



Four à micro-ondes
EMW 7505.0

Manuel de service : H4-70-14-02

Responsable: D. Rutz
Email: dieter.rutz@kueppersbusch.de
Tél.: (0209) 401-733
Fax: (0209) 401-743
Date: 15.04.2004

KÜPPERSBUSCH HAUSGERÄTE AG

Kundendienst
Postfach 100 132
45801 Gelsenkirchen

Sommaire

1. Sécurité.....	4
2. Équipement et installation	5
2.1 Retrait de l'emballage et élimination de votre ancien appareil	5
2.2 Équipement	5
2.3 Spécifications techniques	5
2.4 Aération	6
2.5 Montage.....	6
3. Fonctions.....	8
3.1 Panneau de commande	8
3.2 Réglage de l'heure.....	8
3.3 Minuterie.....	8
3.4 Cuisson et réchauffage des plats	9
3.5 Décongélation rapide.....	9
3.6 Start rapide	10
3.7 Sécurité enfants / Blocage anti-start.....	10
3.8 Dépassement de la durée	10
4. Nettoyage	11
5. Composants	12
5.1 Consignes de sécurité - énergie des micro-ondes	12
5.2 Boîtier	13
5.3 Microrupteurs.....	13
5.4 Magnétron	14
5.5 Ventilateur et moteur de ventilateur.....	15
5.6 Platine de puissance	17
5.7 Thermostats de sécurité	17
5.8 Panneau avant et afficheur.....	18
5.9 Porte	19
5.10 Système de fixation et moteur de plateau tournant	20
6. Mesurer la puissance du magnétron	21
7. Test des composants	22
7.1 Contrôle du magnétron - Détermination de la résistance	22
7.2 Transformateur à haute tension	22
7.3 Condensateur à haute tension	22
7.4 Diode	23
7.5 Contrôle de l'étanchéité du four à micro-ondes	23
8. Suppression des défauts	24
8.1 Codes d'erreurs	24
8.2 Autres pannes et remèdes	26

1. Sécurité



Danger!

Les réparations ne peuvent être effectuées que par un électricien qualifié!

Les réparations non conformes peuvent présenter un danger et des dommages pour l'utilisateur!

Pour éviter tout risque d'électrocution, respectez impérativement les consignes suivantes:

- En cas d'anomalie de fonctionnement, le corps et le cadre de l'appareil peuvent être sous tension!
- Le contact avec des composants sous tension à l'intérieur de l'appareil peut entraîner des dommages corporels dangereux!
- Toujours débrancher l'appareil du secteur avant de procéder à sa réparation!
- Pour les contrôles sous tension, toujours utiliser un disjoncteur de protection pour courant de fuite!
- La résistance du conducteur de protection ne doit pas dépasser les valeurs définies par la norme! Il est essentiel pour le bon fonctionnement de l'appareil et la protection de l'utilisateur.
- Une fois la réparation terminée, effectuer un contrôle suivant VDE 0701 ou suivant les réglementations spécifiques de votre pays!
- Une fois la réparation terminée, effectuer un essai de fonctionnement et un contrôle concernant l'étanchéité de l'appareil.
- Une fois les réparations terminées, effectuez une mesure du taux de fuite.



Attention!

Respectez impérativement les consignes suivantes:

- Avant toute réparation, débrancher systématiquement les appareils du secteur. En cas d'essais à effectuer sous tension, utiliser impérativement un disjoncteur de protection pour courant de fuite.
- N'effectuez jamais de mesures dans le domaine de haute tension pendant la marche. **Danger de mort!**
- **L'accès à la fiche secteur de l'appareil doit être assuré en permanence!**



Tranchant: Utiliser des gants protecteurs.



Eléments de construction sensibles à l'électrostatique!

Respecter les consignes d'utilisation!

Raccordement électrique

- L'appareil ne doit être raccordé qu'à des prises dotées d'une protection par fusibles d'au moins 16 A. Vérifiez par ailleurs si la puissance du fusible principal de votre habitation est au minimum de 16 A, afin que celui-ci ne saute pas subitement en cours de marche.
- Avant la mise en marche, vérifiez si la tension secteur correspond à celle indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil et **si la prise est reliée efficacement à la terre. Le fabricant ne répondra pas des dommages résultant du non-respect de cette spécification.**

2. Équipement et installation

2.1 Retrait de l'emballage et élimination de votre ancien appareil

L'emballage est entièrement recyclable.

Le recyclage des matériaux d'emballage permet d'économiser des matières premières et de réduire le volume de déchets. Les vieux appareils contiennent des matières recyclables. Donnez votre ancien appareil dans une déchetterie. Avant de vous débarrasser de vos vieux appareils, rendez-les inutilisables. Ainsi vous évitez tout usage abusif.

2.2 Équipement

- Design moderne en acier inoxydable ou aspect aluminium
- Montage aisé
- Montage possible dans des meubles de largeurs diverses
- Porte mince en verre
- Panneau de commande en haut
- Grand compartiment de cuisson avec éclairage, également pour panneaux circulaires de 29 cm ou de panneaux ovales de 39 cm

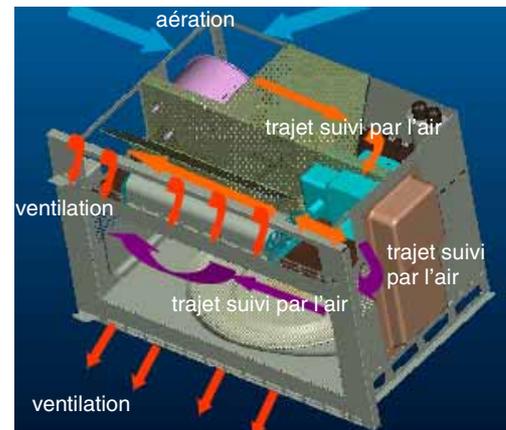


2.3 Spécifications techniques

Tension / fréquence	230V - 50Hz
Consommation de courant	6,7 A
Puissance totale	1300 W
Puissance de sortie micro-ondes	750 W (max.) (4 niveaux de puissance)
Puissance à l'arbre	1300 W
Dimensions de l'appareil (LxHxP)	495 x 382 x 313 mm (env.)
Dimensions de niche (LxHxP)	460 x 362 x 300 mm (env.)
Dimensions intérieurs (LxHxP)	370 x 205 x 290 mm (env.) (capacité de 22 l)
Poids	20 kg env.
Minuterie électronique	30 min.

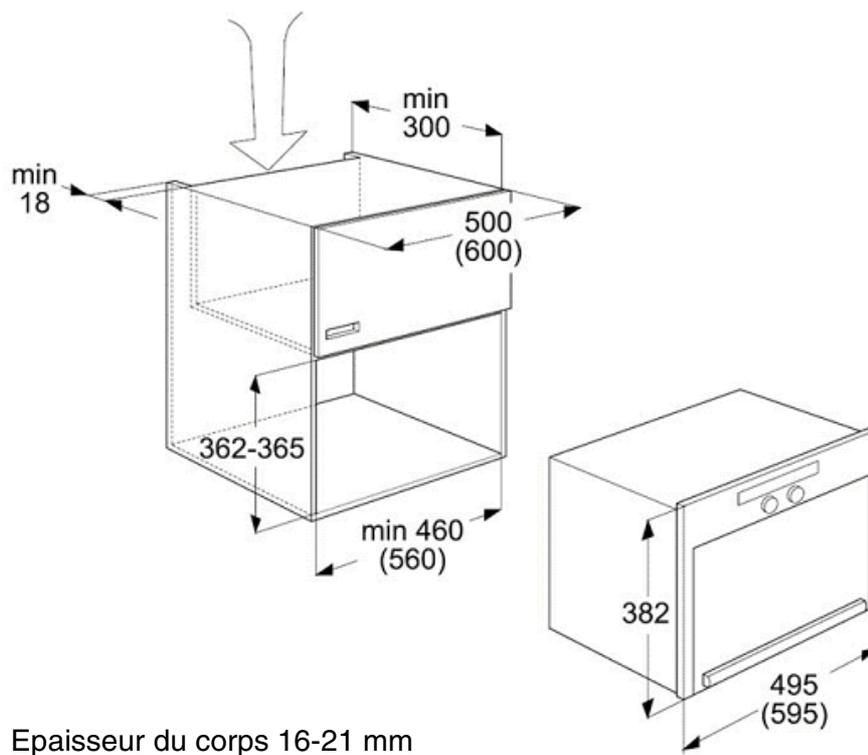
2.4 Aération

L'appareil ne comporte pas de fentes d'aération sur les côtés ou en façade. L'aération et la ventilation s'effectuent suivant la figure.



2.5 Montage

Les cotes de montage exactes ressortent du dessin.



Dimensions de l'appareil

Hauteur 382 mm

Largeur 495 mm

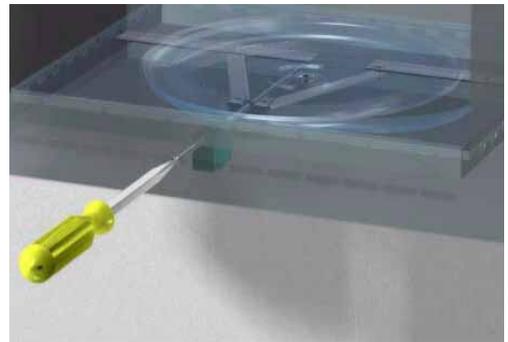
Profondeur 313 mm

Procédure à suivre

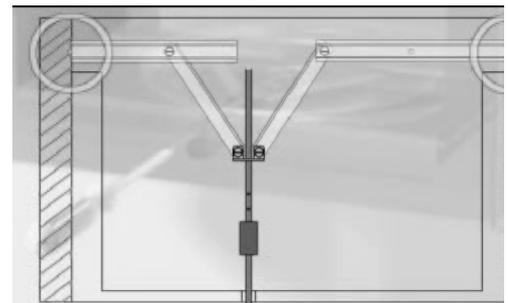
Insérez la fiche du four à micro-ondes et déposez l'appareil au milieu de la niche.



Fixez l'appareil à l'aide d'un tournevis à six pans creux de 2 mm suivant la figure ci-contre.



Le nouveau système de fixation permet de centrer et de fixer l'appareil de manière rapide et automatique.



3. Fonctions

3.1 Panneau de commande



- | | | |
|---|-------------|---|
| 1 | POWER | pour réglage de la puissance micro-ondes (0, 160, 350, 500, 750 W) |
| 2 | JET DEFROST | pour la sélection de la «décongélation rapide» |
| 3 | + / - | pour régler le poids, le temps et l'horloge |
| 4 | STOP | Interruption des programmes et accès au mode Test |
| 5 | START | Lancement de la «fonction démarrage rapide», démarrage normal, ou après retournement de la denrée à cuire au cours de la «décongélation rapide» |
| 6 | Réglage | de l'heure en mode 24 h |

3.2 Réglage de l'heure

Après l'ouverture de la porte, vous disposez de 5 minutes pour régler l'horloge électronique, faute de quoi chaque étape devra être exécutée dans un laps de temps de 30 secondes.

1. Appuyez sur la touche HORLOGE jusqu'à ce que l'indicateur horaire clignote.
2. Vous pouvez sélectionner le temps en effleurant la touche PLUS ou MOINS.
3. Réappuyez sur la touche HORLOGE jusqu'à ce que l'affichage des minutes de droite clignote.
4. Vous pouvez sélectionner la minute en effleurant la touche PLUS ou MOINS.
5. Pressez encore une fois la touche HORLOGE pour confirmer des données.

3.3 Minuterie

L'horloge électronique peut être utilisée comme «rappel».

1. Vous pouvez sélectionner le temps en effleurant la touche Plus ou Moins.
2. Réappuyez sur la touche POWER afin de régler la puissance des micro-ondes sur 0 watt.
3. Appuyer sur la touche START.

Une fois le temps programmé écoulé, un signal retentit.

3.4 Cuisson et réchauffage des plats

Pour programmer les cuisson et réchauffage normales, procédez comme suit:

1. Vous pouvez sélectionner le temps en effleurant la touche Plus ou Moins.
2. Réappuyez sur la touche POWER afin de régler la puissance des micro-ondes.
3. Appuyer sur la touche START.

Lors du processus de cuisson, le temps peut être réduit par pas de 30 secondes en pressant la touche START. La durée est réduite de 30 secondes chaque fois qu'on appuie sur la touche. Mais il est également possible de réduire ou d'augmenter la durée à l'aide de la touche PLUS ou MOINS. La puissance des micro-ondes peut être modifiée à l'aide de la touche POWER.

Au terme du processus de cuisson retentit un signal acoustique et l'afficheur indique « E N D ». Pendant 10 minutes, le signal retentit une fois par minute, puis toutes les fonctions sont arrêtées automatiquement.

Attention! Une fois la durée de cuisson écoulée, le ventilateur, l'éclairage et le plateau tournant demeurent sous tension jusqu'à ce que :

- la porte soit ouverte (le ventilateur et l'éclairage demeurent sous tension même lorsque la porte est ouverte);
- l'une des touches de fonction ou la touche POWER soit pressée;
- le laps de temps de 10 minutes soit écoulé.

3.5 Décongélation rapide

Seulement pour la viande, le poisson et la volaille congelée d'un poids net de 100 – 2000 g.

1. Appuyez sur la touche JET DEFROST.
2. Réglez le poids à l'aide de la touche PLUS ou MOINS.
3. Appuyer sur la touche START.

Une fois écoulé le temps pré-réglé, « T U R N F O O D » est affiché. Ouvrez la porte, retournez la denrée à cuire et refermez la porte. Appuyez sur la touche START pour continuer le processus de cuisson. La décongélation commence au bout de 2 minutes si la porte demeure fermée.

Si:

- la denrée à décongeler pèse moins de 100 g et plus de 2 kg, veuillez sélectionner 160 W pour la décongélation et vous conformer aux étapes mentionnées sous „Cuisson et réchauffage des plats”;
- la température de la denrée à cuire est supérieure à 18 °C, sélectionnez un poids moindre;
- la température de la denrée à cuire est inférieure à 18 °C, sélectionnez un poids plus élevé.

3.6 Start rapide

En présence de denrées à forte teneur en eau (soupes claires, liquides ...), la fonction Start rapide peut être sélectionnée comme suit. Appuyez sur la touche START: L'appareil démarre au niveau de puissance le plus élevé pour une durée de 30 s. En réappuyant, on augmente chaque fois la durée de 30 s jusqu'à la durée maximale de 3 minutes. Mais il est également possible de réduire ou d'augmenter la durée en cours de cuisson à l'aide de la touche PLUS ou MOINS.

3.7 Sécurité enfants / Blocage anti-start

Après la mise hors tension ou 1 minute après le passage au mode Attente, l'appareil est bloqué et ne peut redémarrer. Pour le redémarrage, la porte doit être d'abord ouverte, puis refermée directement, faute de quoi l'afficheur indique « D O O R ».

3.8 Dépassement de la durée

Les intervalles de temps suivants prévalent :

- 1 minute après la fermeture de la porte et
- 10 minutes après l'ouverture de la porte, puis l'appareil passe au mode Attente.
- 10 minutes après la fin du processus de cuisson.

Le comptage du temps par la minuterie peut être interrompu par l'ouverture et la fermeture de la porte de l'appareil ainsi qu'en appuyant sur la touche POWER.

4. Nettoyage



Retirez impérativement la fiche de secteur avant de procéder à des travaux d'entretien ou de nettoyage et attendez que l'appareil soit refroidi. Veuillez respecter les autres indications de danger au chapitre «Composants» à partir de la page 12.

L'intérieur est en inox, son nettoyage est donc très facile. Veillez absolument à ce que la plaque de recouvrement de l'orifice d'évacuation des micro-ondes soit toujours propre et sans taches d'huile ou de gras.

N'utilisez pas de produits abrasifs, de laines ou d'objets métalliques pour nettoyer la carrosserie de votre appareil. Veillez en outre à ce que de l'eau ou du détergent liquide ne pénètre pas dans la fente d'échappement et d'aspiration de la vapeur située sur le côté supérieur de l'appareil.

Ne pas utiliser non plus d'alcool ou d'abrasif ainsi que de détergent contenant de l'ammoniaque pour le nettoyage de la face intérieure et extérieure de la porte.

Afin de garantir une parfaite fermeture de la porte, gardez toujours la face intérieure propre et veillez à ce qu'aucune impureté et des restes d'aliments restent coincés entre la porte et la façade de l'appareil.

Nettoyez régulièrement les orifices d'admission d'air situés à l'arrière de l'appareil ainsi que la surface inférieure du plateau afin qu'ils ne se bloquent pas par suite de poussière et de dépôts d'impuretés dus au temps



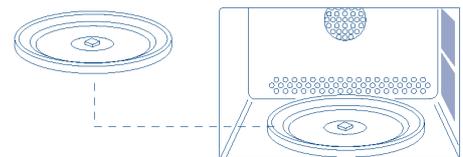
Il est également recommandé de retirer de temps en temps le plateau tournant et son support pour le nettoyer ainsi que la sole du four à micro-ondes.

Nettoyez le plateau et le support avec une eau de rinçage neutre. Placez sur le plateau une tasse contenant un peu de jus de citron et faites bouillir celui-ci pendant quelques minutes. Cela neutralise d'éventuelles odeurs dans le compartiment de cuisson.

Ne jamais faire fonctionner l'appareil sans plateau!

Ne plongez pas le plateau dans de l'eau froide après un réchauffage assez long car il se casserait au changement de température.

Le plateau tournant et son support, ainsi que le porte-biberon et le couvercle du plateau tournant, peuvent être nettoyés sans problème au lave-vaisselle.



5. Composants

5.1 Consignes de sécurité - énergie des micro-ondes



Les personnes ne devront pas s'exposer à l'énergie des micro-ondes pouvant être émise du magnétron, des guides d'ondes ou de l'antenne s'ils sont utilisés ou branchés incorrectement.



Tous les raccordements d'entrée et de sortie des micro-ondes, les guides d'ondes, les brides et les garnitures doivent être fixés de façon sûre.



Ne jamais faire fonctionner l'appareil sans une charge absorbant l'énergie des micro-ondes.



Ne jamais regarder dans une antenne ou un guide d'ondes ouvert lorsque le magnétron est sous tension.



Ne jamais faire fonctionner l'appareil sans avoir mis le boîtier ou avec la porte ouverte.



Si le fusible saute, toujours bloquer d'abord le système (tous les microrupteurs) avant de remettre l'appareil en marche. **Si un microrupteur est défectueux, toujours remplacer tous les microrupteurs.**

Après avoir terminé le travail de réparation et avant de rebrancher l'appareil, vérifier si :

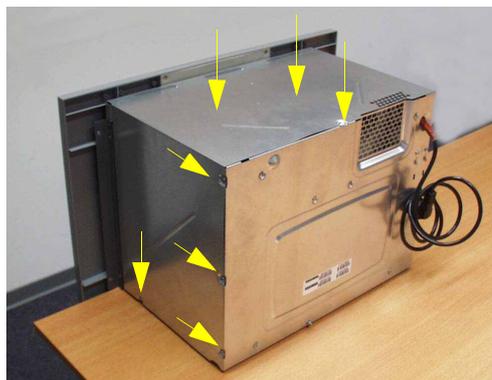
- la porte ne se ferme pas hermétiquement au niveau de l'encadrement; porte déformée ou charnières endommagées
- la porte ou ses joints sont endommagés
- l'appareil est visiblement endommagé

Tous les éléments défectueux ou réglés incorrectement dans le dispositif d'arrêt, de contrôle, de verrouillage de porte, d'impédance de charge des micro-ondes et de transmission doivent être réparés, remplacés ou réglés correctement. Les techniciens de service doivent retirer leur montre pendant des travaux effectués sur le magnétron ou à proximité de ce dernier.

- **Attention! Le condensateur à haute tension peut encore être chargé 30 sec. après le débranchement de l'appareil. Il est donc conseillé de le décharger à chaque fois par les deux pôles au moyen d'un câble isolé correctement. Les circuits électriques secondaires du transformateur disposent d'une haute tension et d'une puissance d'ampère élevée. Il est donc extrêmement dangereux de travailler à proximité de ces éléments si l'appareil est branché. Ne touchez jamais de câble à mains nues ou sans outil isolé lorsque l'appareil est en marche.**
- Ne mesurez pas la tension électrique d'un circuit de puissance ou d'un filament du magnétron.
- Assurez-vous que la porte n'est pas desserrée ou qu'elle manque. Si les vis ne sont pas complètement serrées à fond, les micro-ondes peuvent émaner.
- Avant de brancher l'appareil, contrôlez si toutes les connexions électriques sont étanches.
- Assurez-vous au moyen du processus adéquat que les micro-ondes n'émanent pas.
- N'introduisez aucun objet de métal dans la fente de la lampe ni dans n'importe quelle autre fente, ces objets pouvant agir comme une antenne et conduire à une émanation de micro-ondes.

5.2 Boîtier

Enlevez d'abord les 11 vis situées en haut et sur les côtés du compartiment de cuisson et ôtez le couvercle en l'extrayant vers le haut par les côtés. Ôtez ensuite le couvercle arrière.

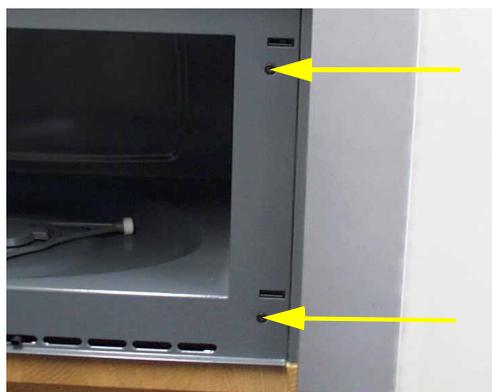


5.3 Microrupteurs

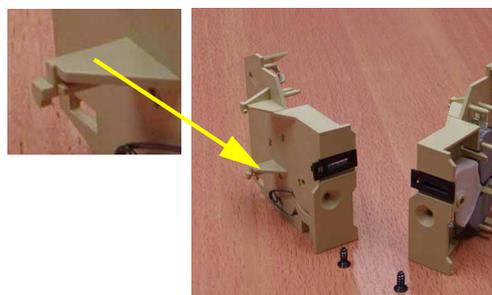
Les 3 microrupteurs sont fixés avec des supports du côté droit de la porte, derrière la façade.



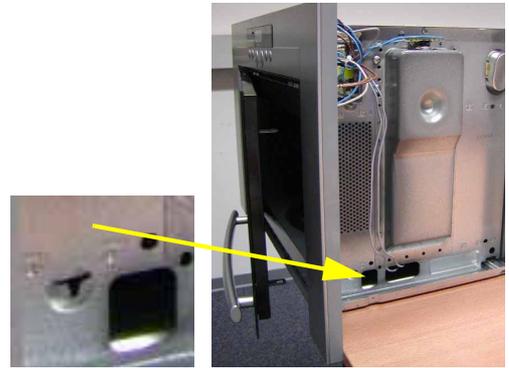
Les deux supports sont fixés par 2 vis derrière la porte.



Une fixation supplémentaire des deux supports est assurée sur le panneau latéral du compartiment de cuisson (voir flèche).



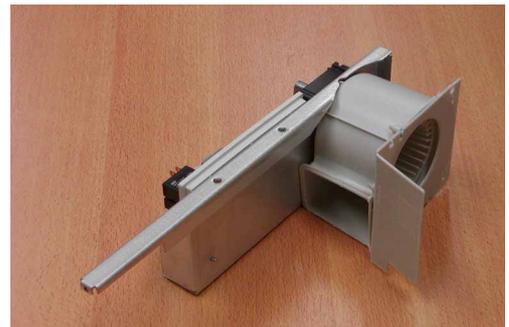
Il se peut qu'il ait fallu déformer la plaque métallique pour pouvoir enlever le support inférieur (voir agrandissement).



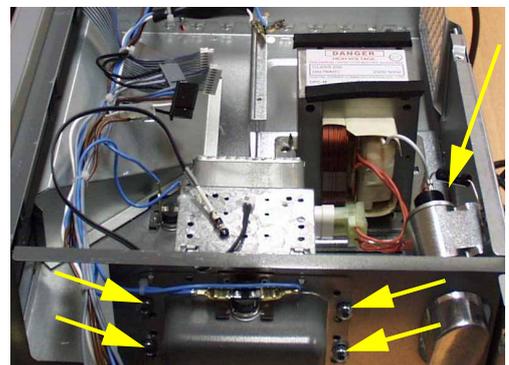
5.4 Magnétron

Pour enlever le magnétron, ôtez la platine de puissance, déconnectez le moteur de ventilateur et débranchez le transformateur haute tension.

Puis desserrez de l'extérieur les 3 vis du support (voir flèche).



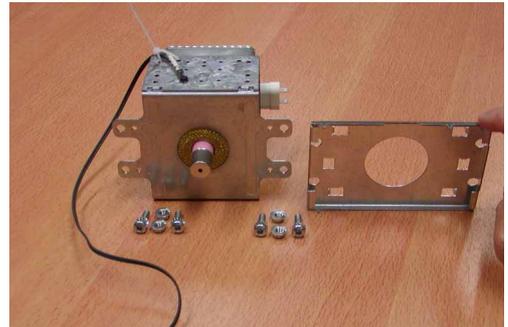
Séparez le transformateur haute tension du magnétron et du condensateur haute tension.



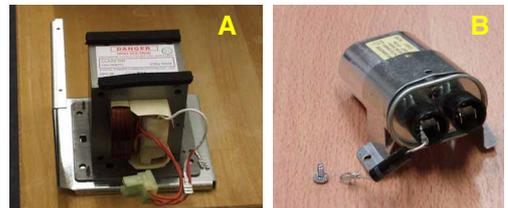
Puis desserrez les deux vis situées sur la face arrière (voir flèches) et enlevez le transformateur haute tension. Le magnétron peut être à présent démonté en desserrant les 4 vis situées sur le panneau latéral (flèches).



Magnétron avec support, vis et protection contre la surchauffe (NTC).

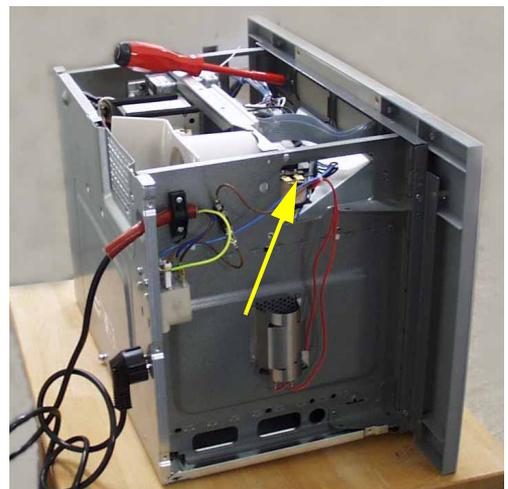


Transformateur haute tension avec diode haute tension (A)
Condensateur haute tension sur plaque de fixation (B)

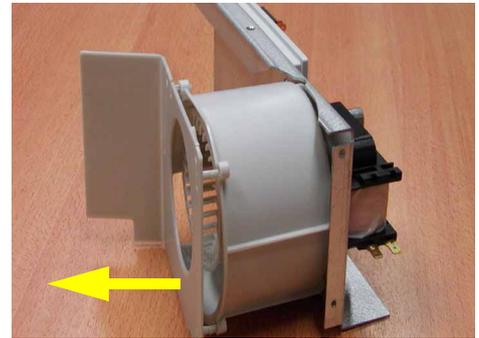


5.5 Ventilateur et moteur de ventilateur

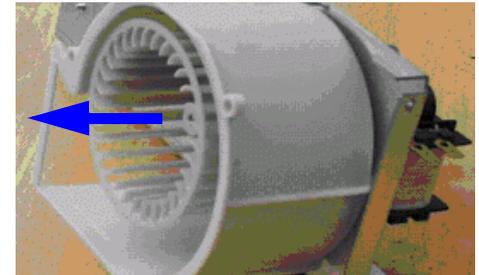
Déconnectez le ventilateur (voir flèche) et enlevez le support, comme décrit au point «Magnétron» en page 14.



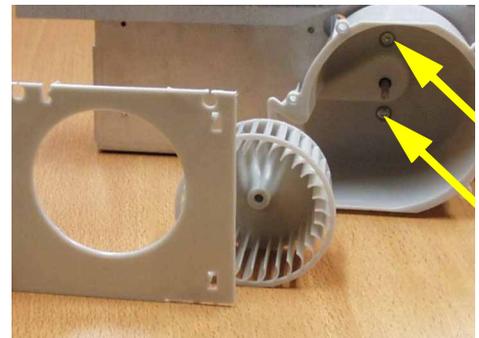
4. Le boîtier du ventilateur peut être enlevé à présent.



5. Extrayez la roue de ventilateur dans le sens de la flèche.

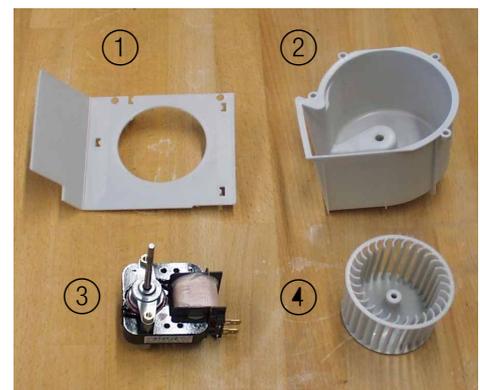


6. Enlevez les deux vis situées derrière la roue de ventilateur et détachez le moteur de son support.



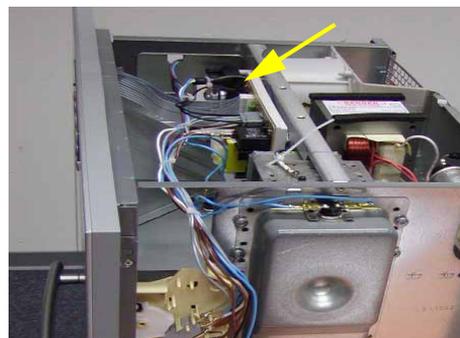
Les composants suivants apparaissent après le démontage

- ① Couvercle supérieur
- ② Boîtier de ventilateur
- ③ Moteur de ventilateur
- ④ Roue de ventilateur



5.6 Platine de puissance

Débranchez la platine de puissance et retirez-la avec le support (voir chapitre «Magnétron» à partir de la page 14).



Desserrez les deux vis et extrayez la platine de puissance de son boîtier.

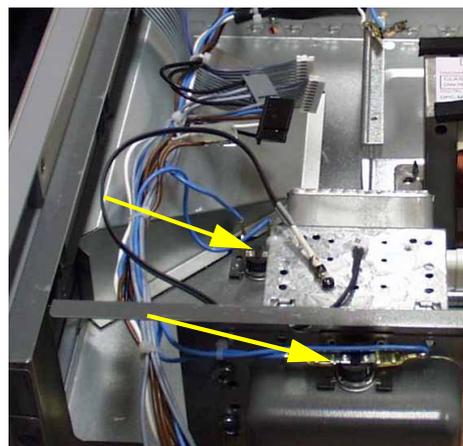


5.7 Thermostats de sécurité

Le thermostat de sécurité du compartiment de cuisson se situe devant, sur le panneau de commande, en haut du compartiment de cuisson. Il suffit de le déconnecter, puis de le détacher du boîtier.

Le deuxième thermostat de sécurité est situé dans la partie haute, sur une rainure du magnétron.

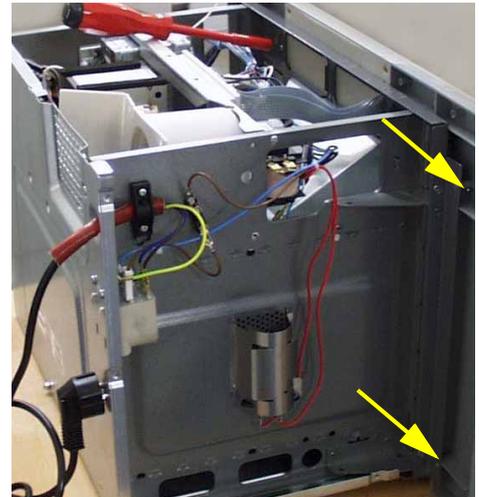
Tous les deux coupent le circuit dès que la température dépasse 115 °C. Ils ne se distinguent que par la position de leurs bornes de raccordement: verticales au niveau du compartiment de cuisson, horizontales sur le magnétron.



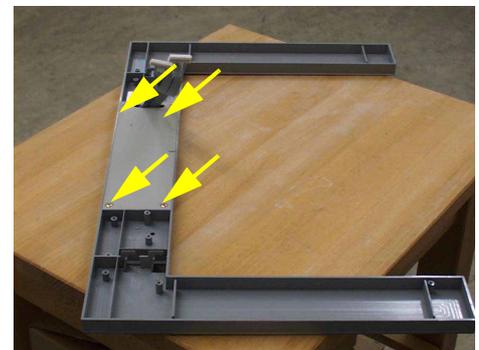
5.8 Panneau avant et afficheur

Retirez les deux câbles plats de l'afficheur et de la platine de puissance.

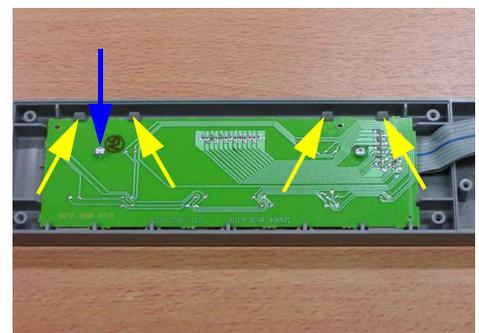
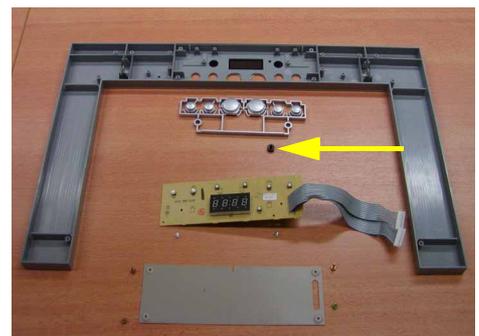
Desserrez les 6 vis du panneau avant (voir flèches et tournevis) et détachez le panneau avant.



Desserrez à présent les 4 vis de la plaque de base de l'afficheur et enlevez la plaque.

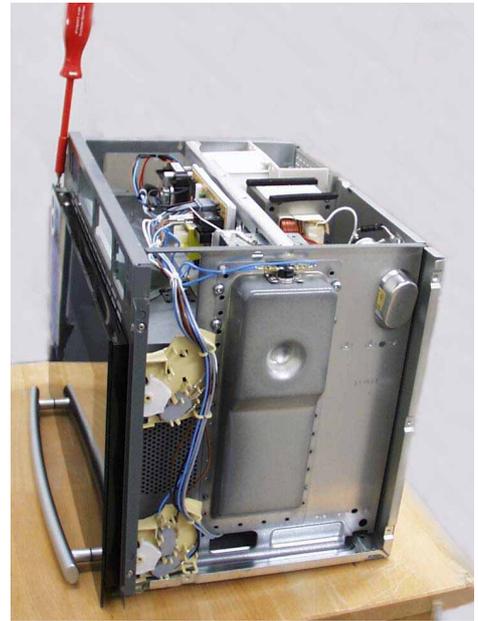


La platine de puissance peut être détachée après enlèvement des 2 vis de l'afficheur. Le panneau avant est constitué de 4 éléments et du bouton de réglage de l'horloge (voir flèche).

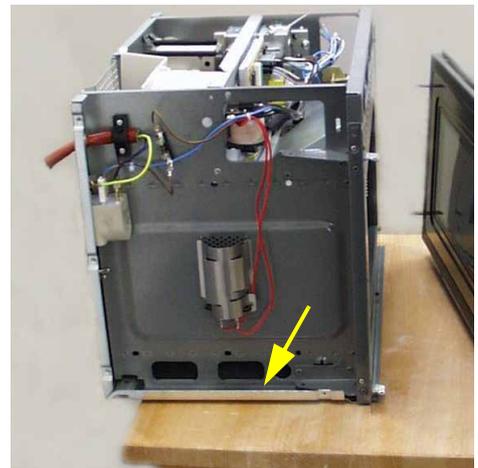


5.9 Porte

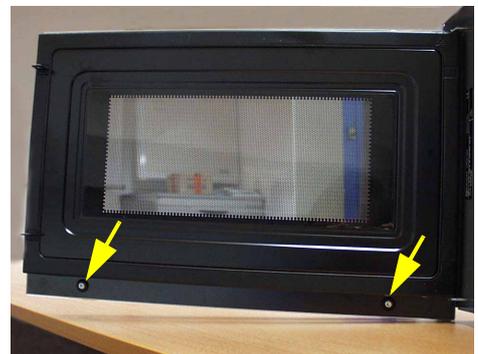
Après avoir enlevé le panneau avant, retirez les vis de la charnière de porte supérieure.



Ouvrez la porte, faites-la basculer et extrayez-la de la charnière de porte inférieure.



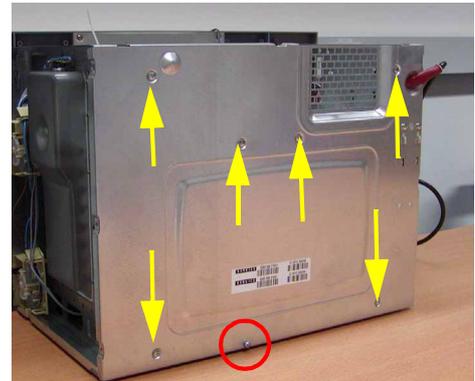
Pour enlever la poignée, retirez les deux vis situées sur la face intérieure de la porte.



5.10 Système de fixation et moteur de plateau tournant

Afin d'accéder au système de fixation, enlevez les 6 vis et extrayez le panneau arrière.

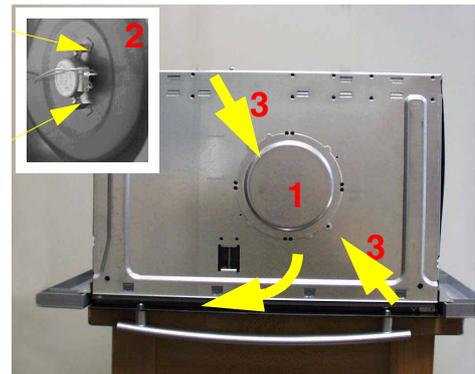
Posez l'appareil avec précaution sur la porte de telle manière que le verre et la poignée ne soient pas endommagés. N'extrayez **pas** l'écrou (voir cercle rouge).



La plaque de base peut être détachée (voir flèches).



Pour parvenir au moteur du plateau tournant, enlevez la plaque (1) de la plaque de fond, déconnectez le moteur (2) et enlevez les deux vis (3).



Après le remontage, la plaque doit être de nouveau fixée à l'aide de 2 vis.



6. Mesurer la puissance du magnétron

Le procédé suivant est instructif quant aux conditions de travail du magnétron, mais il ne donne toutefois pas la mesure exacte de la puissance des micro-ondes.

La charge de contrôle est un litre (1000 ml) d'eau avec une température de sortie située entre 15 et 24 °C dans un récipient pouvant contenir 1000 ml. L'utilisation d'une autre quantité ou d'un autre matériau peut conduire à une modification des résultats d'essais.

Procédez comme suit pour mesurer la puissance de sortie:

1. Mesurez la tension de la puissance CA et réglez la sur la valeur correcte.
2. N'oubliez pas que le résultat d'essai est influencé par la valeur de la tension d'alimentation.
3. Si la tension est trop haute ou trop basse, le résultat n'est pas exact.
4. Placez au centre de votre four à micro-ondes un récipient contenant exactement 1000 ml d'eau à une température située entre 15 et 24 °C.
5. Utilisez un thermomètre exact pour mesurer exactement la température de sortie (T1).
6. Faire fonctionner l'appareil pendant 63 secondes à la puissance maximale.
7. A l'écoulement de ce temps, remuez l'eau rapidement et lisez la température définitive de l'eau T2. La différence entre la température définitive T2 et la température d'entrée T1 représente l'élévation de la température.

Résultat: La puissance micro-ondes de l'appareil peut être déterminée par la formule suivante:

$$P (W) = 70 \times (T2 - T1)$$

Si l'écart de la puissance par rapport à la puissance nominale du four à micro-ondes est supérieur à 15 %, le condensateur à haute tension et éventuellement le magnétron doivent être changés.

7. Test des composants

7.1 Contrôle du magnétron - Détermination de la résistance

Mesure de la résistance

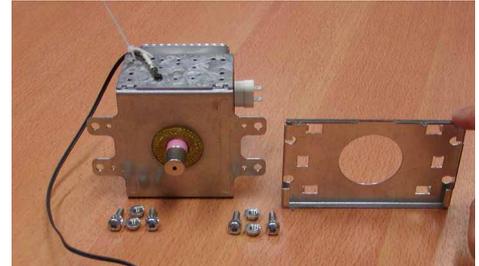
Avec un ohmmètre (échelle Rx1) entre chacune des prises de filament chauffant.

Avec un ohmmètre dans le domaine de mesure maximal entre chacune des prises de filament chauffant et le cadre mis à la terre.

Valeur prescrite:

> 1 Ω

infiniment



7.2 Transformateur à haute tension

Mesure de la résistance

Avec un ohmmètre (échelle Rx1)

Bobine primaire

Valeur prescrite:

ca. 1,24 Ω

Filament chauffant

> 1 Ω

Bobine secondaire

ca. 87 Ω

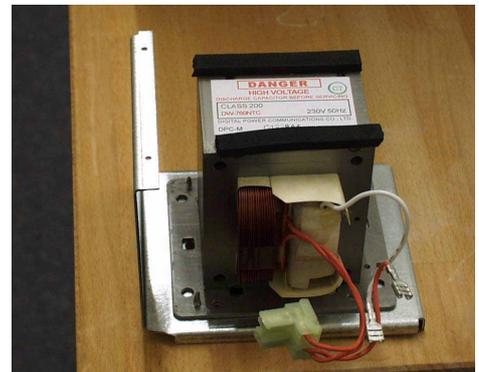
Avec un ohmmètre dans le domaine de mesure maximal

Bobine primaire - terre

infiniment

Filament chauffant - terre

infiniment



7.3 Condensateur à haute tension

Mesure de la résistance

Avec un ohmmètre dans le domaine de mesure maximal entre les prises.

Valeur prescrite:

Un temps bref plusieurs Ohms, puis retour à «infiniment».

Condensateur défectueux:

Passage ou «infiniment» depuis le début.



Avant de contrôler des éléments du circuit électrique à haute tension, déchargez absolument le condensateur à haute tension.

7.4 Diode

Contrôle de la diode

Etablir un circuit avec un courant continu de 12 V et une lampe de 2,5 V entre les raccordements.

Résultat normal:

Selon le sens du courant, la lampe est soit allumée, soit éteinte.

Diode défectueuse:

La lampe éclaire trop: court-circuit

La lampe n'est jamais allumée: circuit ouvert

7.5 Contrôle de l'étanchéité du four à micro-ondes

Procédez à ce contrôle après toute sorte de travail d'entretien effectué sur la porte, le dispositif de fermeture, les microrupteurs et le magnétron.

Equipement de test

- Verre 600 ml
- Appareil de mesure micro-ondes

Procédures de contrôle

Remplissez 250 ml d'eau dans le verre et placez ce dernier au centre de l'enceinte du four.

Enclenchez le four à micro-ondes. Sélectionnez le niveau de puissance maximal et faites le fonctionner pendant 5 minutes.

Tenir la sonde de contrôle de l'appareil de mesure verticalement par rapport au bord de la porte de votre four et lisez-la très lentement.

Les domaines suivants doivent être contrôlés quant à leur étanchéité par rapport aux micro-ondes:

- Porte et élément de commande
- Toutes les fentes de ventilation
- Tous les sertissages
- Soudure sur la face inférieure
- Plaque de sole

Procédé:

- Ouvrez la porte largement, mais sans qu'elle ne déclenche encore le four à micro-ondes.
- La distance entre la porte et la sonde ne doit pas être inférieure à 5 cm.
- Le rayonnement de fuite maximum admissible est de 4 mW / cm².

8. Suppression des défauts

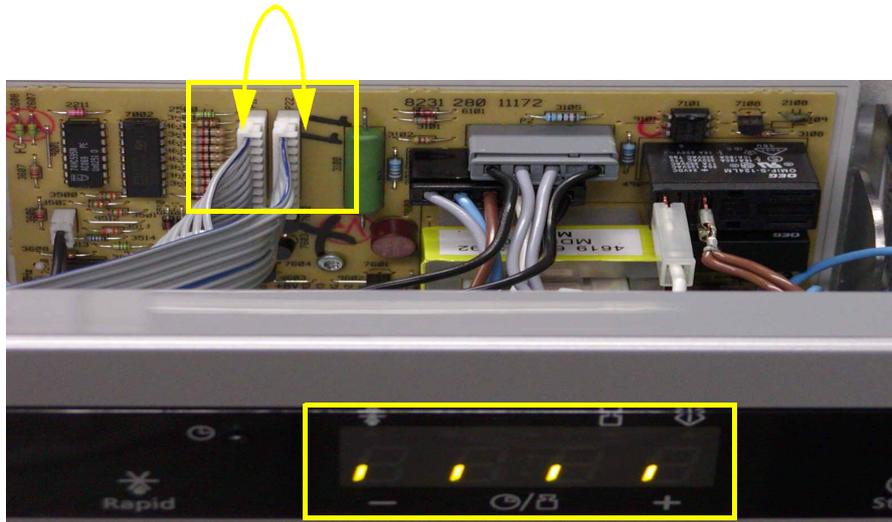
Avant de quitter l'usine, chaque appareil a été soumis à un examen scrupuleux; cependant, il faut veiller à l'installer et le manipuler selon les instructions. Malgré toutes les mesures de précaution qui ont été prises, la sécurité dépendra de l'installation et du maniement correctes ainsi que de l'entretien par le client.

Attention! Radiation des micro-ondes!



Les personnes ne devront pas s'exposer à l'énergie des micro-ondes pouvant être émise du magnétron, des guides d'ondes ou de l'antenne s'ils sont utilisés ou branchés incorrectement.

8.1 Codes d'erreurs



L'afficheur indique quelques pannes sous la forme de codes d'erreurs.

Code d'erreur	Description
ERR 0	Capteur de température air chaud défectueux. Interruption/Court-circuit ou incorrectement branché.
ERR 1	Court-circuit dans le relais micro-ondes.
ERR 3	Erreur de touche lorsque l'une des touches est pressée pendant plus d'une minute.
ERR 6	Capteur de poids pas étalonné. Le capteur de poids doit toujours être étalonné lorsque l'électronique ou le capteur de poids ont été remplacés.
ERR 7	Capteur d'humidité défectueux ou incorrectement branché.
ERR 8	Enregistrement dans EEPROM impossible. (électronique défectueuse)
ERR 9	Option électronique pas enregistrée. (électronique défectueuse)

Code d'erreur	Description
ERR A	Pas de galets de roulement ou de plateau tournant dans l'appareil.
ERR B	Pas d'impulsion du capteur de poids. Capteur défectueux ou incorrectement branché.
ERR C	Fuzzy capteur de température défectueux ou incorrectement branché.
ERR D	La protection NTC contre la surchauffe du magnétron est défectueuse (pas connectée ou court-circuit)
DOOR	Ce n'est pas un affichage d'erreur. Cela indique que la porte n'a pas été ouverte avant le démarrage (protection contre la marche à vide).
PLATE	Ce n'est pas un affichage d'erreur. Cela indique qu'aucun plateau tournant ne se trouve dans l'appareil.

8.2 Autres pannes et remèdes

Panne	Cause possible / remède
L'appareil ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> • La porte n'est pas fermée correctement. • Contrôlez les fusibles et les connexions pour vérifier si elles ne sont pas desserrées. • Examinez les thermostats de sécurité et leurs connexions. • Examinez la connexion au niveau de la fiche du câble plat noir de la platine de puissance.
4 traits verticaux sur l'afficheur.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si la connexion du câble plat n'est pas défectueuse.
Impulsions du relais perceptibles après le démarrage.	<ul style="list-style-type: none"> • Relais court-circuité ? • Les microrupteurs situés sur la plaque de sole sont enclenchés avant la fermeture de la porte.
Pas d'éclairage et/ou le refroidissement de l'appareil et/ou le plateau tournant ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> • Examinez le câble plat gris de la platine de puissance pour vérifier si sa connexion n'est pas défectueuse.
Le temps est affiché après le démarrage, mais l'appareil ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> • Le microrupteur situé sur la plaque de sole est enclenché avant la fermeture de la porte. <p>Attention! La porte peut être fermée sans problème car il est impossible de discerner de l'extérieur si le commutateur est ou non enclenché.</p>
Eau de condensation sur la surface de cuisson, dans l'enceinte de l'appareil ou à proximité de la porte.	<ul style="list-style-type: none"> • Si vous faites cuire des aliments aqueux, il est tout à fait normal que la vapeur se formant dans l'enceinte de votre appareil s'échappe et qu'elle se dépose comme eau de condensation à l'intérieur, sur la surface de cuisson ou sur le cadre de la porte.
Formation d'étincelles dans l'appareil.	<ul style="list-style-type: none"> • Aux fonctions avec micro-ondes et fonction combinée, ne faites pas marcher l'appareil sans aliments. • Pour les fonctions désignées ci-dessus, n'utilisez pas pour la cuisson de récipients en métal, ni de sachets ou d'emballages possédant des rivets métalliques.
La nourriture ne se réchauffe pas ou ne cuit pas suffisamment.	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez la fonction de cuisson correcte ou augmentez le temps de cuisson. • Les aliments ne sont pas dégelés complètement avant la cuisson.
La nourriture brûle.	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez la fonction de cuisson correcte ou réduisez le temps de cuisson.