

Dunstabzugshaube
IKD 6700.0

Service Manual: H5-76-02

Bearbeitet von: U. Laarmann
E-mail: uwe.laarmann@kueppersbusch.de
Telefon: (0209) 401-732
Fax: (0209) 401-743
Datum: 16.8.07

KÜPPERSBUSCH HAUSGERÄTE AG

Kundendienst
Postfach 100 132
45801 Gelsenkirchen

Inhalt

1. Sicherheit	4
2. Allgemeine Hinweise	5
3. Abmessungen	6
4. Befestigungslöcher	7
4.1 Spezifikation der Schrauben	7
5. Tasten und Funktionen	9
5.1 Tasten	9
5.2 Funktionen.....	10
6. Vorgehensweise bei Reparaturen	11
6.1 Austauschen der Halogenlampe	12
6.2 Auswechseln des ganzen Lampenblocks	12
7. Zugang zum Bedienfeld	13
7.1 Entfernung des Unterteils	13
7.2 Demontage der Bedienelemente.....	13
8. Ausbau der elektrischen Komponenten	14
8.1 Gehäuse der Elektroanlage.....	14
8.2 Stromversorgungsgehäuse	14
8.3 Transformator	14
9. Ausbau des Motorblocks	15
10. Technische Daten	16
11. Fehler und ihre Ursachen	17
12. Schaltplan	18

1. Sicherheit



Gefahr!

***Reparaturen dürfen nur durch eine Elektrofachkraft durchgeführt werden!
Durch unsachgemäße Reparaturen können Gefahren und Schäden für den Benutzer entstehen!***

Zur Vermeidung elektrischer Schläge beachten Sie unbedingt folgende Hinweise:

- Gehäuse und Rahmen können im Fehlerfall spannungsführend sein!
- Durch das Berühren spannungsführender Bauteile im Inneren des Gerätes können gefährliche Körperströme fließen!
- Vor der Reparatur das Gerät vom Netz trennen!
- Bei Prüfungen unter Spannung ist immer ein Fehlerstrom-Schutzschalter einzusetzen!
- Der Schutzleiterwiderstand darf die in der Norm festgelegten Werte nicht überschreiten! Er ist von entscheidender Bedeutung für Personensicherheit und Gerätefunktion.
- Nach Abschluss der Reparatur ist eine Prüfung nach VDE 0701 oder den entsprechenden landesspezifischen Vorschriften durchzuführen!



Achtung!

Beachten Sie unbedingt folgende Hinweise:

- Vor sämtlichen Reparaturen sind die Geräte elektrisch vom Netz zu trennen. Bei erforderlichen Prüfungen unter Spannung unbedingt Fehlerstromschutzschalter einsetzen.



Scharfkantig: Schutzhandschuhe sind zu verwenden.



Elektrostatisch gefährdete Bauelemente!
Handhabungsvorschriften beachten!

2. Allgemeine Hinweise

Der Mindestabstand zwischen der Topf-Trägerfläche auf der Kochmulde und dem unteren Teil der Abzughaube muss 30 cm betragen. Geben die Installationsanleitungen der Kochmulde einen höheren Abstand an, so ist dieser einzuhalten.

Ein Anschluss der Abluftleitungen an Verbrennungsabgaskamine (zum Beispiel Zentralheizung, Heizgeräte, Badezimmeröfen usw.) ist nicht gestattet.

In jedem Fall sind bei der Ableitung der Abluft die behördlichen Vorschriften zu beachten. Desweiteren darf die Abluft nur dann durch ein Loch in der Wand geleitet werden, wenn dieses für diesen Zweck bestimmt ist.

Achtung! Bei gleichzeitigem Betrieb einer Abluft-Dunstabzugshaube und einer raumluftabhängigen Feuerstätte (wie z. B. gas-, öl- oder kohlebetriebene Heizgeräte, Durchlauferhitzer, Warmwasserbereiter) ist Vorsicht geboten, da beim Absaugen der Luft durch die Dunstabzugshaube dem Aufstellraum die Luft entnommen wird, die die Feuerstätte zur Verbrennung benötigt. Ein gefahrloser Betrieb ist möglich, wenn bei gleichzeitigem Betrieb von Haube und raumluftabhängiger Feuerstätte im Aufstellraum der Feuerstätte ein Unterdruck von höchstens 0,04 mbar erreicht wird und damit ein Rücksaugen der Feuerstättenabgase vermieden wird. Daher den Raum mit Lüftungsanschlüssen versehen, die einen konstanten Zustrom von Frischluft gewährleisten.



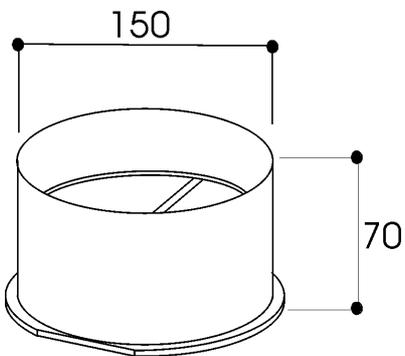
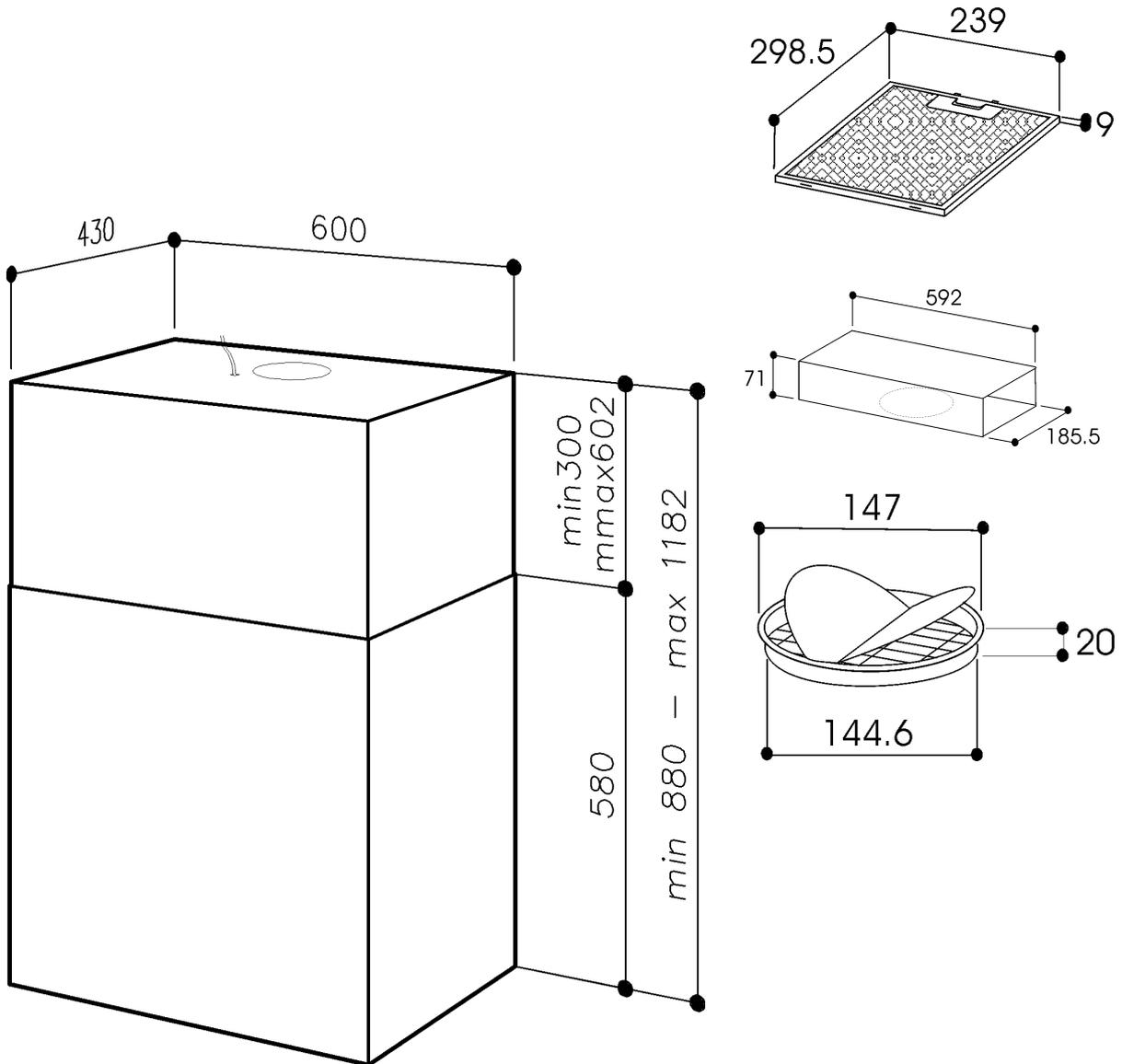
ACHTUNG: dieses Gerät muss geerdet werden.

Beim elektrischen Anschluss sicherstellen, dass die Steckdose eine Erdung aufweist. Beim elektrischen Anschluss muss überprüft werden, ob die Spannungswerte des Stromnetzes mit den Werten auf dem im Innern des Gerätes angebrachten Typenschildes übereinstimmen. Falls Ihr Gerät nicht mit einem fest angeschlossenen Kabel mit Stecker oder einer sonstigen Vorrichtung, die eine allpolige Unterbrechung mit einer Kontaktöffnung von mindestens 3 mm versehen ist, so müssen die entsprechenden Trennvorrichtungen bei der festen Installation vorgesehen werden. Das Gerät so aufstellen, dass der Stecker zugänglich ist, falls Ihr Gerät mit einem Netzkabel mit Stecker ausgestattet ist.

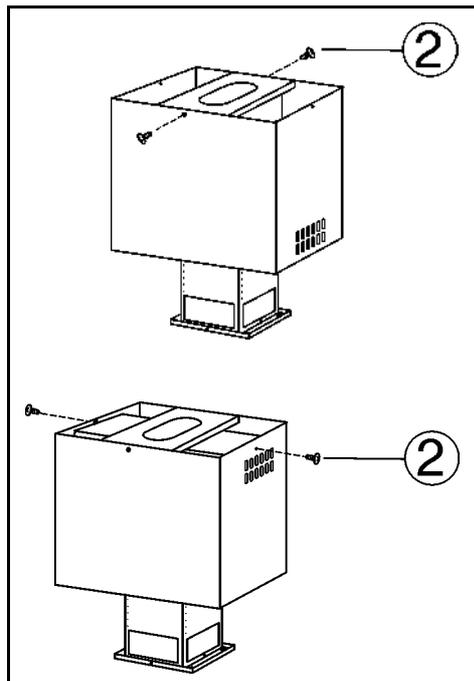
Vor jeder Reinigungs- oder Wartungsarbeit muss das Gerät vom Stromnetz getrennt werden.

ACHTUNG: KEINE SILIKONHALTIGEN PRODUKTE IN DER NÄHE DER ABZUGHAUBE VERWENDEN, DA DIESE DEN SENSOR BESCHÄDIGEN KÖNNEN!

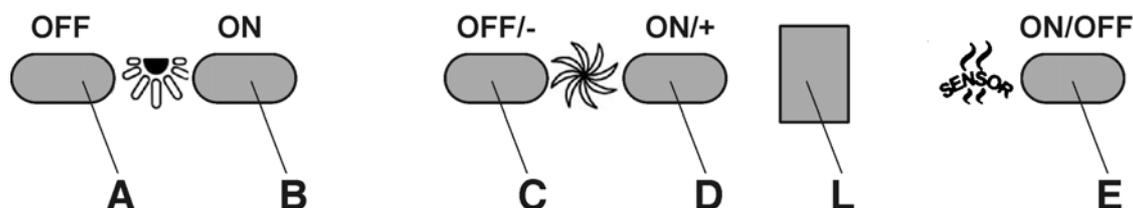
3. Abmessungen



2. Schrauben zur Befestigung des Oberkamins, Schrauben zur Befestigung zwischen Oberkamin und Umluftweiche (nur für Umluftbetrieb). Abmessungen 3.9 x 9.5 mm, Art.-Nr. 02000118.



5. Tasten und Funktionen



Die Abzugshaube ist mit einem vollkommen automatischen System (Advanced Sensor Control) zur Verwaltung aller vorhandenen Funktionen ausgestattet. Das Raumklima in der Küche bleibt ohne manuelle Steuerung konstant angenehm und frisch! Die sensiblen Sensoren spüren jede Art von Dunst, Wrasen, Gerüchen sowie GAS auf und passen die notwendige Gebläseleistung automatisch an.

5.1 Tasten

- | | |
|---------|--|
| Taste A | Beleuchtung ausschalten. |
| Taste B | Beleuchtung einschalten. |
| Taste C | Motorgeschwindigkeit bis auf Null vermindern. Durch Betätigung für 2 s wird bei ausgelöstem Filteralarm der Stundenzähler auf null gestellt. |
| Taste D | Motor betätigen (durch Aufrufen der zuletzt eingestellten Geschwindigkeit) und Geschwindigkeit bis zum Erreichen der Höchststufe hochfahren. |
| Taste E | Aktiviert/deaktiviert den Sensor (AUTOMATISCHER oder MANUELLER Betriebsmodus). Im automatischen Betriebsmodus ist der Sensor aktiviert und auf dem Display (L) erscheint der Buchstabe "A". |
| Taste L | Display: <ul style="list-style-type: none"> • zeigt die aktuelle Geschwindigkeit an. • zeigt den automatischen Betriebsmodus an, wobei der Buchstabe "A" erscheint. Wenn die Motorgeschwindigkeit geändert wird, wird die aktuelle Geschwindigkeit mit dreimaligem Aufleuchten angezeigt, dann erscheint erneut der Buchstabe "A". • gibt Hinweis auf "Filteralarm" (bei ausgeschaltetem Motor) an, indem im mittleren Segment 30 s angezeigt wird. |

5.2 Funktionen

Filteralarm

Wird bei ausgeschaltetem Motor für 30 s angezeigt: Nach einer Betriebszeit von 30 Std. leuchtet auf dem Display das mittlere Segment auf; um anzuzeigen, dass die Antifett-Filter gereinigt werden müssen. Nach einer Betriebszeit von 120 Std blinkt auf dem Display das mittlere Segment; um anzuzeigen, dass die Fettfilter gereinigt und die Kohlenfilter ausgetauscht werden müssen. Nach der Reinigung der Fettfilter (und/oder dem Austausch der Kohlenfilter) ist zur Rückstellung des Stundenzählers die Taste C (RESET) während der Anzeige des Filteralarms zu drücken.

Sensibilität des Gas-sensors

Die Sensibilität des Gas-Sensors nach den persönlichen Bedürfnissen des Benutzers verändert werden.

Zur Änderung der Sensibilität muss sich das Gerät im manuellen Betriebszustand befinden (d.h. auf dem Display erscheint nicht der Buchstabe **A**, sondern die aktuelle Geschwindigkeit).

Gegebenenfalls ist die Taste **E** zu drücken.

Die Sensibilität kann durch gleichzeitiges Drücken der Tasten **D** und **E** verändert werden. Auf dem Display wird die eingestellte Sensibilität angezeigt (von Stufe 1 = geringste Sensibilität bis Stufe 9 = höchste Sensibilität).

Mit den Tasten **C** (-) und **D** (+) wird die gewünschte Sensibilität eingestellt.

Durch Drücken der Taste **E** wird die "neue" Sensibilität gespeichert.

6. Vorgehensweise bei Reparaturen

Es wird empfohlen, dieses Ablaufschema zu befolgen:

1. Sichtanalyse des Produktes und Einschätzung seiner Installation.
2. Problem feststellen und eventuelle defekte Teile auswechseln.
3. Funktionstests ausführen zur Einschätzung der ordnungsgemäßen Ausführung des vorgenommenen Eingriffs.

Erste Schritte

- **Haube stromlos setzen.**
- Den Netzstecker ziehen.
- Den Hauptstromschalter ausschalten.

Die Absaugungsplatten abnehmen

- zum Zugang der inneren Bauteile.

Die Metallfilter abnehmen

- zum Zugang der Betriebselemente.

Die Geruchsfilter entfernen,

- wenn die Haube in Umluftbetrieb installiert ist.

Prüfung

Bevor Sie Eingriffe zur Reparatur vornehmen, stellen Sie sicher, dass vorher die Arbeitsschritte der "Prüfung" auf kleinere Fehler oder Störungen durchgeführt wurden.

Geräusche oder ungewöhnliche Schwingungen

- Prüfen, ob die Installationsschrauben fest angezogen sind.
- Prüfen, ob die Ansaugplatte der Randabsaugung korrekt geschlossen ist.

Die Haube schaltet sich nicht ein

- Prüfen, ob der Stecker fest in der Steckdose steckt.
- Sicherstellen, dass die Stromversorgung nicht unterbrochen ist.
- Die Position der Motorsteuerung prüfen.

Schwache Saugleistung

- Die Metallfilter reinigen oder die Aktivkohlefilter austauschen in den Hauben mit Umluftbetrieb.
- Prüfen, dass das Luftableitungsrohr nicht verstopft ist und die richtige Größe hat.

6.1 Austauschen der Halogenlampe

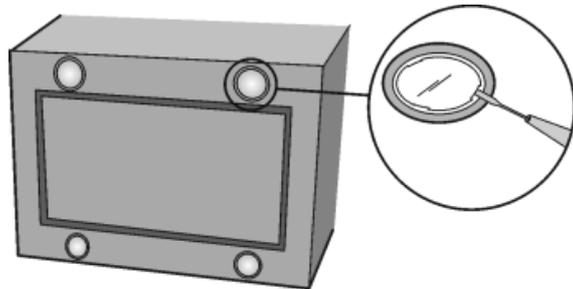
Wenn die Beleuchtung nicht funktioniert, müssen zunächst die Strahler kontrolliert werden und festgestellt werden, dass keine Störung der mechanischen Funktion des Bedienschalters auf dem Bedienfeld der Haube vorliegt.



Vor jeder Reinigungs- oder Wartungsarbeit muss das Gerät vom Stromnetz getrennt werden.

Zur Auswechslung eines Strahlers oder der Lampenfassung wie folgt vorgehen:

1. Den Deckel durch Hebeln an den entsprechenden Schlitzen öffnen.
2. Mit einer neuen Lampe desselben Typs ersetzen.



ACHTUNG: Neue Lampe keinesfalls mit bloßen Händen anfassen.

3. Funktion prüfen.

6.2 Auswechseln des ganzen Lampenblocks

1. Einen der beiden Schlitze zum Aushebeln benutzen und Lampenblock herausnehmen; darauf achten, dass die sichtbaren Teile nicht beschädigt werden.
2. Stromversorgung unterbrechen und Lampenblock austauschen.



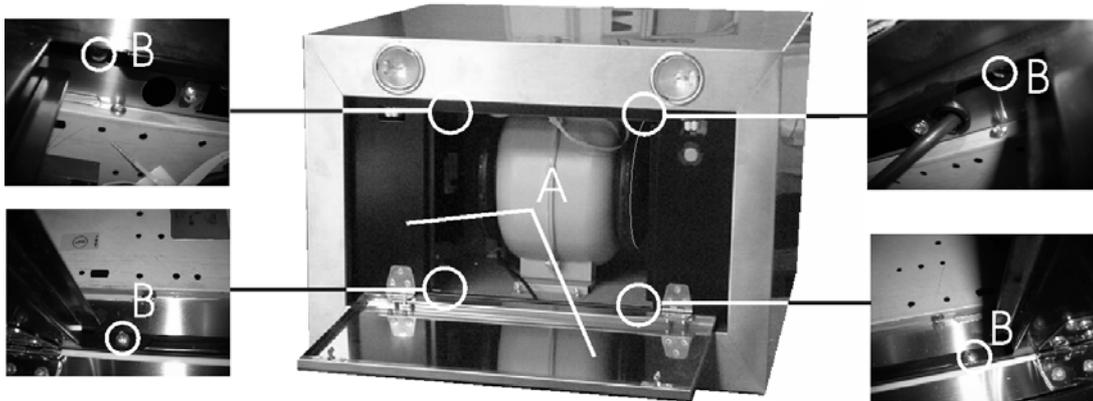
7. Zugang zum Bedienfeld



Vor jeder Reinigungs- oder Wartungsarbeit muss das Gerät vom Stromnetz getrennt werden.

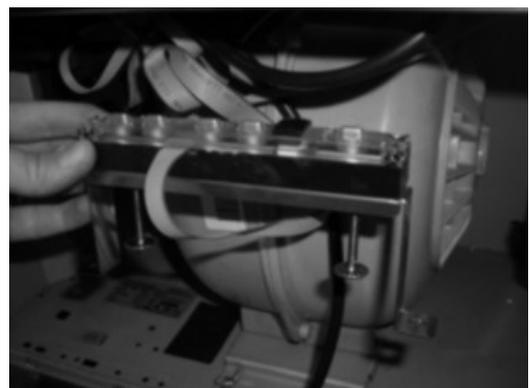
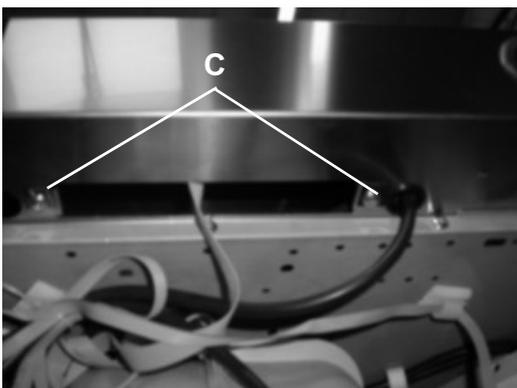
7.1 Entfernung des Unterteils

1. Um den Zugang zur Innenseite der Haube zu erleichtern, kann das Unterteil (A) auf folgende Weise entfernt werden:
2. Alle 4 gekennzeichneten Schrauben (B) entfernen..



7.2 Demontage der Bedienelemente

1. Die beiden gekennzeichneten Schrauben (C) entfernen.
2. Bedienleisten herausnehmen und Flachkabel abziehen.



8. Ausbau der elektrischen Komponenten

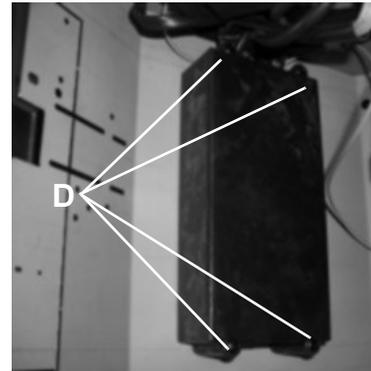


Vor jeder Reinigungs- oder Wartungsarbeit muss das Gerät vom Stromnetz getrennt werden.

Um den Zugang zur Innenseite der Haube zu erleichtern, kann das Unterteil wie in Punkt 7.1 erläutert, entfernt werden.

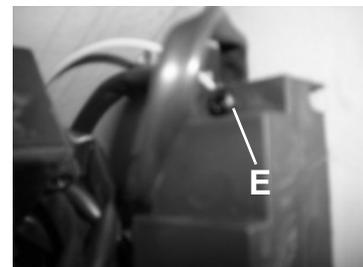
8.1 Gehäuse der Elektroanlage

1. Alle 4 Schrauben (D) des Gehäuses entfernen.



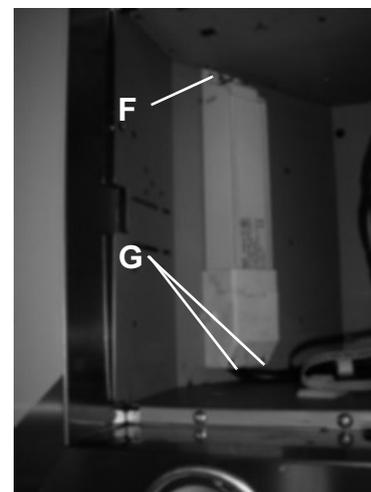
8.2 Stromversorgungsgehäuse

1. Schraube (E) des Stromversorgungsgehäuses entfernen.



8.3 Transformator

1. Transformatorbefestigungsschraube (F) entfernen..
2. Den Deckel des Transformators durch Herausdrehen der beiden Schrauben (G) entfernen; dadurch wird eine weitere Schraube zugänglich, die zur Befestigung des Transformators dient, und ebenfalls herausgedreht werden muss.
3. Elektroanschlüsse trennen und den Transformator herausnehmen.



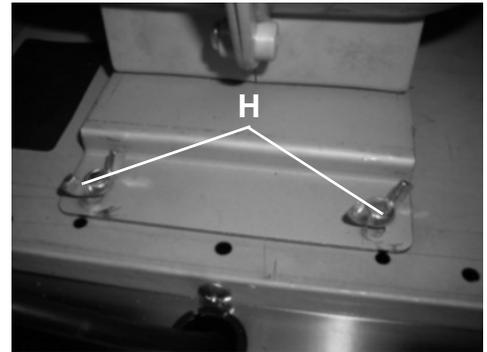
9. Ausbau des Motorblocks



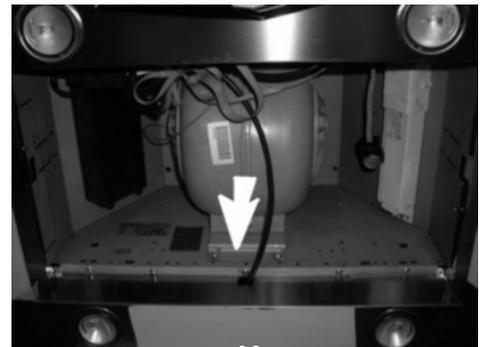
Vor jeder Reinigungs- oder Wartungsarbeit muss das Gerät vom Stromnetz getrennt werden.

Um den Zugang zur Innenseite der Haube zu erleichtern, kann das Unterteil wie in Punkt 7.1 erläutert, entfernt werden.

1. Die beiden Schrauben (H) des Saugrohrbügels entfernen (Fig.9).



2. Elektroanschlüsse trennen und Saugrohr herausziehen.



10. Technische Daten

Spannung/Frequenz	220-240 V / 50 Hz
Gerätemaße (BxHxT)	600 x 430 x 880(min)/1182(max)
Anschlusswert	250W
Halogenbeleuchtung	4 x 20W
Luftleistung	
Stufe 1	300 m ³ /h
Stufe 2	475m ³ /h
Stufe 3	630 m ³ /h
Stufe 4	740m ³ /h
Druck	
Stufe 1	320 PA
Stufe 2	400 PA
Stufe 3	435 PA
Stufe 4	455 PA
Ohm	
Stufe 1 (rot/blau)	129.6 Ohm
Stufe 2 (rot/weiß)	108.6 Ohm
Stufe 3 (rot/orange)	88.2 Ohm
Stufe 4 (rot/schwarz)	67.5 Ohm
DB	
Stufe 1	37 db
Stufe 2	48 db
Stufe 3	54 db
Stufe 4	57 db
Abluftanschluss	150mm

11. Fehler und ihre Ursachen

Achtung! Maßnahmen dürfen nur von einem qualifizierten Elektriker oder Fachmann durchgeführt werden!

Problem	Wahrscheinliche Ursache	Lösung
Die Abzugshaube funktioniert nicht.	Das Stromkabel ist nicht in eine spannungsführende Steckdose eingesteckt.	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie, ob das Kabel fest eingesteckt ist. Überprüfen Sie, ob die Steckdose spannungsführend ist. Überprüfen Sie den Stecker am Motor.
Das Licht funktioniert nicht:	Die Lampe ist durchgebrannt.	Durch gleiches Modell und Referenz ersetzen.
Die Leistung der Abzugshaube ist mangelhaft		<p>Überprüfen Sie, ob</p> <ul style="list-style-type: none"> die gewählte Motorgeschwindigkeit für die anfallende Menge an Rauch und Dämpfen ausreicht. die Küche ausreichend belüftet ist, um eine Luftansaugung zuzulassen. der Kohlefilter verbraucht ist (Haube in Umluftversion). die Empfindlichkeit des Sensor ausreicht (bei Abzugshaube in Automatikbetrieb)..
Die Haube ist im Laufe des normalen Betriebs von selbst ausgegangen.		<p>Überprüfen Sie, ob</p> <ul style="list-style-type: none"> ein Stromausfall vorliegt der allpolige Schalter rausgesprungen ist.

12. Schaltplan

