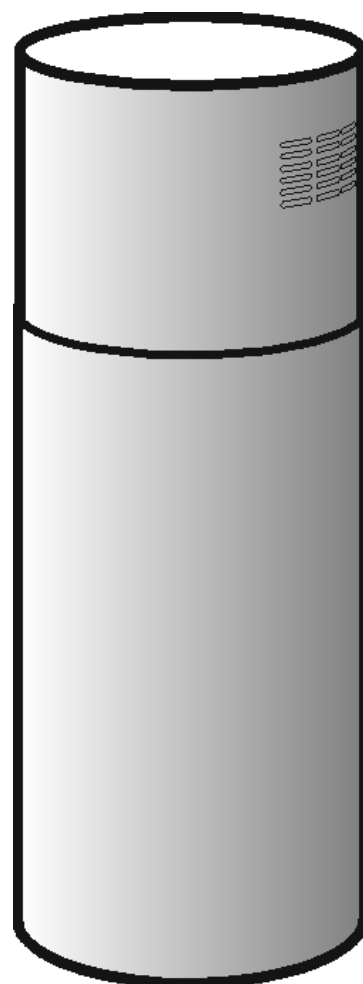




Afzuigkap
IKD 3700.0

Servicehandboek: H5-76-03

Bewerkt door: U. Laarmann
E-mail: uwe.laarmann@kueppersbusch.de
Telefoon: (0209) 401-732
Fax: (0209) 401-743
Datum: 12.10.2007

KÜPPERSBUSCH HAUSGERÄTE AG

Kundendienst
Postfach 100 132
45801 Gelsenkirchen

Inhoud

1. Veiligheid.....	4
2. Algemene informatie	5
3. Afmetingen	6
4. Bevestigingsgaten	7
5. Specificatie van de schroeven	8
6. Toetsen en functies	9
6.1 Toetsen	9
6.2 Functies.....	10
7. Werkwijze bij reparaties.....	11
7.1 Halogeenlamp vervangen	12
7.2 Het volledige lampenblok vervangen	12
8. Toegang tot het bedieningsveld	13
9. Demontage van de elektrische componenten	14
10. Demontage van het motorblok.....	15
11. Technische gegevens	16
12. Fouten en hun oorzaken	17
13. Schakelschema.....	18

1. Veiligheid



Gevaar!

***Reparaties mogen uitsluitend door een elektrotechnicus worden uitgevoerd!
Door ondeskundige reparaties kunnen gevaren en schade voor de gebruiker ontstaan!***

Om elektrische stroomstoten te vermijden, moet u absoluut de volgende aanwijzingen volgen:

- Behuizing en frame kunnen in geval van een fout onder spanning staan!
- Door het aanraken van onder spanning staande componenten in het apparaat zelf kan een stroom ontstaan die leidt tot een elektrische schok!
- Voor de reparatie het apparaat van het net nemen!
- Bij beproevingen onder spanning moet altijd met een aardlekschakelaar worden gewerkt!
- De aardleidingweerstand mag de in de norm vastgelegde waarden niet overschrijden! Ze is van doorslaggevend belang voor de veiligheid van personen en apparaten.
- Na afloop van de reparatie moet een beproeving conform VDE 0701 of de overeenkomstige nationale voorschriften worden uitgevoerd!



Let op!

De volgende aanwijzingen moeten strikt worden nageleefd:

- Voor alle reparaties moeten de apparaten van het elektriciteitsnet worden gescheiden. Indien beproevingen onder spanning vereist zijn, moet altijd met een aardlekschakelaar worden gewerkt.



Scherpe randen: veiligheidshandschoenen gebruiken.



Elektrostatisch gevoelige componenten!
Op de hanteringsvoorschriften letten!

2. Algemene informatie

De minimum afstand tussen het draagvlak van de pan op de kookplaat en het onderste gedeelte van de afzuigkap moet 30 cm bedragen. Als in de installatiehandleiding van de kookplaat een grotere afstand is vermeld, moet deze worden aangehouden.

Aansluiting van de afvoerleidingen op afvoerschouwen voor verbrandingsgassen (bijv. centrale verwarming, verwarmingsapparatuur, geisers enz.) is niet toegelaten.

In elk geval moet bij de luchtafvoer met de wettelijke voorschriften rekening worden gehouden. Bovendien mag de luchtafvoer alleen dan door een gat in de muur worden geleid, als dat hiervoor is bedoeld.

Attentie! Wees voorzichtig als tegelijk een afzuigkap met luchtafvoer en een van de binnenlucht afhankelijke stookplaats (bijv. verwarmingstoestel op gas, olie of steenkool, geiser, boiler) worden gebruikt, daar bij het afzuigen van de lucht door de afzuigkap lucht aan de opstellingsplaats wordt ontnomen, die de stookplaats voor de verbranding nodig heeft. Gevaarloos werken is mogelijk als bij gelijktijdig gebruik van de afzuigkap en de van de binnenlucht afhankelijke stookplaats in de opstellingsruimte van de stookplaats een onderdruk van maximaal 0,04 mbar wordt bereikt en zo een terug aanzuigen van de verbrandingsgassen wordt voorkomen. Daarom moet de ruimte van ventilatieaansluitingen worden voorzien, die een constante toevoer van verse lucht garanderen.

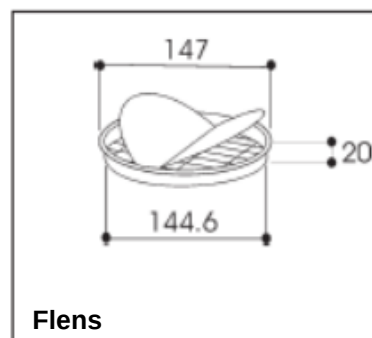
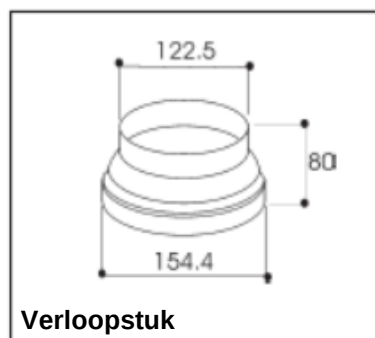
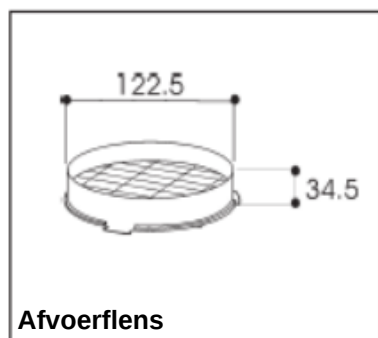
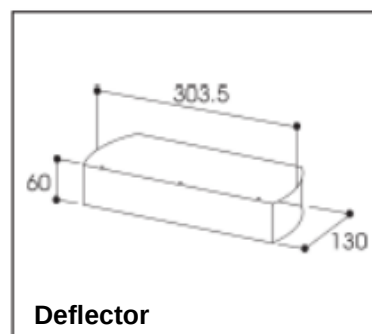
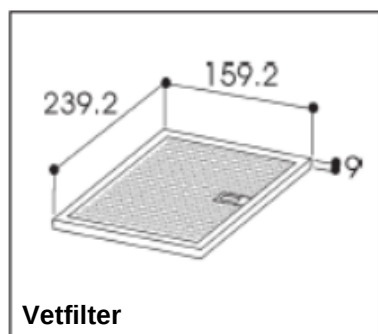
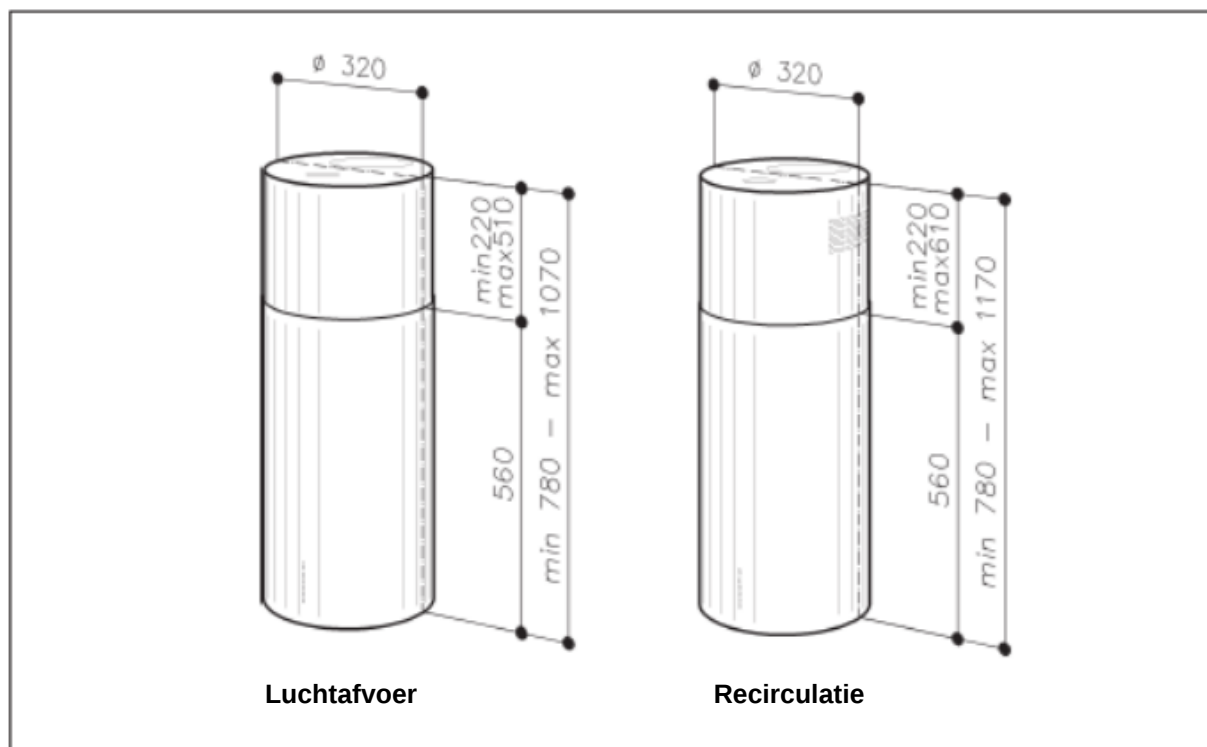


ATTENTIE: Dit apparaat moet geaard worden.

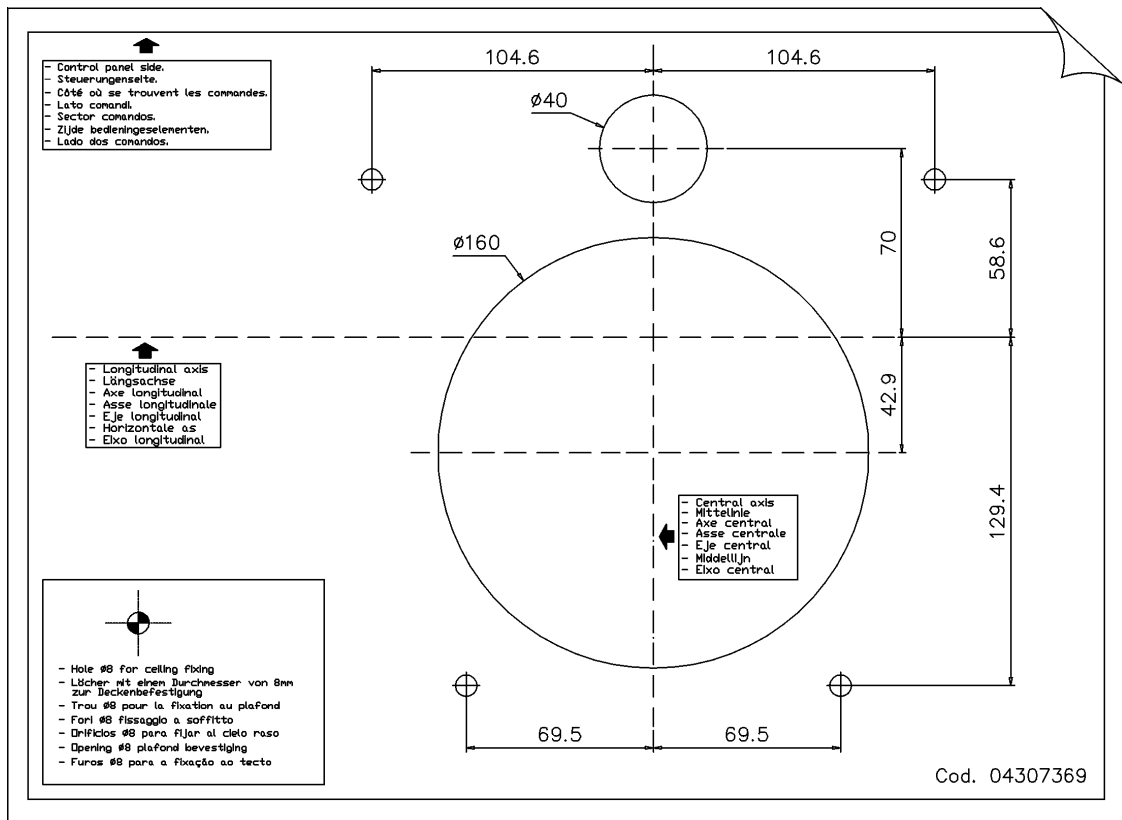
Bij de elektrische aansluiting ervoor zorgen dat de contactdoos een aarding heeft. Bij de elektrische aansluiting moet worden gecontroleerd of de spanningswaarden van het elektriciteitsnet met de waarden op het typeplaatje aan de binnenkant van het apparaat overeenkomen. Als uw apparaat niet met een vast aangesloten kabel met stekker of een andere installatie met een alpolige onderbreking van ten minste 3 mm is voorzien, moeten de overeenkomstige scheidingsinstallaties bij de vaste installatie worden voorzien. Als het apparaat met een netsnoer met stekker is uitgerust, moet het zo worden geïnstalleerd dat de stekker bereikbaar is.

Voor alle reinigings- of onderhoudsactiviteiten moet het apparaat van het elektriciteitsnet worden genomen.

3. Afmetingen



4. Bevestigingsgaten



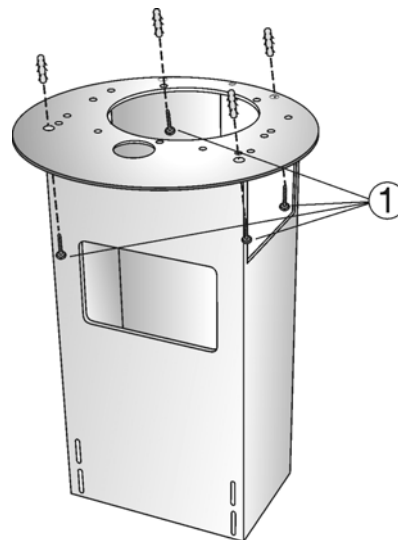
Om de gaten in het plafond te boren moet het boorsjabloon uit het zakje met accessoires worden gebruikt. Boorsjabloon op het plafond in het verticale verlengde van de kookplaat leggen en de gaten boren.

Het boorgat Ø 160 mm is alleen voor de luchtafvoerversie nodig.

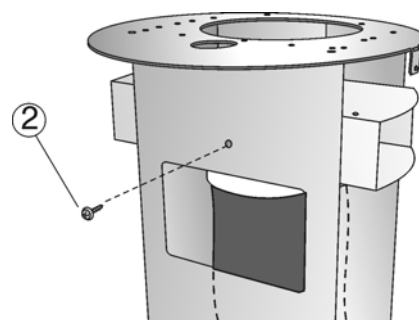
Het boorgat Ø 40 mm is nodig voor het doorsteken van de voedingskabel.

5. Specificatie van de schroeven

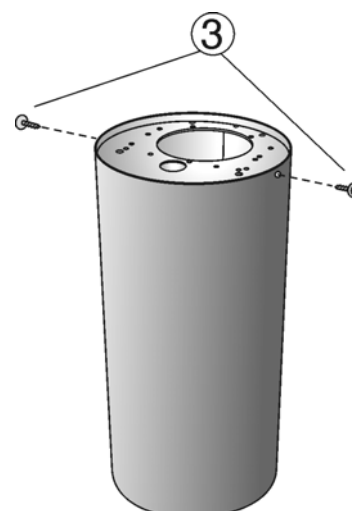
1. Schroeven om de plaat aan het plafond te bevestigen
4,8 x 38 mm.



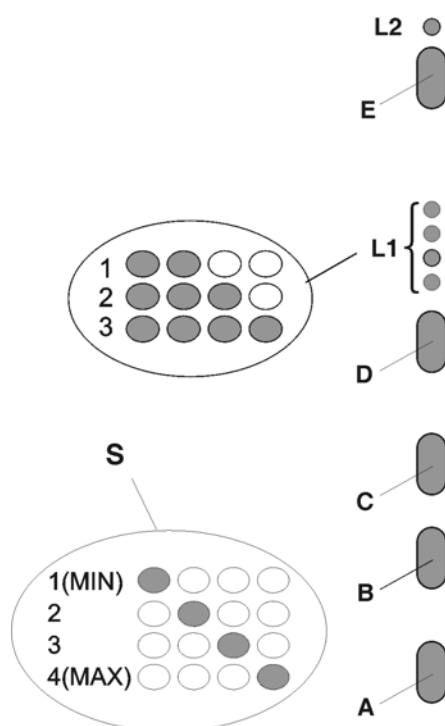
2. Schroef om de deflector te bevestigen
3,9 x 9,5 mm.



3. Schroeven om de sierbuis te bevestigen
3,9 x 9,5 mm, rvs.



6. Toetsen en functies



De afzuigkap is met een compleet automatisch systeem (Advanced Sensor Control) voor het beheer van alle aanwezige functies uitgerust. Het klimaat in de keuken blijft zonder handmatige besturing constant aangenaam en fris! De gevoelige sensoren registreren elk soort van damp of geurtjes alsook GAS en passen het nodige ventilatorvermogen automatisch aan.

6.1 Toetsen

Toets A	Verlichting uitschakelen.
Toets B	Verlichting inschakelen.
Toets C	Motorsnelheid tot nul verlagen. Door 2 s lang op de toets te drukken, wordt bij actief filteralarm de uurteller op nul gezet.
Toets D	Motor bedienen (door oproepen van de laatst ingestelde snelheid) en snelheid tot het bereiken van de maximum stand verhogen.
Toets E	Activeert/desactiveert de sensor (AUTOMATISCHE of HANDMATIGE modus). In de automatische modus is de sensor geactiveerd en in het display (L) verschijnt de letter "A".
LED L1	De 4 GROENE LED'S tonen de actuele snelheid aan.
LED L2	De GROENE LED toont aan dat de AUTOMATISCHE modus is ingeschakeld. Als de LED uitgeschakeld is, is daarentegen de HANDMATIGE modus ingeschakeld. De RODE LED wijst op het filteralarm.

6.2 Functies

Filteralarm

Wordt bij uitgeschakelde motor gedurende 30 s aangetoond: Na een bedrijfsduur van 30 uur licht in het display het middelste segment op om aan te tonen dat de vetfilters moeten worden schoongemaakt. Na een bedrijfsduur van 120 uur knippert in het display het middelste segment om aan te tonen dat de vetfilters moeten worden schoongemaakt en de koolfilters moeten worden vervangen. Om na het schoonmaken van de vetfilters (en/of het vervangen van de koolfilters) de uurteller terug te zetten, moet terwijl het filteralarm wordt aangetoond op de toets C (RESET) worden gedrukt.

Gevoeligheid van de gassensor

De gevoeligheid van de gassensor kan aan de individuele behoeften van de gebruiker worden aangepast.

Om de gevoeligheid te veranderen moet het apparaat zich in de handmatige modus bevinden (d.w.z. in het display verschijnt niet de letter **A**, maar de actuele snelheid).

Eventueel op de toets **E** drukken.

De gevoeligheid kan worden veranderd door tegelijk op de toetsen **D** en **E** te drukken. De ingestelde gevoeligheid wordt door de vier groene LED's aangetoond (S in de afb.).



Attentie!

Geen siliconenhoudende producten in de buurt van de afzuigkap gebruiken omdat deze de sensor kunnen beschadigen.

Met de toetsen **C** (-) en **D** (+) wordt de gewenste gevoeligheid ingesteld.

Door op de toets **E** te drukken, wordt de "nieuwe" gevoeligheid bewaard.

7. Werkwijze bij reparaties

Het is aanbevolen het volgende schema te volgen:

1. Optische analyse van het product en beoordeling van de installatie.
2. Probleem vaststellen en eventuele defecte onderdelen vervangen.
3. Werkingstests uitvoeren om te controleren of de ingreep correct is uitgevoerd.

Eerste stappen

- **Afzuigkap stroomloos maken.**
- De stekker uittrekken.
- De hoofdstroomschakelaar uitschakelen.

De afzuigplaten verwijderen

- om de componenten aan de binnenkant te bereiken.

De metalen filters verwijderen

- om de bedrijfselementen te bereiken.

De geurfilters verwijderen

- als de afzuigkap op recirculatie is ingesteld.

Controle

Voor u reparaties gaat uitvoeren, dient u eerst de stappen voor de controle op kleine fouten of storingen uit te voeren.

Geluiden of abnormale trillingen

- Controleren of de installatieschroeven stevig zijn aangehaald.
- Controleren of de aanzuigplaat van de randafzuiging correct is gesloten.

De afzuigkap treedt niet in werking

- Controleren of de stekker stevig in de contactdoos zit.
- Controleren of de stroomtoevoer niet onderbroken is.
- De positie van de motorbesturing controleren.

Zwak afzuigvermogen

- De metalen filters reinigen of in de afzuigkappen met recirculatie de adsorptiekoolfilters vervangen.
- Controleren of de luchtafvoerbuys niet verstopt is en of ze groot genoeg is.

7.1 Halogeenlamp vervangen

Als der verlichting niet functioneert, moeten eerst de spots worden gecontroleerd en moet worden vastgesteld of er geen storing van de mechanische werking van de bedieningsschakelaar op het bedieningspaneel van de afzuigkap bestaat.



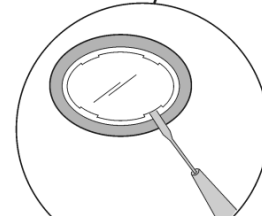
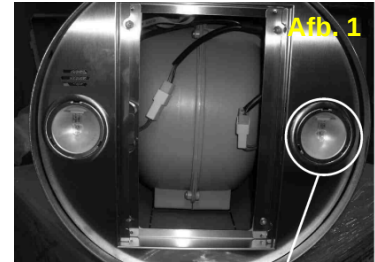
Voor alle reinigings- of onderhoudsactiviteiten moet het apparaat van het elektriciteitsnet worden genomen.

Om een spot of de fitting te vervangen, gaat u als volgt tewerk:

1. Het deksel openen door het aan de voorziene sleuven weg te drukken.
2. Door een nieuwe lamp van hetzelfde type vervangen.

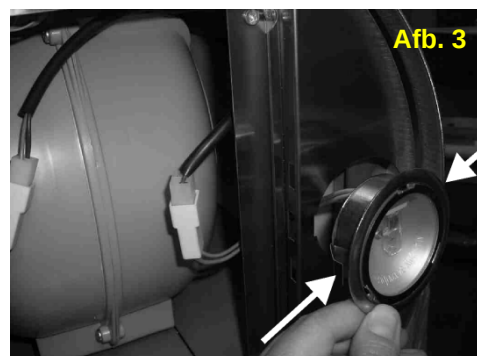
ATTENTIE: De nieuwe lamp in geen geval met blote handen vastnemen.

3. Werking controleren.



7.2 Het volledige lampenblok vervangen

1. De aansluiting van het te vervangen lampenblok onderbreken.
2. Op de beide zijdelingse lipjes drukken en het lampenblok eruit trekken.

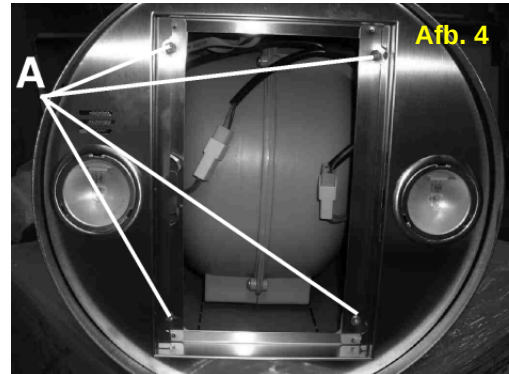


8. Toegang tot het bedieningsveld

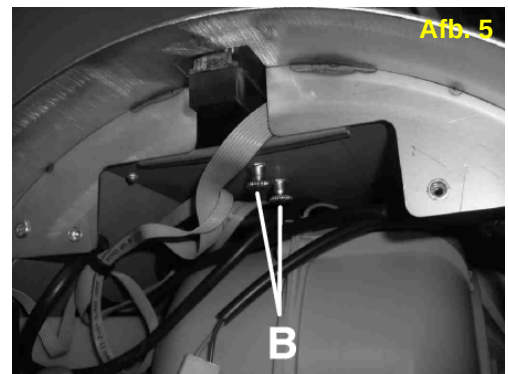


Voor alle reinigings- of onderhoudsactiviteiten moet het apparaat van het elektriciteitsnet worden genomen.

1. Aansluitingen van de 2 lampen verwijderen.
2. Op de beide zijdelingse lipjes drukken en het lampenblok eruit trekken.
3. Metalen frame na het verwijderen van de 4 schroeven (A) afnemen.



4. De beide gekartelde schroeven (B) losdraaien maar ze niet verwijderen.



5. Bedieningselementenblok eruit nemen.



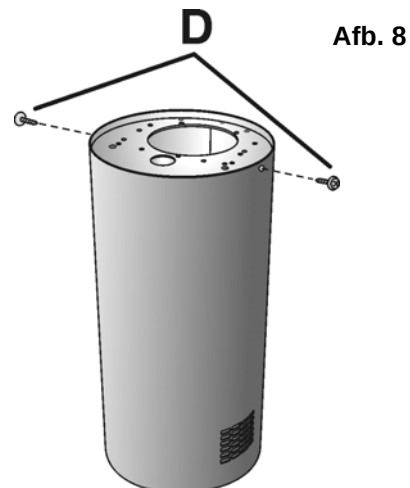
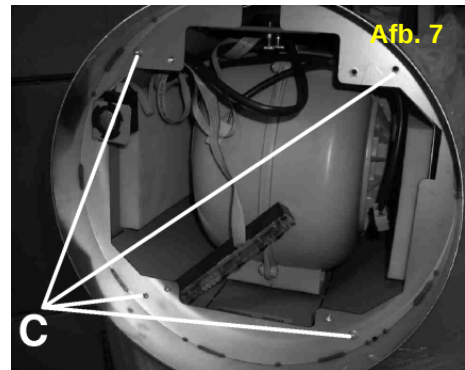
9. Demontage van de elektrische componenten



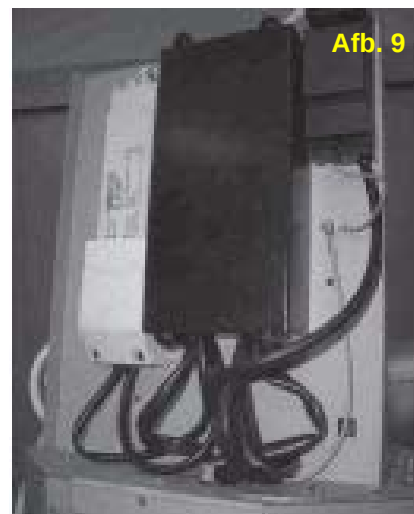
Voor alle reinigings- of onderhoudsactiviteiten moet het apparaat van het elektriciteitsnet worden genomen.

De elektrische componenten zijn op een metalen plaat bevestigd die zich aan de binnenkant van de afzuigkap bevindt.

1. Aansluitingen van de 2 lampen verwijderen (afb. 2).
2. Op de beide zijdelingse lipjes drukken en het lampblok eruit trekken (afb. 3).
3. Metalen frame na het verwijderen van de 4 schroeven (A) afnemen (afb. 4).
4. De beide gekartelde schroeven (B) losdraaien maar ze niet verwijderen (afb. 5).
5. Bedieningselementenblok eruit nemen (afb. 6).
6. Onderste sierbuis na het verwijderen van de 4 schroeven (C) afnemen (afb. 7) en naar beneden uittrekken.
7. Bovenste sierbuis na het verwijderen van de 2 schroeven (D) afnemen en naar beneden uittrekken.



8. De metalen plaat waarop de elektrische componenten gemonteerd zijn, ligt nu vrij.

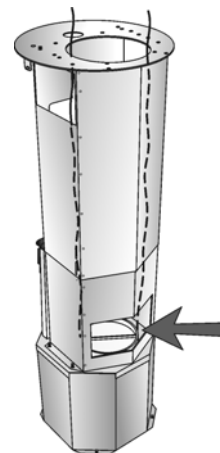


10. Demontage van het motorblok

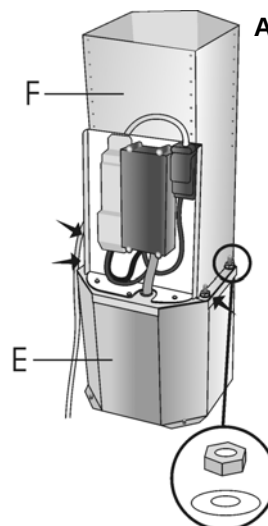


Voor alle reinigings- of onderhoudsactiviteiten moet het apparaat van het elektriciteitsnet worden genomen.

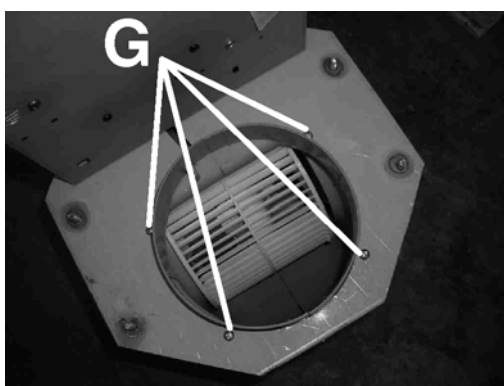
1. Aansluitingen van de 2 lampen verwijderen (afb. 2).
2. Op de beide zijdelingse lipjes drukken en het lampblok eruit trekken (afb. 3).
3. Metalen frame na het verwijderen van de 4 schroeven (A) afnemen (afb. 4).
4. De beide gekartelde schroeven (B) losdraaien maar ze niet verwijderen (afb. 5).
5. Bedieningselementenblok eruit nemen (afb. 6).
6. Onderste sierbuis na het verwijderen van de 4 schroeven (C) afnemen (afb. 7) en naar beneden uittrekken.
7. Afvoerslang door de opening aan de achterkant naar buiten trekken (afb. 10).
8. De 4 moeren en 4 U-ringen verwijderen en het motorblok (E) van de onderste structuur (F) afnemen - afb. 11.
9. De 4 schroeven (G) die het motorblok op zijn plaats houden, verwijderen (afb. 12).
10. De aansluitingen (afb. 13) losmaken en het motorblok eruit nemen.



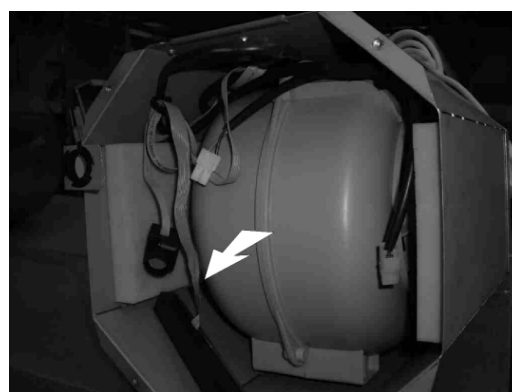
Afb. 10



Afb. 11



Afb. 12



Afb. 13

11. Technische gegevens

Spanning/frequentie	220-240 V / 50 Hz
Afmetingen van het toestel (BxHxD)	Ø 320 x 780(min)/1170(max)
Aansluitwaarde	250 W
Halogeenverlichting	2 x 20 W
Ventilatiecapaciteit Stand 1 Stand 2 Stand 3	300 m³/h 440 m³/h 645 m³/h
Druk Stand 1 Stand 2 Stand 3	340 Pa 425 Pa 470 Pa
Weerstand Stand 1 (rood/blauw) Stand 2 (rood/wit) Stand 4 (rood/zwart)	129,6 Ω 108,9 Ω 67,5 Ω
Geluid Stand 1 Stand 2 Stand 3	39 dB 47 dB 56 dB
Luchtafvoeraansluiting	150 mm

12. Fouten en hun oorzaken

Let op! *Maatregelen mogen alleen door een gequalificeerde elektricien of vakman worden uitgevoerd!*

Probleem	Waarschijnlijke oorzaak	Oplossing
De afzuigkap functioneert niet.	De stroomkabel is niet in een onder spanning staande contactdoos ingestoken.	- Controleer of de kabel stevig is ingestoken. Controleer of de contactdoos onder spanning staat. - Controleer de stekker aan de motor.
Het licht functioneert niet.	De lamp is doorgebrand.	Door hetzelfde model en dezelfde referentie vervangen.
Het vermogen van de afzuigkap is onvoldoende.		Controleer of - de gekozen motorsnelheid voor de ontstaande hoeveelheid rook en damp voldoende is. - de keuken voldoende geventileerd is om een luchtaanzuigopening toe te laten. - het koolfilter verbruikt is (afzuigkap met recirculatie). - de gevoeligheid van de sensor voldoende is (afzuigkap met automatische modus).
De afzuigkap is tijdens het normale bedrijf vanzelf uitgegaan.		Controleer of - er een stroomstoring is. - de schakelaar voor alle polen geactiveerd werd.

13. Schakelschema

