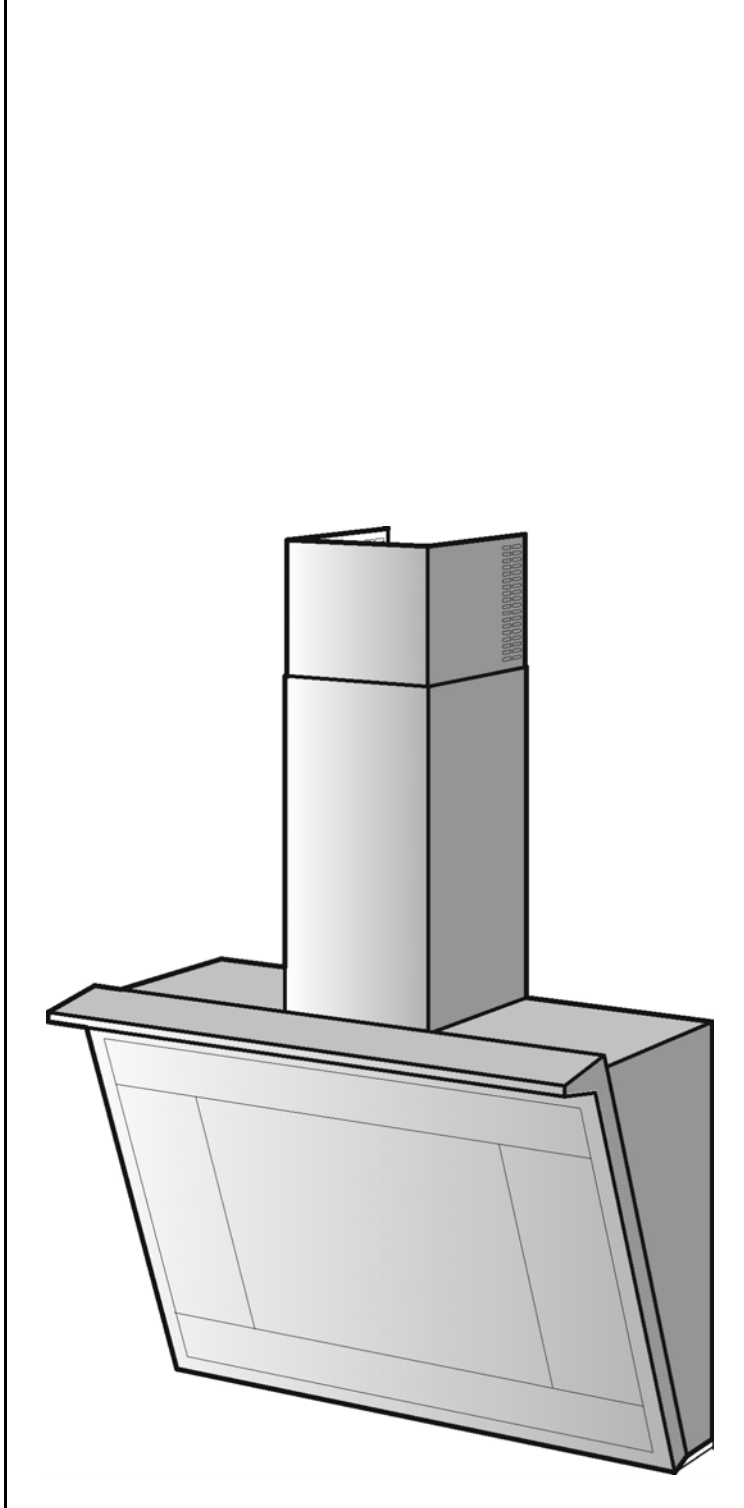




Afzuigkap met telescooppijp
KD 9875.1

Servicehandboek: H5-76-01

Bewerkt door: U. Laarmann
E-mail: uwe.laarmann@kueppersbusch.de
Telefoon: (0209) 401-732
Fax: (0209) 401-743
Datum: 12.09.2007

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.....	12
7.1 Halogeenlamp vervangen	13
7.2 Bedieningsveld demonteren.....	13
7.3 Demontage van de elektrische componenten	14
7.4 Demontage van het motorblok	17
8. Technische gegevens	18
9. Fouten en hun oorzaken	19
10. Schakelschema.....	20

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.

Let op! 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.

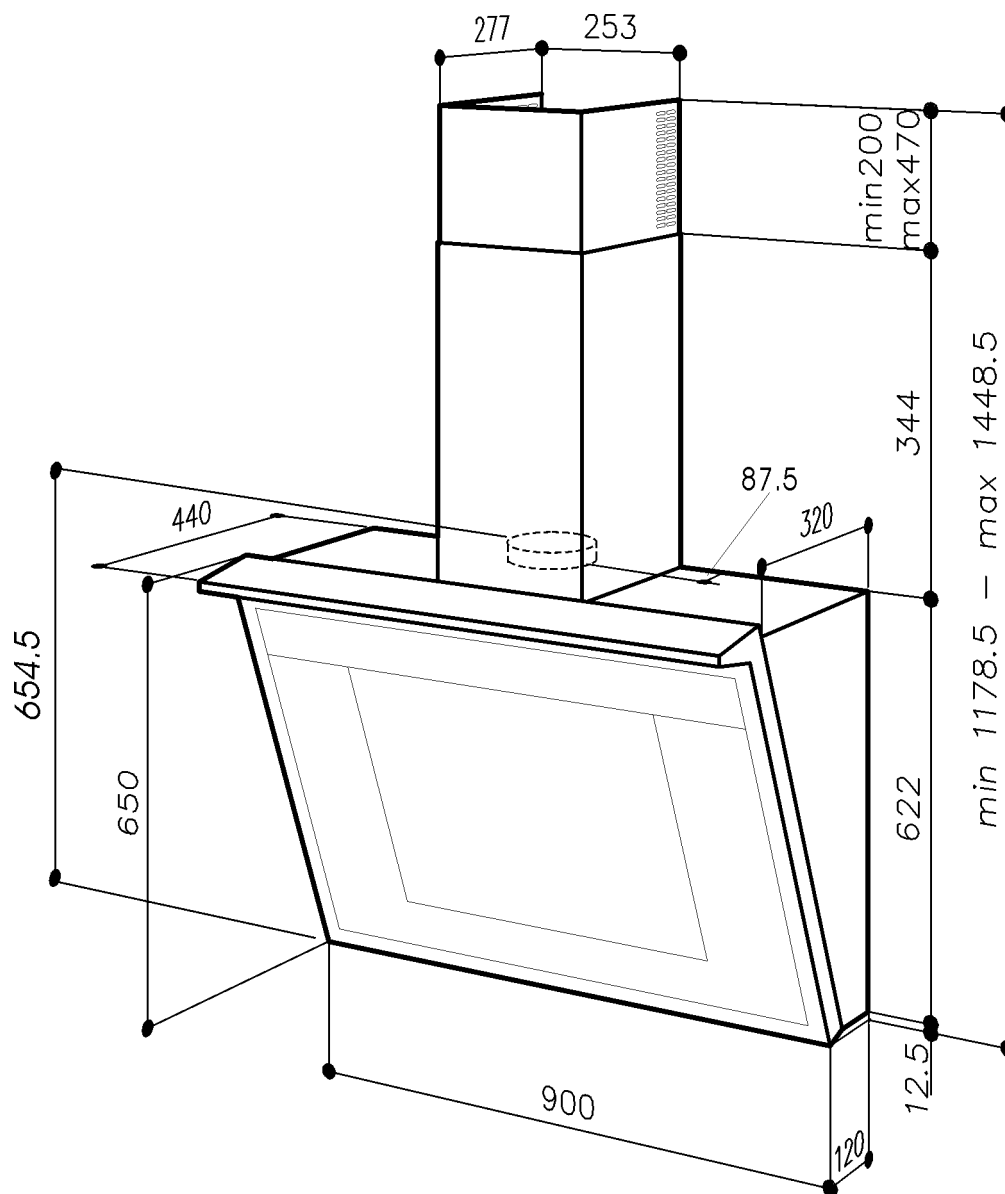


LET OP: dit apparaat moet geaard worden.

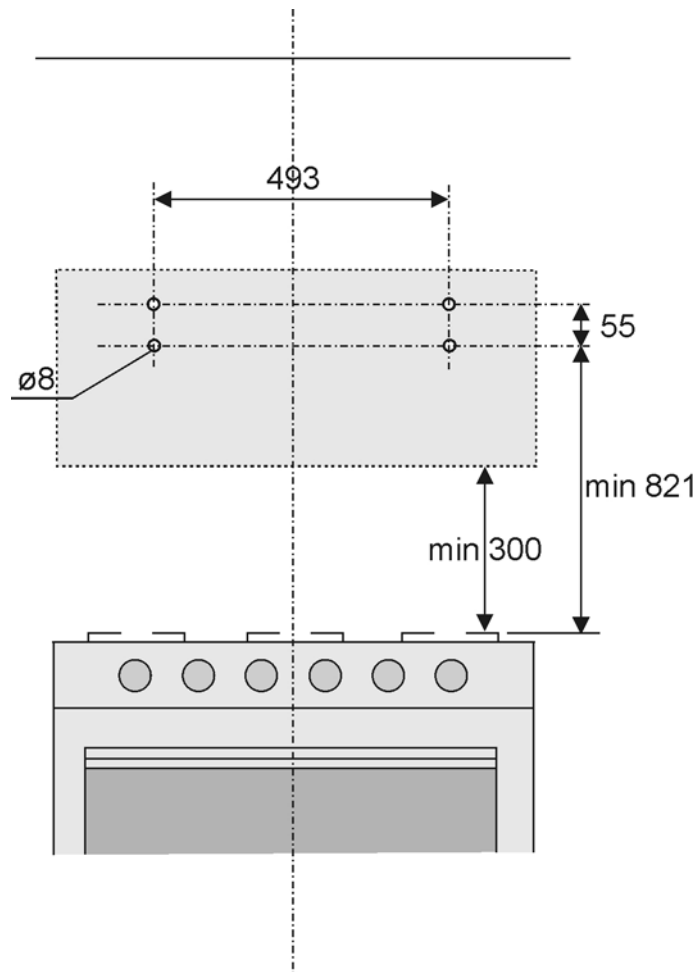
Bij de elektrische aansluiting ervoor zorgen dat de contactdoos een aarding heeft. Bij de elektrische aansluiting moet worden gecontroleerd of de spanningswaarden van het elektriciteitsnet met de waarden op het typeplaatje aan de binnenkant van het apparaat overeenkomen. Als uw apparaat niet met een 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

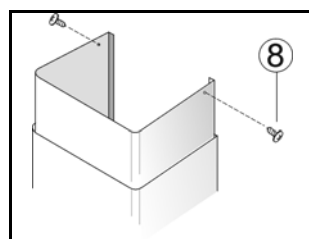
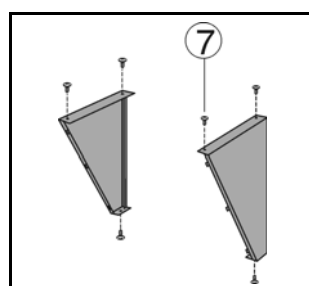
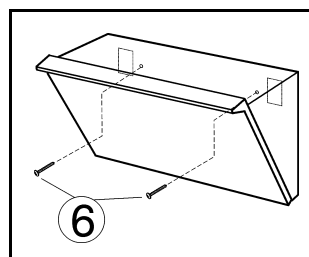
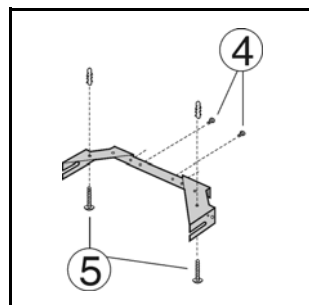
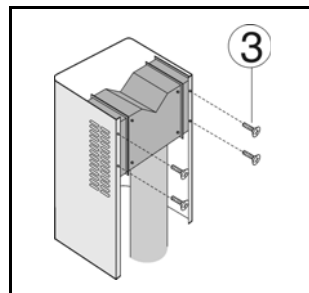
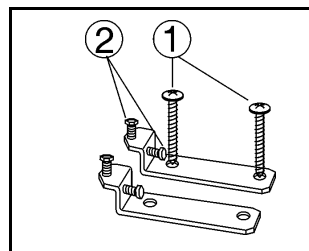


Teken een lijn op de muur, loodrecht op de kookplaat. Markeer de eerste 4 te boren gaten (Ø 8 mm) op de muur; daarbij moeten de maten in de afbeelding worden nageleefd.

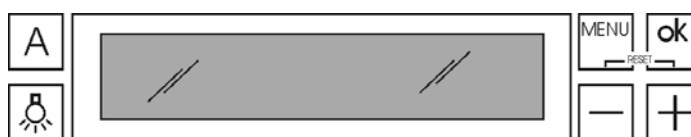
5. Specificatie van de schroeven

De afzuigkap is met de volgende schroeven uitgerust:

1. Schroeven voor het bevestigen van de beugels
afmetingen 4,8 x 38mm, code 02000069.
2. Schroeven voor het verstellen van de afzuigkap
afmetingen M4 x 10mm, code 02000115.
3. Schroeven voor het bevestigen van de luchtafwijzer
afmetingen 3,4 x 15mm, code 02000043.
4. Schroeven voor het verstellen van de beugel aan het plafond
afmetingen 3,9 x 6mm, code 02000166.
5. Schroeven voor het bevestigen van de beugel aan het plafond
afmetingen 4,8 x 38mm, code 02000069.
6. Schroeven voor het bevestigen van de behuizing aan de muur
afmetingen 4,8 x 38mm, code 02000069.
7. Schroeven voor het bevestigen van de zijdelingse kopstukken
afmetingen 3,9 x 6mm, code 02000166.
8. Schroeven voor het bevestigen van de decorschouw
afmetingen 3,9 x 9,5mm, code 02000118.



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.

Om deze functie op te roepen, drukt u op de toets "A" (zie handleiding, punt 1).

De afzuigkap beschikt ook over tal van andere functies waarmee u vrij naar individuele behoeften kunt kiezen.

Met de MENU-toets wordt de keuzemodus opgeroepen en met de toetsen – en + de in te stellen functie gezocht (de functie knippert in het display); zodra de gewenste functie geselecteerd is, wordt deze met de ok-toets geactiveerd. Op de MENU-toets drukken om het menu weer te verlaten.

Om de motor van de afzuigkap in/uit te schakelen, wordt op de toets – (of toets +) gedrukt en de gewenste snelheid ingesteld.

6.1 Toetsen

Toets "A" (ASC-functie)

Om de sensorfunctie te activeren op de toets "A" drukken. Als de sensor ingeschakeld is, wordt de afzuigkap bij elke aard van geur, damp, rook of warmte die bij het koken ontstaan automatisch ingeschakeld. Dat geldt ook voor een eventuele overmatige hoeveelheid GAS in de kamer.

Als de sensor ingeschakeld is, verschijnt in het display het overeenkomstige symbool. Om de sensor uit te schakelen, op de toets A drukken. Als de sensor ingeschakeld is, wordt altijd op de toets – of de toets + gedrukt, waardoor men direct de handmatige functie activeert, en het symbool wordt aangetoond.

Toets verlichting

schakelt het licht aan en uit.

Toets MENU

voor de toegang tot de verschillende menu's.

Toets ok

voor het bevestigen van de verschillende ingevoerde keuzes.

Toetsen + en –

om de waarden in een menu te wijzigen.

6.2 Functies

Minutenteller met geluidssignaal

De afzuigkap is uitgerust met een minutenteller, die bij het bereiken van de nulstand een geluidssignaal geeft. Om in te stellen op de MENU-toets drukken (in het display verschijnt het symbool) en vervolgens op de ok-toets drukken. In het display knippert nu 00.00.

Met de toetsen – en + worden de gewenste minuten ingevoerd (van 1 tot 99). Als de toetsen langer ingedrukt worden, worden de minuten sneller getoond. Om te bevestigen op de ok-toets en vervolgens op de toets MENU drukken om de procedure te beëindigen.

Als de ingestelde minuten afgelopen zijn, hoort u een geluidssignaal en in het display knippert de overeenkomstige aanwijzing. Om de functie uit te schakelen op de ok-toets drukken (anders wordt de functie automatisch na 5 minuten uitgeschakeld).

Om de minutenteller op een willekeurig moment uit te schakelen tegelijk op de toetsen MENU en ok (reset) drukken.

Timer

De afzuigkap is met een automatisch stilstandssysteem uitgerust, dat het apparaat na 5 (of 10) minuten uitschakelt. Als de timer ingeschakeld wordt, wordt de afzuigkap na 5 (of 10) minuten automatisch uitgeschakeld. Om in te schakelen op de MENU-toets drukken en vervolgens op de toetsen – en + drukken tot het overeenkomstige symbool in het display knippert. Met de toetsen – en + kan de timer naar keuze op 5 of op 10 minuten worden ingesteld. Op de MENU-toets drukken om het menu te verlaten.

Klok

Om de klok-functie in te schakelen of de tijd te corrigeren eerst op de MENU-toets en vervolgens op de toetsen – en + drukken tot in het display de 4 cijfers knipperen. De tijd met de toetsen – en + invoeren en met „ok” bevestigen.

Om het menu te verlaten op de MENU-toets drukken. Om de klok-functie uit te schakelen tegelijk op de toetsen MENU en „ok” (reset) drukken.

Gevoeligheid van de sensor

De gevoeligheid van de sensor kan aan de individuele behoeften worden aangepast. Om in te stellen op de MENU-toets en vervolgens op de toetsen – en + drukken tot in het display het overeenkomstige symbool knippert. Dan op de ok-toets drukken en de gewenste gevoeligheid tussen 1 en 9 kiezen. Met „ok” bevestigen.

Op de MENU-toets drukken om het menu te verlaten.

Weergave van de binnentemperatuur

Om de binnentemperatuur in het display aan te tonen op de MENU-toets drukken. Vervolgens meermaals op de toets – (of de toets +) drukken tot in het display de aanwijzing „In 18°C” o.d. verschijnt. Met de ok-toets bevestigen. De binnentemperatuur wordt gemeten met een sensor (behoort tot de uitrusting) die op een willekeurige plaats in de kamer kan worden aangebracht.

Weergave van de buitentemperatuur (optioneel)

Om de buitentemperatuur in het display aan te tonen op de MENU-toets drukken. Vervolgens meermaals op de toets – (of de toets +) drukken tot in het display de aanwijzing „Out 15°C” o.d. verschijnt. Met de ok-toets bevestigen. De buitentemperatuur wordt gemeten met een sensor (behoort niet tot de leveringsomvang) die buiten het gebouw en tegen water beschermd wordt aangebracht (maximale afstand in vogelvlucht: ca. 15m).

Alarm vetfilters

Na ca. 30 bedrijfsuren verschijnt in het display een symbool waarmee wordt aangetoond dat de vetfilters moeten worden schoongemaakt.

Als de vetfilters gereinigd zijn, wordt de uurteller weer geactiveerd door tegelijk op de MENU-toets en de ok-toets (reset) te drukken.

Alarm koolfilters

Na ca. 120 bedrijfsuren verschijnt in het display een symbool waarmee wordt aangetoond dat de koolfilters moeten worden vervangen.

Als de koolfilters vervangen zijn, wordt de uurteller weer geactiveerd door tegelijk op de MENU-toets en de ok-toets (reset) te drukken.

Verklaring van de symbolen

	SNELHEID (4 snelheidsstanden + maximale snelheid)
	Automatische sensor
	Klok
	Minutenteller
	Binnentemperatuur
	Buitentemperatuur
	Vetfilter schoonmaken
	Koolfilter vervangen
	Timer
	Inschakelen / Uitschakelen
	Verlichting
	Reset (toetsencombinatie)
	Menukeuze
	Bevestigingstoets
	Min-toets
	Plus-toets

7. Werkwijze bij reparaties

Het is aanbevolen deze procedure te volgen:

1. Visuele analyse van het product en inschatting van de installatie.
2. Probleem vaststellen en eventuele defecte onderdelen vervangen.
3. Werkingstests uitvoeren om de correcte uitvoering van de gedane ingreep in te schatten.

Eerste stappen

- **Afzuigkap stroomloos maken.**
- Stekker uit het stopcontact trekken.
- De hoofdstroomschakelaar uitschakelen.

De afzuigplaten afnemen

- om aan de onderdelen in de afzuigkap te komen.

De metalen filters afnemen

- om aan de bedrijfselementen te komen.

De geurfilters verwijderen

- als de afzuigkap op recirculatie is ingesteld.

Controle

Vooraleer u ingrepen ter reparatie uitvoert, moet u ervoor zorgen dat eerst de stappen van de „controle“ op kleine fouten of storingen werden uitgevoerd.

Geluiden of ongewone trillingen

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

De afzuigkap wordt niet ingeschakeld

- Controleren of de stekker stevig in het stopcontact zit.
- Nakijken of de stroomvoorziening niet onderbroken is.
- De positie van de motorbesturing controleren.

Zwak afzuigvermogen

- De metalen filters schoonmaken of de actieve-koolfilters vervangen bij afzuigkappen met recirculatie.
- Controleren of de luchtafvoerpijp niet verstopt is en of ze groot genoeg is.

7.1 Halogeenlamp vervangen

Als de verlichting niet functioneert, moeten eerst de stralers worden gecontroleerd en moet worden vastgesteld of de mechanische werking van de bedieningsschakelaar op het bedieningsveld van de afzuigkap niet is gestoord.

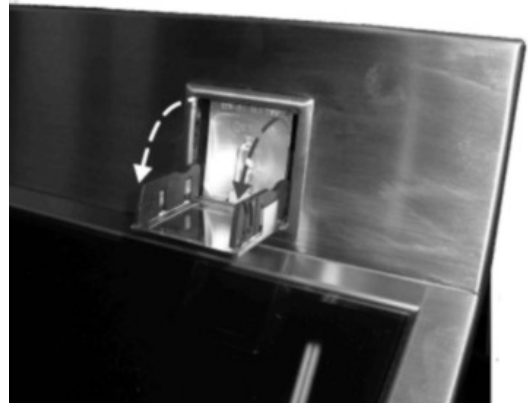
Voor alle reinigings- en onderhoudswerkzaamheden moet het apparaat van het elektriciteitsnet worden genomen.

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

1. Toegangsklep aan de kast van de halogeenlampen openen.
Op PUSH drukken en loslaten.
2. Klep naar beneden klappen.
3. Door een nieuwe lamp van hetzelfde type vervangen.

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

4. Werking controleren.

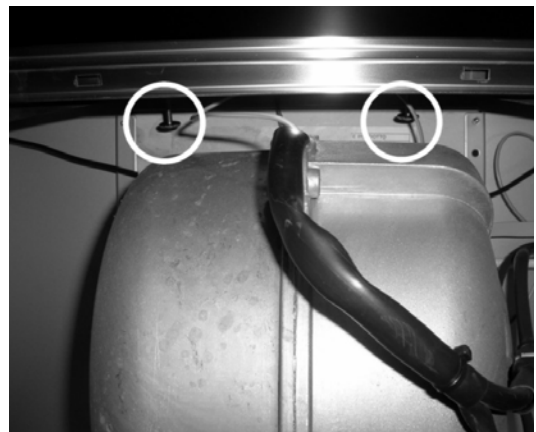


7.2 Bedieningsveld demonteren

Voor alle reinigings- en onderhoudswerkzaamheden moet het apparaat van het elektriciteitsnet worden genomen.

Als een defect van de bedieningsveldprintplaat is vastgesteld, vervangt u deze als volgt:

1. De beide schroeven bijna volledig losdraaien (tegen de wijzers van de klok in uitschroeven).
2. De rechter vrijdragende metalen vetfilter verwijderen.



3. Het blok van het bedieningsveld naar links schuiven.
4. De platte kabel afscheiden en het hele blok met alle bedieningselementen eruit nemen.

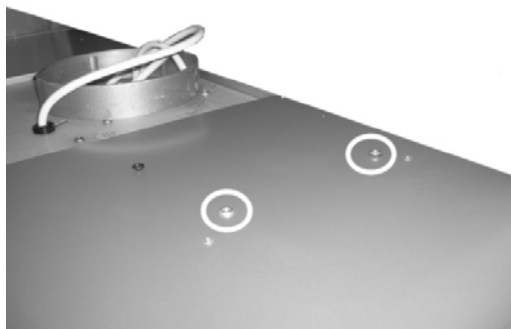


7.3 Demontage van de elektrische componenten

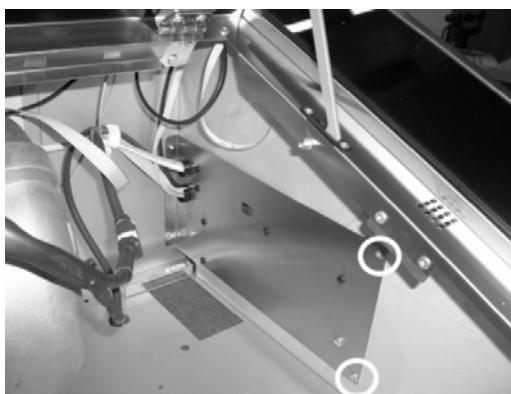
Voor alle reinigings- en onderhoudswerkzaamheden moet het apparaat van het elektriciteitsnet worden genomen.

7.3.1 Demontage van de plaat

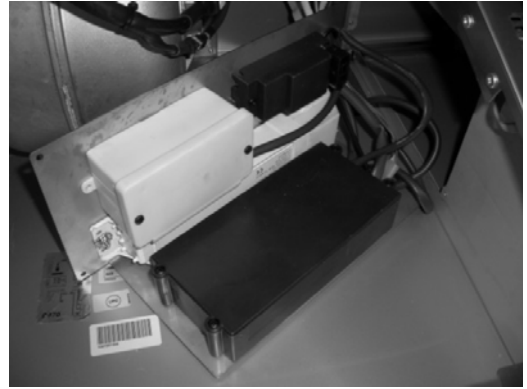
1. De beide bovenste schroeven aan de buitenkant van de afzuigkap verwijderen.



2. De beide onderste schroeven aan de binnenkant van de afzuigkap verwijderen.



3. De plaat eruit nemen (afb. 6).



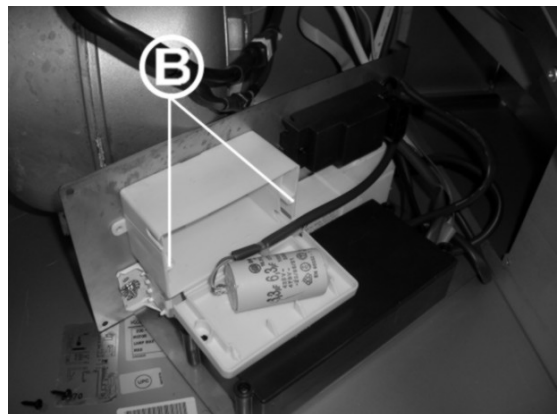
7.3.2 Toegang tot de schakelkast

1. De plaat zoals boven beschreven demonteren.
2. De vier schroeven (A) van de schakelkast verwijderen.



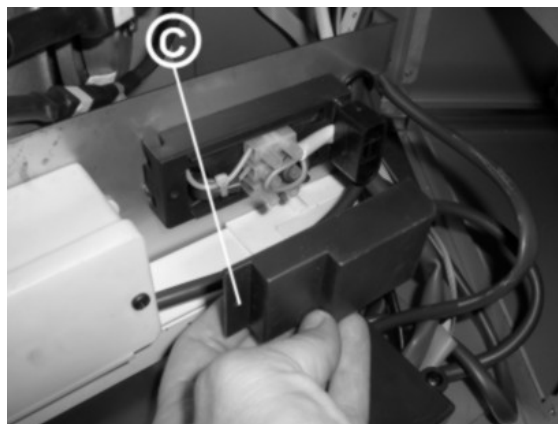
7.3.3 Toegang tot de condensator

1. De plaat zoals boven beschreven demonteren.
2. Beide schroeven (B) van de condensatorkast verwijderen.



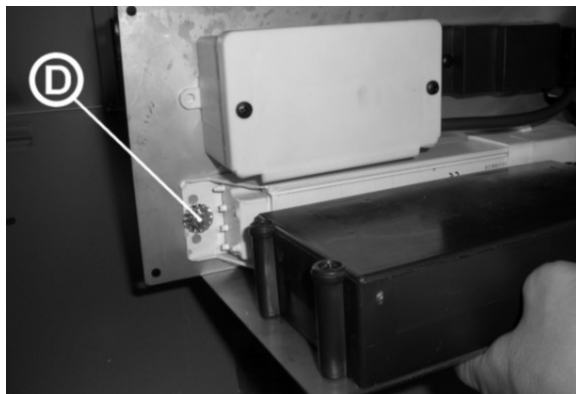
7.3.4 Toegang tot de aansluitingskast

1. De plaat zoals boven beschreven demonteren.
2. Schroef (C) van de aansluitkast verwijderen.

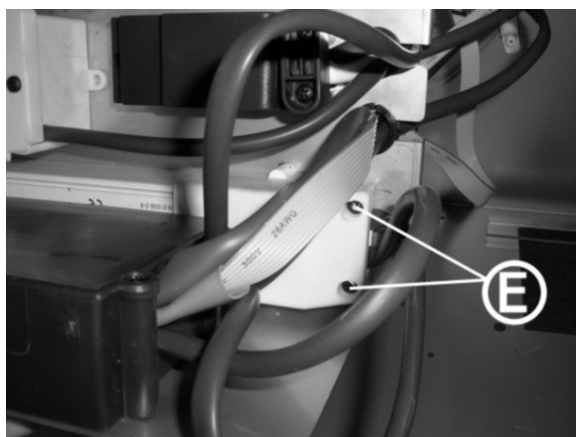


7.3.5 Demontage van de transformator

1. De plaat zoals boven beschreven demonteren.
2. Bevestigingsschroef (D) van de transformator verwijderen.



3. De beide schroeven (E) verwijderen en het transformatordeksel afnemen.

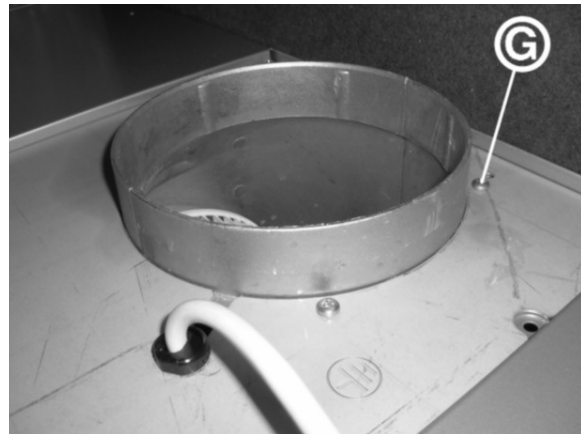
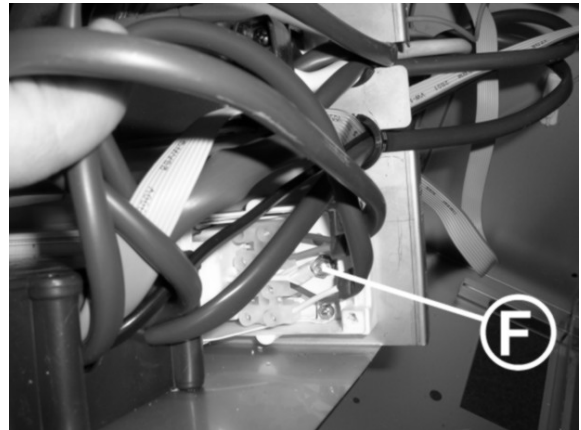


4. De schroef (F) aan de tegenovergestelde kant van de plaat uitdraaien.
5. De aansluitingen onderbreken.
6. De transformator eruit nemen.

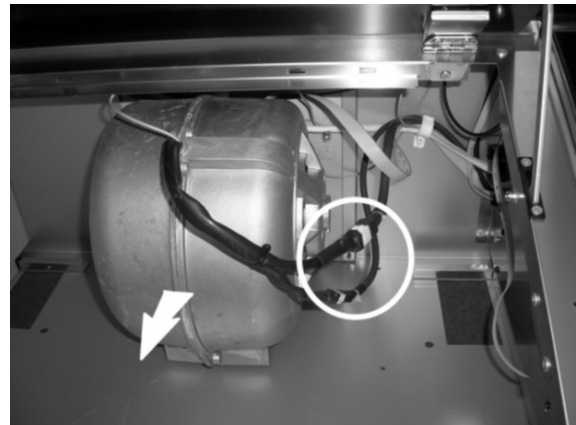
7.4 Demontage van het motorblok

Voor alle reinigings- en onderhoudswerkzaamheden moet het apparaat van het elektriciteitsnet worden genomen.

1. De vier schroeven (G) in de buurt van de luchtuitlaat aan de buitenkant van de afzuigkap losschroeven.



2. De aansluitingen aftrekken en de transporteur eruit nemen.



8. Technische gegevens

Spanning/frequentie	220-240 V / 50 Hz
Afmetingen van het apparaat (BxHxD)	898 x 440 x 1178,5(min)/1448,5(max)
Aangesloten vermogen	250W
Halogeenverlichting	3 x 20W
Ventilatiecapaciteit	
Stand 1	170 m³/h
Stand 2	295m³/h
Stand 3	455m³/h
Stand 4	620m³/h
Druk	
Stand 1	70 PA
Stand 2	175 PA
Stand 3	335 PA
Stand 4	400 PA
Ohm	
Stand 1 (rood/blauw)	180
Stand 2 (rood/wit)	148
Stand 3 (rood/oranje)	115,5
Stand 4 (rood/roze)	83,5
DB	
Stand 1	26 db
Stand 2	28 db
Stand 3	41 db
Stand 4	50 db
Luchtafvoeraansluiting	150mm

9. 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 een lamp met identiek model en 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 koelfilter verbruikt is (afzuigkap met recirculatie). • de gevoeligheid van de sensor voldoende is (bij afzuigkap met automatische werking).
De afzuigkap is tijdens het normale bedrijf vanzelf uitgegaan.		Controleer of • er een stroomstoring is. • de schakelaar voor alle polen geactiveerd werd.

10. Schakelschema

