



## **Service-Information**

### **Mikrowellengerät Kompakt**

### **AVM 541/1 WH**

8538 541 99272

Letzte Änderung: 23.07.2008

Anlagedatum: 07.06.2008

---

<b>Ersatzteilliste</b>	<b>2</b>
<b>Sicherheitsvorschrift</b>	<b>3</b>
<b>Explosionszeichnung</b>	<b>5</b>
<b>Technische Daten</b>	<b>6</b>
<b>Anschlußplan</b>	<b>7</b>

---

Die vorliegenden Serviceunterlagen sind ausschließlich für technisch qualifizierte Fachkräfte bestimmt, welche mit den entsprechenden einschlägigen Sicherheitsvorschriften vertraut sind.

Änderungen vorbehalten

**Ersatzteilliste**

<b>Pos-Nr.</b>	<b>12NC</b>	<b>Beschreibung</b>
001 0	<b>4812 442 69211</b>	Gehaeuse WS
011 0	<b>4819 902 00694</b>	Fuss
011 1	<b>4812 462 79917</b>	Traeger vorne/hinten
121 0	<b>4812 459 48126</b>	Innentuer
121 1	<b>4812 459 48128</b>	Tuerrahmen innen
130 0	<b>4812 310 38706</b>	Schalter halterung
130 6	<b>4812 450 59438</b>	Tuerverriegel.
141 0	<b>4812 450 59486</b>	Schauglas vorne
142 0	<b>4812 459 48132</b>	Tuer inner foil
142 2	<b>4812 459 48129</b>	Traeger Tuerscheibe
143 0	<b>4812 442 18042</b>	Tuerrahmen
255 0	<b>4812 466 78398</b>	Drehteller Glas
264 0	<b>4812 535 78063</b>	Schiene Driver TT
320 0	<b>4812 453 50216</b>	Schalterblende
331 0	<b>4812 410 29341</b>	Knopf
331 8	<b>4812 492 18027</b>	Feder coil
331 9	<b>4819 902 00619</b>	Buchse fuer Knopf
404 0	<b>4812 131 58812</b>	Magnetron
406 0	<b>4812 361 58369</b>	Motor TT
412 0	<b>4812 145 38048</b>	Transformator HS
412 9	<b>4812 529 18058</b>	Stossdaempfer
420 0	<b>4812 121 58162</b>	Kondensator HS
421 0	<b>4812 121 18291</b>	Filter +Anlaufstrombegrenzung
426 0	<b>4812 218 38134</b>	Diode HV
426 1	<b>4812 121 18269</b>	Diode HS Double
440 0	<b>4812 361 18489</b>	Lueftermotor
443 0	<b>4812 515 28091</b>	Luefterrad Ven. Rad (5
443 1	<b>4812 515 28093</b>	Luftfuehrung Luefter
490 0	<b>4812 321 18283</b>	Netzkabel
503 0	<b>4812 282 19239</b>	Timer
561 0	<b>4812 282 48292</b>	Thermostat 145 C
562 0	<b>4812 282 48264</b>	Thermostat 165 C
632 0	<b>4819 902 00845</b>	Mikroschalter
633 0	<b>4819 271 38271</b>	Mikroschalter
651 0	<b>4812 134 28074</b>	Lampe 20 W
652 0	<b>4812 134 28073</b>	Lampe Halterung
770 0	<b>4812 526 48187</b>	Luftfuehrung
774 0	<b>4812 442 29264</b>	Abdeckung Mica Platte
900 5	<b>4819 404 79411</b>	Halterung fuer Netzkabel
910 1	<b>4819 902 00565</b>	Stift
930 1	<b>4819 902 00868</b>	Feder
950 1	<b>4812 532 68104</b>	Dichtring Dichtung

## Sicherheitsvorschrift

### Einleitung

*Vor Verlassen der Fabrik ist jedes Gerät sorgfältig geprüft worden, jedoch muß es richtig aufgestellt und bedient werden.*

*Trotz aller Sicherheitsmaßnahmen hängt die Sicherheit von der korrekten Installation und der richtigen Bedienung und Wartung durch den Konsumenten ab.*

*Es ist dringend notwendig, daß der Besitzer vorher die Bedienungsanleitung durchliest, damit das Gerät richtig bedient wird, sicher arbeitet und gute Resultate gewährleistet sind.*

### Sicherheit

*Um Unfälle und Geräteschäden zu vermeiden, sind folgende Regeln bei der Reparatur des Gerätes zu befolgen: Vor Reparaturbeginn immer Netzstecker ziehen, bzw. - falls kein Stecker vorhanden ist - Gerätehauptschalter ab der Bedienungsblende ausschalten.*

Bevor das Gerät nach erfolgter Reparatur wieder an das Netz angeschlossen wird, muß sichergestellt sein, daß:

- alle inneren Anschlüsse richtig angeschlossen sind.
- alle Drähte isoliert sind und nicht mit der Gerätetür, dem Gehäuse oder scharfen Kanten in Berührung kommen.
- sämtliche Schutzleiteranschlüsse elektrisch und mechanisch einwandfrei sind.
- keine Änderungen oder sonstige Eingriffe an den eingebauten Sicherheitsvorrichtungen erfolgt sind.
- sämtliche Ersatzteile den Hersteller-Spezifikationen entsprechen.

*Alle Eingriffe und Reparaturen an Mikrowellengeräten dürfen nur von einem vom Hersteller geschulten und autorisierten Fachmann durchgeführt werden.*

### WARNUNG - MIKROWELLENENERGIE

*PERSONEN DÜRFEN DER VON MAGNETRON, HOHLLEITER ODER ANTENNE, WENN DIESE FALSCH BENUTZT ODER ANGESCHLOSSEN SIND, AUSGESTRAHLTEN MIKROWELLENENERGIE NICHT AUSGESETZT WERDEN. SÄMTLICHE EINGANGS - UND AUSGANGS-MIKROWELLENANSCHLÜSSE, WELLENLEITER, FLANSCHES UND DICHTUNGEN SIND RICHTIG ZU BEFESTIGEN UND ANZUDICHTEN. DAS GERÄT DARF NIE OHNE MIKROWELLENABSORBIERENDE LAST BETRIEBEN WERDEN.*

*NIEMALS IN EINEN OFFENEN WELLENLEITER ODER EINE ANTENNE SCHAUEN, WENN DAS MAGNETRON UNTER SPANNUNG STEHT.*

*DAS GERÄT DARF NIE OHNE GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN, AUSSER BEIM PROBELAUF. DABEI SIND JEDOCH DAS MAGNETRON UND DIE SICHTBAREN MIKROWELLENANSCHLÜSSE AUF MIKROWELLENABSTRAHLUNG ZU MESSEN.*

Das Gerät darf unter folgenden Bedingungen nicht benutzt werden:

- Tür schließt nicht richtig am Türrahmen, da verzogen oder wegen beschädigter Scharniere.
- beschädigte Tür oder Türdichtung
- offensichtlich beschädigtes Gerät
- fehlerhaftes Schließen der Tür

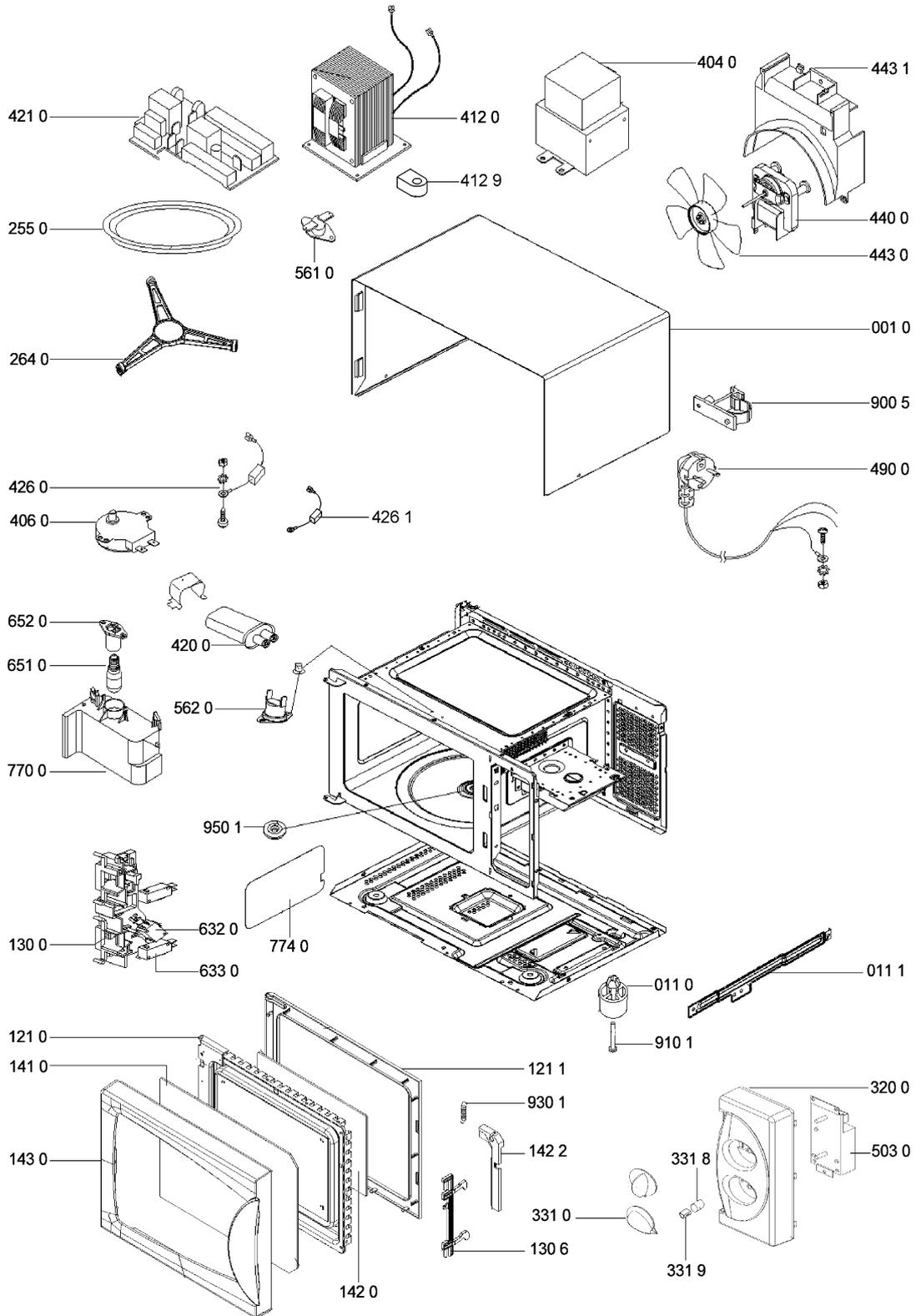
*Die Benutzung des Gerätes ist bei Defekt von Bauteilen des Türverschlusses, der Gerätetür oder Teilen des Hochfrequenzkreises zu unterlassen. Diese Teile müssen erneuert werden.*

#### **WARNUNG - HOCHSPANNUNG**

*ES IST MÖGLICH, DASS MAN BEIM ARBEITEN MIT HOCHSPANNUNGSTRANSFORMATOREN, HOCHSPANNUNGSKONDENSATOREN UND MAGNETRON MIT TÖDLICHER HOCHSPANNUNG IN BERÜHRUNG KOMMT. VERSUCHEN SIE DESHALB NIE, DIE HOCHSPANNUNG ZU MESSEN.*

*ELEKTRISCHE MESSUNGEN IM GERÄTE-INNEREN IMMER MIT ÄUSSERSTER VORSICHT VORNEHMEN.*

## Explosionszeichnung



80000621

## Technische Daten

### Abmessungen + Gewicht

Abmessungen Gerät	
Höhe .....	285 mm
Breite .....	456 mm
Tiefe .....	392 mm
Abmessungen Garraum	
Inhalt .....	17,8 l
	17,8 l

### Elektrische Basisdaten

Spannung .....	230 V
Frequenz .....	50 Hz
Mikrowelle	
Frequenz .....	2450 MHz
Stromaufnahme .....	6.3 A

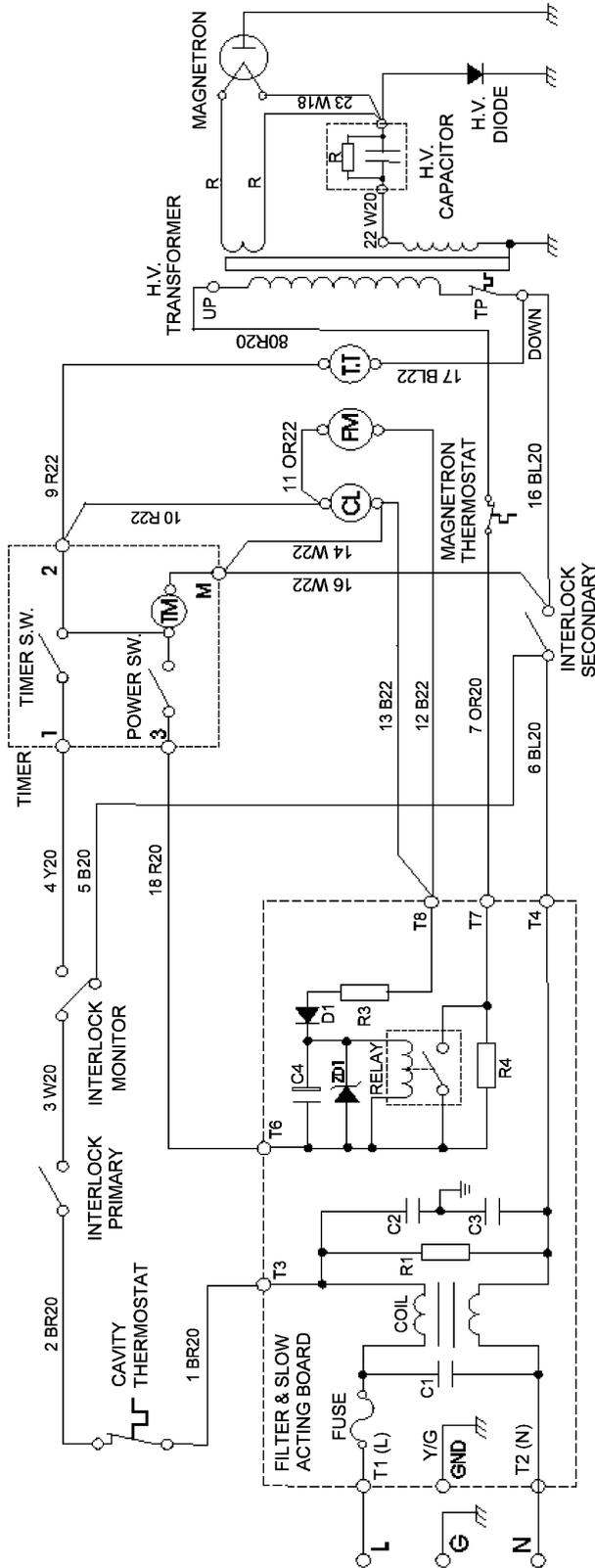
### Anschlusswert

.....	1150 W
Anschlusswert	
Mikrowelle .....	750 W
Ausgangsleistung .....	750 W
Leistungsstufen .....	5

### Timer

MECHANICAL .....	60 min
------------------	--------

## Anschlußplan



NOTE: OVEN DOOR IS IN OPEN STATE

- FAN MOTOR
- CAVITY LAMP
- TURNABLE MOTOR
- TIMER MOTOR
- B: BLACK
- W: WHITE
- BR: BROWN
- BL: BLUE
- G: GREEN
- OR: ORANGE
- R: RED
- Y: YELLOW
- GR: GREY
- 1 BR20 WIRE SIZE - AW/G20
- WIRE COLOUR - BROWN
- WIRE NO. - 1

4812 714 78091

**Legende**

## PUERTA DE HORNO ABIERTA

CAVITY THERMOSTAT	TERMOSTATO CAVIDAD
CL	LAMPARA CAVIDAD
FILTER & SLOWACTING	FILTRO DE RED & CONTACTO
BOARD	LIMITE DEL CORRIENTE DE ARRANQUE
FUSE	FUSIBLE
H.V. CAPACITOR	CONDENSADOR AT
H.V. DIODE	DIODO AT
H.V. TRANSFORMER	TRANSFORMADOR AT
INTERLOCK MONITOR	INTERRUPTOR MONITOR
INTERLOCK PRIMARY	INTERRUPTOR PRIMARIO
INTERLOCK SECONDARY	INTERRUPTOR SECUNDARIO
FM	VENTILADOR
MAGNETRON	MAGNETRON
MAGNETRON THERMOST.	TERMOSTATO MAGNETRON
POWER SW.	CONTACTO RENDIMIENTO
TIMER	PROGRAMADOR
TM	MOTOR PROGRAMADOR
T.T	MOTOR PLATO GIRATORIO
TIMER SW.	CONTACTO PROGRAMADOR

B	NEGRO
BL	AZUL
BR	MARRON
G	VERDE
O	NARANJO
R	ROJO
W	BLANCO
Y	AMARILLO
Y/V	AMARILLO/VERDE

**481271478091es**