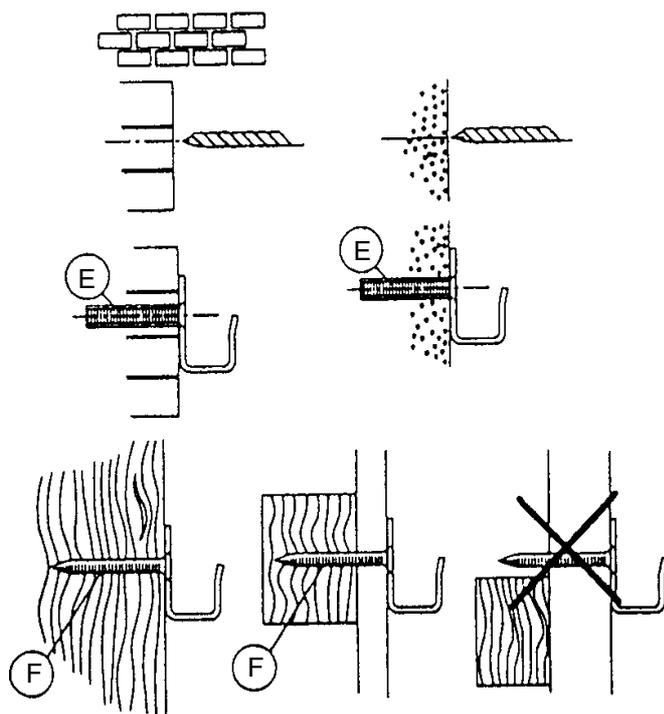
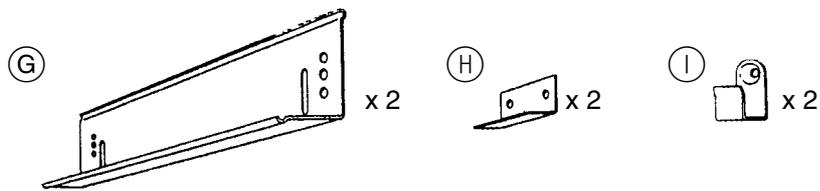
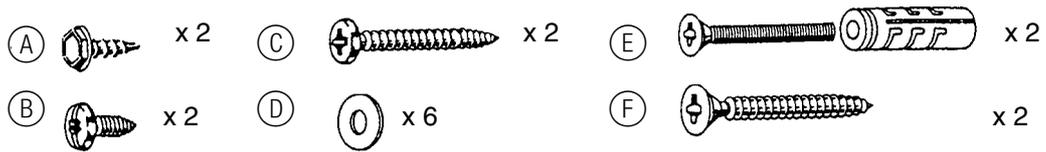
5.3 Note per il montaggio

Questa combinazione di microonde e cappa aspirante può essere installato sia sopra un piano di cottura elettrico che anche sopra uno a gas.

Rispettare sempre le distanze minime!



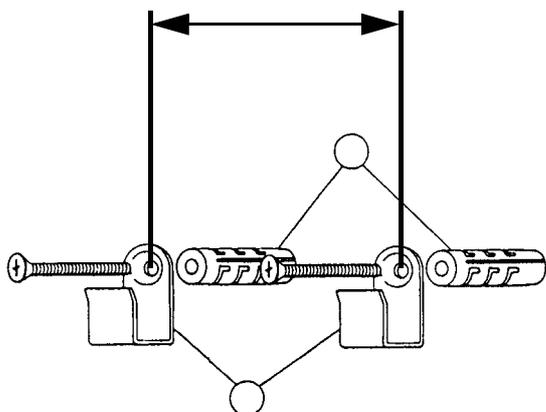
5.3.1 Accessori di montaggio



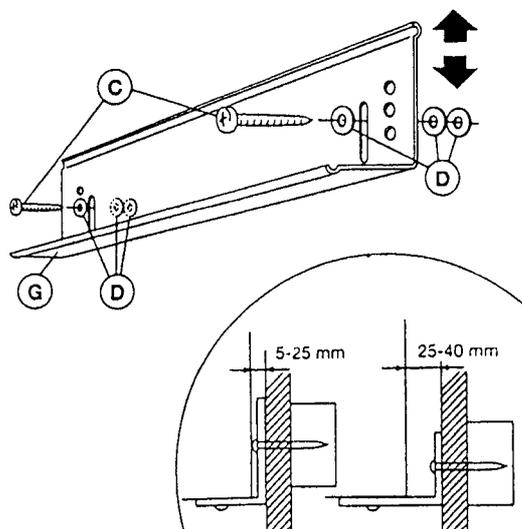
Per poter ancorare correttamente la sospensione nel muro, vengono fornite sia le viti (con tassello E) per il fissaggio nel muro di pietra, che anche le viti (F) per le pareti di legno.

5.3.2 Montaggio

Distanza di foratura 540 mm

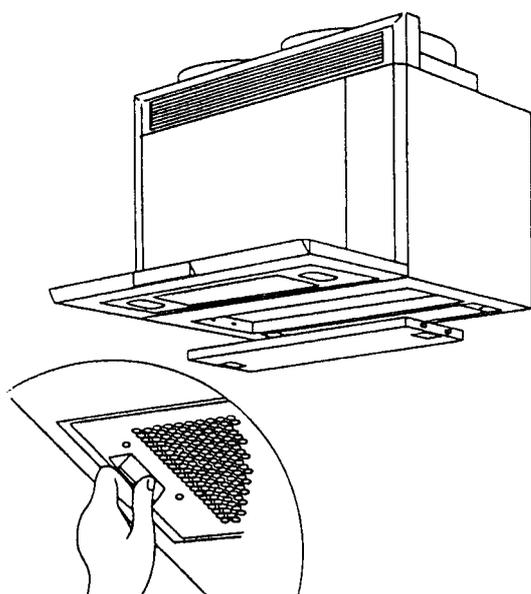


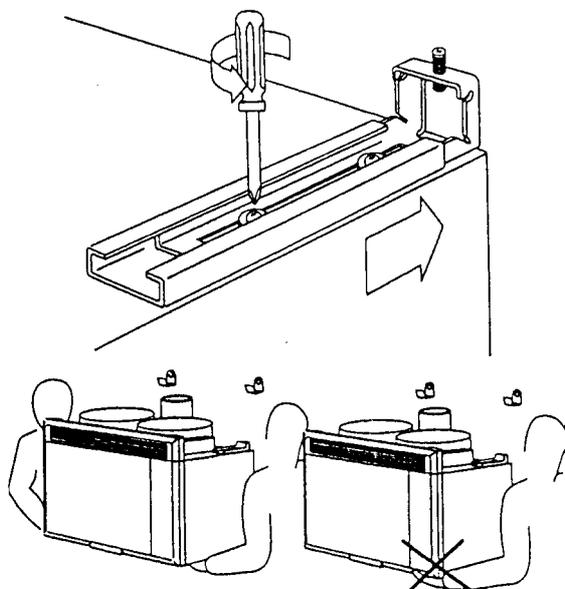
Per ancorare la sospensione nel muro, vanno trapanati due fori di 540 mm di distanza.



Quando si vuole installare l'apparecchio in modo non piano al muro, no si deve avvitare del tutto le viti nel lardone di registro per poter eseguire una regolazione definitiva.

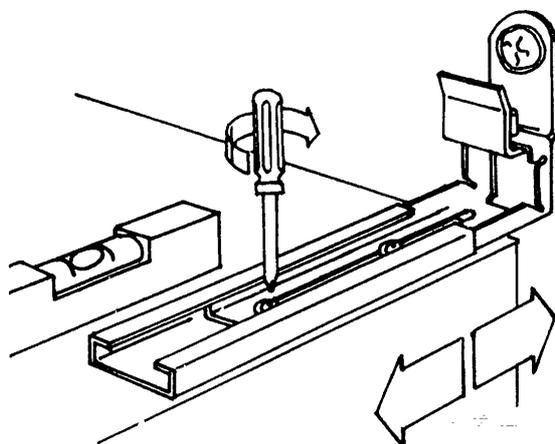
Per evitare eventuali danni, si deve togliere il cassetto del filtro metallico prima dell'installazione.



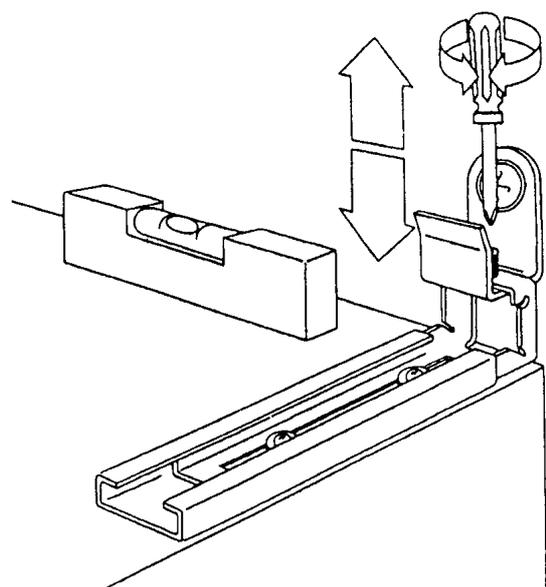


Svitare le due viti della rotaia mobile ed inserire l'apparecchio nelle sospensioni al muro.

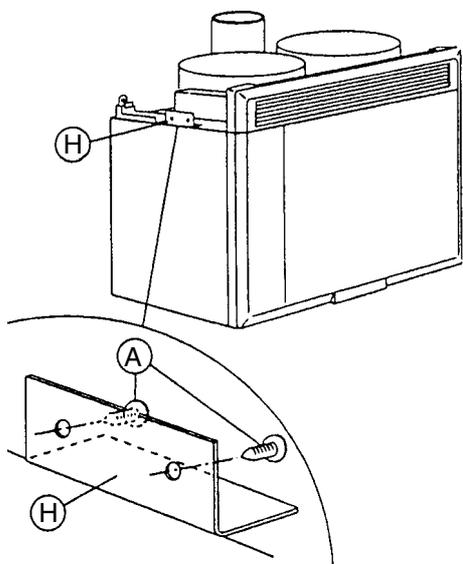
Alzare l'apparecchio sempre in due persone e non sollevarlo al lato frontale.



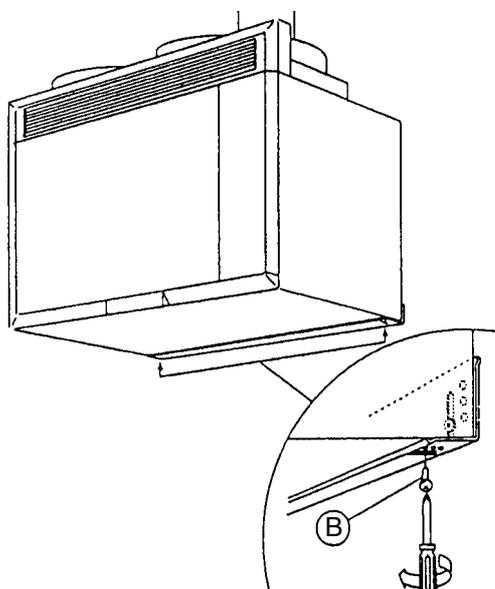
Si può regolare l'inclinazione e la distanza al muro con l'aiuto della rotaie.



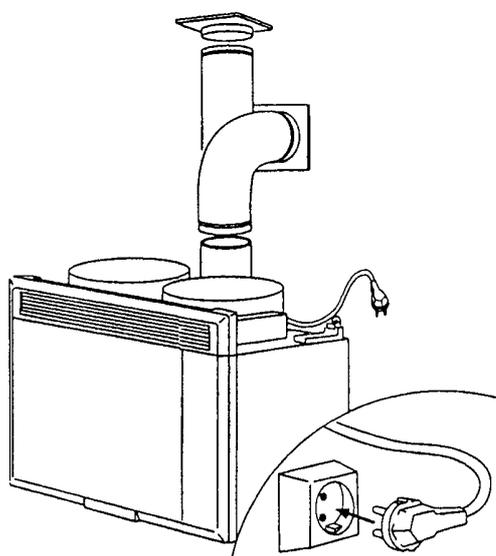
Effettuare la microregolazione orizzontale con la vite di regolazione alla sospensione.



Quando l'apparecchio va montato in modo piano al muro, si deve posizionare l'angolo (H) a sinistra e fissarlo con le viti (A) all'armadio vicino. Questo impedisce che l'apparecchio si sgancia inavvertitamente.



Quando l'apparecchio non è stato montato direttamente al muro, si deve fissarlo dopo l'allineamento con le viti (B) al lardone di registro (G). Questo impedisce che l'apparecchio si sganci inavvertitamente.



Collegare al canale di scarico. Collegare l'apparecchio alla rete elettrica.

5.3.3 Dati tecnici e dimensioni d'installazione MWG 1000

Peso

Lordo	20 kg min.
Netto	16,8 kg

Dimensioni

Esterni	548 x 332 x 398 mm (L x P x A)
Vano di cottura lordo secondo 1 EC 705	346 x 225 x 341 mm (26,0 l)
Diametro del piatto rotante	325 mm

Valori di collegamento elettrico

Tensione	230 V
Frequenza	50 Hz
Potenza totale	2550 W
Frequenza di microonde	2450 MHz
Potenza assorbita	7 A
Fusibile	10 A
Potenza microonde	1000 W
Timer	90 min., digitale

Materiale del vano interno

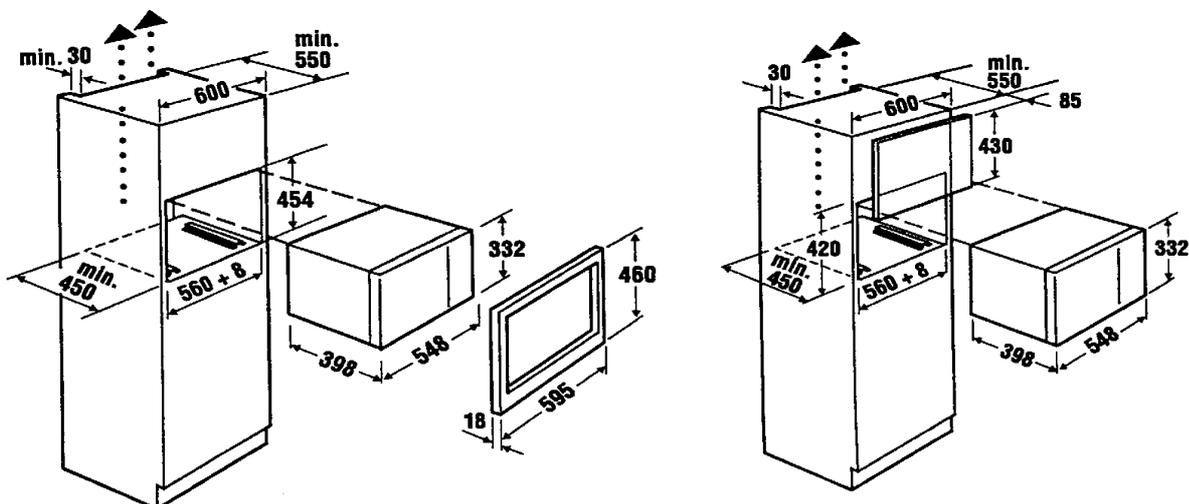
Acciaio inossidabile

Accessori

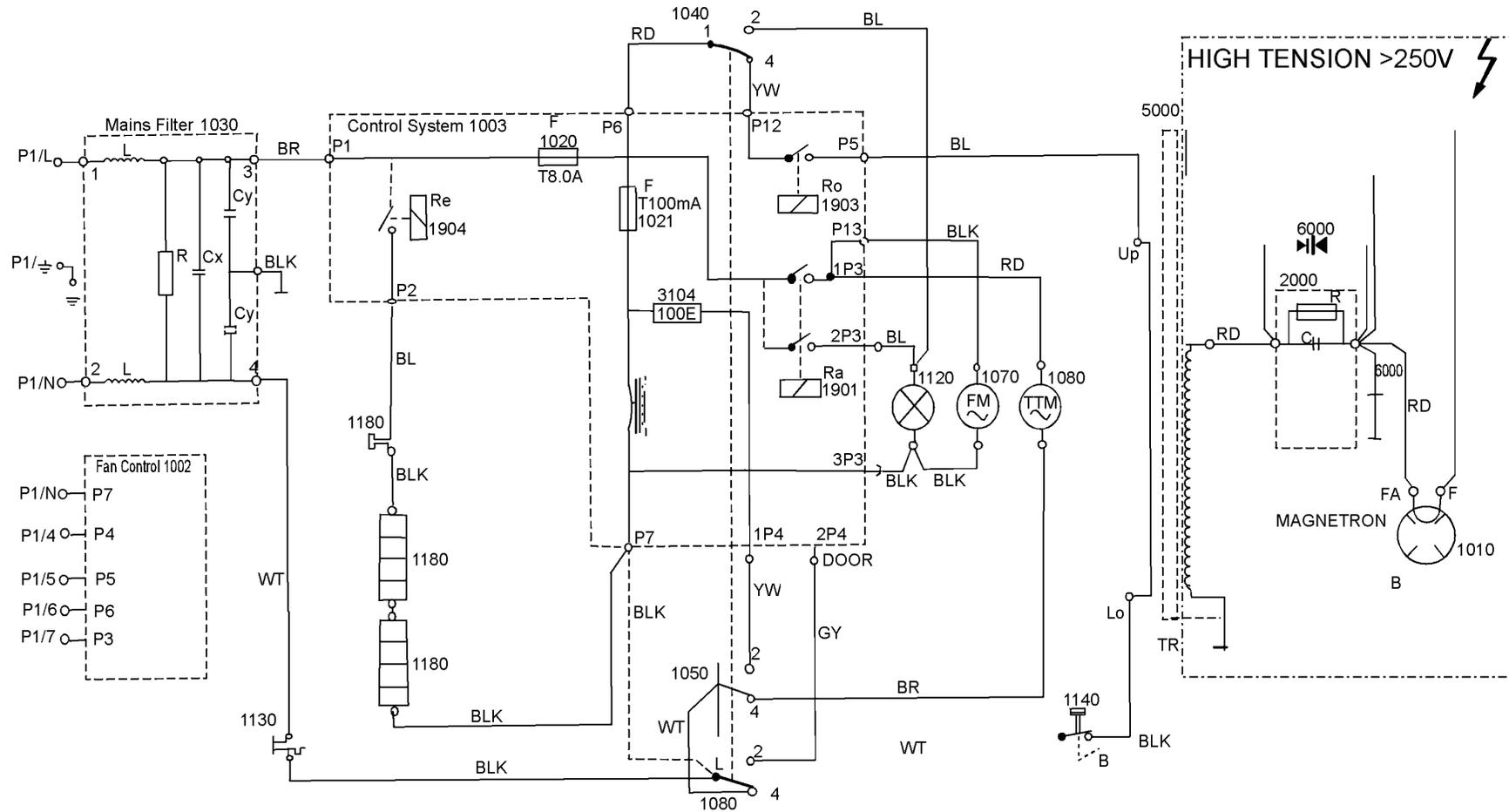
Griglia di scongelamento a due piani e piatto rotante (accessori di serie)

Set di montaggio in bianco (Accessorio opzionale no. 255)

Set di montaggio in nero (Accessorio opzionale no. 256)



5.4 Schema di collegamento MWG 1000



1040 Secondo interruttore della porta

1050 Interruttore di sorveglianza della porta

1060 Primo interruttore della porta

FORNO SPENTO

PORTA CHIUSA

1030 Filtro di rete

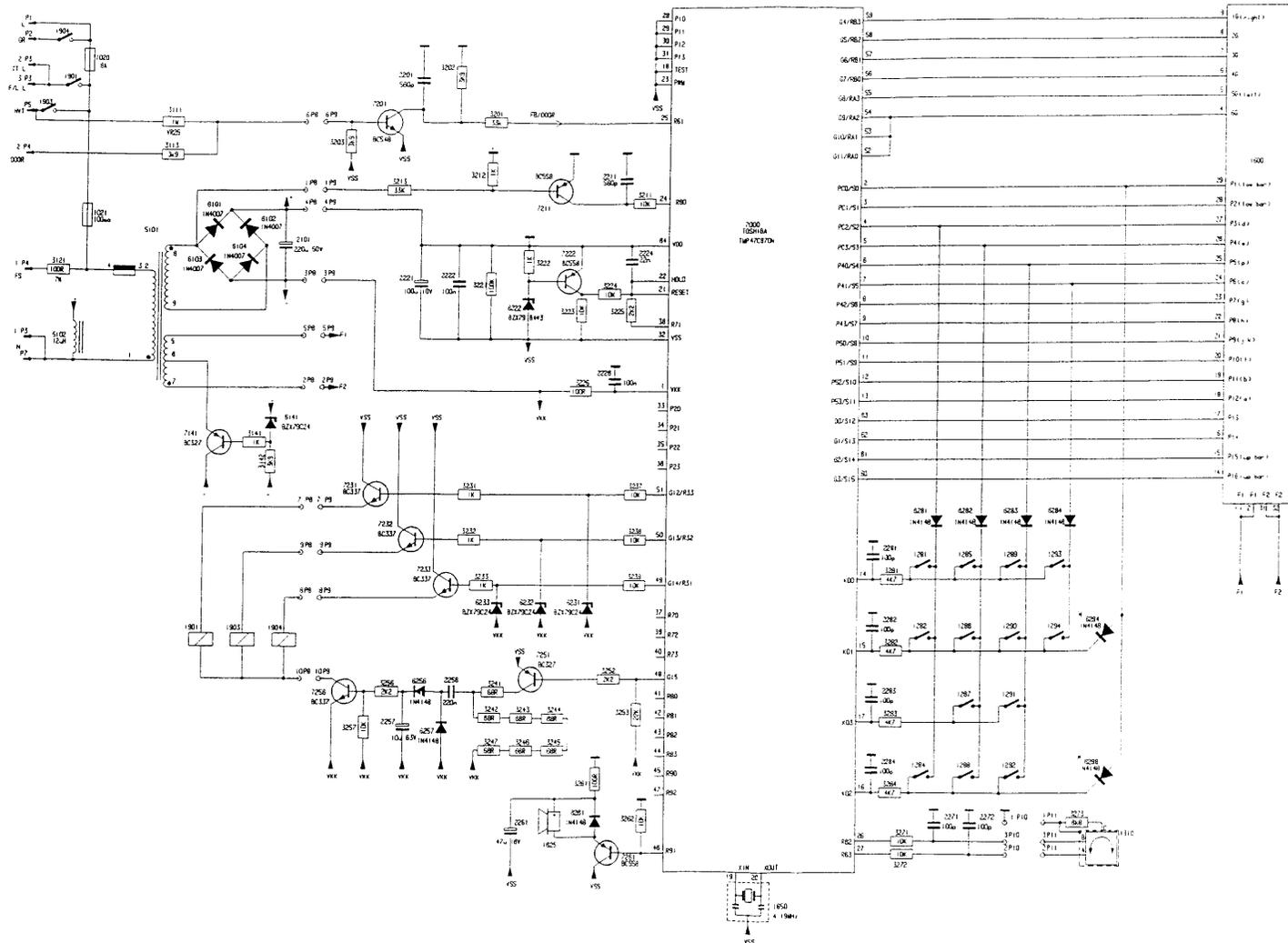
1003 Sistema di controllo

1002 Controllo della ventilazione

Up = Contatto superiore dell'avvolgimento primario del trasformatore di alta tensione

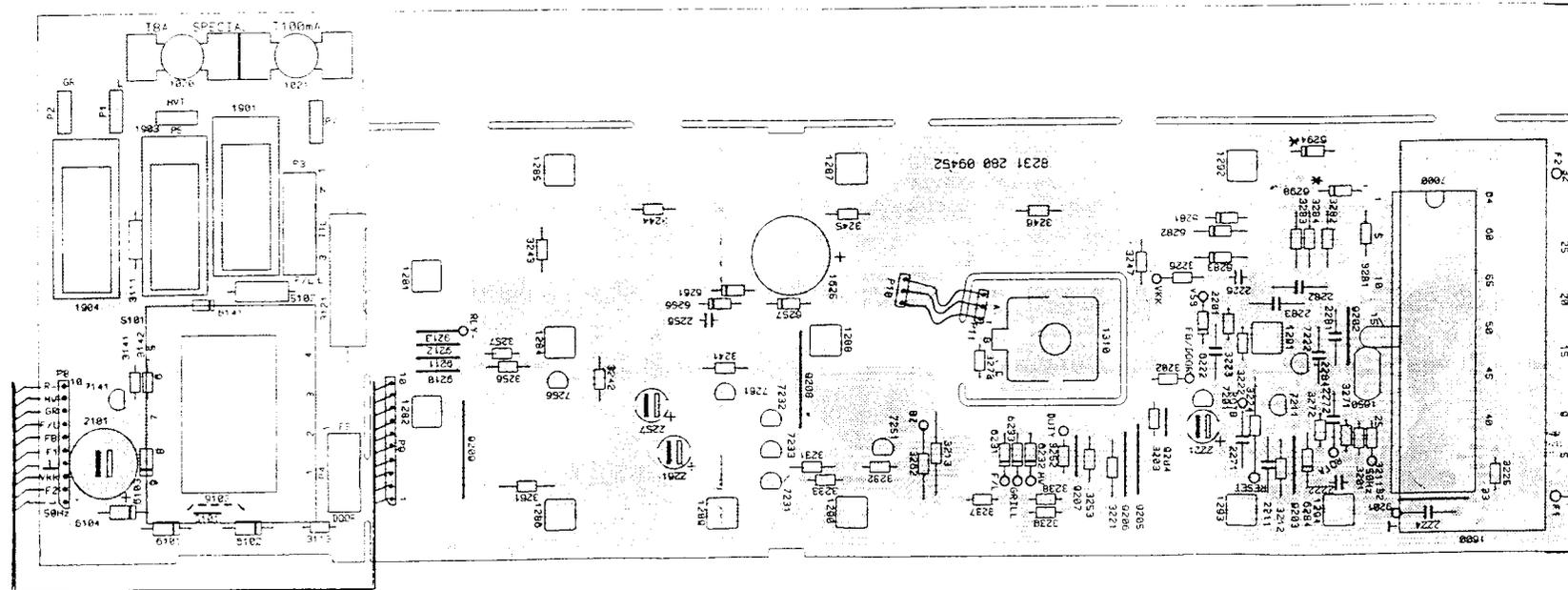
Lo = Contatto inferiore dell'avvolgimento primario del trasformatore di alta tensione

5.5 Schema di collegamento MWG 1000



* cfr. Tabella a pagina 43

Schema di collegamento MWG 1000.0



6294

- 461968800280 presente
- 461968800290 presente
- 461968800300 non presente
- 461968800310 non presente

6298

- non presente
- presente
- non presente
- presente

5.5.1 Dati tecnici e dimensioni d'installazione MW 900.0

Peso

Lordo	17,5 kg
Netto	16,8 kg

Dimensioni

Esterni	525 x 277 x 338 mm (L x P x A)
Vano di cottura lordo secondo 1 EC 705	340 x 290 x 210 mm (20,0 l)
Diametro del piatto rotante	280 mm

Valori di collegamento elettrico

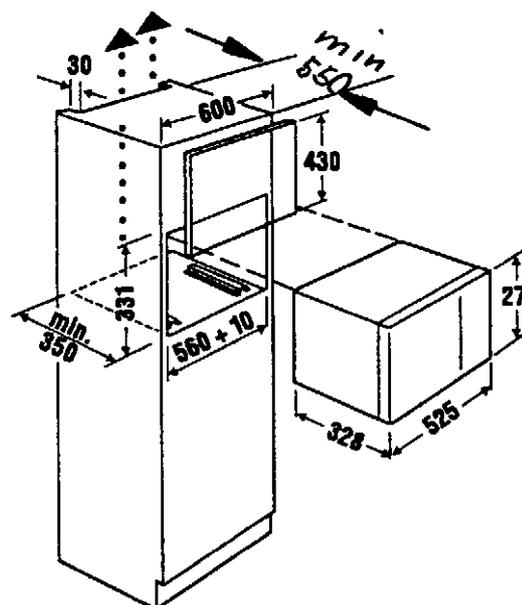
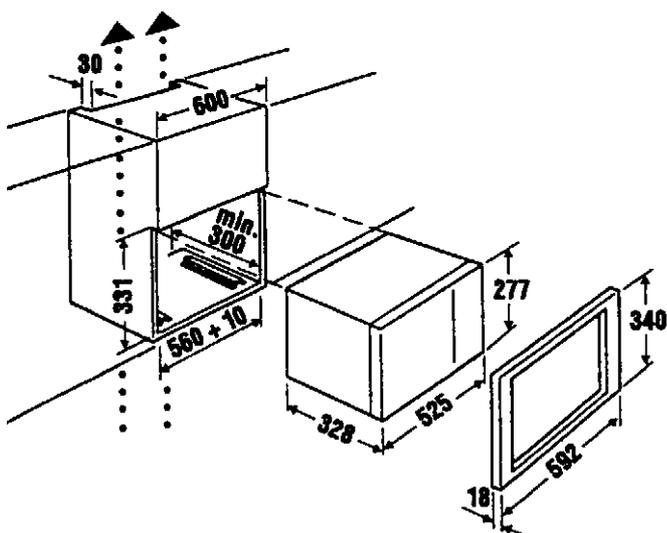
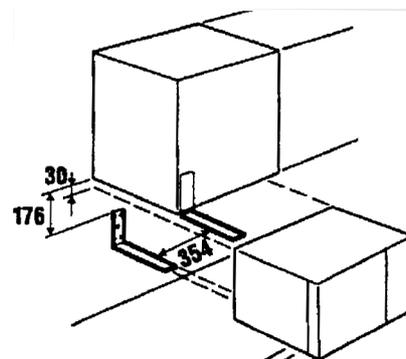
Tensione	230 V
Frequenza	50 Hz
Potenza totale	1600 W
Frequenza di microonde	2450 MHz
Potenza assorbita	7 A
Fusibile	10 A
Potenza microonde	900 W
Timer	90 min., digitale

Materiale del vano interno

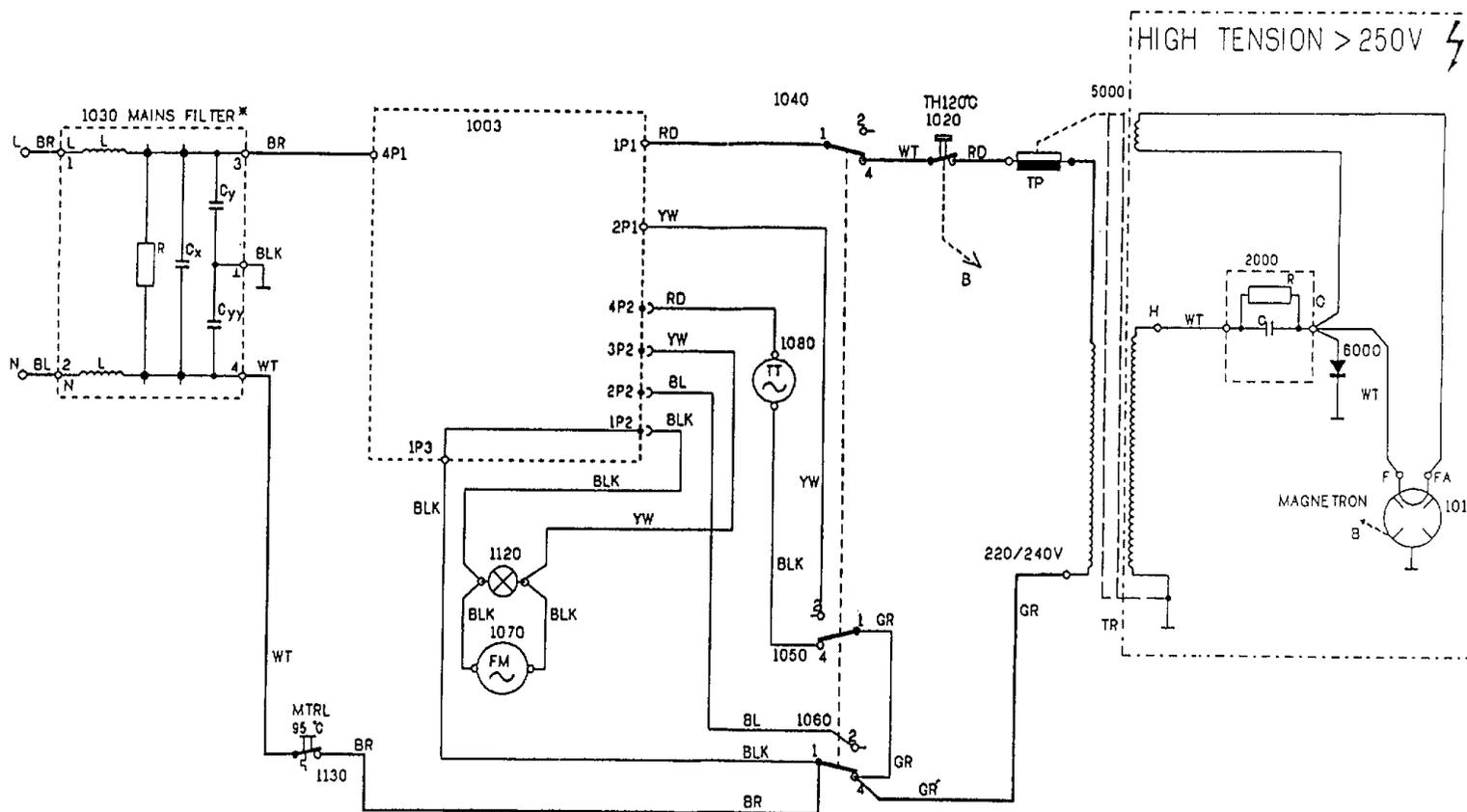
Acciaio inossidabile

Accessori

Set di montaggio (accessorio opzionale)



5.6 Schema di collegamento MW 900.0



1000 Platina di regolazione

1001 Fusibile T8A

1002 Fusibile T250mA

1003 Platina di comando

1010 Magnetron

1020 Termostato del magnetron

1030 Filtro di rete

1040 Interruttore di sorveglianza dell'elettronica

1050 Interruttore di sorveglianza

1060 Interruttore della porta

1070 Motore del ventilatore

1080 Motore del piatto rotante

1101 Rele

1110 Timer

1120 Illuminazione del vano interno

1130 Interruttore del vano di cottura

2000 Condensatore di alta tensione

5000 Trasformatore di alta tensione

6000 Diodo di alta tensione

5.6.1 Dati tecnici e dimensioni d'installazione MWGD 900

Peso

ca. 36 kg

Dimensioni

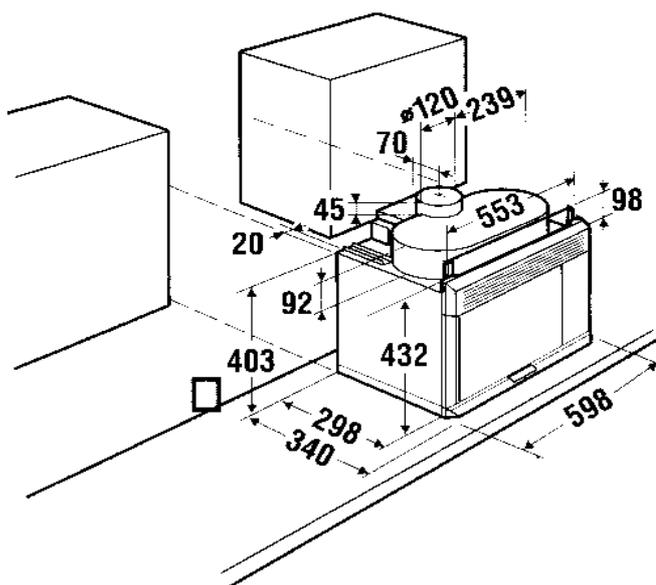
Esterni	598 x 340 x 598 mm (L x P x A)
Vano di cottura lordo secondo 1 EC 705	340 x 210 x 290 mm (20,0 l) (L x A x P)
Diametro del piatto rotante	280 mm

Valori di collegamento elettrico

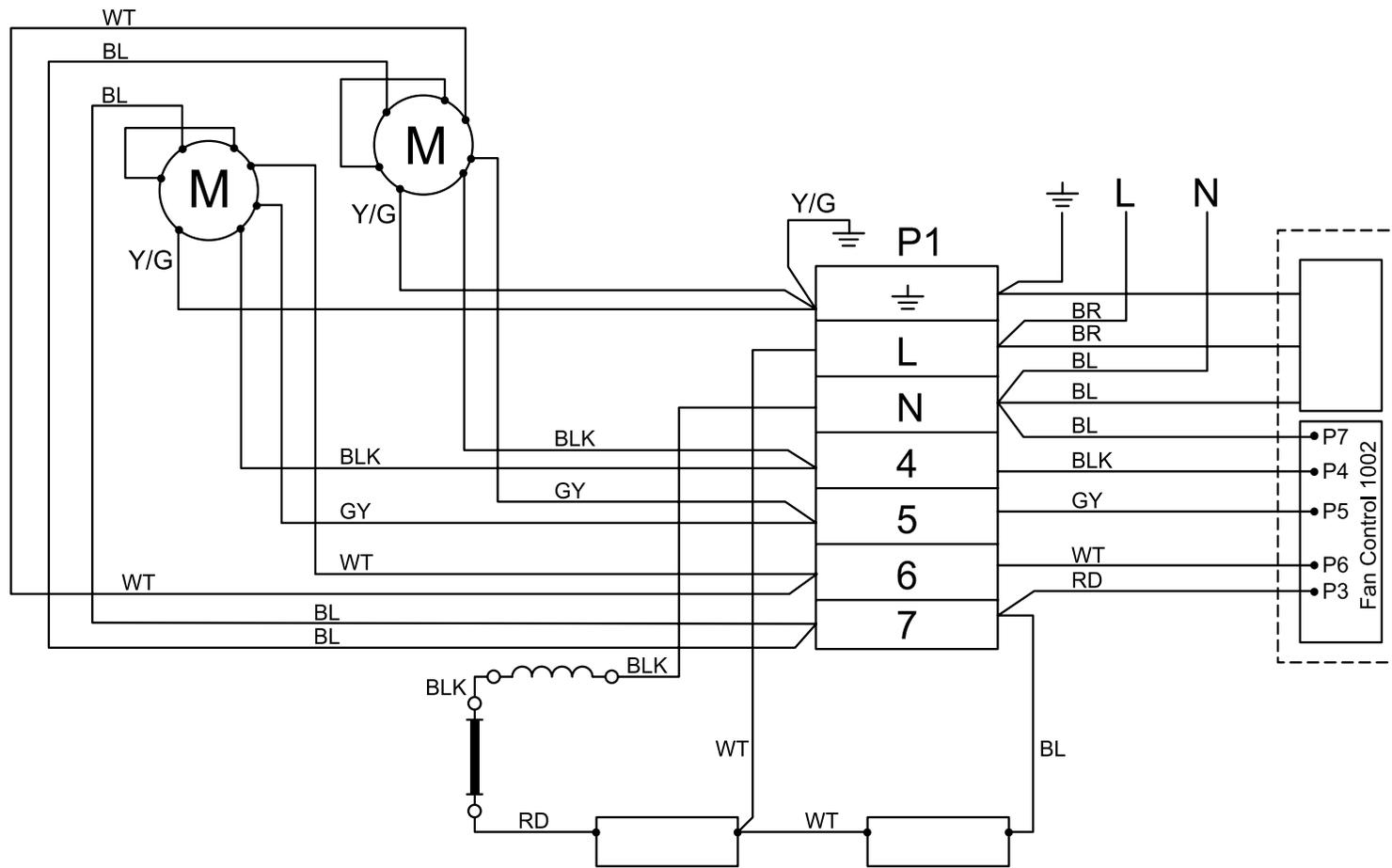
Tensione	230 V
Frequenza	50 Hz
Potenza totale	2550 W
Frequenza di microonde	2450 MHz
Potenza assorbita	7 A
Fusibile	10 A
Potenza microonde	900 W
Timer	90 min., digitale

Materiale del vano interno

Acciaio inossidabile



5.7 Schema di collegamento MWGD 900.0



1002 Comando del ventilatore