



Hottes cheminées

KD 12450.0

KD 9450.0

Manuel de Service: H5-60-85-01

Responsable:	U. Laarmann	KÜPPERSBUSCH HAUSGERÄTE AG
E-mail:	uwe.laarmann@kueppersbusch.de	
Tél:	(0209) 401-732	Kundendienst
Fax:	(0209) 401-743	Postfach 100 132
Date:	12.09.2003	45801 Gelsenkirchen

Sommaire

1. Sécurité	4
2. Indications générales	5
3. Description du fonctionnement	6
3.1 Élément de commande	6
3.2 Arrêt automatique concernant le temps de fonctionnement de l'aspiration active	6
3.3 Arrêt automatique pour la poursuite de la ventilation	7
3.4 Programmation Evacuation externe – Recyclage interne	8
4. Filtres à graisse	9
4.1 Reset de l'indicateur de changement des filtres	9
4.2 Démontage des filtres	9
5. Filtres à charbon actif	10
5.1 Reset de l'indicateur de remplacement des filtres à charbon actif	10
5.2 Démontage des filtres à charbon actif pour les modèles KD 12450.0 et KD 9450.0	10
6. Accès aux composants	12
6.1 Remplacement du bandeau frontal en aluminium	12
6.2 Démontage du bandeau avant en aluminium	13
6.3 Démontage du bloc interrupteurs	14
6.4 Remplacement du bandeau droit en aluminium	15
6.5 Remplacement du bandeau gauche en aluminium	15
6.6 Remplacement du bandeau frontal en aluminium	16
6.7 Remplacement de l'élément de commande	17
6.8 Remplacement de l'éclairage halogène	18
6.9 Remplacement de la platine de commande	19
6.10 Echange des câbles plats de l'élément de commande	20
6.11 Remplacement du processeur	21
7. Données techniques	22
8. Schéma de câblage	23
8.1 Plan coté	24
8.2 Indication en décibels	24
9. Défauts et leurs causes	25
10. Montage de l'appareil	27

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 !



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.



Tranchant! Utiliser des gants protecteurs.



Eléments de construction sensibles à l'électrostatique!
Respecter les consignes d'utilisation!

2. Indications générales

Il est dangereux, de modifier les spécifications ou d'essayer de modifier ce produit. Pour votre entière sécurité, le montage des pièces de rechange devrait être effectué par un spécialiste qualifié. Des dommages occasionnés par un montage non conforme ou par le non respect des réglementations en vigueur concernant ce type d'utilisation, ne peuvent engager la responsabilité du fabricant. Merci de lire attentivement les instructions avant d'encaster cet appareil ou avant de le mettre en service.

Pour obtenir un effet optimum et un échange d'air maximum, la hotte aspirante nécessite une arrivée d'air suffisante et correctement guidée. En cas d'une arrivée d'air frais insuffisante, la vitesse du moteur augmente, le rendement diminue et le niveau sonore augmente.

Lorsque les filtres sont saturés, le rendement de la hotte aspirante diminue et la filtration des vapeurs grasses devient insuffisante.

La hotte aspirante est destinée à l'aspiration des vapeurs produites pendant la cuisson. Elle est livrée en version «*évacuation externe*». Si une évacuation des vapeurs vers l'extérieur n'était pas possible, vous devez prévoir des filtres à charbon actif pour l'utilisation en mode **recyclage interne**.

Lors du montage de la hotte aspirante, les points suivants sont à respecter, ainsi que toutes les consignes de sécurité et les réglementations locales spécifiques à certains pays :

1. La hotte aspirante doit toujours être installée de manière centrée au-dessus de la plaque de cuisson.
2. La distance d'encastrement minimum prescrite doit impérativement être respectée.

La distance minimum entre la plaque de cuisson et la face inférieure de la hotte doit être de 650 mm.

La distance entre une table de cuisson à gaz et la face inférieure de la hotte doit être de 700 mm.

3. L'air ne doit être évacué ni dans un conduit de fumée de cheminée ou de chaudière, ni dans une gaine qui sert à l'aération de lieux d'implantation d'âtres. L'évacuation de l'air aspiré via un conduit de fumée de cheminée ou de chaudière hors service doit impérativement être accordée par un chef ramoneur.
4. Lorsque la hotte aspirante est en mode **évacuation externe** en même temps que sont en fonctionnement des foyers dépendants d'une cheminée (comme par ex. des appareils chauffants à gaz, à l'huile ou au charbon, des chauffe-eau instantanés, des distributeurs d'eau chaude), une arrivée d'air frais suffisante doit être assurée; elle est indispensable pour le bon fonctionnement du foyer. La dépression à l'intérieur du lieu d'implantation de l'âtre ne doit pas dépasser 4 PA (0,04 mbars). Cette valeur peut être atteinte, lorsque l'arrivée d'air frais est suffisante. Pour faire une bonne évaluation, l'ensemble de l'aération de l'habitation doit être pris en considération. Lorsque la hotte aspirante est en mode de **recyclage interne**, celle-ci peut être utilisée sans aucune restriction.
5. La hotte aspirante ne peut être installée au-dessus d'un foyer destiné aux combustibles solides (risque d'incendie - par ex. vol d'étincelles), que lorsque le foyer est pourvu d'un couvercle fermé fixe, c'est à dire, non amovible.

3. Description du fonctionnement

Les deux hottes aspirantes disposent des caractéristiques suivantes :

- Fonctionnements « évacuation externe » ou « recyclage interne » programmables
- Arrêt automatique pour le temps de fonctionnement en aspiration intensive
- Arrêt automatique concernant la poursuite de la ventilation
- Indicateur de saturation du filtre à graisse
- Indicateur de saturation du filtre à charbon actif
- Commande à distance (accessoire en option)

3.1 Élément de commande



Positions de puissance avec aspiration intensive

4 positions de puissance peuvent être sélectionnées. Les LED 1, 2, 3 et Max. permettent de régler la puissance souhaitée.

- 1 = vitesse réduite du moteur
- 2 = vitesse moyenne du moteur
- 3 = vitesse élevée du moteur
- Max. = aspiration intensive

Lors de la mise en marche de la turbine en appuyant sur une des LED 1, 2 ou 3, la LED correspondante s'allume (orange). Pour arrêter la turbine, appuyer de nouveau sur la LED active (allumée orange).

L'aspiration intensive est généralement utilisée seulement pendant un temps réduit. C'est pourquoi, après 10 minutes, la hotte aspirante se remet automatiquement sur position 3.

Lorsque l'aspiration intensive est activée, la LED «Max.» orange est allumée.

Pour allumer et éteindre l'éclairage, appuyer sur la LED éclairage.

3.2 Arrêt automatique concernant le temps de fonctionnement de l'aspiration active

Pour obtenir une aspiration optimum, nous conseillons, avant le début de la cuisson, de programmer une certaine durée de fonctionnement de l'aspiration intensive. Cette durée de fonctionnement peut être limitée par un système temporisé. La programmation de l'arrêt automatique concernant la durée de fonctionnement de l'aspiration intensive s'effectue de la manière suivante.

1. Mettre le moteur en marche (LED 2), puis régler la position souhaitée au moyen des LED (+) et (-) durant la cuisson.
2. Une simple pression sur la LED 5 (Max.) enclenche la position aspiration intensive. La ventilation est ramenée automatiquement sur la position de ventilation réglée précédemment lorsque le temps du programme « Temps de poursuite 5 minutes » de l'aspiration intensive est écoulé.

3. Une nouvelle pression sur la LED 5 (Max.) permet d'arrêter l'aspiration intensive.

Attention! Cette fonction n'est pas possible lorsque «l'arrêt automatique pour la poursuite de la ventilation» est activée.

3.3 Arrêt automatique pour la poursuite de la ventilation

Cette fonction permet, une fois la cuisson terminée, l'aspiration limitée dans le temps (temps de poursuite) des dernières vapeurs de cuisson; ensuite, la ventilation et l'éclairage s'éteignent automatiquement.

Pour programmer cette fonction, l'éclairage et le moteur doivent être éteints sur l'élément de commande, mais la hotte doit être branchée au secteur. Un ou plusieurs appuis sur la touche 5 (INT) modifie(nt) le temps de poursuite suivant le schéma suivant :

- 1 clignotement des LED 1 et 5 indique la fonction «Arrêt».
- 2 clignotements des LED 1 et 5 indiquent «5 minutes de poursuite».
- 3 clignotements des LED 1 et 5 indiquent «10 minutes de poursuite».
- 4 clignotements des LED 1 et 5 indiquent «15 minutes de poursuite».

Une fois la programmation terminée, mettez l'appareil en marche. Réglez la puissance de ventilation souhaitée. L'indication du temps de poursuite programmé se fait via le clignotement des LED 2, 3 et 4 suivant le schéma suivant :

En position Max.

- Les LED 2, 3 et 4 ne clignotent pas, si la fonction «Arrêt automatique» n'est pas activée.
- Les LED 2, 3 et 4 clignotent 1x, si «5 minutes de temps de poursuite» ont été programmées.
- Les LED 2, 3 et 4 clignotent 2x, si «10 minutes de temps de poursuite» ont été programmées.
- Les LED 2, 3 et 4 clignotent 3x, si «15 minutes de temps de poursuite» ont été programmées.

En position MED.

- Les LED 2, 3 et 4 ne clignotent pas, si la fonction «Arrêt automatique» n'est pas activée.
- Les LED 2, 3 clignotent 1x, si «5 minutes de temps de poursuite» ont été programmées.
- Les LED 2, 3 clignotent 2x, si «10 minutes de temps de poursuite» ont été programmées.
- Les LED 2, 3 clignotent 3x, si «15 minutes de temps de poursuite» ont été programmées.

En position MIN.

- Les LED 2, 3 et 4 ne clignotent pas, si la fonction «Arrêt automatique» n'est pas activée.
- La LED 2 clignote 1x, si «5 minutes de temps de poursuite» ont été programmées.
- La LED 2 clignote 2x, si «10 minutes de temps de poursuite» ont été programmées.
- La LED 2 clignote 3x, si «15 minutes de temps de poursuite» ont été programmées.

3.4 Programmation Evacuation externe – Recyclage interne

La hotte aspirante est programmée en mode évacuation externe par défaut. Pour passer la hotte en mode recyclage interne, effectuez les étapes suivantes :

Mode Recyclage interne

Le moteur et l'éclairage doivent être éteints. Maintenir la touche 4 (+) appuyée pendant 20 secondes environ.

Un double clignotement des 5 LED indique : mode Recyclage interne = ON.

Retour vers le mode Evacuation externe

Le moteur et l'éclairage doivent être éteints. Maintenir la touche 4 (+) appuyée pendant 10 secondes environ.

Un simple clignotement des 5 LED indique : mode Evacuation externe = ON.

4. Filtres à graisse

Après 200 heures de fonctionnement de la hotte aspirante, le clignotement de la LED 1 indique que les filtres à graisse sont saturés.

4.1 Reset de l'indicateur de changement des filtres

Le moteur et l'éclairage doivent être éteints. Maintenir la touche 4 (+) appuyée pendant 3 à 4 secondes environ. L'allumage bref des 5 LED confirme l'activation du «Reset».

4.2 Démontage des filtres



Débloquez le filtre à graisse en appuyant sur le mécanisme de verrouillage et pivotez-le vers le bas.

5. Filtres à charbon actif

Après 400 heures de fonctionnement de la hotte aspirante, le double clignotement bref de la LED 1 indique que les filtres à charbon actif doivent être changés.

5.1 Reset de l'indicateur de remplacement des filtres à charbon actif

Le moteur et l'éclairage doivent être éteints. Maintenir la touche 4 (+) appuyée pendant 10 secondes environ.

Le double clignotement des 5 LED indique: Fonction = ON

Le simple clignotement des 5 LED indique: Fonction = OFF

5.2 Démontage des filtres à charbon actif pour les modèles KD 12450.0 et KD 9450.0

Les filtres à charbon actif (ZUB 613) ne sont pas conçus pour ces hottes. Les filtres à charbon (ZUB 870) ainsi qu'un cadre de maintien en U pour le filtre à charbon ont été prévus spécifiquement pour ces hottes.

Les hottes aspirantes produites avant Octobre 2002 nécessitent un renforcement supplémentaire.

Vous avez besoin des pièces détachées suivantes:

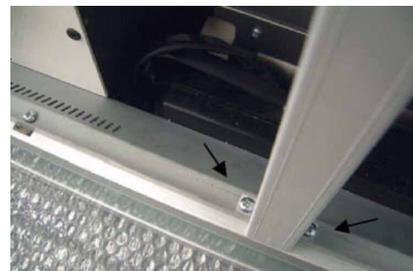
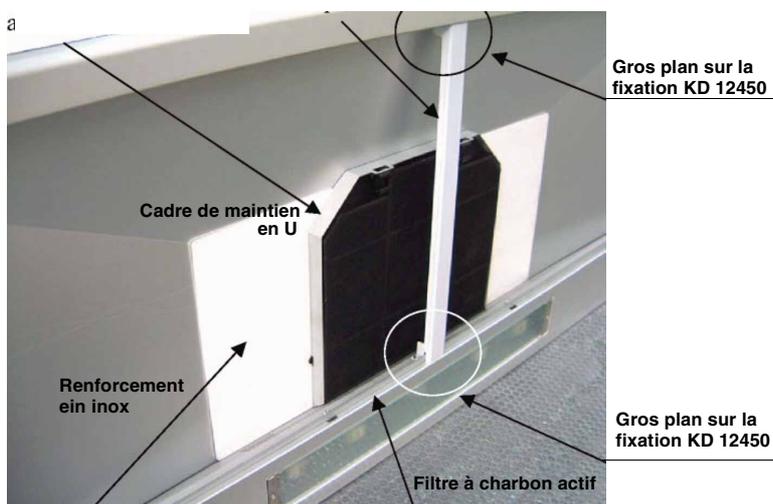
Cadre de maintien en U Réf. pièce dét. 565518

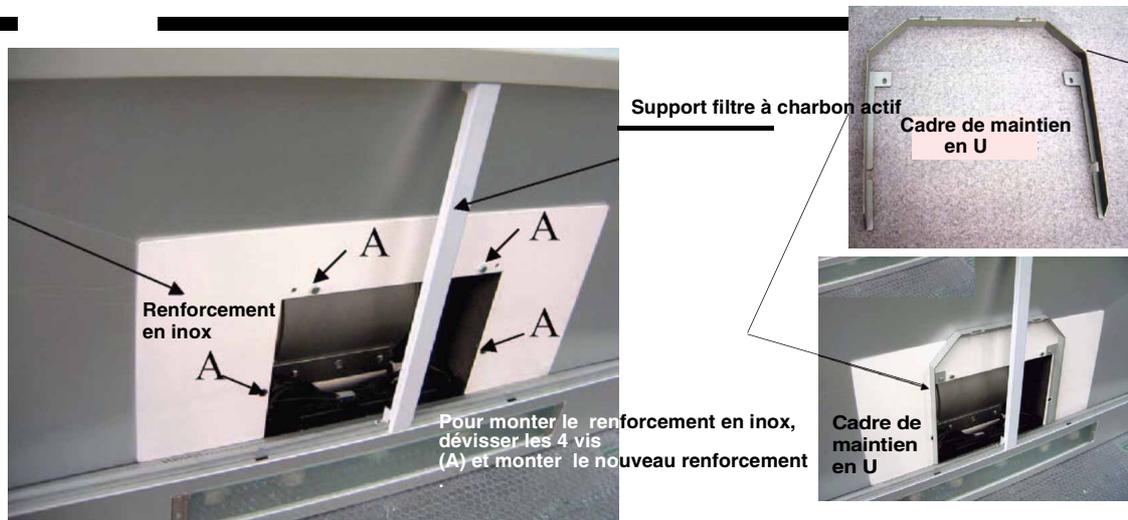
Filtre à charbon actif (ZUB 870) Réf. pièce dét. 564511

Renforcement supplémentaire pour les hottes fabriquées avant octobre 2002

KD 9450.0 Renforcement en inox Réf. pièce dét. 565516

KD 12450.0 Renforcement en inox Réf. pièce dét. 565517





6. Accès aux composants

6.1 Remplacement du bandeau frontal en aluminium

Dévissez les deux vis de chaque côté de la cheminée supérieure de la hotte aspirante (fig. 1).



Enlevez la partie supérieure et la partie inférieure (fig. 2).

Si l'appareil est équipé d'une prise électrique, arrêtez l'appareil et coupez l'arrivée du courant; si l'appareil est équipé d'un interrupteur bi-polaire à câblage fixe, coupez le fusible de sécurité.



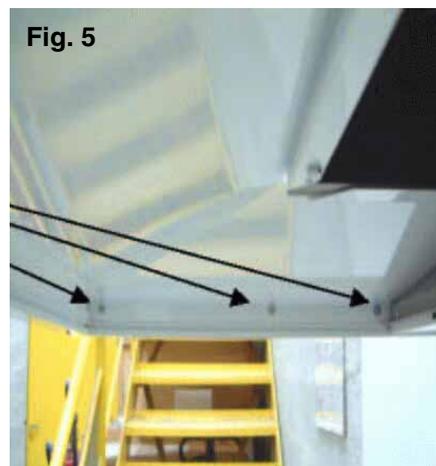
Enlevez les filtres métalliques (fig. 3).



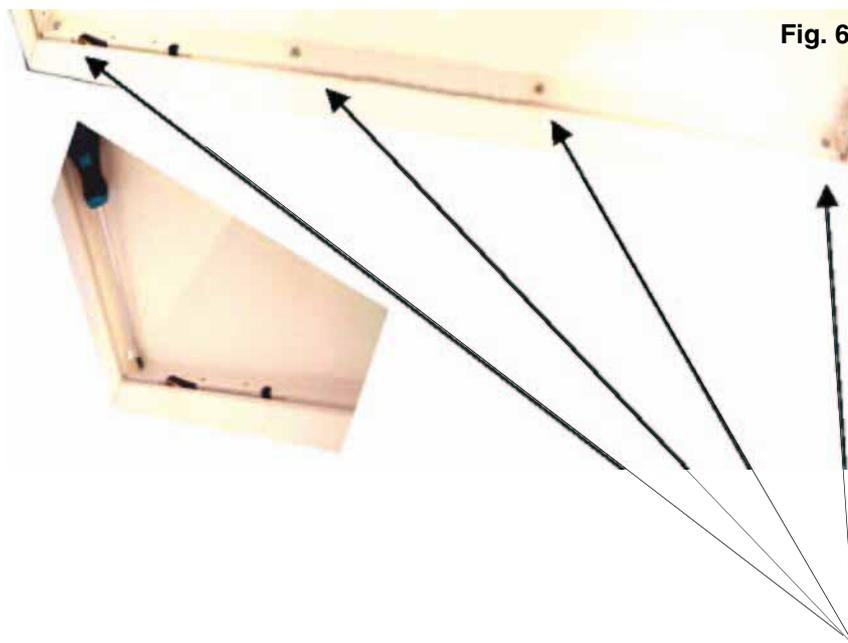
6.2 Démontage du bandeau avant en aluminium

Fig. 4

Dévissez les 3 vis du côté gauche et du côté droit de la hotte aspirante (fig. 5).

Fig. 5

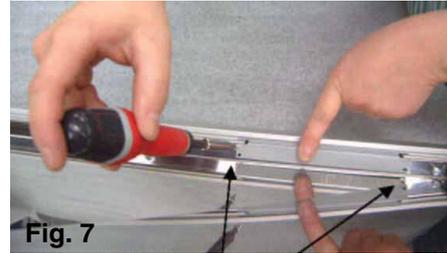
Gros plan fig. 6

Fig. 6

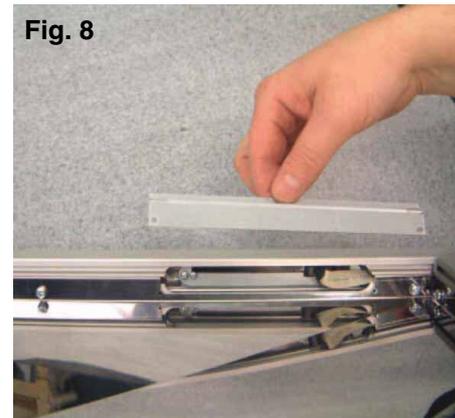
Dévissez les 4 vis du bord intérieur avant de la hotte aspirante (fig. 6).

6.3 Démontage du bloc interrupteurs

Dévissez les 2 vis du capot intérieur arrière (fig. 7).



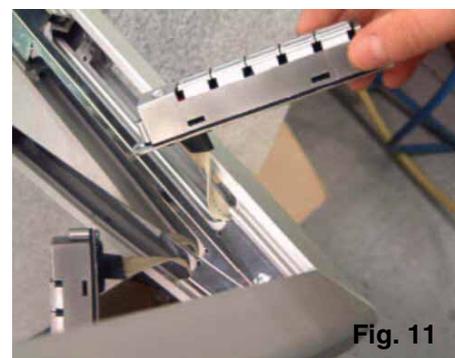
Démontez le capot intérieur arrière (fig. 8).



Dévissez les 2 vis du capot intérieur arrière (fig. 9 et 10)



Retirez le bloc interrupteurs (fig. 11).



Retirez le bandeau frontal en aluminium (fig. 12).



6.4 Remplacement du bandeau droit en aluminium

Pour remplacer le bandeau droit, dévisser les 4 vis (fig. 13).

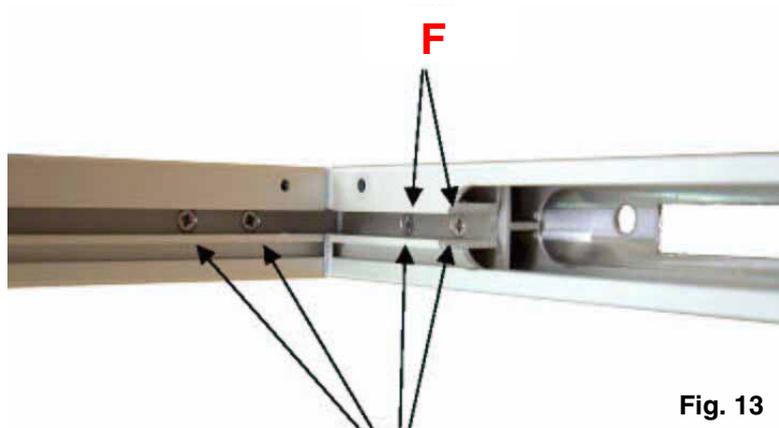


Fig. 13

6.5 Remplacement du bandeau gauche en aluminium

Pour remplacer le bandeau gauche, dévisser les 4 vis (fig. 14).

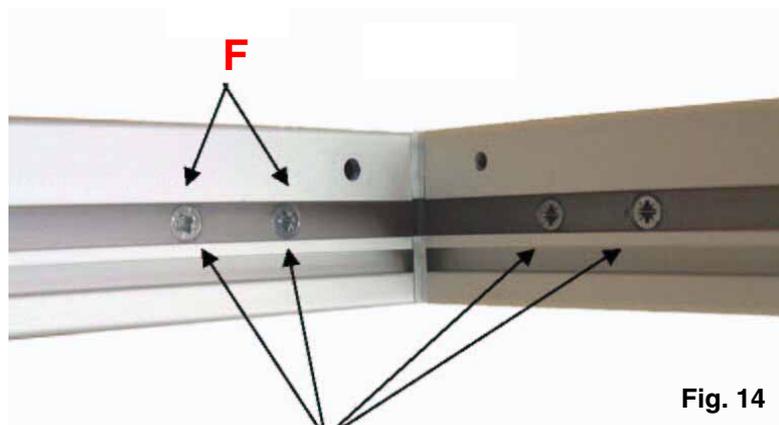
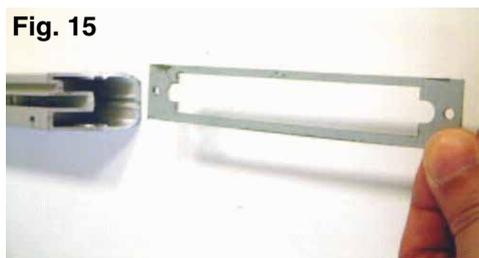


Fig. 14

6.6 Remplacement du bandeau frontal en aluminium

Dévisser les 4 vis représentées en fig. 13 et 14 sous **F**, enlever la fixation du bloc interrupteurs fig. 15 et mettre le bandeau frontal en place, en suivant les indications de fig. 16.



Vérifier que les multifilaires plates soient correctement remises en place.

Glisser, avec précaution, le bandeau frontal en aluminium, afin d'éviter tout endommagement éventuel des multifilaires plates.

Monter le bandeau frontal à l'aide des 10 vis en suivant les indications de fig. 4, 5 et 6, page 12 et fig. 17.



Replacer le bloc de commande dans l'ouverture du bandeau frontal en aluminium.

Monter le bloc interrupteurs suivant les indications données page 14.

6.7 Remplacement de l'élément de commande

Enlever le bloc interrupteurs comme indiqué page 14.

Saisir l'élément de commande suivant l'illustration (fig. 18).

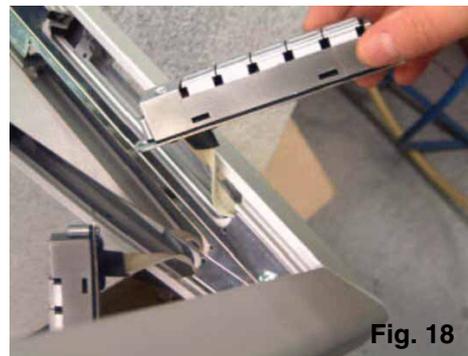


Fig. 18

Dévisser les 2 vis situées de chaque côté du bloc de commande (fig. 19), puis retirer la fixation du bloc de commande.

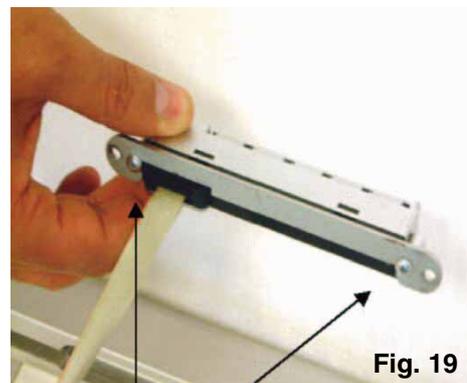


Fig. 19

Dévisser et retirer les 2 vis (fig. 20).

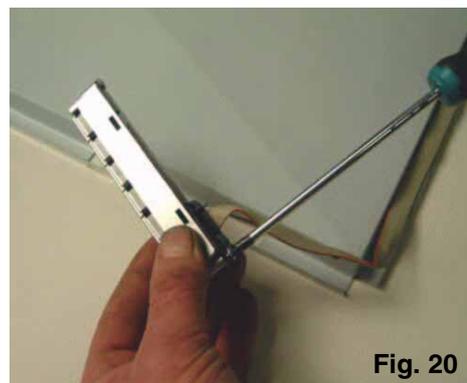


Fig. 20

Enlever le capot arrière du bloc de commande (fig. 21).



Fig. 21

Enlever la platine de commande du bloc de commande (fig. 22).

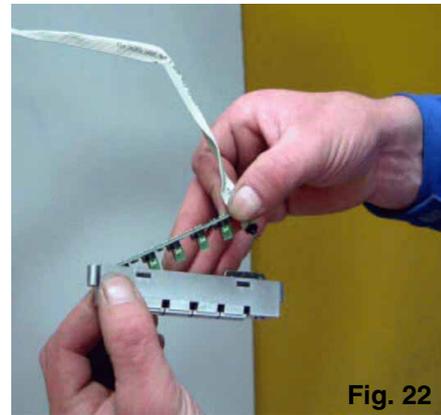


Fig. 22

Libérer la connexion de la platine de commande (fig. 23).

Remplacer la platine de commande de l'élément de commande.

Pour la remise en place, procéder dans l'ordre inverse.

Replacer le bloc de commande dans l'ouverture du bandeau frontal en aluminium.

Remettre le bloc interrupteurs en place en suivant les indications données page 14.

Rétablir l'arrivée de courant pour la hotte aspirante.

Vérifier les différentes fonctions de commande.

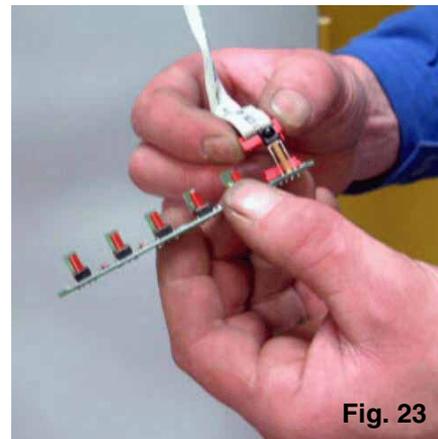


Fig. 23

6.8 Remplacement de l'éclairage halogène

Couper l'alimentation en courant de la hotte aspirante, voir page 12.

Dévisser les 2 vis de chaque côté du cache en verre (fig. 24), puis retirer le cache (fig. 25).

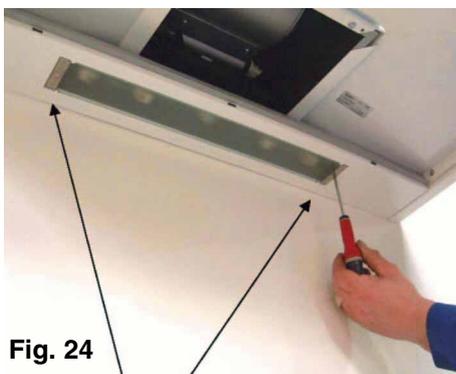


Fig. 24



Fig. 25

Pour garantir un fonctionnement parfait de la hotte aspirante, remplacer l'ancien tube halogène par un nouveau tube du même type (230 V 60 W). Ensuite, remonter le cache en verre.

Reconnecter la hotte aspirante au secteur.

Vérifiez le bon fonctionnement de l'éclairage halogène.

6.9 Remplacement de la platine de commande

Séparer la hotte aspirante de l'alimentation en courant en procédant suivant les indications données page 12. Enlever le cache en verre de l'éclairage (voir page 18), puis retirer les filtres métalliques (voir page 9).

Libérer les deux vis (1 et 2) de chaque côté de la fixation de l'éclairage halogène (fig. 26).

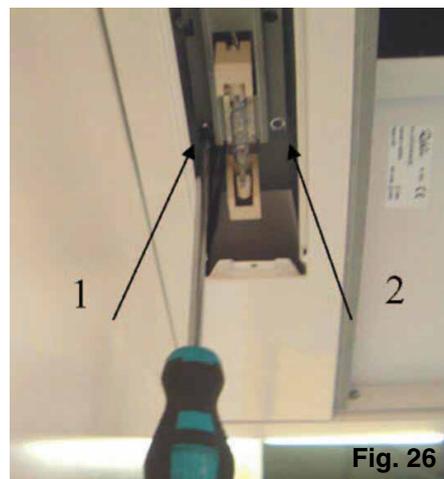


Fig. 26

Dévisser les deux vis (1 et 2) du boîtier de la platine de commande (fig. 27).

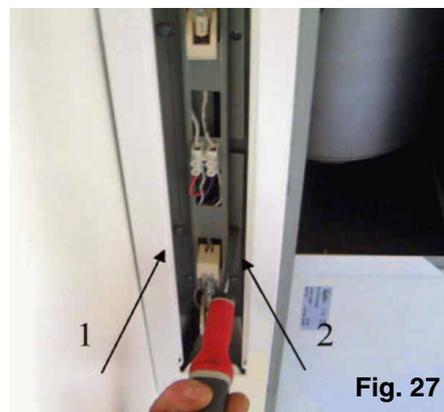


Fig. 27

Enlever le boîtier avec la platine de commande (fig. 28).



Fig. 28

Dévisser les 4 vis A du capot recouvrant le boîtier de la platine de commande (fig. 24).

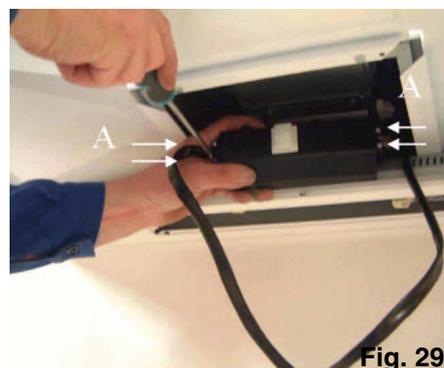


Fig. 29

Enlever le capot du boîtier de la platine de commande (fig. 30).



Fig. 30

Remplacer la platine de commande (fig. 31).

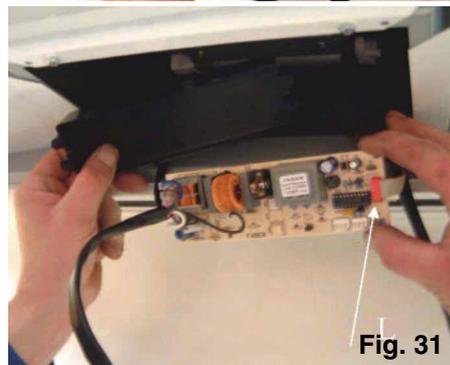


Fig. 31

Séparer la connexion L entre la platine de commande et les câbles plats (fig. 32).

Séparer les conducteurs comme illustré en fig. 32.

Remonter la platine de commande en procédant dans l'ordre inverse.

Rétablir l'alimentation en courant de la hotte aspirante.

Vérifier les différentes fonctions de commande, afin d'assurer le bon fonctionnement de la hotte aspirante.

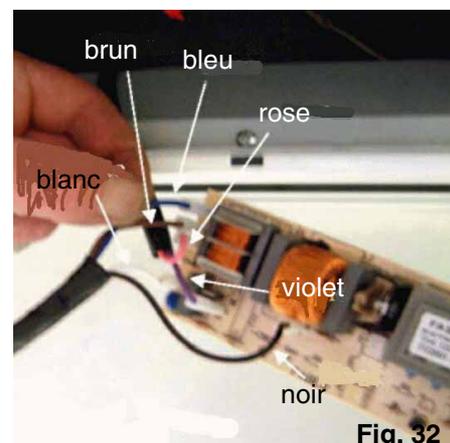


Fig. 32

6.10 Echange des câbles plats de l'élément de commande

Enlevez l'élément de commande en suivant les indications page 17.

Retirez, ensuite, la platine de commande comme indiqué page 19.

Echangez, maintenant, les câbles plats et remontez d'abord la platine de commande, puis l'élément de commande, en procédant dans l'ordre inverse.

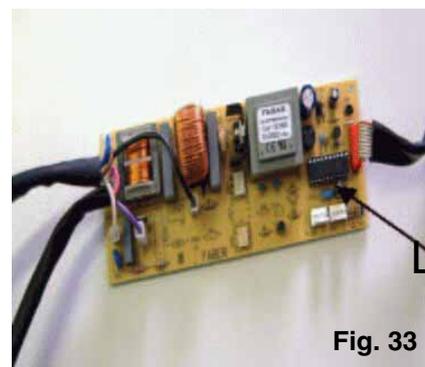
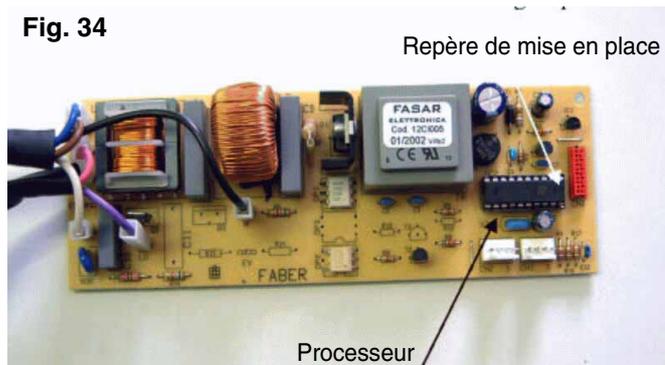
Rétablissez l'alimentation en courant de la hotte aspirante.

Vérifiez les différentes fonctions de commande, afin d'assurer le bon fonctionnement du bloc de commande.

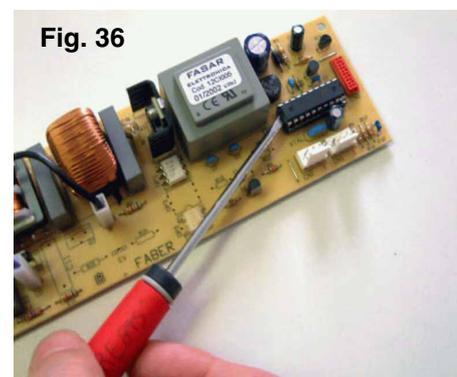
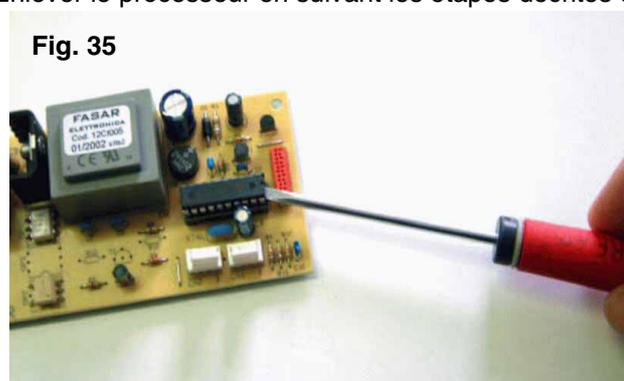
6.11 Remplacement du processeur

Démontez la platine de commande suivant les indications données page 19 à 20.

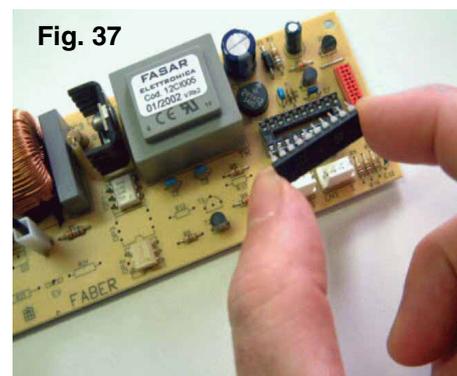
Séparer la connexion L entre la platine de commande et les câbles plats.



Enlever le processeur en suivant les étapes décrites en fig. 35 et 36.



Sortir le processeur comme illustré en fig. 37.



Bien positionner le nouveau processeur au moyen du repère de mise en place (voir fig. 34).

Remonter la platine de commande en procédant inversement au montage.

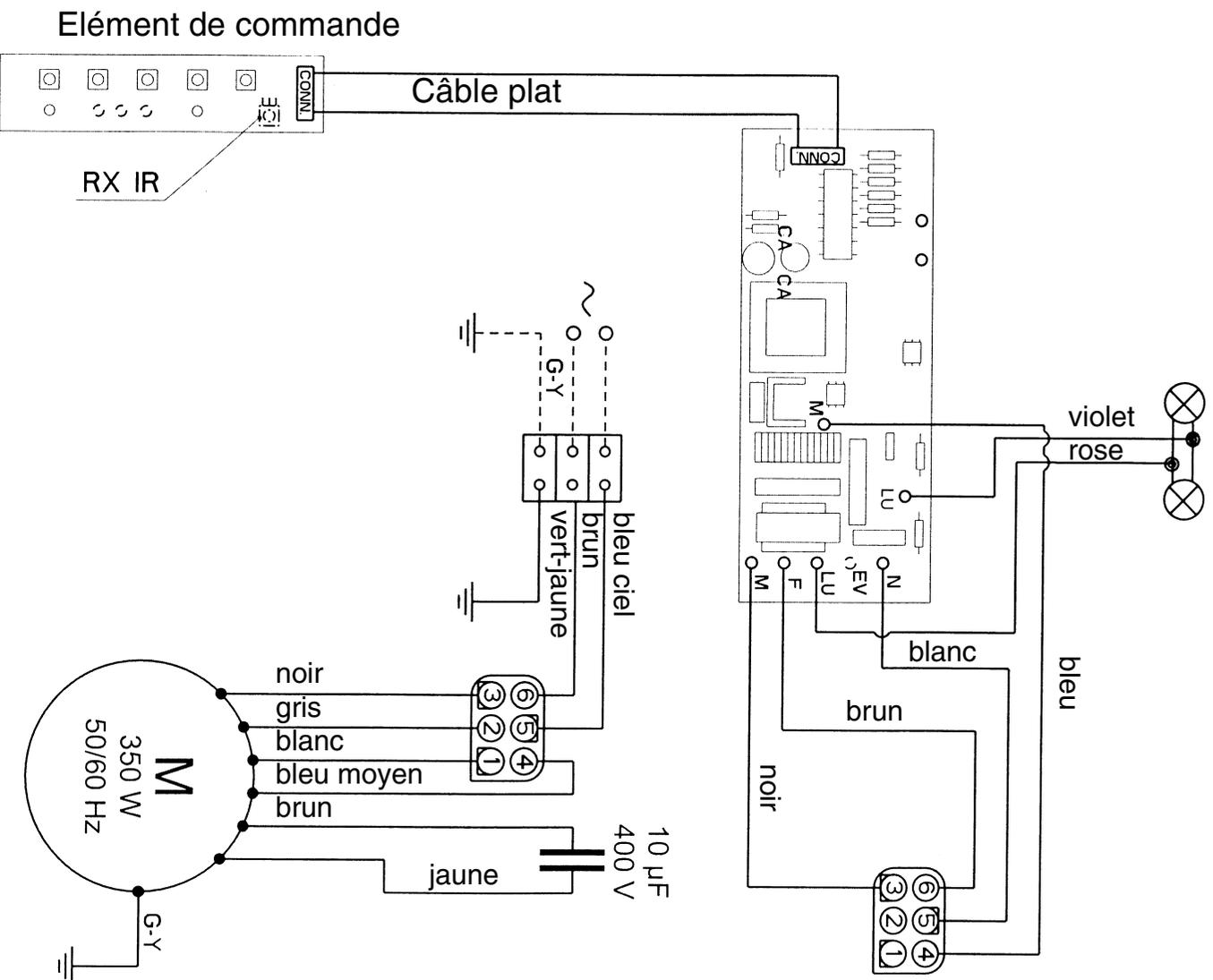
Reconnecter la hotte à l'alimentation en courant.

Vérifiez les différentes fonctions de commande, afin d'assurer un bon fonctionnement au bloc de commande.

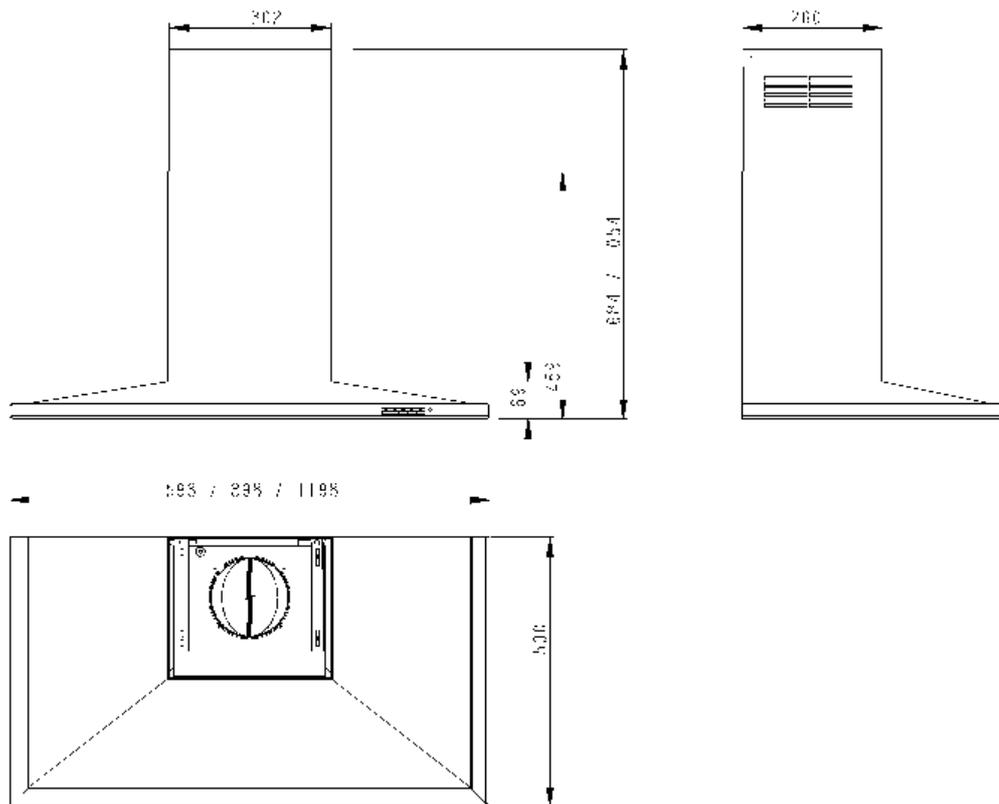
7. Données techniques

Tension/Fréquence	230V / 50Hz
Débit d'air (ventilation libre)	
Position MIN	440 m ³ /h
Position MED	540 m ³ /h
Position MAX	780 m ³ /h
Aspiration intensive	950 m ³ /h
Puissance connectée	470 W
Eclairage halogène (halogène voltage élevé)	2 x 60 W
Raccordement Evacuation externe	150 mm

8. Schéma de câblage



8.1 Plan coté



8.2 Indication en décibels

Ventilation libre :

Position MIN.	42 dB(A)
Position MED.	57 dB(A)
Position MAX.	65 dB(A)
Aspiration intensive	69 dB(A)

Attention! Il n'y a pas de méthode normalisé concernant ces valeurs!

Ces valeurs sont donnés à titre indicatif pour la mesure du niveau sonore.

En mode «Recyclage interne», des valeurs dB (A) plus élevées sont mesurées.

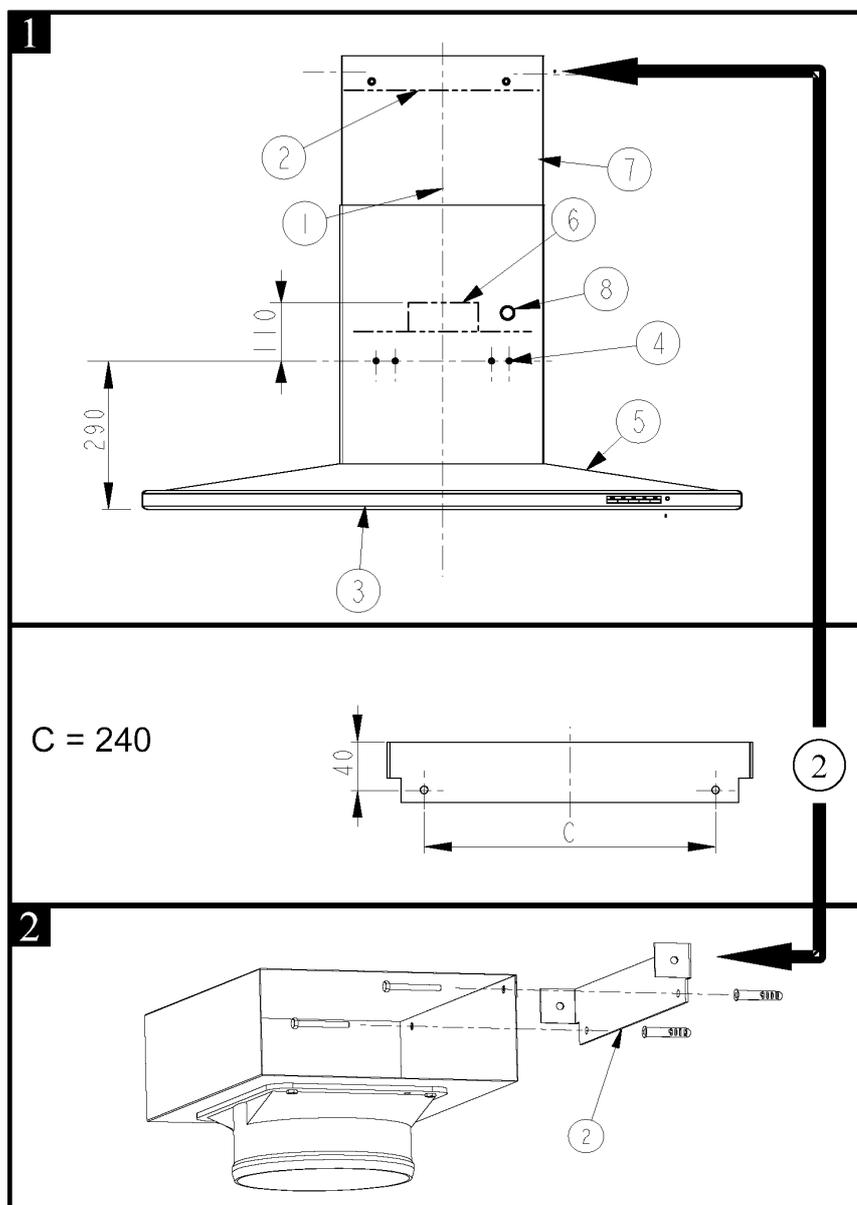
9. Défaits et leurs causes

Attention! Les dépannages ne peuvent être effectués que par un électricien qualifié ou par un spécialiste!

Problème	Cause probable	Remarque	Solution
La hotte aspirante ne fonctionne pas.	Le cordon d'alimentation n'est pas branché sur une prise de courant sous tension.	* *	Vérifiez si le cordon est bien branché. Vérifiez si la prise de courant est sous tension. Vérifiez la prise côté moteur.
La hotte aspirante ne fonctionne pas correctement : Pas d'éclairage en appuyant sur la LED 1 L'éclairage ne peut être éteint en appuyant sur la LED 1. Le moteur ne fonctionne pas en appuyant sur la LED 2. La vitesse de ventilation ne peut être réglée sur la position souhaitée en appuyant sur les touches (+) et (-). L'aspiration intensive ne peut être mise en marche en appuyant sur la LED 5.	Les lumières sont grillées. Le bloc interrupteurs coince. Les multifiliaires plates sont endommagées. Les connexions des multifiliaires plates sont défaillantes. La platine de commande ne fonctionne pas. La platine de commande du bloc interrupteurs ne fonctionne pas.	* * * * *	A remplacer par le même modèle et la même référence. Remplacer le boîtier du bloc interrupteurs. Remplacer les multifiliaires plates. Remplacer les multifiliaires plates. Remplacer la platine de commande. Remplacer la platine de commande du bloc interrupteurs.
L'arrêt automatique pré-réglé de l'aspiration intensive ne répond pas au bout de 5 minutes.		* *	Remplacer le processeur. Remplacer la platine de commande.

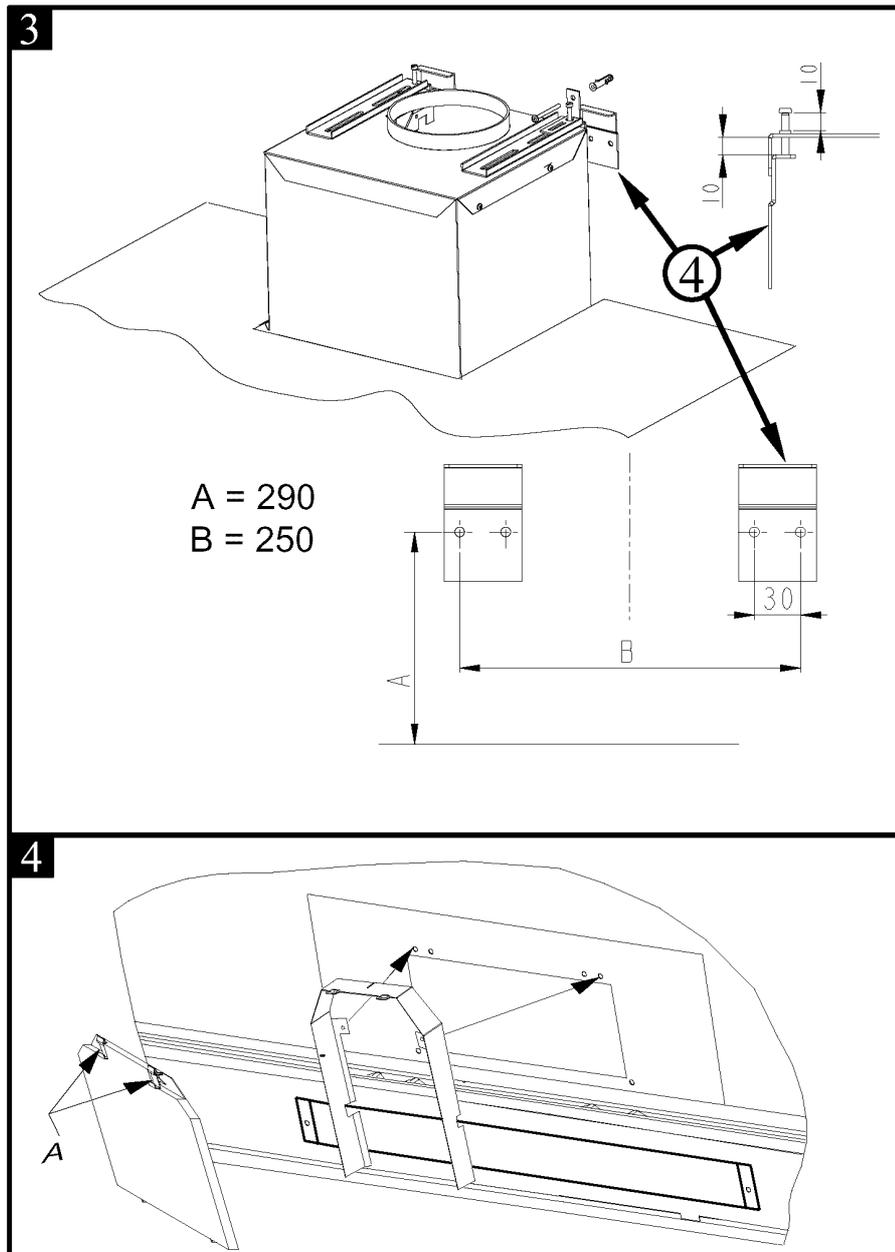
Problème	Cause probable	Remarque	Solution
Problèmes au niveau des fonctions automatiques : Arrêt automatique de la hotte aspirante. Indicateur de saturation des filtres métalliques. Indicateur de saturation du filtre à charbon actif.	Ce paragraphe a été développé pour un déroulement sans problèmes La plupart des problèmes proviennent d'une mauvaise application.	* *	Consulter d'abord le déroulement décrit dans le manuel d'utilisation. Remplacer le processeur. Remplacer la platine de commande.
La commande à distance ne fonctionne pas correctement.	La télécommande est utilisée en dehors des limites maximum (angle de 30° et distance de 7m max.) La lentille de la télécommande et la fenêtre du capteur ne sont pas propres. Vous vous trouvez dans une pièce avec une forte lumière fluorescente.	*	Vérifiez si les piles dans la télécommande sont vides. Remplacer la télécommande. Remplacer la platine de commande du bloc interrupteurs.

10. Montage de l'appareil



1. Tracer une ligne verticale sur la surface de montage (mur) destinée à la fixation de la hotte aspirante (fig. 1, ①).
2. Visser le support de la cheminée ②. Pour la face inférieure de l'appareil, déterminer une hauteur d'encastrement ③ pour positionner les supports (fig. 3, ④).
3. Fixer le corps de l'appareil ⑤ sur les supports muraux. Raccorder le conduit sortie d'air à la sortie de ventilation de l'appareil ⑥.
4. Contrôler de l'extérieur, le réglage et l'ajustement de la hotte aspirante à l'aide des vis 5x10 des supports et des deux vis 5x25 mm.
5. Une fois tous les réglages effectués, sécuriser la hotte aspirante contre tout décrochement involontaire à l'aide de la vis de fixation ⑧. La position de cette vis de fixation est identifiée par un marquage en couleur qui se trouve dans la partie supérieure du carter de l'appareil.

6. Emboîter la partie supérieure de la cheminée ⑦ dans la partie inférieure et fixer le tout sur la tôle d'appui ② à l'aide des vis 4x8.



Mode Recyclage interne

L'aiguillage du mode **Recyclage interne** est vissé sur la languette murale (fig. 2).

- Relier le carter **Recyclage interne** (dans le même coloris que l'appareil et pourvu d'une ouverture d'aération) à l'aiguillage du mode **Recyclage interne**.
- Raccorder le tube de raccordement, en respectant le diamètre, à l'entrée de l'aiguillage et à la sortie de la ventilation.
- Fixer les traverses livrées avec l'appareil sur les bords intérieurs du cadre (voir dessin) en utilisant les vis 4,2x9,5.
- Glisser la cassette du filtre à charbon actif dans le cadre correspondant et l'encliqueter au moyen des languettes A (fig. 4); pour cela le passer par le bas à l'intérieur du carter de la cheminée d'évacuation.