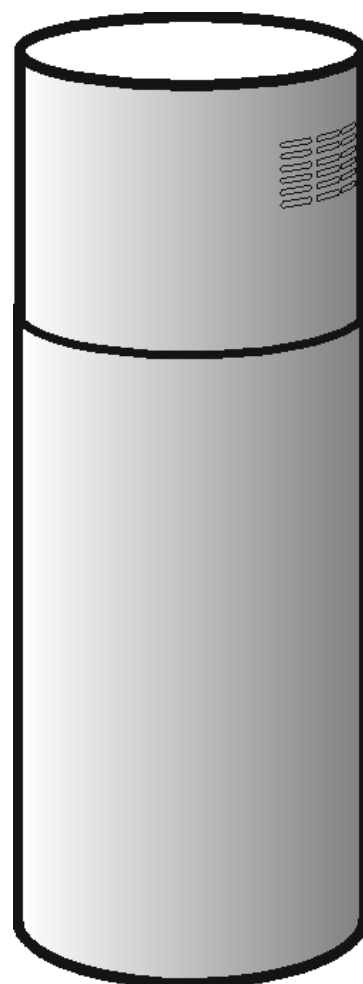




Dunstabzugshaube
IKD 3700.0

Service Manual: H5-76-03

Bearbeitet von: U. Laarmann
E-mail: uwe.laarmann@kueppersbusch.de
Telefon: (0209) 401-732
Fax: (0209) 401-743
Datum: 12.10.2007

KÜPPERSBUSCH HAUSGERÄTE AG

Kundendienst
Postfach 100 132
45801 Gelsenkirchen

Inhalt

1. Sicherheit	4
2. Allgemeine Hinweise	5
3. Abmessungen	6
4. Befestigungslöcher	7
5. Spezifikation der Schrauben	8
6. Tasten und Funktionen	9
6.1 Tasten	9
6.2 Funktionen	10
7. Vorgehensweise bei Reparaturen	11
7.1 Austauschen der Halogenlampe	12
7.2 Auswechseln des ganzen Lampenblocks	12
8. Zugang zum Bedienfeld	13
9. Ausbau der elektrischen Komponenten	14
10. Ausbau des Motorblocks	15
11. Technische Daten	16
12. Fehler und ihre Ursachen	17
13. 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 Abzugshaube 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.

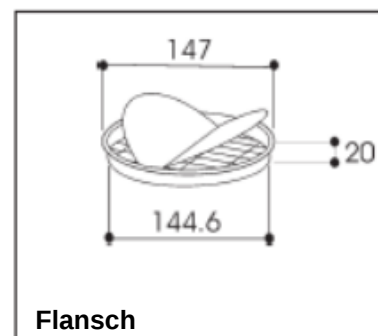
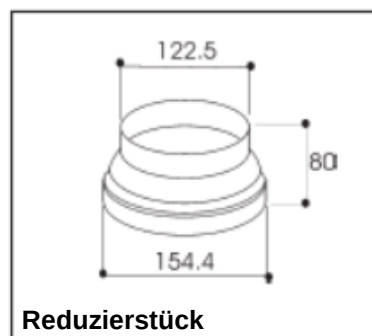
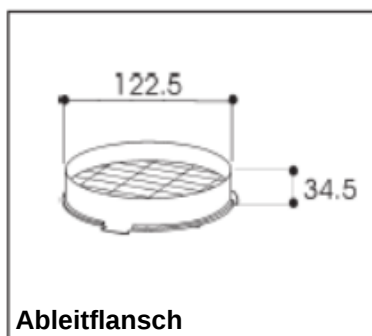
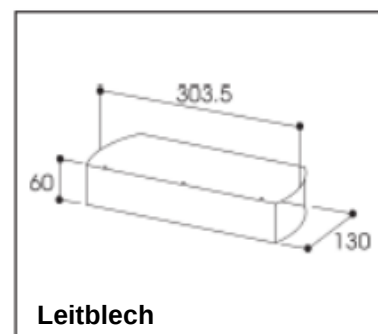
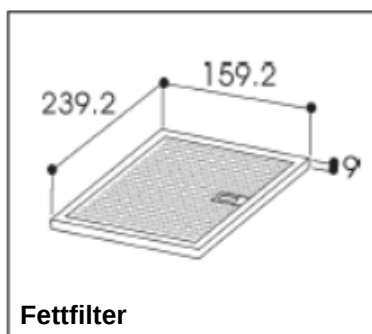
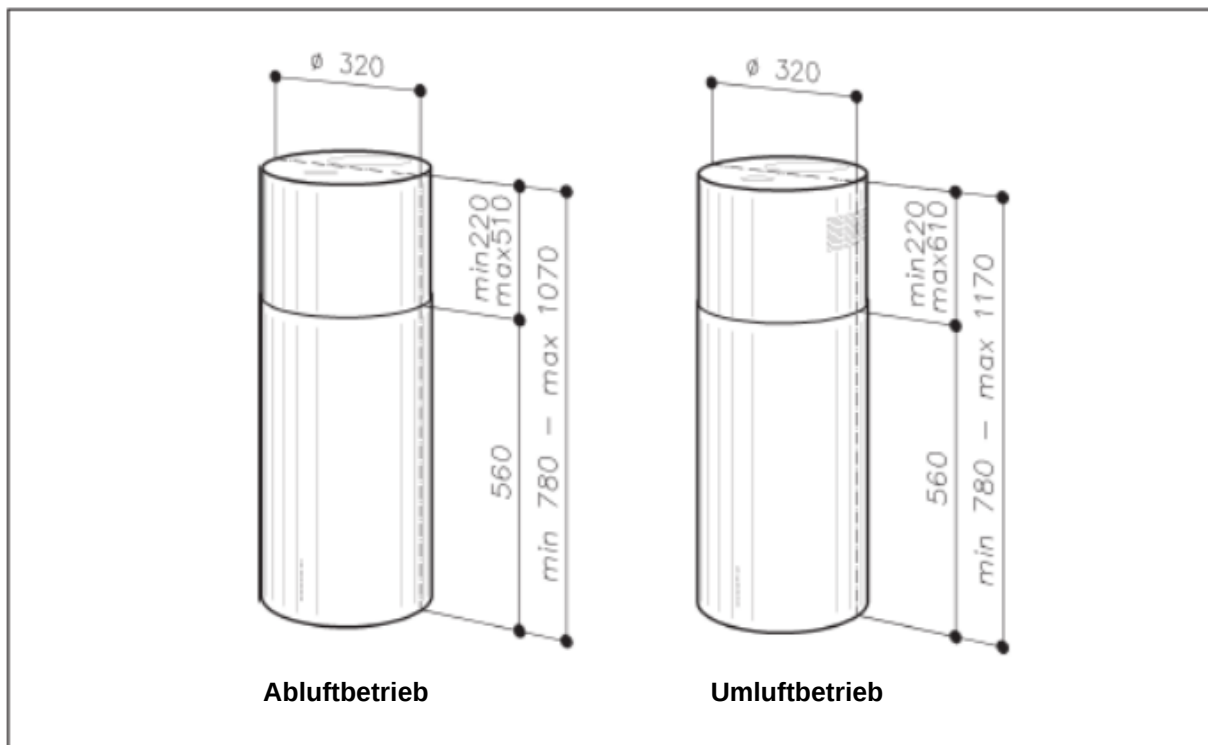


ACHTUNG: dieses Gerät muss geerdet werden.

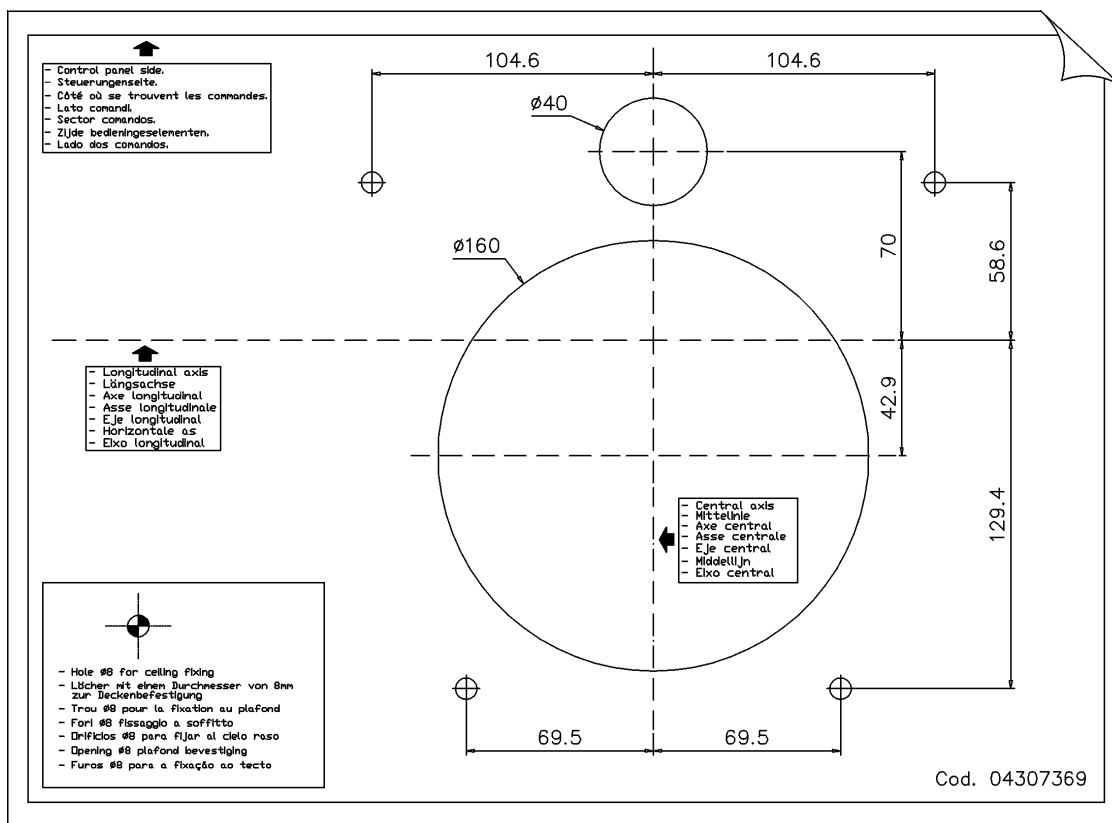
Beim elektrischen Anschluss sicherstellen, dass die Steckdose eine Erdung aufweist. Beim elektrischen Anschluss muss überprüft werden, ob die Spannungswerte des Stromnetzes mit den Werten auf dem im Innern des Gerätes angebrachten Typenschilds übereinstimmen. Falls Ihr Gerät nicht mit einem fest angeschlossenen 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.

3. Abmessungen



4. Befestigungslöcher



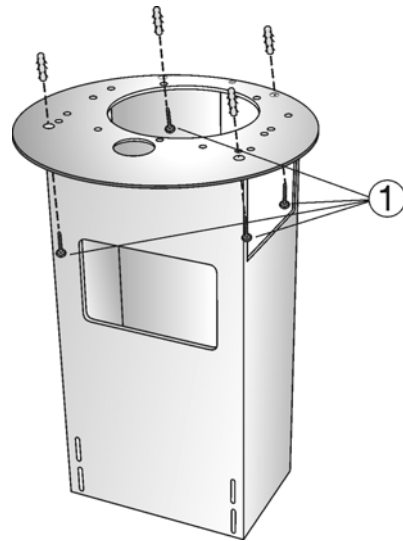
Zur Ausführung der Bohrungen in der Decke ist die im Zubehörbeutel enthaltene Bohrschablone zu verwenden. Bohrschablone auf die Decke in der vertikalen Verlängerung der Kochmulde auflegen und die Löcher bohren.

Die Bohrung $\varnothing 160$ mm wird nur für die Abluftversion benötigt.

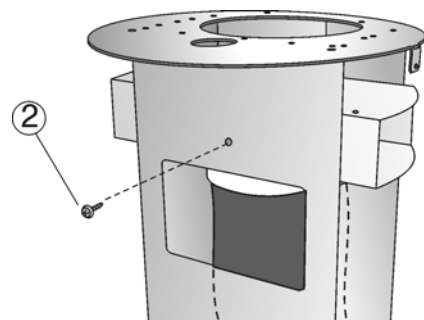
Die Bohrung $\varnothing 40$ mm wird zur Durchführung der Stromversorgungskabel benötigt.

5. Spezifikation der Schrauben

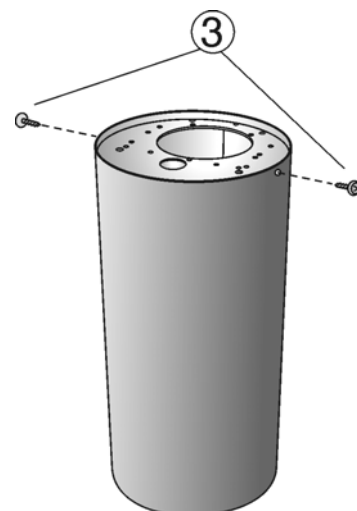
1. Schrauben zur Befestigung der Platte an der Decke
4.8 x 38mm.



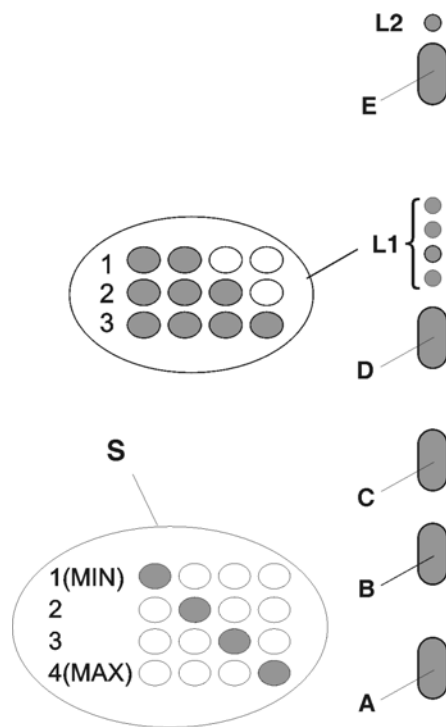
2. Schraube zur Befestigung des Ableitbleches
3.9 x 9.5 mm.



3. Schrauben zur Befestigung des Zierrohres
3.9 x 9.5 mm, Edelstahl



6. 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.

6.1 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".
LED L1	Die 4 GRÜNEN LEDs zeigen die aktuelle Geschwindigkeit an .
LED L2	Die GRÜNE LED zeigt an, dass der AUTOMATISCHE Betriebsmodus eingeschaltet ist. Wenn die LED ausgeschaltet ist, ist hingegen der MANUELLE Betriebsmodus eingeschaltet. Die ROTE LED gibt Hinweis auf den Filteralarm.

6.2 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. Die jeweils eingestellte Sensibilität wird durch die vier grünen LEDs angezeigt (Fig.21S).



Achtung!

Keine silikonhaltigen Produkte in der Nähe der Dunsthaube verwenden, da diese den Sensor beschädigen können.

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

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

7. 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.

7.1 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.



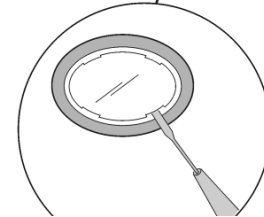
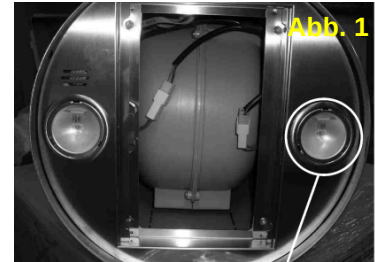
Vor jeder Reinigungs- oder Wartungsarbeit muss das Gerät vom Stromnetz getrennt werden.

Zur Auswechslung eines Strahlers oder der Lampenfassung wie folgt vorgehen:

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

ACHTUNG: Neue Lampe keinesfalls mit bloßen Händen anfassen.

3. Funktion prüfen.

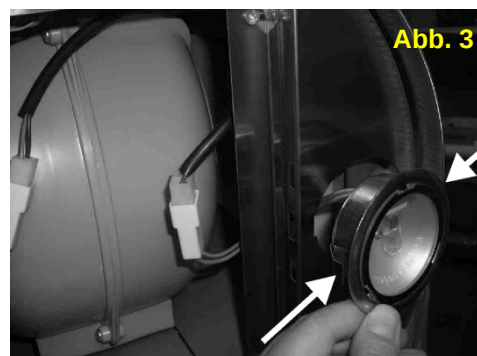


7.2 Auswechseln des ganzen Lampenblocks

1. Den Anschluss des Lampenblocks, der ausgetauscht werden soll, abtrennen.



2. Die beiden seitlichen Laschen drücken und den Lampenblock herausziehen.

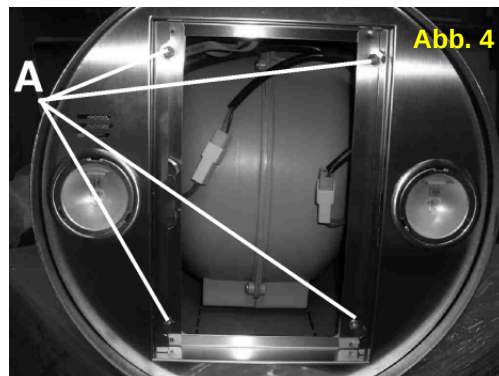


8. Zugang zum Bedienfeld

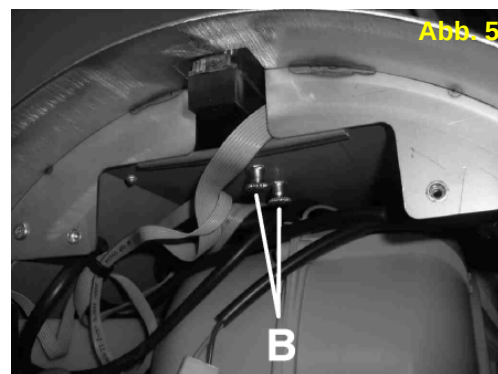


Vor jeder Reinigungs- oder Wartungsarbeit muss das Gerät vom Stromnetz getrennt werden.

1. Anschlüsse der 2 Lampen entfernen.
2. Die beiden seitlichen Laschen drücken und den Lampenblock herausziehen.
3. Metallrahmen nach Entfernen der 4 Schrauben (A) abnehmen.



4. Die beiden gerändelten Schrauben (B) lockern, ohne sie jedoch zu entfernen.



5. Steuerblock herausnehmen.



9. Ausbau der elektrischen Komponenten



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

Die elektrischen Komponenten sind auf einer Metallplatte angebracht, die sich im Innenteil der Haube befindet.

1. Anschlüsse der 2 Lampen entfernen (Abb. 2).
2. Die beiden seitlichen Laschen drücken und den Lampenblock herausziehen (Abb. 3).
3. Metallrahmen nach Entfernen der 4 Schrauben (A) abnehmen (Abb.4).
4. Die beiden gerändelten Schrauben (B) lockern, ohne sie jedoch zu entfernen (Abb. 5).
5. Bedienelementblock herausnehmen (Abb. 6).
6. Unteres Zierrohr nach Entfernen der 4 Schrauben (C) abnehmen (Abb. 7) und nach unten herausziehen
7. Oberes Zierrohr nach Entfernen der 2 Schrauben (D) abnehmen und nach unten herausziehen.

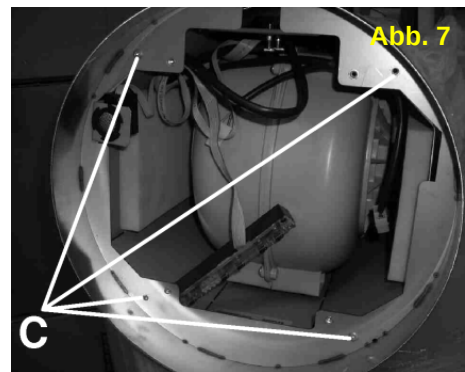


Abb. 7

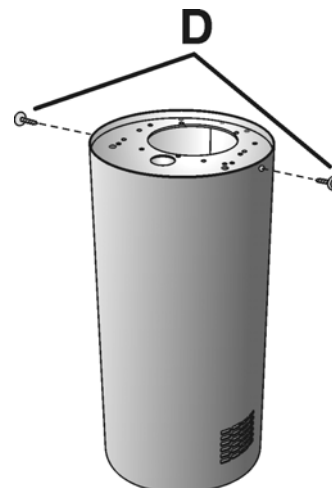


Abb. 8

8. Nun liegt die Metallplatte frei, auf der die elektrischen Bauteile montiert sind.

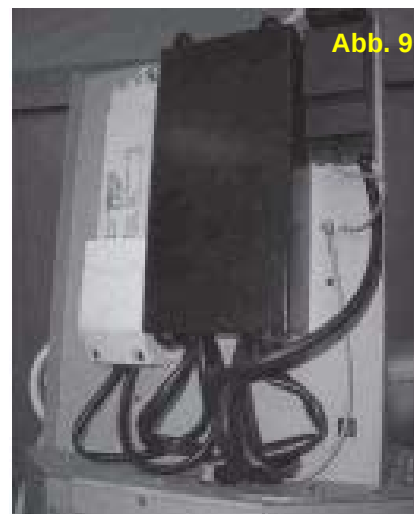


Abb. 9

10. Ausbau des Motorblocks



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

1. Anschlüsse der 2 Lampen entfernen (Abb. 2).
2. Die beiden seitlichen Laschen drücken und den Lampenblock herausziehen (Abb. 3).
3. Metallrahmen nach Entfernen der 4 Schrauben A abnehmen (Abb.4).
4. Die beiden gerändelten Schrauben (B) lockern, ohne sie jedoch zu entfernen (Abb. 5).
5. Bedienelementblock herausnehmen (Abb. 6).
6. Unteres Zierrohr nach Entfernen der 4 Schrauben C abnehmen (Abb. 7) und nach unten herausziehen.
7. Abluftschlauch durch die rückwärtige Öffnung hindurch herausziehen (Abb. 10).
8. Die 4 Muttern und 4 U-Scheiben entfernen und den Motorblock (E) von der unteren Struktur (F) abnehmen - Abb. 11.
9. Die 4 Schrauben (G) entfernen, die den Motorblock halten (Abb.12).
10. Die Anschlüsse (Abb. 13) ausstecken und den Motorblock herausnehmen.

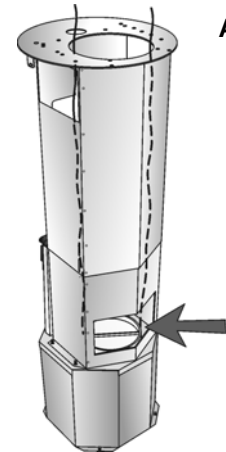


Abb. 10

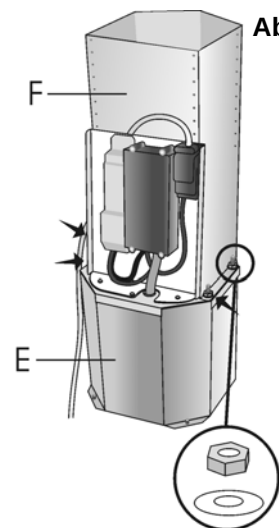


Abb. 11

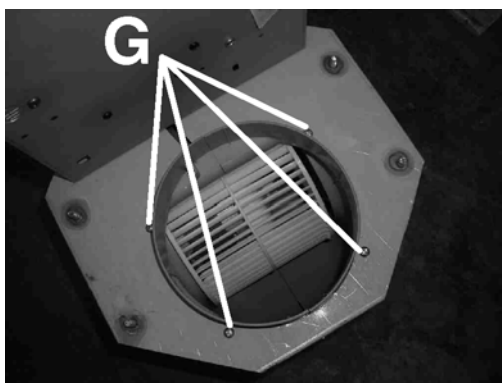


Abb. 12

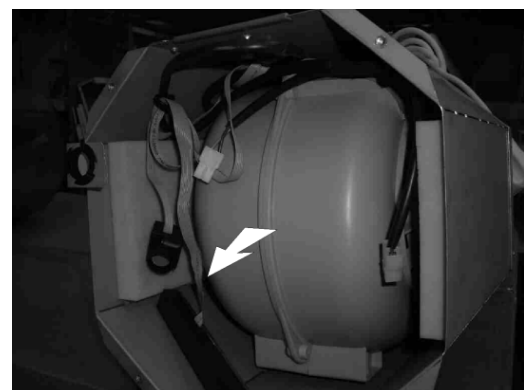


Abb. 13

11. Technische Daten

Spannung/Frequenz	220-240 V / 50 Hz
Gerätemaße (BxHxT)	Ø 320 x 780(min)/1170(max)
Anschlusswert	250 W
Halogenbeleuchtung	2 x 20 W
Luftleistung Stufe 1 Stufe 2 Stufe 3	300 m³/h 440 m³/h 645 m³/h
Druck Stufe 1 Stufe 2 Stufe 3	340 Pa 425 Pa 470 Pa
Weerstand Stufe 1 (rot/blau) Stufe 2 (rot/weiß) Stufe 4 (rot/schwarz)	129,6 Ω 108,9 Ω 67,5 Ω
Lautstärke Stufe 1 Stufe 2 Stufe 3	39 dB 47 dB 56 dB
Abluftanschluss	150 mm

12. 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.	- 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		Überprüfen Sie, ob - die gewählte Motorgeschwindigkeit für die anfallende Menge an Rauch und Dämpfen ausreicht. - die Küche ausreichend belüftet ist, um eine Luftansaugöffnung 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.		Überprüfen Sie, ob - ein Stromausfall vorliegt - der allpolige Schalter rausgesprungen ist.

13. Schaltplan

