



Afzuigkap met telescooppijp  
KD 9550.0

Servicehandboek: H5-60-85-02

Bewerkt door: U. Laarmann  
E-mail: uwe.laarmann@kueppersbusch.de  
Telefoon: (0209) 401-732  
Fax: (0209) 401-743  
Datum: 16.08.2005

KÜPPERSBUSCH HAUSGERÄTE AG

Kundendienst  
Postfach 100 132  
45801 Gelsenkirchen

## Inhoud

|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Veiligheid.....</b>                          | <b>4</b>  |
| <b>2. Algemene aanwijzingen: .....</b>             | <b>5</b>  |
| <b>3. Montage .....</b>                            | <b>6</b>  |
| 3.1 Algemene aanwijzingen voor de montage .....    | 6         |
| 3.2 Installatie .....                              | 7         |
| <b>4. Functiebeschrijving.....</b>                 | <b>9</b>  |
| 4.1 Bedieningselement.....                         | 10        |
| 4.2 Activering van de verzadigingsindicatie .....  | 11        |
| 4.3 Terugzetten van de verzadigingsindicatie ..... | 11        |
| <b>5. Toegang tot de componenten .....</b>         | <b>12</b> |
| 5.1 De verschillende modules .....                 | 12        |
| 5.2 Werkwijze bij reparaties .....                 | 13        |
| 5.3 Halogeenlampen vervangen .....                 | 14        |
| 5.4 Transformator vervangen .....                  | 15        |
| 5.5 Bedieningspaneel vervangen .....               | 16        |
| 5.6 Elektronica vervangen .....                    | 18        |
| 5.7 Netfilterprintplaat vervangen .....            | 19        |
| 5.8 Motor vervangen .....                          | 20        |
| <b>6. Technische gegevens .....</b>                | <b>21</b> |
| <b>7. Schakelschema.....</b>                       | <b>22</b> |
| <b>8. Fouten en hun oorzaken .....</b>             | <b>23</b> |

## 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 aanwijzingen:

Het is gevaarlijk de specificaties te wijzigen of te proberen dit product te veranderen. Voor uw eigen veiligheid dienen reservedelen door een erkend en gequalificeerd vakman te worden ingebouwd. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die wegens ondeskundige montage of het niet naleven van de geldende bepalingen voor dit soort toepassingen is ontstaan. Lees deze aanwijzingen zorgvuldig door voor u dit apparaat inbouwt of in gebruik neemt.

Voor een optimale werking en maximaal ventilierendement heeft de afzuigkap voldoende en correct toegevoerde lucht nodig. Indien te weinig verse lucht wordt toegevoerd, stijgt het toerental van de ventilatormotor, de luchtcapaciteit daalt en de geluidsontwikkeling neemt toe.

Als de filtermatten verzadigd zijn, daalt de luchtcapaciteit van de afzuigkap en de damp wordt niet meer voldoende gereinigd.

De afzuigkap is voorzien voor het afzuigen van de ontstaande dampen. Bij levering is de afzuigkap ingesteld op luchtafvoer. Als een afvoer naar buiten niet mogelijk is, kan de afzuigkap met het passende extra toebehoren voor recirculatie met adsorptiekoolfilters worden omgebouwd.

Met behulp van afzuigkappen kunnen dampen en geuren die bij het koken ontstaan via een speciale afvoer uit de keuken worden verwijderd en kan ter vervanging van de afgezogen lucht via de buitenluchtopening van de keuken weer schone lucht worden aangezogen.

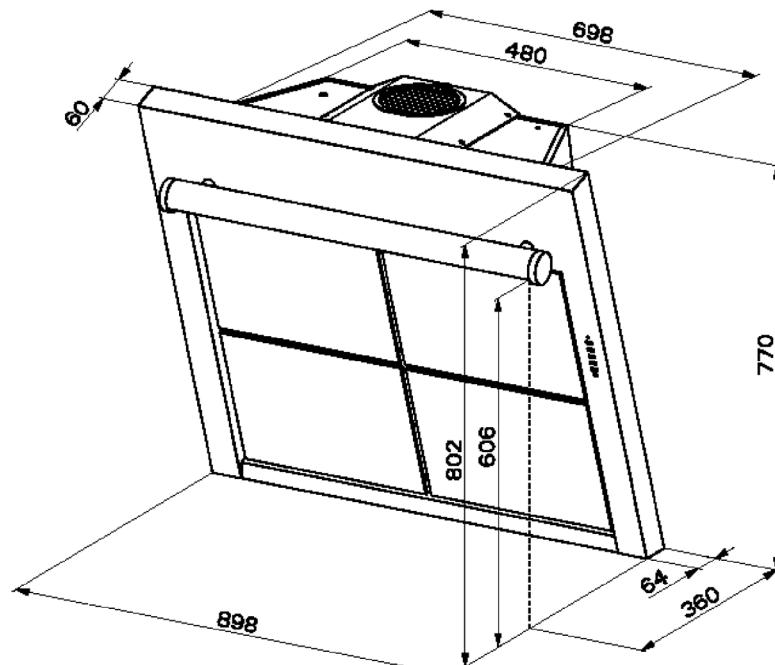
Voor dit effect zorgt de afzuiggroep in de kap, die de lucht onder de kap aanzuigt en via de afvoerleiding naar buiten leidt. De afzuigkap is bovendien met een bedieningspaneel voor de zuigfuncties en met een functionele verlichting van de kookplaat uitgerust. Een deskundige installatie van de afzuigkap en een regelmatig onderhoud staan garant voor krachtige prestaties gedurende een lange tijd, als de veiligheidsvoorschriften worden nageleefd.



### 3. Montage

#### 3.1 Algemene aanwijzingen voor de montage

Maatschets

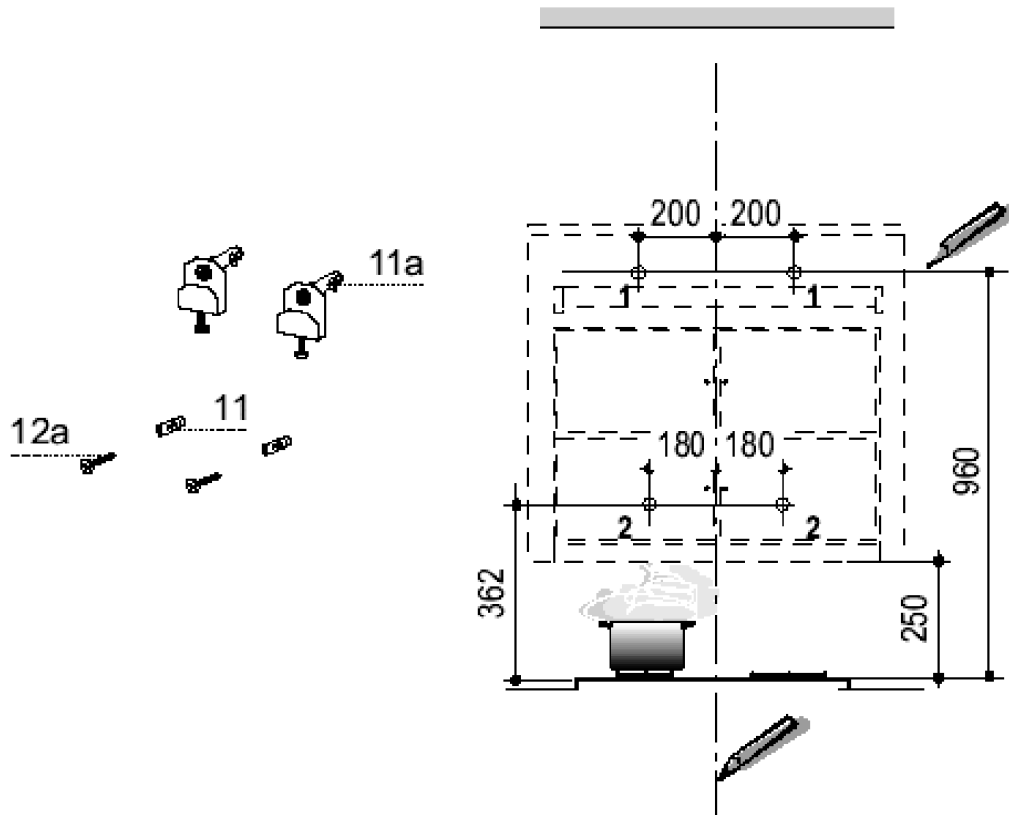


Bij de montage van de afzuigkap moeten de volgende punten evenals alle geldende veiligheids- en nationale voorschriften in acht worden genomen.

1. De afzuigkap moet altijd in het midden boven de kookplaat worden aangebracht.
2. De inbouwafstand mag niet kleiner zijn dan voorgeschreven.  
De minimum afstand tussen de kookplaat en de onderkant van de afzuigkap bedraagt 250 mm.
3. De afgevoerde lucht mag niet in een in gebruik zijnde rook- of gasafvoerschouw worden afgeleid. Evenmin mag ze in een schacht worden afgeleid die voor de ontluchting van stookplaatsen dient. Bij afvoer in een niet in gebruik zijnde rook- of gasafvoerschouw moet de verantwoordelijke schoorsteenveger zijn toestemming geven.
4. Bij gebruik van de afzuigkap met **luchtafvoer** en gelijktijdig gebruik van vuurhaarden met schoorsteen (bijv. verwarmingsapparaten op gas, olie of steenkool, doorstroomverwarmers, boilers) moet ervoor worden gezorgd dat de vuurhaard voldoende luchttoevoer voor de verbranding krijgt. De onderdruk in de opstellingsruimte van de vuurhaard mag niet meer dan 4 PA (0,04 mbar) bedragen. Dat is mogelijk als verse lucht kan binnenstromen. Voor de beoordeling moet altijd met het geheel van de beluchting in de woning rekening worden gehouden.  
Bij **recirculatie** is het gebruik van de afzuigkap zonder beperkingen mogelijk.
5. Boven een vuurhaard voor vaste brandstoffen, waarvan brandgevaar (bijv. vonkenregen) kan uitgaan, is de montage van de afzuigkap alleen toegelaten als de vuurhaard een gesloten, niet afneembare afdekking heeft.

## 3.2 Installatie

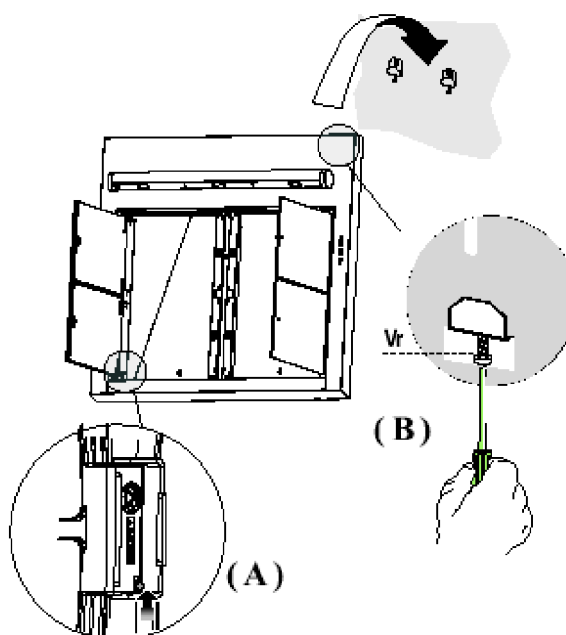
### 3.2.1 Bevestigingsgaten en beugels



1. Trek een verticale lijn tot aan het plafond of tot aan de bovenste begrenzing, in het midden van de zone die voor de montage van de afzuigkap is voorzien.
2. Trek een horizontale lijn ten minste 960 mm boven de kookplaat.
3. 200mm rechts van de verticale referentielijn een punt (1) op de horizontale lijn markeren.
4. Deze procedure aan de tegenovergestelde kant herhalen en de uitlijning controleren.
5. Op dezelfde manier 180 mm van de verticale referentielijn en 362 mm van de kookplaat verwijderd een tweede referentiepunt (2) markeren.
6. Deze procedure aan de tegenovergestelde kant herhalen en de uitlijning controleren.
7. Op de gemarkeerde punten (1) met een Ø 12 mm boor een gat boren.
8. Op de gemarkeerde punten (2) met een Ø 8 mm boor een gat boren.
9. De pluggen met de beugel (11a) in de boorgaten (1) steken en vastschroeven.
10. De pluggen (11) in de boorgaten (2) steken en vastschroeven.

### 3.2.2 Montage van het corpus van de afzuigkap

1. De filterpanelen openen.
2. De vetfilters met de bijbehorende handgrepen verwijderen.
3. De plaat van het corpus van de afzuigkap uithaken door de hefboom van de bevestigingspen te verschuiven.
4. De beide schroeven (Vr) van de beugels (11a) zo monteren dat ze slechts tot aan het begin van de schroefdraad zijn ingeschroefd (B).
5. Het corpus van de afzuigkap aan de beide beugels (11a) inhaken.
6. Aan de binnenkant het corpus van de afzuigkap met de schroeven Vr justeren.
7. De veiligheidsschroeven (11) aanhalen.



### 3.2.3 Aansluitingen

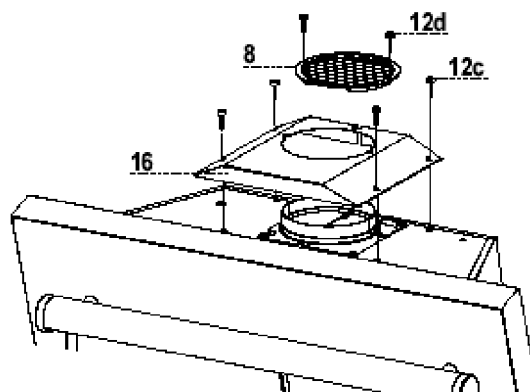
#### Aansluiting met luchtafvoer

Voor de installatie met luchtafvoer is de optionele kit „Luchtafvoerschouw”, toeb. nr. 877 vereist.

#### Aansluiting met recirculatie

Voor de installatie met recirculatie hebt u de koolfilters toeb. nr. 603 nodig. Voor een betere recirculatiegeleiding dienen de afdekking RD-nr. 527678 (pos. 16) en het rooster RD-nr. 536452 (pos. 8) te worden gemonteerd.

1. Het filterdeksel aan de luchtingang met de vier schroeven (12c) (2,9 x 9,5) bevestigen.
2. Het luchtgeleidingsrooster (8) met twee van de meegeleverde schroeven (12d) (2,9 x 9,5) aan de uitgang van de gerecirculeerde lucht bevestigen.
3. **Activering van de verzadigingsindicatie**



Bij afzuigkappen met recirculatie wordt de verzadigingsindicatie bij de installatie of later geactiveerd. De verlichting en de ventilatiemotor uitschakelen. De afzuigkap met de tussengeschakelde tweepolige schakelaar of de hoofdschakelaar van het elektriciteitsnet nemen. De aansluiting weer activeren door de toets T1 ingedrukt te houden. De toets loslaten; alle vijf LEDs branden ononderbroken.

Binnen 3 seconden zolang op de toets T1 drukken tot de LEDs T1 en T4 ter bevestiging beginnen te knipperen:

2x knipperen van de LEDs – verzadigingsindicatie adsorptiekool-geurfilter GEACTIONEERD

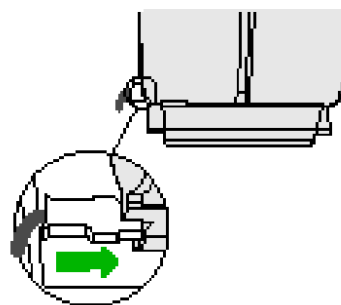
1x knipperen van de LEDs – verzadigingsindicatie adsorptiekool-geurfilter GEDESACTIVEERD

Zolang op de toets T1 drukken tot de LEDs T1 en T4 ter bevestiging beginnen te knipperen: 2x knipperen van de LED – verzadigingsindicatie adsorptiekool-geurfilter GEACTIONEERD.

## Elektrische aansluiting

Bij het aansluiten van de afzuigkap op het elektriciteitsnet moet een tweepolige schakelaar met een openingswijdte van ten minste 3mm worden tussengeschakeld.

1. Verwijder de vetfilters.
2. Controleer of de kabelverbinding in de contactdoos van de ventilator is ingestoken.

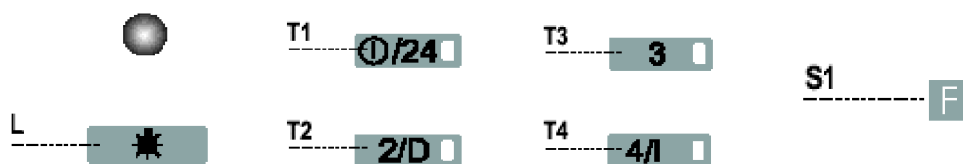


## 4. Functiebeschrijving

De afzuigkap is met de volgende eigenschappen uitgerust:

- luchtafvoer en recirculatie mogelijk (met speciaal toebehoren)
- randafzuigtechniek met geluidsisolatie
- elektronische vermogensregeling met 4 standen
- elektronische tiptoetsen voor
- permanente ventilatiefunctie
- automatische uitlooptijd
- intensieve stand
- vetfilter-verzadigingsindicatie
- halogeenverlichting (3 x 20 watt)
- afstandsbediening (extra accessoire)

## 4.1 Bedieningselement



| Toets     | Betekenis       | LED                          | Functie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|-----------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>L</b>  | 0/I verlichting |                              | In- en uitschakelen van de verlichting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>T1</b> | 0/I motor       | ingeschakeld<br><br>knippert | Eerste snelheidsstand.<br>Schakelt de afzuigkap uit als de toets ca. 2 seconden wordt ingedrukt.<br><br>Luchtverversing 24 h<br>Om in te schakelen de toets 5 sec. lang indrukken. Biedt een afzuigvermogen van 100 m <sup>3</sup> /h bij een geluidsniveau van slechts 28 dB(A). De activering is bij elke snelheidsinstelling mogelijk, ook als de afzuigkap is uitgeschakeld. Om uit te schakelen de toets opnieuw 5 sec. lang indrukken. |
| <b>T2</b> | Snelheidsstand  | ingeschakeld<br><br>knippert | Tweede snelheidsstand<br><br>Uitlooptijd (30 min.)<br>Om de automatische uitlooptijd te activeren, de toets ca. 2 sec. lang indrukken. Ideaal om restgeurtjes volledig te laten verdwijnen. Kan met elke snelheidsinstelling worden geactiveerd; het desactiveren gebeurt door even op de toets te drukken.                                                                                                                                  |
| <b>T3</b> | Snelheidsstand  | ingeschakeld                 | Derde snelheidsstand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>T4</b> | Snelheidsstand  | ingeschakeld<br><br>knippert | Hoogste snelheidsstand<br><br>Intensieve stand<br>Ideaal bij zeer sterke kookdampen. Om te activeren, de toets ca. 2 sec. lang indrukken. Na 10 min. wordt de ventilator automatisch op de eerder gekozen stand teruggeschakeld. Het drukken op een andere toets onderbreekt de functie intensieve stand.                                                                                                                                    |

| Toets | Betekenis | LED                 | Functie                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|-----------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S1    | LED       | brandt<br>permanent | Permanent branden signaleert de verzadiging van het metalen vetfilter en toont aan dat een reiniging nodig is. Dit alarm wordt na 100 effectieve werkuren van de afzuigkap geactiveerd.                                                                                                 |
|       |           | knippert            | Knipperlicht signaleert de verzadiging van het adsorptiekool-geurfilter, dat moet worden vervangen. De metalen vetfilters dienen eveneens te worden gereinigd. De verzadigingsindicatie van het adsorptiekool-geurfilter wordt na 200 effectieve werkuren van de afzuigkap geactiveerd. |

## 4.2 Activering van de verzadigingsindicatie

Bij afzuigkappen met recirculatie wordt de verzadigingsindicatie bij de installatie of later geactiveerd.

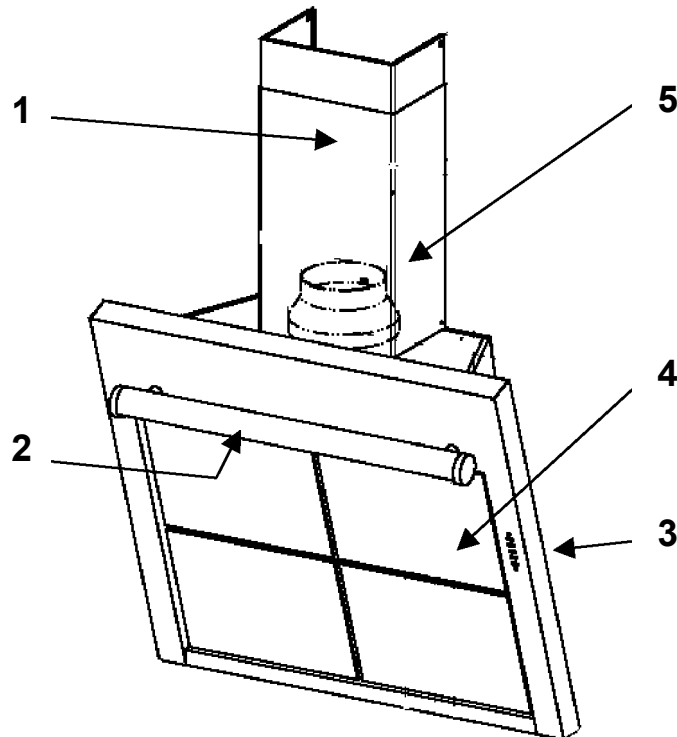
1. De verlichting en de ventilatiemotor uitschakelen.
2. De afzuigkap met de tussengeschakelde tweepolige schakelaar of de hoofdschakelaar van het elektriciteitsnet nemen.
3. De aansluiting weer activeren door de toets T1 ingedrukt te houden.
4. De toets loslaten; alle vijf LEDs branden ononderbroken.
5. Binnen 3 seconden zolang op de toets T1 drukken tot de LEDs T1 en T4 ter bevestiging beginnen te knipperen:  
 2x knipperen van de LEDs – verzadigingsindicatie adsorptiekool-geurfilter GEACTIONEERD  
 1x knipperen van de LEDs – verzadigingsindicatie adsorptiekool-geurfilter GEDESACTIONEERD

## 4.3 Terugzetten van de verzadigingsindicatie

1. Licht en ventilatiemotor uitschakelen.
2. Minstens 3 seconden lang op de toets T3 drukken tot de LEDs ter bevestiging beginnen te knipperen.

## 5. Toegang tot de componenten

### 5.1 De verschillende modules



1. **Pijpen**  
Afdekking van de luchtafvoerleiding waarmee de dampen door de motor naar buiten worden geleid. Het zijn telescooppijpen, m.a.w. tot op zekere hoogte verlengbaar, zie maatschets.
2. **Verlichtingsunit**  
Verlichting van de kookplaat met gerichte halogeenspots, te bedienen via het bedieningspaneel van de afzuigkap.
3. **Bedieningspaneel-unit**  
Voor het in-/uitschakelen van de verlichting en de motor van de afzuigkap, voor het regelen van de afzuigsterkte en voor het kiezen van de elektronisch ondersteunde functies.
4. **Aanzuiggedeelte**  
Bestaat uit vier platen met een geluiddempende coating.
5. **Uitgangsopening**  
Deze opening kan zowel voor recirculatie als voor luchtafvoer worden gebruikt (pijpen worden standaard niet meegeleverd).

## 5.2 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 schakelt niet in.

- 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 luchtafvoerbuis niet verstopt is en of ze groot genoeg is.

## 5.3 Halogeenlampen vervangen

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

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

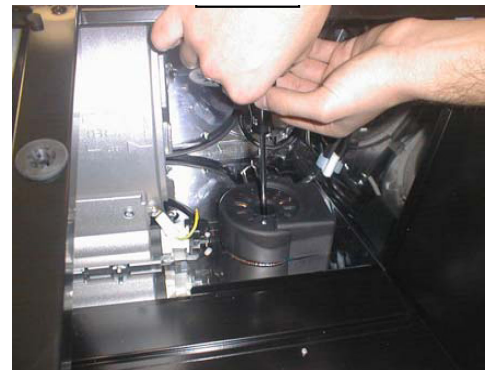
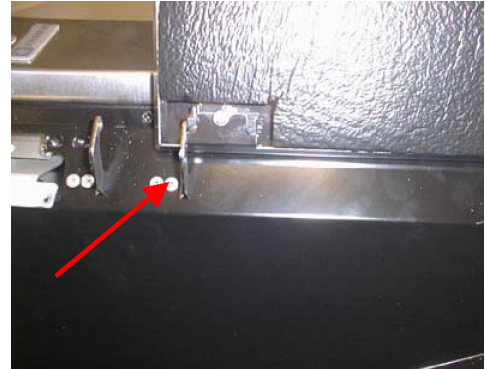
1. Met een inbussleutel de vier bevestigingsschroeven losmaken om de afdekking van de verlichtingsunit af te nemen.
2. De beide schroeven losmaken die de spotfitting aan de verlichtingsunit bevestigen.
3. De fitting eruit nemen en het defecte onderdeel vervangen.
4. De montage gebeurt in de omgekeerde volgorde.
5. Werking controleren.



## 5.4 Transformator vervangen

Om de transformator te vervangen gaat u als volgt tewerk:

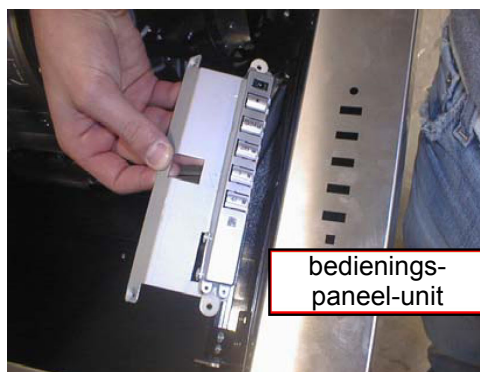
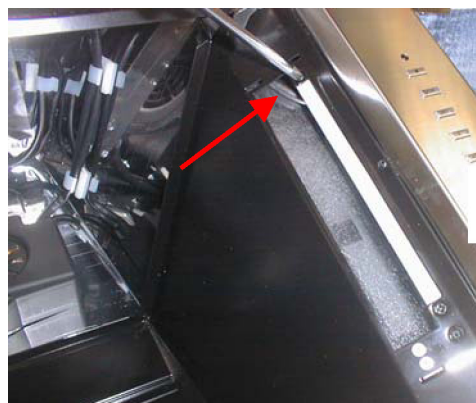
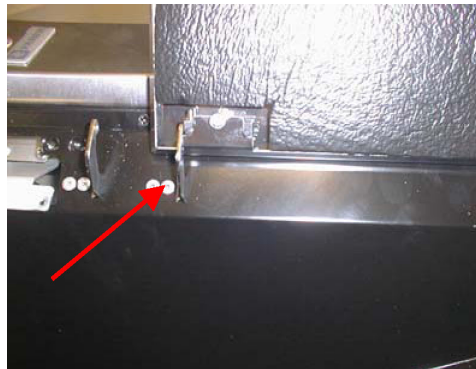
1. Afzuigkap openen en met behulp van de hendels de rechter platen van de randafzuiging demonten.
2. De rechter zelfdragende metalen vetfilter verwijderen.
3. De schroef waarmee de transformatorhouder aan de behuizing van de afzuigkap is bevestigd, losdraaien en de houder eruit nemen.
4. De aansluitingen van de transformator scheiden en deze demonteren; door een nieuwe met dezelfde eigenschappen vervangen.
5. De montage gebeurt in de omgekeerde volgorde.
6. Werking controleren.



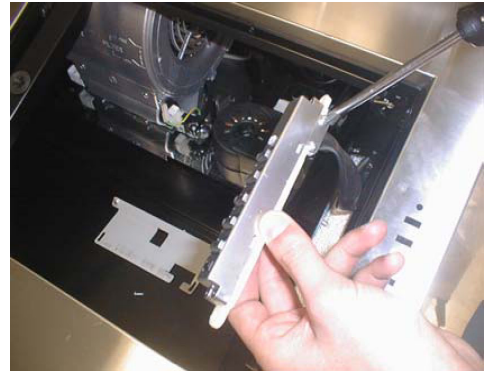
## 5.5 Bedieningspaneel vervangen

Als een defecte functie op de printplaat van het bedieningspaneel is vastgesteld, moet ze als volgt worden vervangen:

1. Afzuigkap openen en met behulp van de hendels de rechter platen van de randafzuiging demonteren.
2. De schroef waarmee het deksel van het bedieningspaneel aan de binnenste houder is bevestigd, losdraaien en het deksel verwijderen.
3. De beide schroeven die de beugel aan de behuizing bevestigen, verwijderen en de beugel afnemen (het bedieningspaneel is aan de beugel bevestigd).
4. De schroeven voor het vrijgeven van de bedieningspaneel-unit losdraaien. De bedieningspaneel-unit openen en de platte draad losmaken.



5. De besturingsprintplaat door een nieuwe met dezelfde eigenschappen vervangen.
6. De montage gebeurt in de omgekeerde volgorde.
7. Werking controleren.



### Instructies voor de vakman

**De demontage en het vervolgens opnieuw inzetten van de bedieningspaneel-unit kunnen soms een probleem vormen; daarom indien mogelijk als volgt tewerk gaan:**

Na het verwijderen van de beide schroeven die de beugel (die de bedieningspaneel-unit draagt) aan de afzuigkapbehuizing bevestigen, moet men de beugel zelf in de afzuigkap laten zakken (hierbij kan een schroevendraaier als "hefboom" worden gebruikt om de unit laag genoeg te houden) en gelijktijdig op de toetsen aan de linkerkant van het bedieningspaneel drukken om de unit vrij te geven.

#### **Na het vervangen van de printplaat de unit als volgt weer monteren:**

De bedieningspaneel-unit met de twee schroeven, diagonaal tegenover elkaar, opnieuw aan de beugel bevestigen, maar de schroeven nog niet te stevig aanhalen (dat vereenvoudigt na het installeren van de unit de bevestiging van de beugel aan de behuizing).

#### **De module in de voorziene opening inzetten:**

Aan de binnenkant van de behuizing is er een houder die ervoor zorgt dat de bedieningspaneel-unit tegen de behuizing ligt; bij het herinzetten de beugel en de bedieningspaneel-unit tussen deze houder en de binnenwand van de behuizing plaatsen (let erop dat u geen krassen op de tekst van de toetsen maakt).

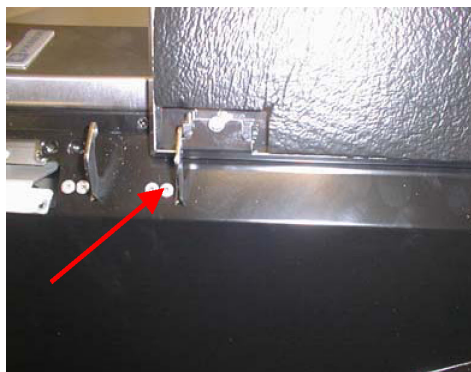
Vervolgens het geheel met de twee voordien verwijderde schroeven bevestigen, de afdekking van het bedieningspaneel en de aanzuigplaat voor de randafzuiging weer monteren.

## 5.6 Elektronica vervangen

Als de afzuigkap zich inschakelt zonder dat er een toets wordt ingedrukt (licht of motor) of als ze niet op de besturing via het bedieningspaneel reageert, is een controle van de basisprintplaat of de netfilterprintplaat noodzakelijk.

**Om de basisprintplaat te vervangen gaat u als volgt tewerk:**

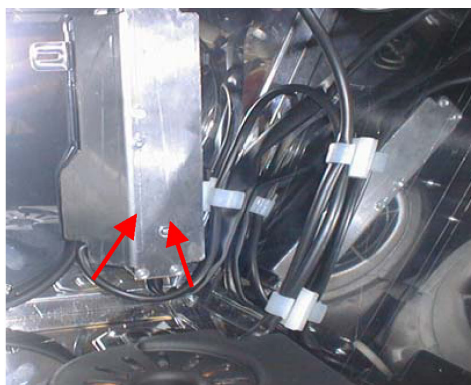
1. Afzuigkap openen en met behulp van de hendels de rechter platen van de randafzuiging demonteren.



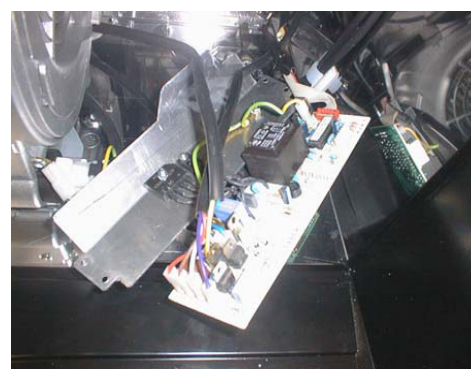
2. De rechter zelfdragende metalen vetfilter verwijderen.



3. De vier schroeven van de printplaatafdekking losmaken en de printplaat eruit nemen.



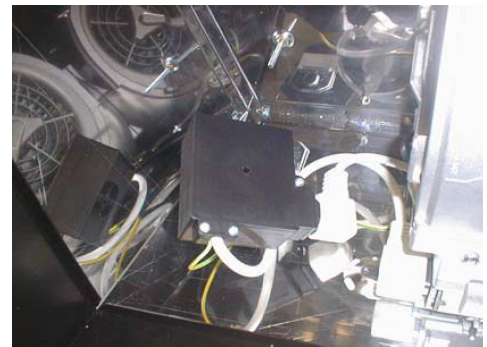
4. De printplaat door een nieuwe met dezelfde eigenschappen vervangen; daarbij op het schakelschema van het toestel letten.
5. De montage gebeurt in de omgekeerde volgorde.
6. Werking controleren.



## 5.7 Netfilterprintplaat vervangen

Om de netfilterprintplaat (= ontstoorfilter) te vervangen gaat u als volgt tewerk:

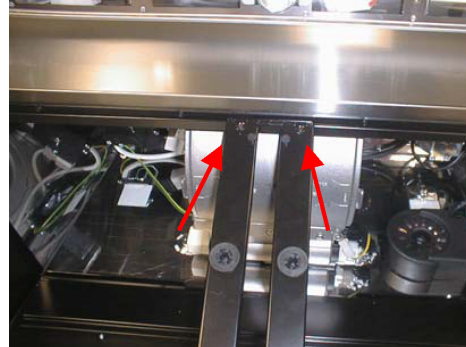
1. Afzuigkap openen en met behulp van de hendels de rechter platen van de randafzuiging demonteer.
2. De linker vetfilter verwijderen.
3. De vleugelschroef losmaken en de behuizing met de netfilterprintplaat eruit nemen.
4. De drie dekselschroeven losmaken en het deksel openen.
5. De printplaat door een nieuwe met dezelfde eigenschappen vervangen.
6. De montage gebeurt in de omgekeerde volgorde.
7. Werking controleren.



## 5.8 Motor vervangen

Om de motorunit te vervangen gaat u als volgt tewerk:

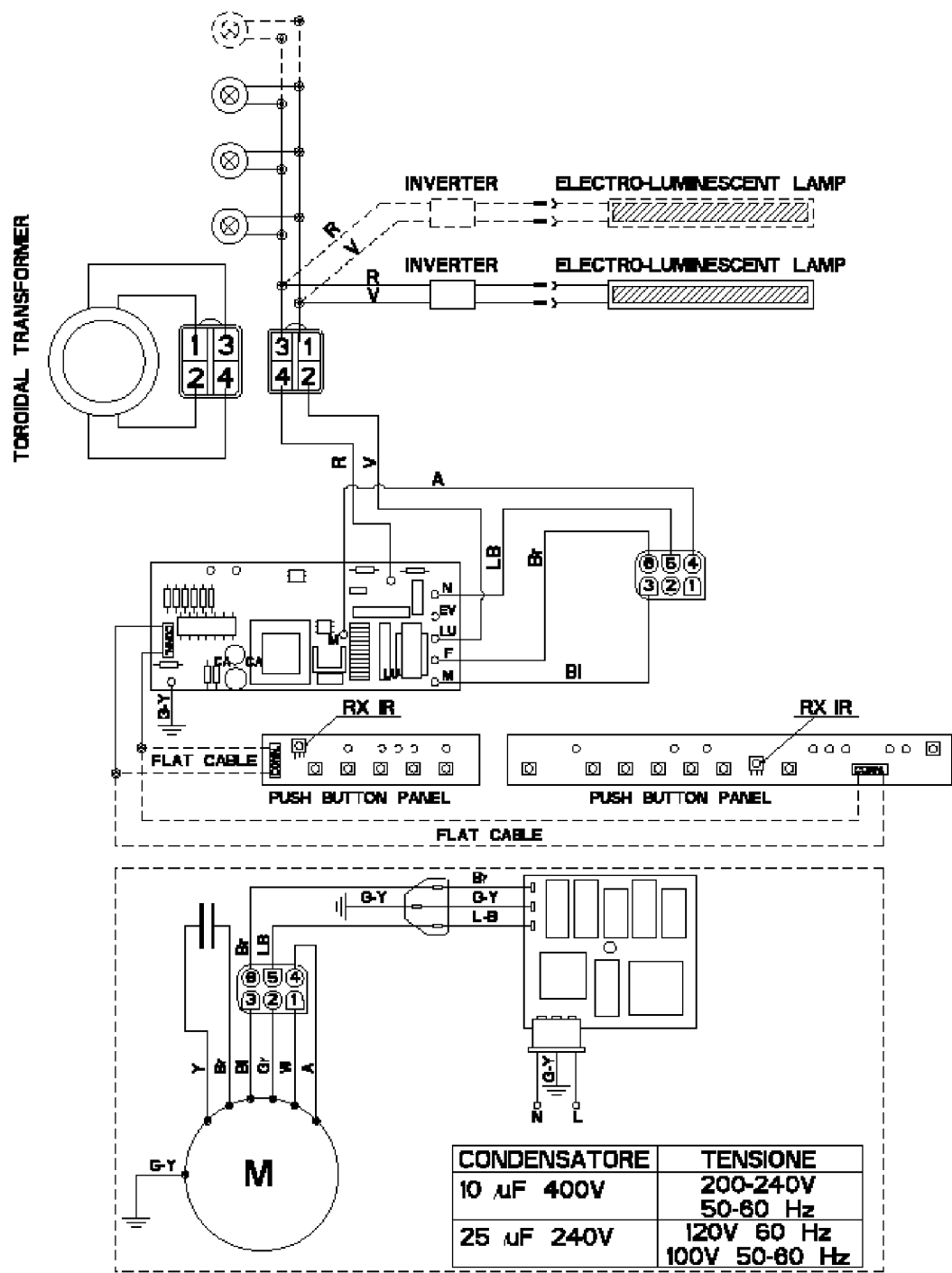
1. De vier platen van de randafzuiging demonteren.
2. De twee zelfdragende metalen vetfilters verwijderen.
3. De vier schroeven die de centrale houder aan de behuizing bevestigen, losdraaien en de houder eruit nemen.
4. De voorste filterbevestigingsplaat afnemen door de zes schroeven die de behuizing bevestigen, te verwijderen.
5. De zijdelingse aansluitingen van de motor losmaken.
6. De te vervangen motorunit verwijderen nadat de beide schroeven, waarmee ze aan de behuizing is bevestigd, zijn losgemaakt.
7. De nieuwe motorunit monteren.
8. De montage gebeurt in de omgekeerde volgorde.
9. Werking controleren.



## 6. Technische gegevens

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Spanning/frequentie                | 230V / 50Hz       |
| Afmetingen van het toestel (BxHxD) | 898 x 800 x 330mm |
| Aansluitwaarde                     | 470W              |
| Halogeenverlichting                | 3 x 20W           |
| Ventilatievermogen (vrijblazend)   |                   |
| MIN-stand                          | 280m³/h           |
| MED-stand                          | 520m³/h           |
| MAX-stand                          | 650m³/h           |
| INTENSIEF                          | 900m³/h           |
| Druk                               | 440PA             |
| Luchtafvoeraansluiting             | 150mm             |

7. Schakelschema



## 8. 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.<br>Controleer of de contactdoos onder spanning staat.<br><br>Controleer de stekker aan de motor.                                                                                                      |
| De afzuigkap functioneert niet correct.<br><br>Geen licht als op de toets L wordt gedrukt.<br>Licht gaat niet uit als op de toets L wordt gedrukt.<br><br>De motor functioneert niet als op de toets T1 wordt gedrukt.<br><br>Snelheid van de ventilator kan niet met de toetsen op de gewenste snelheid worden ingesteld.<br><br>De intensieve stand kan niet door drukken op de toets T4 worden geselecteerd. | De lampen zijn doorgebrand.<br>Het schakelaarblok klemt.<br>De platte multiraden zijn beschadigd.<br>De verbindingen van de platte multiraden zijn defect.<br>De besturingsprintplaat functioneert niet.<br>De besturingsprintplaat van het schakelaarblok functioneert niet. | Door zelfde model en referentie vervangen.<br>Behuizing schakelaarblok vervangen.<br>Platte multiraden vervangen.<br>Platte multiraden vervangen.<br><br>Besturingsprintplaat vervangen.<br>Besturingsprintplaat van het schakelaarblok vervangen. |
| Afstandsbediening functioneert niet correct.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | De afstandsbediening wordt buiten de 30° hoek en het 7m bereik gebruikt.<br>De transmissielens en het sensorvenster zijn vuil.<br>Sterk fluorescerend licht wordt in dezelfde ruimte gebruikt.                                                                                | Controleer of de batterijen in de afstandsbediening leeg zijn.<br>Afstandsbediening vervangen.<br>Besturingsprintplaat van het schakelaarblok vervangen.                                                                                           |