

Smartline



■ BIH 100 ST

Documentinformatie

Gebruiks- en montagehandleiding voor:

- Eiland-afzuigkap Smartline BIH 100 ST E04
- Originele handleiding.
- Deel van het product.
- Door de auteurswet beschermd.
- Vermenigvuldiging, nadruk en doorgeven alleen met toestemming.
- Wijzigingen voorbehouden.

Veiligheidsinstructies

⚠ GEVAAR!

Aanwijzingen met het woord GEVAAR waarschuwen voor een gevaarlijke situatie die ernstig of dodelijk letsel tot gevolg zal hebben.

⚠ WAARSCHUWING!

Aanwijzingen met het woord WAARSCHUWING waarschuwen voor een gevaarlijke situatie die ernstig of dodelijk letsel tot gevolg kan hebben.

⚠ VOORZICHTIG!

Aanwijzingen met het woord VOORZICHTIG waarschuwen voor een situatie die licht of middelzwaar letsel tot gevolg kan hebben.

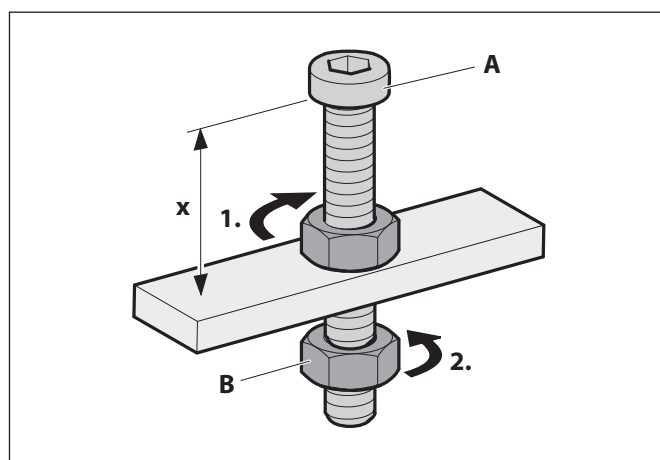
⚠ ATTENTIE!

Aanwijzingen met het woord ATTENTIE waarschuwen voor een situatie die materiële schade of milieuschade tot gevolg kan hebben.

Verklaring van de symbolen, tekst

- 👉 Oproep tot actie
- Opsomming
- ⇒ Verwijzing naar andere plaatsen in dit document
- 📄 Verwijzing naar andere documenten, die in acht genomen moeten worden

Verklaring van de symbolen, afbeeldingen



- Accentuering van de actiegedeeltes met vlakken

- 1. Handlingsstappen met nummering
- A Benaming onderdelen met hoofdletters
- x Maten met kleine letters of eenheden in mm
- ↷ Bewegings- en richtingspijlen

Inhoudsopgave

1.	Veiligheidsinformatie	4	6.	Reparaties.....	27
1.1	Doelmatig gebruik	4	6.1	Veiligheidsinstructies voor het uitvoeren van reparaties	27
1.2	Geautoriseerde doelgroepen	4	6.2	Onderhoud	27
1.3	Algemene veiligheidsinstructies	4	6.2.1	Lampen vervangen	27
2.	Productinformatie	5	6.2.2	Filtervulling vervangen (bij luchtcirculatiemodus en hybride modus)....	27
2.1	Functieprincipe	5	6.3	Verhelpen van storingen	29
2.2	Bedrijfsmodi	5	7.	Demontage.....	30
2.2.1	Luchtcirculatiemodus	5	8.	Verwerking van afvalstoffen.....	31
2.2.2	Afzuigmodus.....	6	8.1	Verpakking afvoeren	31
2.2.3	Hybride modus	6	8.2	Apparaat afvoeren	31
2.3	Productoverzicht	6	9.	Bijlage	32
2.4	Leveringsomvang	7	9.1	Productgegevensblad	32
2.5	Technische gegevens	7	9.2	Contact	33
3.	Montage	8			
3.1	Veiligheidsinstructies voor de montage	8			
3.2	Eisen aan de montageplaats	8			
3.3	Eisen volgens de bedrijfsmodi	9			
3.3.1	Eisen bij de circulatiemodus.....	9			
3.3.2	Eisen bij de afzuigmodus.....	9			
3.3.3	Eisen bij hybride modus.....	9			
3.4	Eisen aan de afzuigleiding (alleen bij afzuig- of hybride modus)	9			
3.5	Montagestappen	10			
3.5.1	Montage voorbereiden	10			
3.5.2	Apparaat uitpakken	10			
3.5.3	Ophangpositie bepalen	11			
3.5.4	Rookkanaal ophangen	13			
3.5.5	Body van de kap ophangen.....	14			
3.5.6	Accessoires aansluiten	15			
3.5.7	Voedingsspanning aansluiten	16			
3.5.8	BackFlow-aansluitstuk aanbrengen.....	16			
3.5.9	Filter plaatsen (bij luchtcirculatiemodus en hybride modus).....	17			
3.5.10	Afzuigleiding aansluiten (bij afzuig- en hybride modus).....	17			
3.5.11	Kanaalafdekking aanbrengen	18			
3.5.12	Onderste schaal en de afscheider plaatsen ..	20			
3.5.13	Controle en inbedrijfstelling uitvoeren	20			
4.	Bediening	21			
4.1	Veiligheidsinstructies voor de bediening	21			
4.2	Apparaat bedienen	22			
4.2.1	Normaal bedrijf	22			
4.2.2	Naloopfunctie	23			
4.2.3	Kookplaatverlichting	23			
4.2.4	AutoRun	24			
4.2.5	Controle-indicatie filtervulling.....	24			
5.	Reiniging.....	25			
5.1	Veiligheidsinstructies voor de reiniging	25			
5.2	Reinigingsmaatregelen	25			

1. Veiligheidsinformatie

1.1 Doelmatig gebruik

Het apparaat dient voor het afzuigen van kookdampen. Het apparaat is uitsluitend bestemd voor het gebruik in particuliere huishoudens. Het apparaat mag uitsluitend met de originele filters van de fabrikant worden gebruikt.

Het gebruik van het apparaat is alleen toegestaan in technisch onberispelijke toestand en na correcte montage. Elk ander gebruik geldt als ongeoorloofd gebruik.

Tot het beoogd gebruik behoort ook het lezen en opvolgen van deze handleiding.

1.2 Geautoriseerde doelgroepen

Elektrotechnische werkzaamheden alleen laten uitvoeren door gekwalificeerde elektromonteurs. Eisen aan gekwalificeerde elektromonteurs:

- Basiskennis van de elektrotechniek.
- Kennis van de landspecifieke bepalingen en normen.
- Kennis van de van toepassing zijnde veiligheidsvoorschriften.
- Kennis van de van toepassing zijnde wettelijke voorschriften voor gasinstallaties.
- Kennis van deze handleiding.

Montage en technisch onderhoud alleen door gekwalificeerd, deskundig vakpersoneel. Eisen aan gekwalificeerd, deskundig vakpersoneel:

- Kennis van de bepalingen voor arbeidsveiligheid (ARBO).
- Kennis van de bevestigingstechniek.
- Basiskennis van de ventilatietechniek.
- Ervaring in het gebruik van elektrische en mechanische gereedschappen.
- Kennis van het lezen van technische tekeningen.
- Kennis van deze handleiding.

Bediening, reiniging en technisch onderhoud door gebruikers. Eisen aan de gebruikers:

- Kennis van deze handleiding.

Voor de volgende gebruikers gelden bijzondere eisen:

- Kinderen van 8 jaar en ouder.
- Personen met een verminderd fysiek, sensorisch of mentaal vermogen.
- Personen met gebrek aan ervaring en kennis.

Deze gebruikers mogen uitsluitend opdracht krijgen voor het bedienen, reinigen en onderhouden. Bijzondere eisen:

- De gebruikers staan onder toezicht.
- De gebruikers worden geïnstrueerd over het veilig gebruik van het apparaat.
- Gebruikers begrijpen de gevaren bij de omgang met het apparaat.
- Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.

1.3 Algemene veiligheidsinstructies

WAARSCHUWING!

Gevaar door het niet opvolgen van de gebruiks- en montagehandleiding!

Deze handleiding bevat belangrijke informatie voor een veilige omgang met het apparaat. Op mogelijke gevaren wordt gewezen.

-  Lees deze handleiding zorgvuldig door.
-  De veiligheidsinstructies in deze handleiding moeten worden opgevolgd.
-  De handleiding vrij toegankelijk opbergen.

Open vuur kan het apparaat beschadigen en branden veroorzaken.

- Gaswerking alleen met een korte gasvlam (niet tot over de rand van de bodem van de pan).
- Flambeer niet onder het apparaat.
- Frituur niet onder het apparaat zonder continu toezicht.

In de volgende gevallen is het gebruik van het apparaat verboden:

- Wanneer de vereiste veiligheidsvoorzieningen ontbreken (bijv. bij gelijktijdig gebruik van een ruimtelucht-afhankelijke brander).
- Wanneer de vereiste vergunningen ontbreken (bijv. door schoorsteenveger).
- In omgevingen met explosiegevaar.
- Bij beschadiging van het apparaat of afzonderlijke componenten.
- Bij eigenmachtige ombouw van of wijzigingen aan het apparaat.
- Als vloeistof binnendringt in het apparaat.
- Bij sterke verontreiniging.
- Voor kinderen onder 8 jaar en personen die gevaren bij de omgang met het apparaat niet kunnen inschatten.

Voor een veilig en langdurig gebruik van het apparaat en om schade te voorkomen, moeten de volgende voorschriften altijd in acht worden genomen:

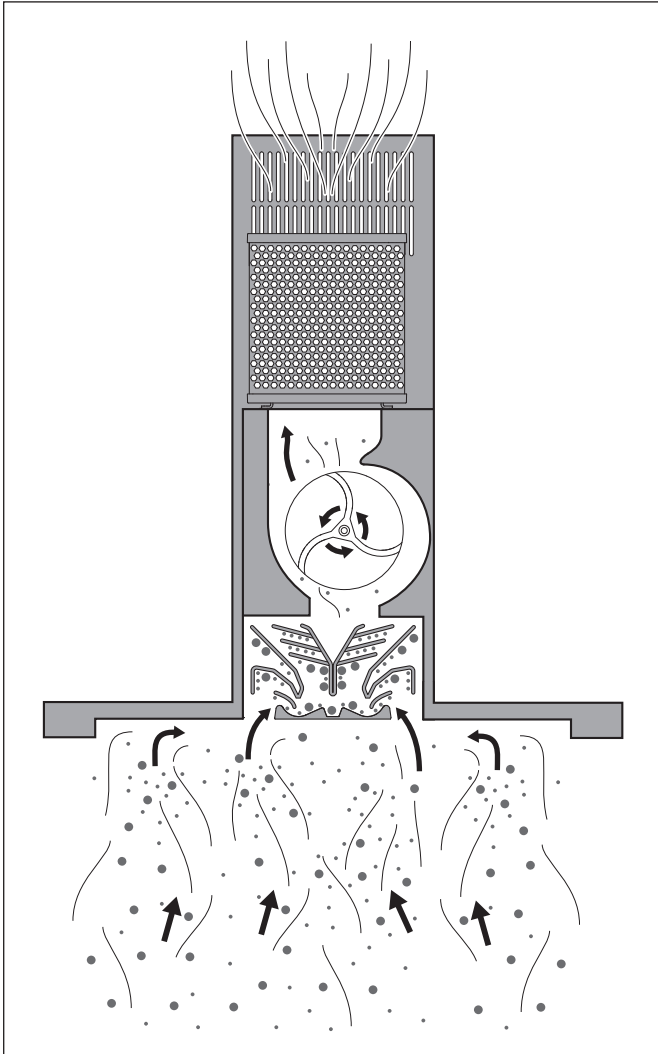
- Neem deze handleiding in acht.
- Gebruik het apparaat zoals bedoeld.
- Correcte montage en gebruik van het apparaat.
- Gebruik het apparaat alleen door geautoriseerde doelgroepen.
- De veiligheidsinrichtingen op het apparaat niet omzeilen.
- Gebruik alleen van onderdelen (bijv. netkabel), die door de fabrikant zijn vervaardigd of vrijgegeven.
- Correct kookgedrag (bijv. geen verhitte oliën en vetten met een temperatuur boven het rookpunt).

Meer veiligheidsinstructies staan in de desbetreffende hoofdstukken in deze handleiding.

- ⇒ „3.1 Veiligheidsinstructies voor de montage“ (pagina 8).
- ⇒ „4. Bediening“ (pagina 21).
- ⇒ „5.1 Veiligheidsinstructies voor de reiniging“ (pagina 25).
- ⇒ „6.1 Veiligheidsinstructies voor het uitvoeren van reparaties“ (pagina 27).

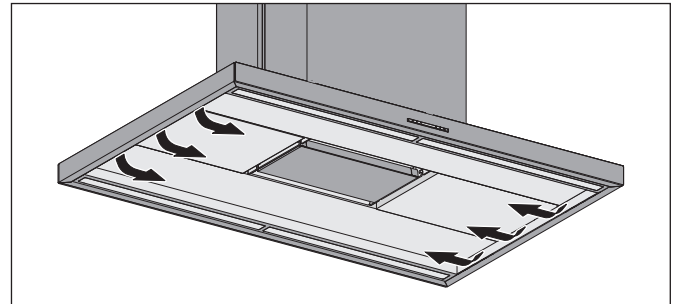
2. Productinformatie

2.1 Functieprincipe



Centrifugale kracht

- Kookdampen worden door een spleet in de kap gezogen, versneld en in een boog omgeleid.
- Door de centrifugale kracht die daarbij ontstaat, worden vuildeeltjes (bijv. vet- en oliedeeltjes) uit de lucht weggeslingerd.
- De vuildeeltjes worden zowel in de onderst schaal als in de afscheider afgescheiden en verzameld.



BackFlow-technologie (optioneel)

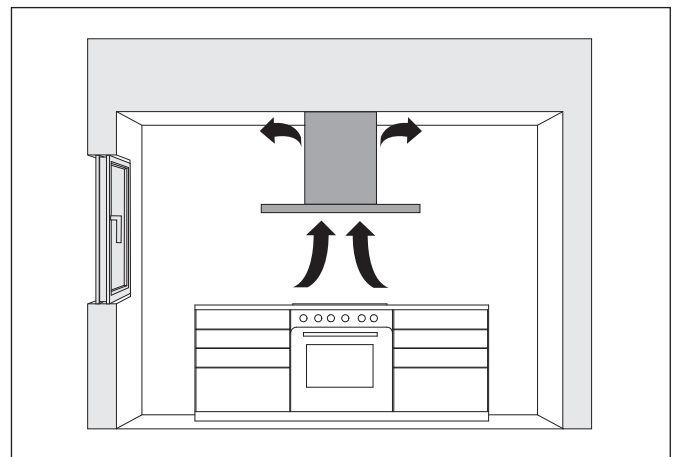
- Condens of druppels op de afzuigkap (bijv. als waterdamp het koude oppervlak raakt) wordt voorkomen door beluchting van de onderkant van de afzuigkap.
- Een deel van de afgezogen lucht wordt via de zijkanten langs de onderkant van de kap geblazen en gericht naar de aanzuigpleet gestuurd.

2.2 Bedrijfsmodi

Het apparaat is geschikt voor de volgende bedrijfsmodi:

- Luchtcirculatiemodus
- Afzuigmodus
- Hybride modus

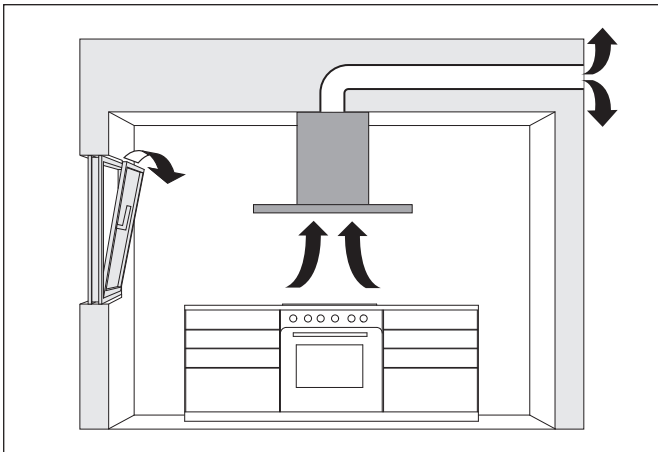
2.2.1 Luchtcirculatiemodus



De filtervulling in het circulatiefilter neutraliseert de aanwezige geurtjes. De geurloze, gereinigde lucht wordt weer naar de ruimte geleid. Door toevoer van verse lucht kan de luchtvochtigheid in de ruimte worden verlaagd.

Bij de circulatiemodus is het gebruik van de naloopfunctie noodzakelijk, zodat het apparaat de resterende geuren kan opnemen. Door het gebruik van de naloopfunctie wordt de levensduur van de filtervulling verlengd. De filtervulling moet regelmatig worden vervangen.

2.2.2 Afzuigmodus



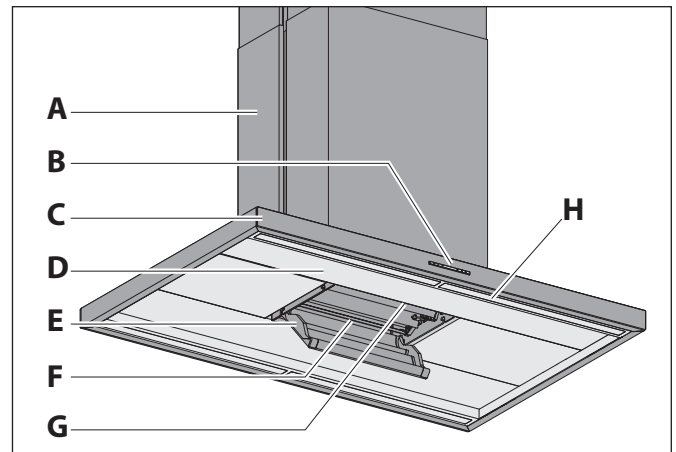
De gereinigde lucht wordt via de bouwconstructie (bijv. buizen, rookkanaal) naar buiten toe geleid.

Bij de afzuigmodus is een voldoende toevoer van verse lucht noodzakelijk. Het apparaat kan alleen de hoeveelheid lucht naar buiten leiden die aanwezig is of binnenkomt.

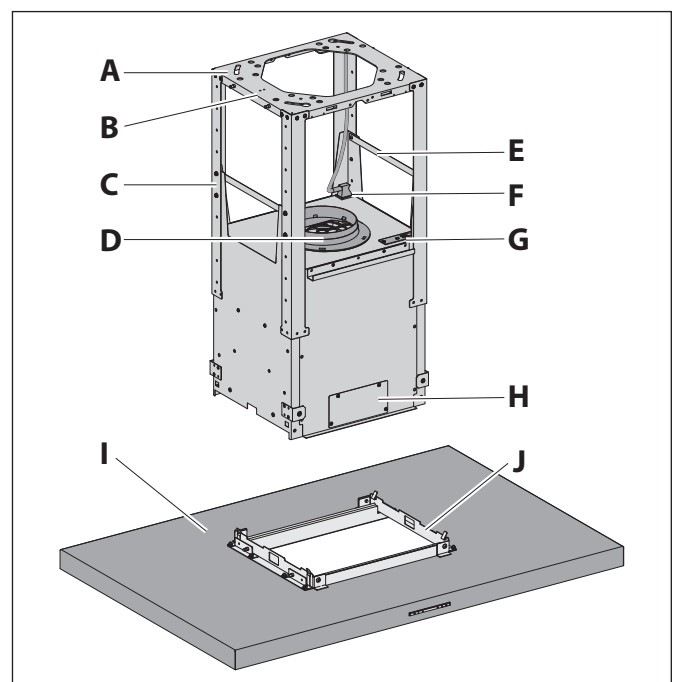
2.2.3 Hybride modus

De hybride modus combineert luchtafvoer en luchtcirculatie. In het hybride filter worden aanwezige geuren geneutraliseerd. Een deel van de gereinigde binnenlucht wordt via de luchtafvoer naar buiten geleid, de rest wordt reukloos en gereinigd naar binnen teruggevoerd.

2.3 Productoverzicht

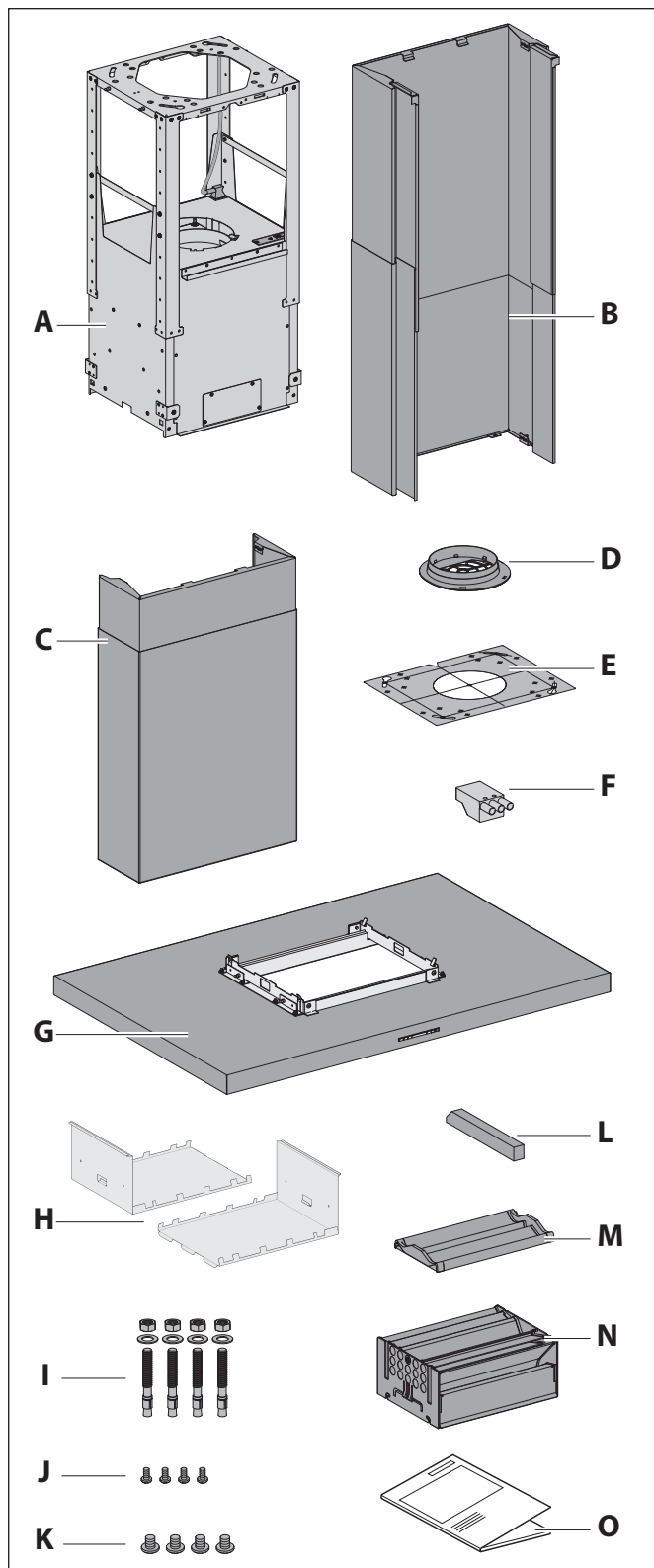


- A Telescopisch rookkanaal met bekleding
- B Bedieningspaneel
- C Body van de kap
- D Bovenste schaal
- E Onderste schaal (uitneembaar)
- F Afscheider (uitneembaar) bestaande uit een centrifugaalafscheider en een opvangzeef („Capillar Trap“)
- G Typeplaatje (in de luchtinlaatschacht van de afscheider)
- H Kookplaatverlichting



- A Plafondbevestigingsplaat
- B Aansluitbus voor netstekker (Wieland)
- C Hoekverbindingen met hoogteverstelling
- D BackFlow-aansluitstuk (bij gebruik van de BackFlow-technologie)
- E Verstevigingsplaten
- F Netkabel met Wielandstekker en apparaatstekker
- G Aansluitstekkerbussen voor accessoires
- H Kabelverbindingen
- I Body van de kap
- J Aansluiting op rookkanaal en kanaalafdekking

2.4 Leveringsomvang



- A Rookkanaal
 B Achterste kanaalafdekking
 C Voorste kanaalafdekking
 D BackFlow-aansluitstuk¹
 E Boorsjabloon
 F Wielandstekker (in rookkanaal gestoken)
 G Body van de kap
 H 2 Afdekplaat voor de onderkant van de body van de kap

- I 4 Ankerbouten gegalvaniseerd staal 8 mm met moeren (maat 13) en revetten
 J 4 Afstelschroeven M4 x 6 mm
 K 4 Afstelschroeven M5 x 6 mm
 L Montagehulp voor afdekplaten
 M Onderste schaal
 N Afscheider
 O Gebruiks- en montagehandleiding

¹ Montage alleen bij gebruik van de BackFlow-technologie.

Het bevestigingsmateriaal is alleen geschikt voor een massieve bouwwijze.

Afhankelijk van de bedrijfsmodus kunnen andere accessoires nodig zijn.

2.5 Technische gegevens

	BIH 100 ST E04
Aansluitspanning	230 V / 50 Hz
Totaal vermogen	189 W
Opgenomen vermogen ventilator	170 W
Lampen	LED 19,0 W, 834 lx
Kleurtemperatuur kookplaatverlichting	4000 K
Breedte	1000 mm
Diepte	670 mm
Hoogte bij circulatiemodus met circulatiefilter BUF 150 +	745 - 995 mm
Hoogte bij circulatiemodus met circulatiefilter permalyt	895 - 995 mm
Hoogte bij afzuigmodus	645 - 995 mm
Hoogte bij hybride modus	945 - 995 mm
Gewicht netto	40 kg

De gegevens over het energieverbruik staan in de productspecificaties.

⇒ „9.1 Productgegevensblad“ (pagina 32).

Informatie over het model (bijv. serienummer, bouwjaar) staat op het typeplaatje.

⇒ „2.3 Productoverzicht“ (pagina 6).

3. Montage

3.1 Veiligheidsinstructies voor de montage

WAARSCHUWING!

Gevaar door veronachtzaming van de montage-instructies!

Dit hoofdstuk bevat belangrijke informatie voor een veilige montage van het apparaat.

-  Dit hoofdstuk voor de montage zorgvuldig doorlezen.
-  De veiligheidsinstructies opvolgen.
-  De montage uitvoeren zoals is beschreven.

- Montage alleen door gekwalificeerd, deskundig personeel.
⇒ „1.2 Geautoriseerde doelgroepen“ (pagina 4).
- Elektrotechnische werkzaamheden alleen laten uitvoeren door gekwalificeerde elektromonteurs.
⇒ „1.2 Geautoriseerde doelgroepen“ (pagina 4).
- De montage mag alleen met twee personen worden uitgevoerd.
- Bij werkzaamheden op hoogte moet u letten op een stabiele stappositie (bijv. een stabiele keukentrap).
- De kookplaat en andere onderdelen die kunnen worden aangeraakt, moeten voor de montage zijn afgekoeld.
- Bewaar folie en andere verpakkingsonderdelen op een plek die voor kinderen niet toegankelijk is.
- Het apparaat moet voor de montage onbeschadigd en in probleemloze toestand zijn.
- De kabels mogen niet geknikt zijn, bekneeld raken of worden beschadigd.
- De ventilatorbehuizing mag nooit geopend worden.
- De bevestiging van andere onderdelen (bijv. panelen, luchtkanalen) aan het apparaat is niet toegestaan.
- De vereiste netspanning moet met de aangegeven spanning op het typeplaatje overeenkomen.
⇒ „2.5 Technische gegevens“ (pagina 7).
- Voor de montage moet ervoor gezorgd worden, dat de stroomvoorziening onderbroken is en blijft. De stroomvoorziening wordt pas ingeschakeld na de vraag hiertoe in de betreffende montagestap.

3.2 Eisen aan de montageplaats

WAARSCHUWING!

Levensgevaar door ondeskundige montage!

Het negeren van omgevingscondities kan tot gevaarlijke situaties leiden, bijv. bij de omgang met stroom of gas.

-  Stel vast dat onvoorwaardelijk is voldaan aan de eisen aan de montagelocatie.

- Geen montage in omgevingen met explosiegevaar.
- Bij gelijktijdig gebruik van een ruimteluchtafhankelijke brander (bijv. rookkanaal) binnen hetzelfde luchtsysteem:
 - Een veiligheidsvoorziening is absoluut noodzakelijk.
 - De veiligheidsvoorziening moet verhinderen dat gassen worden binnengezogen in de ruimte.
 - Er moet op worden gelet dat de onderdruk in de installatieruimte van de brander niet groter is dan 4 Pa.
 - Er moet een vergunning voor de inbedrijfstelling (bijv. door schoorsteenveger) aanwezig zijn.
- De montage is alleen toegestaan aan draagkrachtige delen van het gebouw (massieve bouwwijze).
- Het plafond moet vlak en waterpas zijn.
- Indien er een opening in de muur moet worden gemaakt: Een wanddoorvoer beïnvloedt de statica van het gebouw, er bestaat instortingsgevaar. De uitvoering is alleen door een installateur toegestaan.
- Bij montage boven een stookplaats (fornuis/kachel/brander) voor vaste brandstoffen (bijv. kolenkachel): De stookplaats moet een gesloten, niet afneembare afdekking hebben. Anders bestaat er brandgevaar door wegvliegende vonken. De betreffende wettelijke en nationaal geldende voorschriften in acht nemen.
- Uitstromende lucht moet ongehinderd kunnen ontsnappen. Geen hinderen van de luchtstroom bijv. door montage van objecten op of aan het apparaat.
- De elektrische installatie van het gebouw moet over een correcte aarding beschikken.
- De onderhavige netspanning moet met de aangegeven spanning op het typeplaatje overeenkomen.
- In de montagezone van het rookkanaal moet een ca. 80 cm lange aansluitkabel voor de voedingsspanning voorbereid zijn.
- De stekker moet na het inbouwen toegankelijk zijn. Alternatief moet in het stroomnet een scheidingsinrichting voor alle polen aanwezig zijn (contactopening van minimaal 3 mm).

-  De nationaal geldende, wettelijke bepalingen moeten in acht genomen worden.

3.3 Eisen volgens de bedrijfsmodi

Afhankelijk van de bedrijfsmodus kunnen andere accessoires nodig zijn.

3.3.1 Eisen bij de circulatiemodus

- Circulatiefilter op de ventilatorafvoer.
- Doorsnedes van de ventilatiesleuven in de bovenbouw groter dan 300 cm².
- Filtervulling vrij toegankelijk om deze te kunnen vervangen.

3.3.2 Eisen bij de afzuigmodus

- Afzuigleiding op de ventilatorafvoer.
 - ⇒ „3.4 Eisen aan de afzuigleiding (alleen bij afzuig- of hybride modus)“ (pagina 9).
- Diameter van de afzuigleiding minimaal 150 mm (komt overeen met een vlak van ca. 177 cm²).
- Voor voldoende toevoer van verse lucht wordt gezorgd door montage van de vereiste accessoires.
 - Raamcontactschakelaar.
 - Wandkast BMK-F / BMK-Z.

3.3.3 Eisen bij hybride modus

- Hybride filter op de ventilatorafvoer.
- Aansluiting afzuigleiding op het hybride filter.
 - ⇒ „3.4 Eisen aan de afzuigleiding (alleen bij afzuig- of hybride modus)“ (pagina 9).
- Doorsnedes van de ventilatiesleuven in de bovenbouw groter dan 300 cm².
- Diameter van de afzuigleiding minimaal 150 mm (komt overeen met een vlak van ca. 177 cm²).
- Filtervulling vrij toegankelijk om deze te kunnen vervangen.
- Voor voldoende toevoer van verse lucht wordt gezorgd door montage van de vereiste accessoires.
 - Raamcontactschakelaar.
 - Wandkast BMK-F / BMK-Z.

3.4 Eisen aan de afzuigleiding (alleen bij afzuig- of hybride modus)

⚠ WAARSCHUWING!

Brand- en verstikkingsgevaar door ondeskundige montage!

Bij gebruik van het afzuigkanaal samen met andere apparaten of bij aansluiting op actieve afvoerkanalen (bijv. open haard), kunnen gassen of rook worden binnengezogen in de ruimte.

🔊 Stel vast dat de eisen aan het afzuigkanaal altijd worden opgevolgd.

- Het afzuigkanaal wordt uitsluitend door dit apparaat gebruikt.
- Het afzuigkanaal bestaat uit niet brandbaar materiaal.
- Bij gebruik van een rookkanaal als afzuigkanaal:
 - Het rookkanaal mag niet door andere apparaten worden gebruikt.
 - Toevoer van de afgezogen lucht in het rookkanaal met een naar boven gerichte bocht van 90°.
 - Vrijgave door een schoorsteenveger.
- Bij het door het dak of de buitenwand leiden van het afzuigkanaal:
 - De doorsnede van de ventilatorafvoer wordt niet onderschreden.
 - Montage van een condenswateropvanginrichting in het afzuigkanaal om waterschade aan het apparaat te voorkomen. De condenswateropvanginrichting moet voldoende gedimensioneerd zijn.

De doorsnede, lengte soort en het verloop van het afzuigkanaal beïnvloeden het afzuigrendement. Sterk afgebogen lucht leidt tot vermogensverliezen en geluiden.

Voor optimale prestaties van het apparaat:

- Het afzuigkanaal is zo kort mogelijk en leidt direct naar buiten.
- De voorgeschreven doorsnede van de afzuigleiding wordt aangehouden.
 - ⇒ „3.3 Eisen volgens de bedrijfsmodi“ (pagina 9).
- Gebruik uitsluitend buizen en bochten met een glad oppervlak aan de binnenkant.

Om wervelingen of stuwning van de getransporteerde lucht te voorkomen – geen gebruik van:

- Spiraalslangen.
- Flexkanalen.
- Vlakke afbuigstukken.
- Afvoerluchtkanalen met scherpe randen.

Voor de montage van het apparaat moet lokaal een afzuigkanaal aanwezig zijn.

3.5 Montagestappen

Kort overzicht:

1. Montage voorbereiden
2. Apparaat uitpakken
3. Ophangpositie bepalen
4. Rookkanaal ophangen
5. Body van de kap ophangen
6. Accessoires aansluiten
7. Voedingsspanning aansluiten
8. BackFlow-aansluitstuk aanbrengen
9. Filter plaatsen (bij luchtcirculatiemodus en hybride modus)
10. Afzuigleiding aansluiten (bij afzuig- en hybride modus)
11. Kanaalafdekking aanbrengen
12. Onderste schaal en de afscheider plaatsen
13. Controle en inbedrijfstelling uitvoeren

3.5.1 Montage voorbereiden

- ☞ Maak u vertrouwd met uw montagesituatie en de bijbehorende documenten.
 - Apparaat en handleiding.
 - Accessoires.
 - Montagelocatie.
 - Instelling bedrijfsmodus.
- ☞ Stel het benodigde werktuig en materiaal samen:
 - Stabiele keukentrap
 - Duimstok of meetband
 - Stift
 - Waterpas
 - Soldeertin
 - Kruiskopschroevendraaier PH2
 - Inbussleutel maat 2,5 mm
 - Sleufschroevendraaier SL 2,5 x 0,4
 - Steeksleutel maat 7 mm
 - Steeksleutel maat 13 mm
 - Steenboor ø 8 mm
 - Klopboormachine
 - Klinknagel gereedschap
 - Stanley mes
 - Beschermingsmateriaal (bijv. dik karton) voor kookplaat en werkvlak
- ☞ De montageomgeving vrijhouden van voorwerpen, die kunnen storen of beschadigen.
- ☞ Stel vast dat de kookplaat en andere onderdelen die kunnen worden aangeraakt zijn afgekoeld.
- ☞ Bescherm de kookplaat en andere vlakken in de montageomgeving (bijv. met dik karton).
- ☞ Stel vast dat de stroomvoorziening onderbroken is en blijft. De stroomvoorziening wordt pas ingeschakeld na de vraag hiertoe in de betreffende montagestap.

Wanneer accessoires (bijv. muurdoorvoer, raamcontactschakelaar) bij de montagesituatie:

- ☞ De handleidingen van de accessoires opvolgen.
- ☞ Zorg dat de accessoires correct zijn gemonteerd en klaar zijn voor het aansluiten.
- ☞ Zorg ervoor, dat de aansluitkabels van accessoires correct aangebracht en toegankelijk zijn.

3.5.2 Apparaat uitpakken

⚠ ATTENTIE!

Risico op glasbreuk of andere beschadigingen door ondeskundig gebruik!

Het apparaat en het oppervlak hiervan kunnen bij het uitpakken of bij het transport worden beschadigd.

- ☞ Snijd niet in de beschermende kartonverpakking.
- ☞ Houd voorwerpen uit de buurt die het apparaat kunnen bekrassen (bijv. gereedschap, riemgespen).

- ☞ Pak het apparaat en alle meegeleverde onderdelen voorzichtig uit.
- ☞ Zet het apparaat op een vaste, schone en beschermende onderlaag (bijv. dik karton).
- ☞ Controleer het apparaat en alle aanwezige delen op beschadigingen.
- ☞ Controleer de levering op volledigheid.
 - ⇒ „2.4 Leveringsomvang“ (pagina 7).

Wanneer delen ontbreken of beschadigd zijn:

- ☞ Neem contact op met de klantenservice.
- ☞ Verwijder het verpakkingsmateriaal en de beschermfolie.
 - ⇒ „8.1 Verpakking afvoeren“ (pagina 31).

3.5.3 Ophangpositie bepalen

Het apparaat is gemaakt om aan het plafond te hangen.

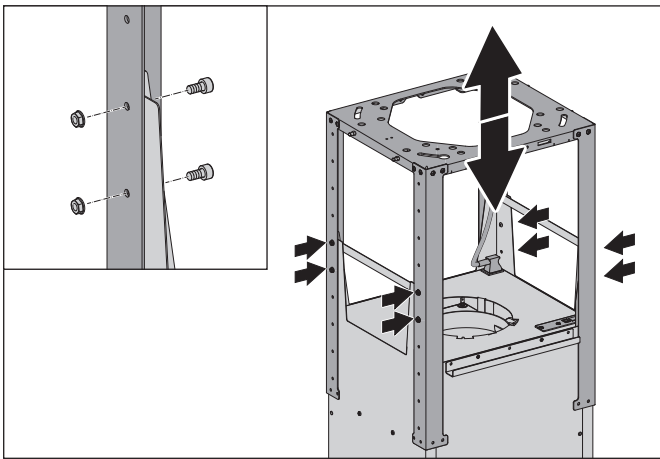
Bij bevestiging aan een massief plafond:

- ☞ Controleer of de draagkracht van het plafond voldoende is.
- ☞ Gebruik het meegeleverde bevestigingsmateriaal.

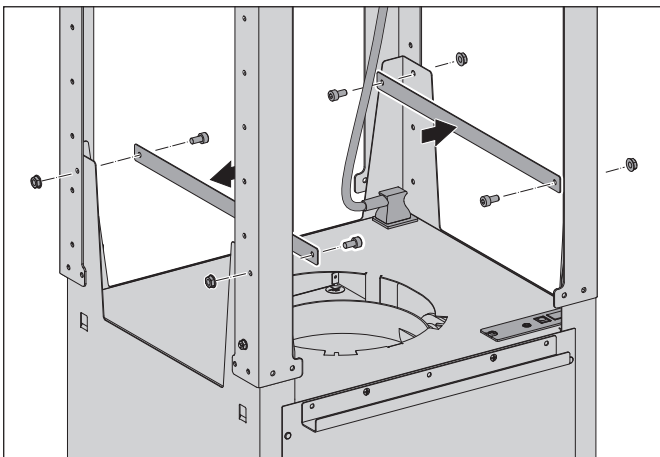
Bij andere montageomstandigheden:

- ☞ Informeer voor de montage naar alternatieve bevestigingsmogelijkheden (bijv. bij een architect).
- ☞ Gebruik voor het plafond geschikt bevestigingsmateriaal.

Het rookkanaal is af fabriek op een hoogte van 750 mm voormonteerd. Om de hoogte van het rookkanaal aan de montageomstandigheden aan te passen zijn de volgende stappen noodzakelijk:

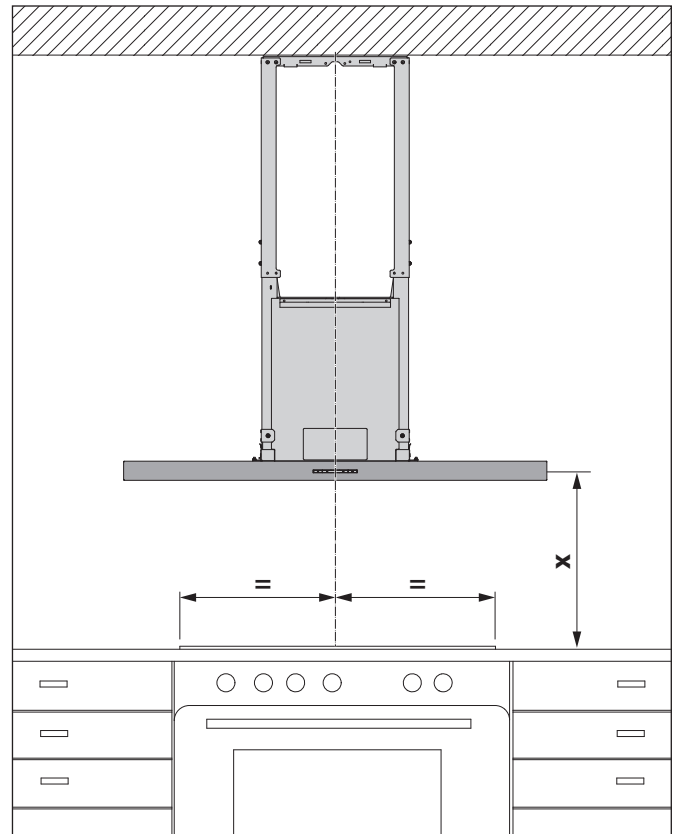


- ☞ De verstevigingsplaten losdraaien van het rookkanaal.
- ☞ De schroeven en moeren van de hoekverbindingen losdraaien.
- ☞ Stel de gewenste hoogte in, in stappen van 50 mm.
- ☞ Zet de hoekverbindingen weer vast met de bouten en moeren.



- ☞ Schroef de verstevigingsplaten weer op dezelfde positie op het rookkanaal.
- ☞ Zorg ervoor dat het rookkanaal goed vastzit.

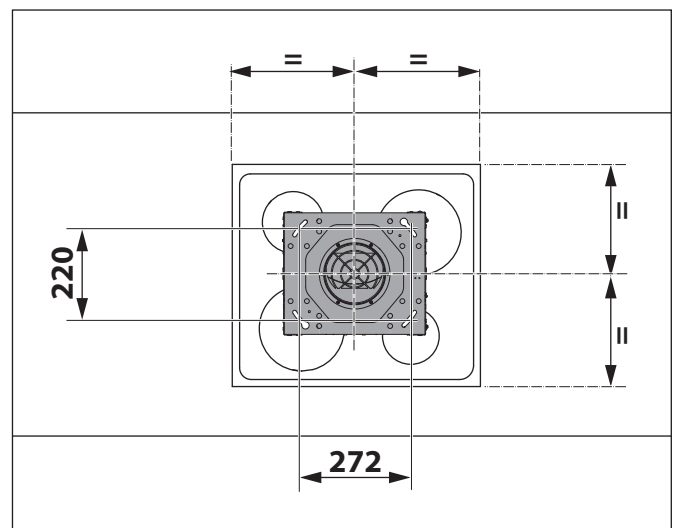
Vooraanzicht



Veiligheidsafstand (x):

- Aanbevolen 700 mm.
- Bij elektrische kookvelden tenminste 600 mm.
- Bij gaskookplaten ten minste 650 mm.
- ☐ De specificaties voor de kooktoestellen moeten in acht worden genomen (bijv. bij installatie boven een fornuis op vaste brandstof).
- ☞ Zorg ervoor of de veiligheidsafstand in acht wordt genomen.

Bovenaanzicht



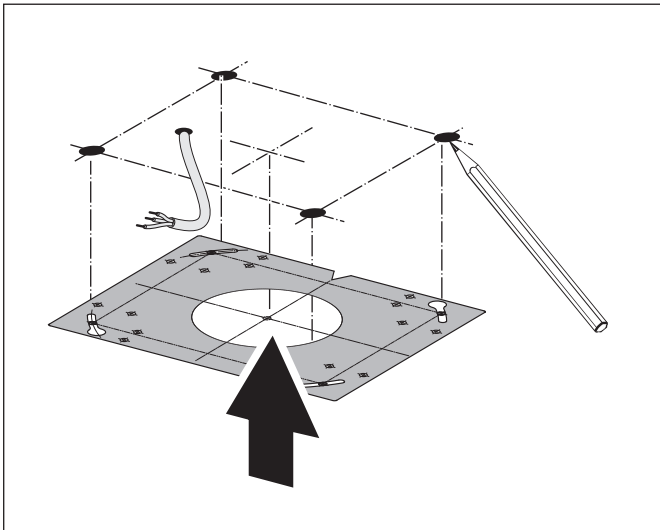
- ☞ Bepaal de ophangpositie.
- ☞ Markeer het middelpunt van het apparaat op het plafond.

⚠ WAARSCHUWING!

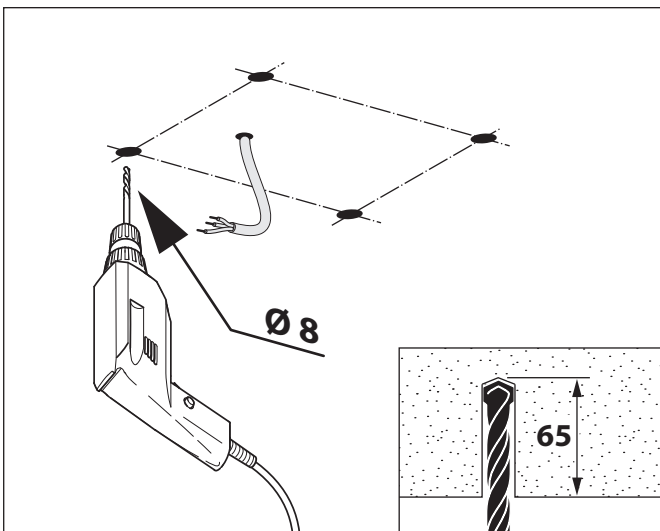
Levensgevaar door explosies of elektrische schok!

Het aanboren van gas-, water- of elektrische leidingen kan tot gevaarlijke situaties leiden.

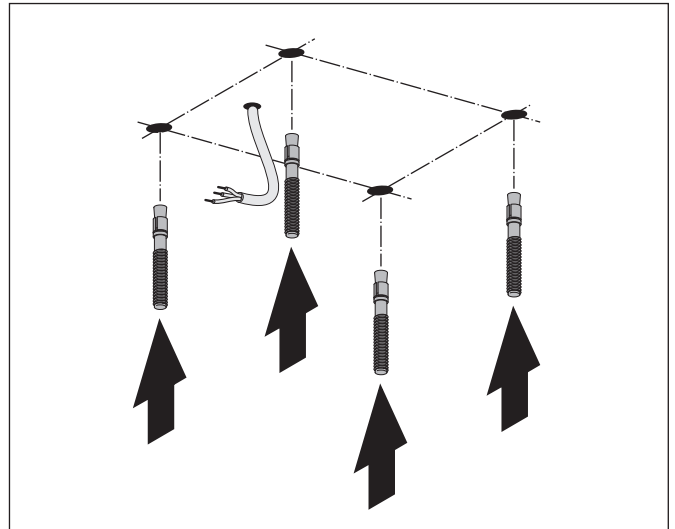
- ☞ Controleer of zich op de bevestigingspunten geen leidingen in het plafond bevinden.



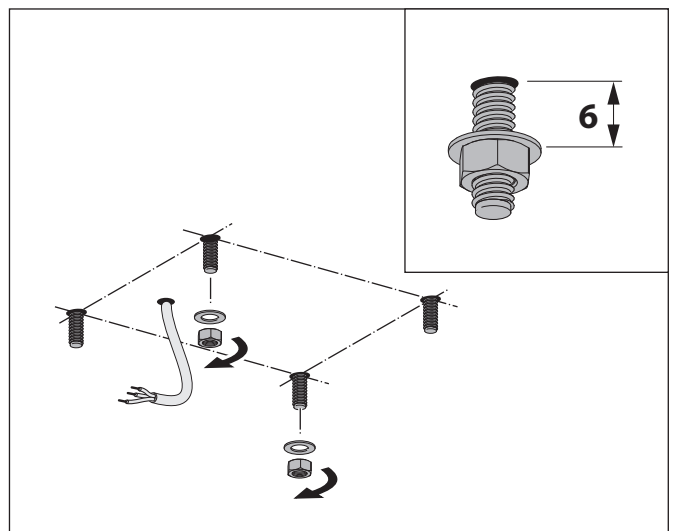
- ☞ De boormal parallel op de voorkant van het apparaat uitlijnen.
- ☞ Bepaal en markeer de bevestigingspunten met behulp van de boormal.



- ☞ Boor de gaten in het plafond.



- ☞ Sla de ankerbouten in de boorgaten.
- ☞ Controleer of de ankerbouten stevig in de boorgaten zitten.



- ☞ Schroef op de positie van de slotgaten de moeren en onderleggingen op de ankerbouten.
- ☞ Zorg ervoor dat de afstand tussen plafond en onderlegging ca. 6 mm bedraagt.

3.5.4 Rookkanaal ophangen

⚠ WAARSCHUWING!

Letselgevaar door ondeskundig gebruik!

De grootte en het gewicht van het apparaat vergen bij het ophangen veel kracht. Wanneer het apparaat valt, is ernstig letsel mogelijk.

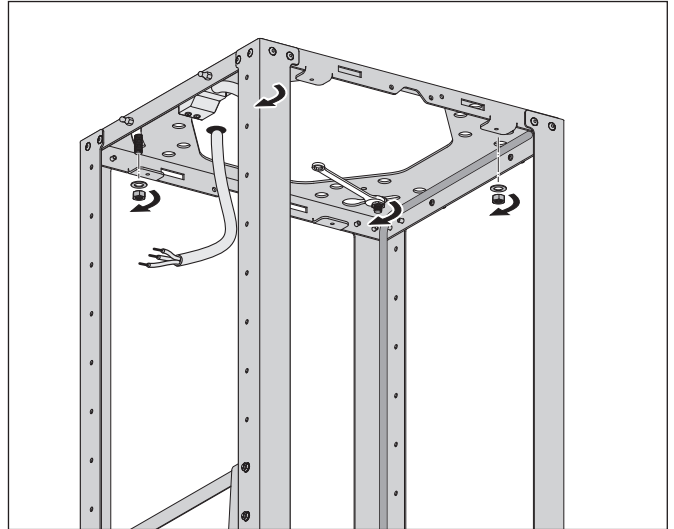
- ☞ Hang het apparaat met twee personen op.
- ☞ Zorg voor een veilige standplaats bij het ophangen.
- ☞ Zorg ervoor, dat er verder geen personen in de werkzone aanwezig zijn.

⚠ ATTENTIE!

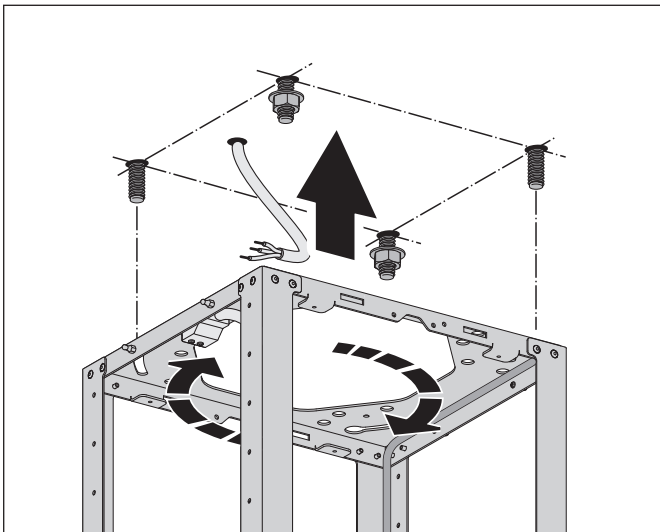
Gevaar voor materiële schade door ondeskundig gebruik!

De grootte en het gewicht van het apparaat vergen bij het ophangen veel kracht. Wanneer het apparaat valt, kunnen het apparaat, keukenmeubels en andere voorwerpen beschadigd raken.

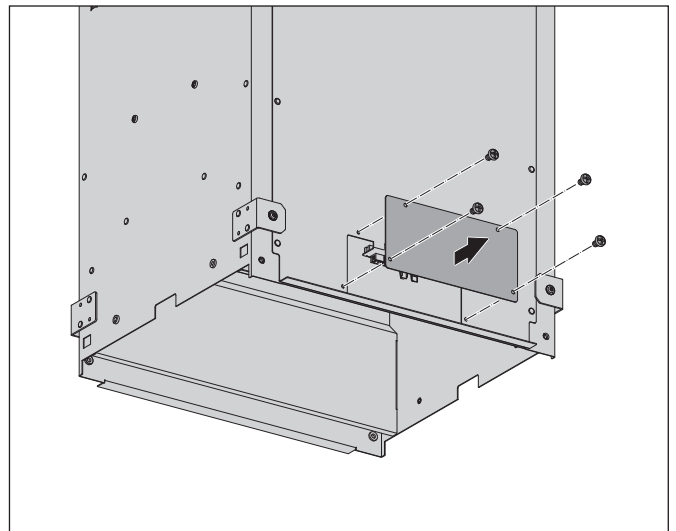
- ☞ Dek de afgekoelde kookplaat af.
- ☞ De montageomgeving vrijhouden.



- ☞ Het rookkanaal met de voorkant parallel uitlijnen op de voorkant van de kookplaat.
- ☞ Draai de moeren op de slotgaten stevig vast.
- ☞ De moeren en onderleggingen op beide andere ankerbouten plaatsen en de moeren aandraaien.
- ☞ Controleer of alle moeren stevig aangedraaid zijn.



- ☞ Het rookkanaal met de voorkant uitlijnen op de voorkant van de kookplaat.
- ☞ Til het rookkanaal op.
- ☞ Plaats het rookkanaal over de ankerbouten tegen het plafond.
- ☞ Draai het rookkanaal zodanig dat het op de positie van beide slotgaten door de moeren wordt gedragen.
- ☞ Zorg ervoor dat het rookkanaal in deze positie wordt gehouden.



- ☞ Verwijder het deksel van het kabelcompartiment op het rookkanaal.

De kabels van de body van de kap zijn voor transport geborgd.

- ☞ Verwijder voor het ophangen de transportbeveiliging van de kabels.

3.5.5 Body van de kap ophangen

⚠ WAARSCHUWING!

Letselgevaar door ondeskundig gebruik!

De grootte en het gewicht van het apparaat vergen bij het ophangen veel kracht. Wanneer het apparaat valt, is ernstig letsel mogelijk.

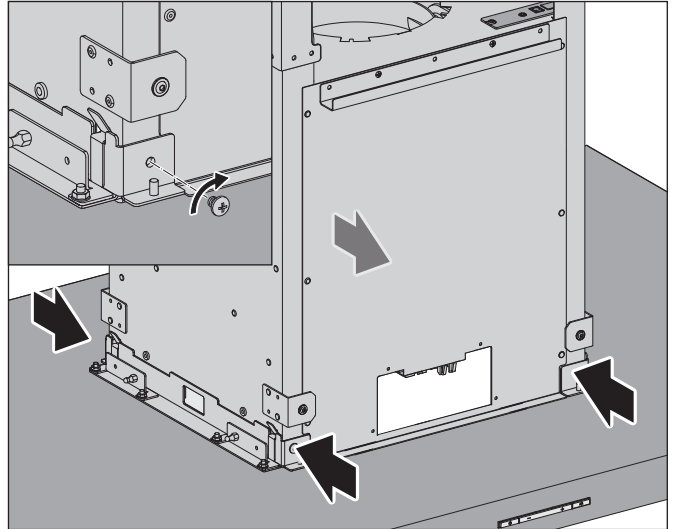
- ☞ Hang het apparaat met twee personen op.
- ☞ Zorg voor een veilige standplaats bij het ophangen.
- ☞ Zorg ervoor, dat er verder geen personen in de werkzone aanwezig zijn.

⚠ ATTENTIE!

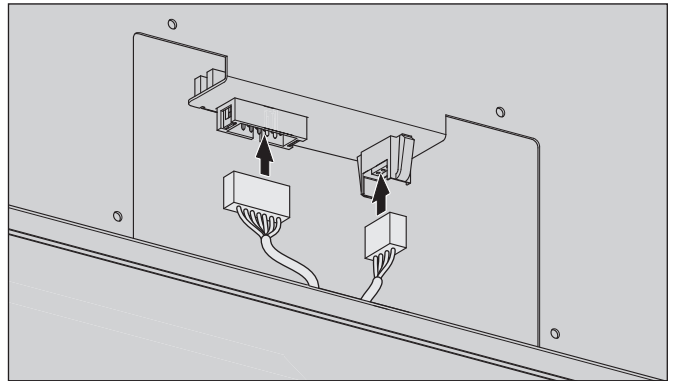
Gevaar voor materiële schade door ondeskundig gebruik!

De grootte en het gewicht van het apparaat vergen bij het ophangen veel kracht. Wanneer het apparaat valt, kunnen het apparaat, keukenmeubels en andere voorwerpen beschadigd raken.

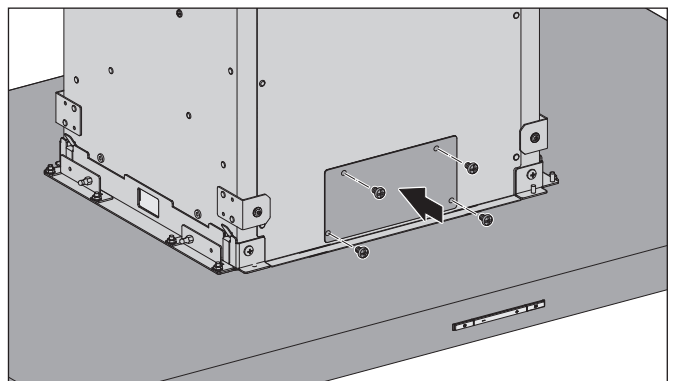
- ☞ Dek de afgekoelde kookplaat af.
- ☞ De montageomgeving vrijhouden.



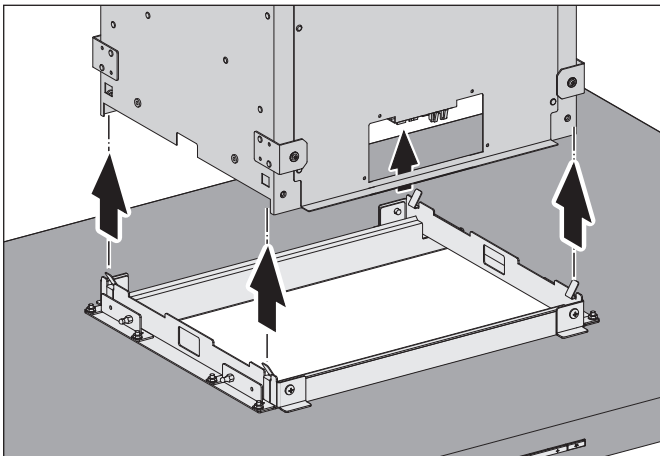
- ☞ De body van de kap met bouten aan de houders op het rookkanaal vastzetten.



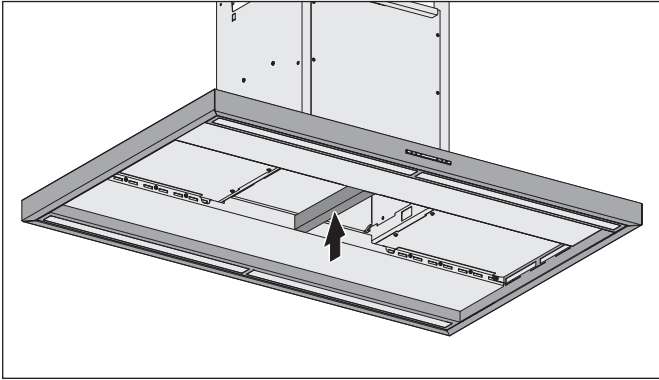
- ☞ Steek de kabels van het bedieningspaneel en van de kookplaatverlichting in de connectoren op het rookkanaal.



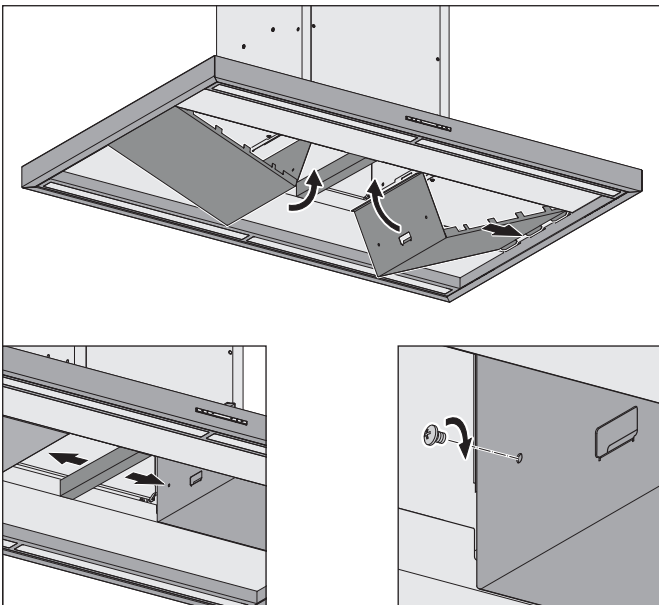
- ☞ Schroef daarna het deksel van het kabelcompartiment weer terug.



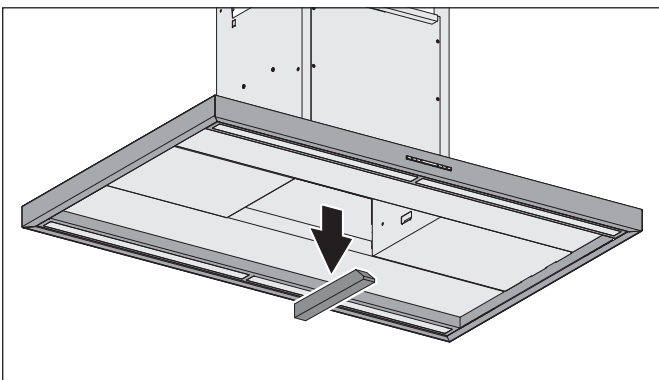
- ☞ De Body van de kap met de voorkant uitlijnen op de voorkant van de kookplaat.
- ☞ Til de body van de kap van onderaf naar het rookkanaal totdat de vier metaalklemmen vastklikken.
- ☞ Zorg ervoor dat de body van de kap in deze positie wordt gehouden.



- Plaats de montagehulp in het midden van het rookkanaal.
- Lijn de montagehulp vlak uit met de onderkant van de body van de kap.



- Schuif de houdbeugels van de afdekkappen in de sleuven aan de zijkant van de body van de kap.
- Klap de afdekkappen omhoog.
- De afdekkappen met een bout van binnenuit vastzetten.



- Verwijder het montagehulpmiddel.

3.5.6 Accessoires aansluiten

Afhankelijk van de montagesituatie worden aanwezige accessoires op de kap aangesloten, bijv.:

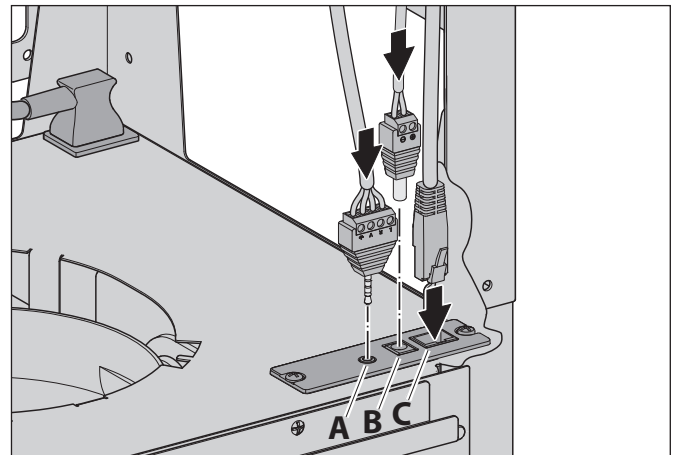
- Wandkast
- Raamcontactschakelaar
- Stelklep
- Circulatiefilter permalyt
- 📄 De handleidingen van de accessoires opvolgen.

⚠ ATTENTIE!

Gevaar voor beschadigingen door ondeskundig aansluiten!

De aansluitspanning of gebrekkige aansluitingen kunnen leiden tot beschadigingen aan de elektronica.

- Stel vast dat de stroomvoorziening onderbroken is en blijft.
- Zorg voor de juiste toewijzing van de aansluitingen.
- Zorg dat de stekkers van de accessoires volledig worden ingestoken.



- A Penstekkerbus – voor het aansluiten van muurkast, stelklep of circulatiefilter permalyt.
- B Holle penstekkerbus – voor het aansluiten van raamcontactschakelaar.
- C Aansluitstekkerbus (RJ45) – BUS-interface, voor verbinding met speciale accessoires van de fabrikant. Een verbinding met een PC of andere apparaten is niet toegestaan.

Wandkast

- De wandkast is gesloten, wanneer het aansturingscontact geopend is.
- De wandkast is geopend, wanneer het besturingscontact gesloten is.

Raamcontactschakelaar

- De ventilator van de kap is alleen bedrijfsklaar, wanneer het raam geopend is.

Veiligheidsinrichting

- De ventilator van de kap is alleen bedrijfsklaar, wanneer geen kritieke onderdruk in de ruimte wordt vastgesteld.

- ☞ Sluit alle aanwezige accessoires aan.
- ☞ Leg de kabel zo, dat deze niet kan worden geknikt, bekned kan raken of kan worden beschadigd of bij het vervangen van de filtervulling in de weg zit.

3.5.7 Voedingsspanning aansluiten

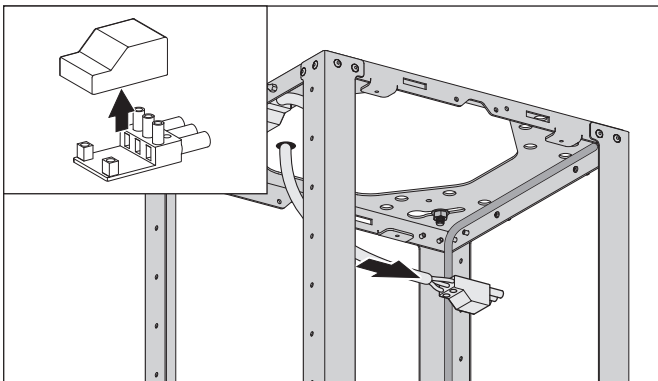
⚠ WAARSCHUWING!

Levensgevaar door elektrische schokken!

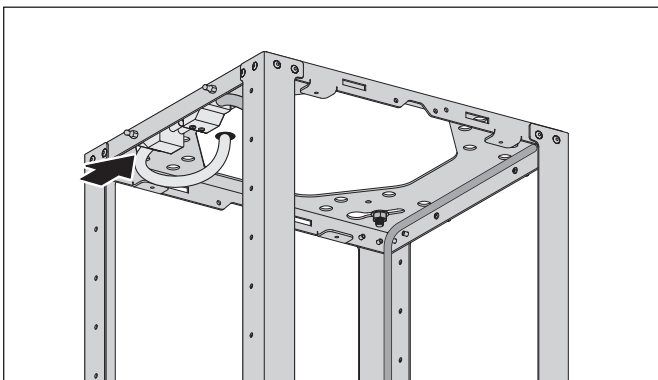
Het aanraking van delen die onder stroom staan, kan tot een elektrische schok, verbrandingen of de dood leiden.

- ☞ Stel vast dat de stroomvoorziening onderbroken is en blijft.

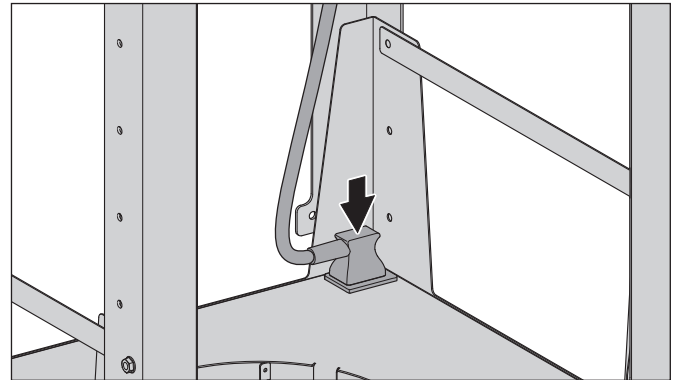
- ☞ Let op de aangegeven spanning op het typeplaatje.



- ☞ Sluit de aansluitkabel voor de voedingsspanning aan op de Wielandstekker.



- ☞ Steek de aansluitkabel met de Wielandstekker in de Wielandbus van het apparaat.



- ☞ Zorg ervoor dat de apparaatstekker van het netsnoer in het ventilatorhuis is gestoken.
- ☞ Zorg ervoor dat na montage de mogelijkheid bestaat, alle polen van het apparaat van de stroomvoorziening los te koppelen.

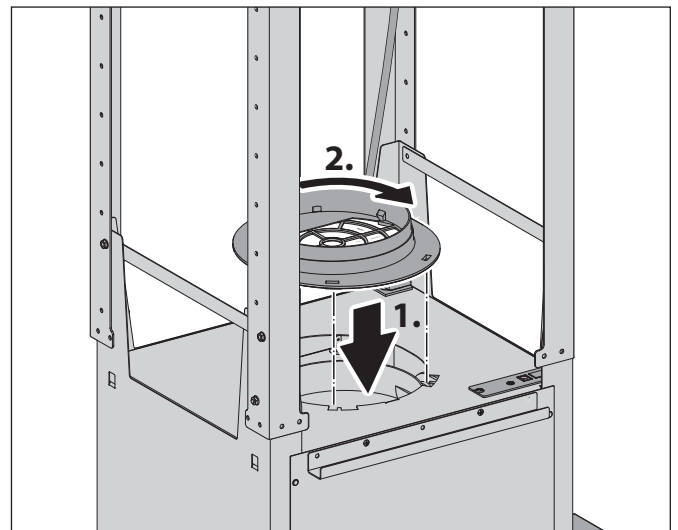
3.5.8 BackFlow-aansluitstuk aanbrengen

Bij de volgende bedrijfsmodi wordt het BackFlow-aansluitstuk gemonteerd:

- Luchtcirculatiemodus
- Afzuigmodus met BackFlow-technologie
- Hybride modus

Het gebruik van het BackFlow-aansluitstuk heeft effect op de energiezuinigheid van het apparaat.

⇒ „2.1 Functieprincipe“ (pagina 5).



- ☞ Plaats het BackFlow-aansluitstuk op het rookkanaal.
- ☞ Fixeer het BackFlow-aansluitstuk door kort rechtsom draaien.

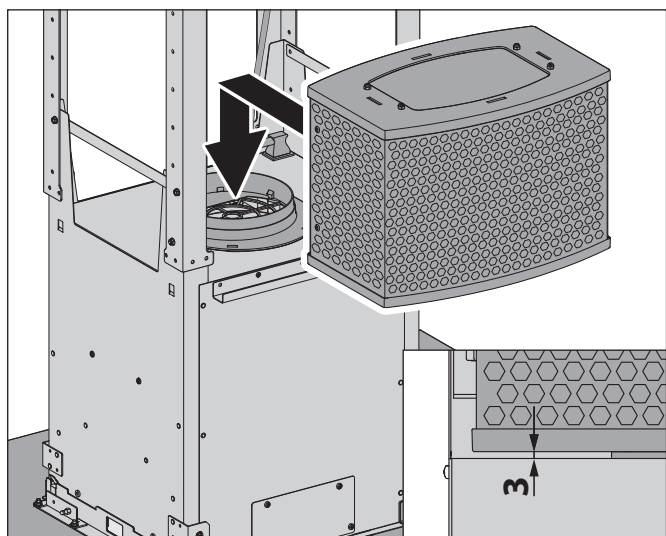
3.5.9 Filter plaatsen (bij luchtcirculatiemodus en hybride modus)

Voor de montage van het filter is op de ventilatorbehuizing een BackFlow-aansluitstuk (Ø 150 mm) als geleidingshulp aangebracht.

De filters zijn correct aangebracht, wanneer de onderkant van het filter parallel aan het oppervlak van de ventilatorbehuizing verloopt en de spleet ca. 3 mm breed is.

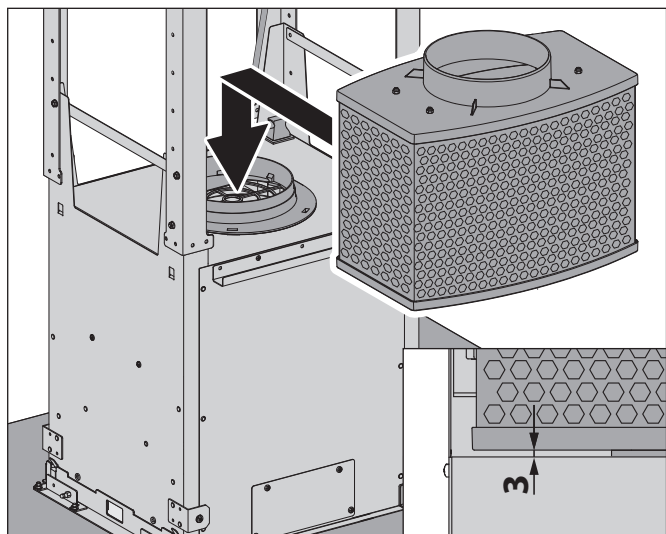
Indien accessoires worden aangesloten, moet het filter onder een lichte hoek worden geplaatst, zodat de stekkers van de accessoires de bevestiging niet in de weg zitten.

Luchtcirculatiemodus



- Plaats het circulatiefilter van bovenaf op het BackFlow-aansluitstuk.
- Zorg ervoor, dat het circulatiefilter correct gemonteerd is.

Hybride modus

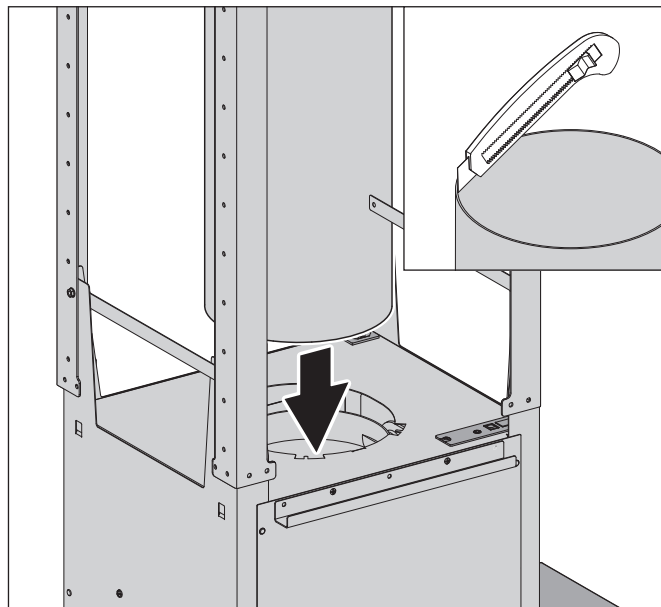


- Plaats het hybride filter van bovenaf op het BackFlow-aansluitstuk.
- Zorg ervoor dat het hybride filter correct gemonteerd is.

3.5.10 Afzuigleiding aansluiten (bij afzuig- en hybride modus)

Afzuigmodus zonder BackFlow-technologie

Het BackFlow-aansluitstuk wordt niet gebruikt. Bij het aansluiten van een flexibele slang kan een starre, nauwsluitende buis worden gebruikt als tussenstuk.

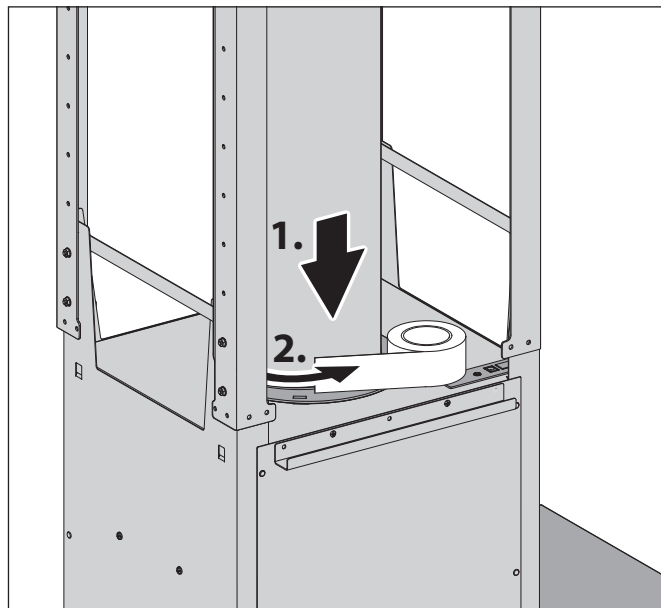


- Aan de binnenzijde van de afzuigleiding een afschuining aanbrengen.
- Plaats de afzuigleiding van bovenaf direct op de uitlaat van de ventilatorbehuizing.

Afzuigmodus met BackFlow-technologie

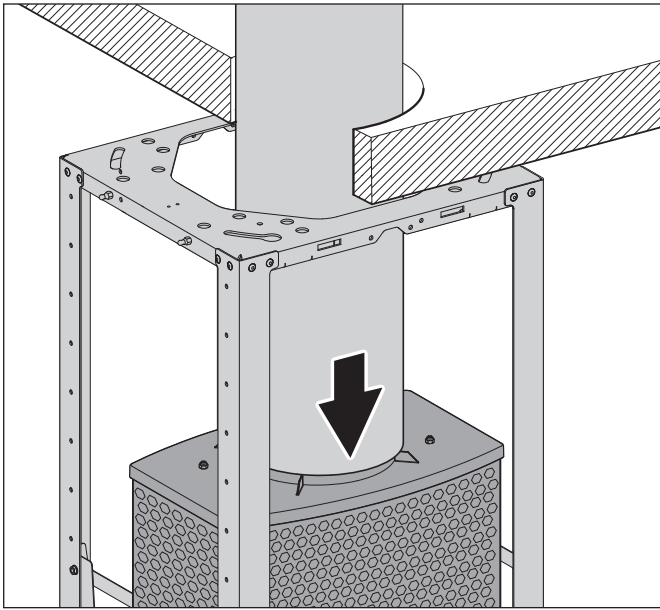
Het BackFlow-aansluitstuk wordt gebruikt.

➡ „3.5.8 BackFlow-aansluitstuk aanbrengen“ (pagina 16).



- Plaats de afzuigleiding van bovenaf op het BackFlow-aansluitstuk.
- De overgang tussen de afzuigleiding en BackFlow-aansluitstuk afplakken met afdichttape (accessoire).

Hybride modus



- ☞ Zet de afzuigleiding aan de bovenkant op de kraag van het hybride filter.

Alle varianten

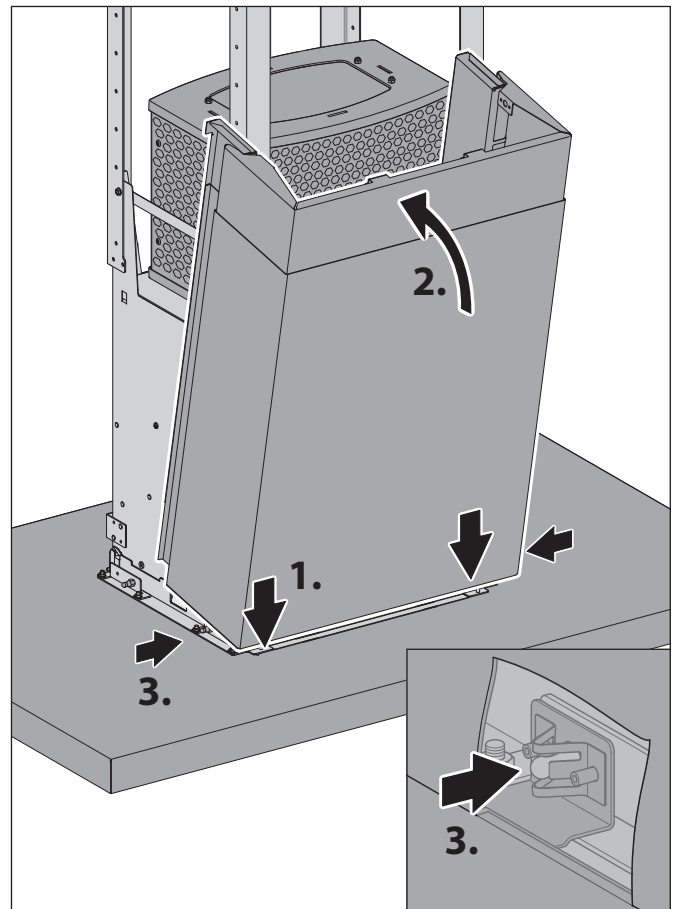
- ☞ Zorg ervoor dat de afzuigleiding correct gemonteerd is.

3.5.11 Kanaalafdekking aanbrengen

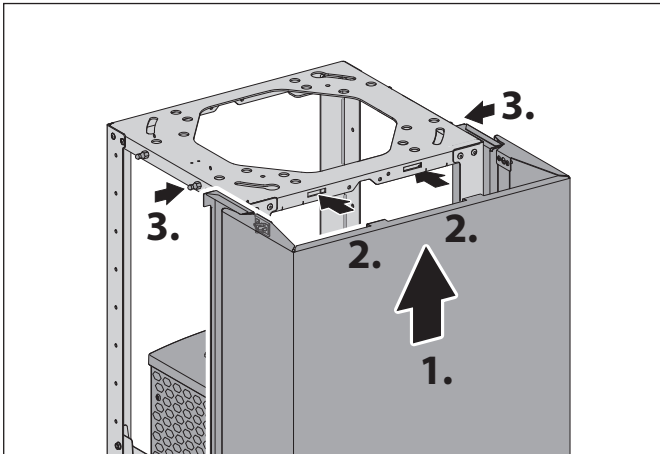
⚠ ATTENTIE!

Gevaar voor beschadigingen door ondeskundig gebruik! De body van de kap en van het rookkanaal kunnen bij bewegingen tijdens de montage beschadigd raken.

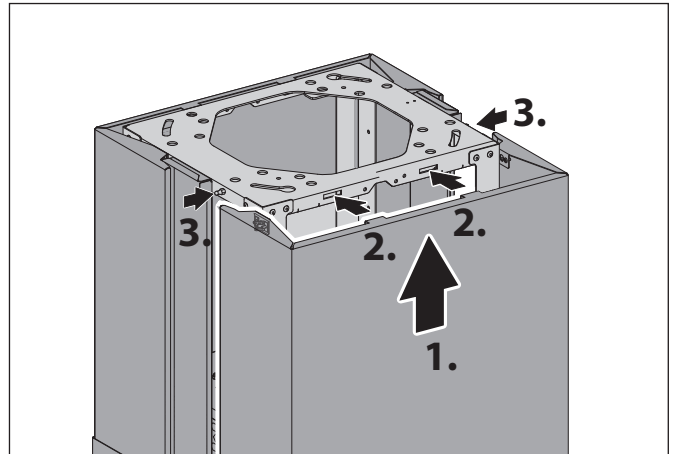
- ☞ Houd afstand tussen het rookkanaal en de body van de kap.
- ☞ Houd voorwerpen uit de buurt die het apparaat kunnen bekrassen (bijv. gereedschap, riemgespen).



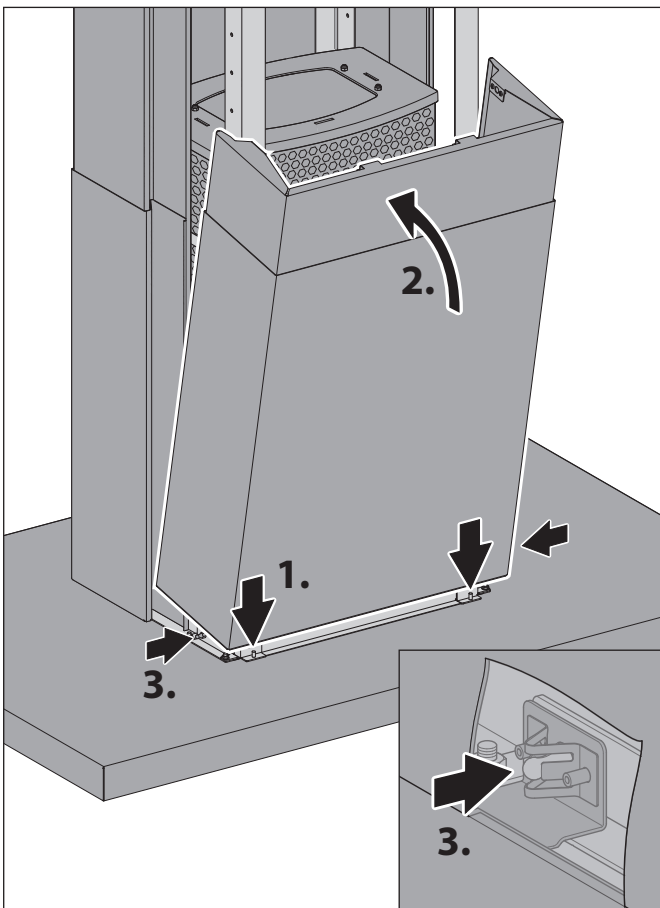
- ☞ De achterste kanaalafdekking schuin houden.
- ☞ Plaats de gaten in de kanaalafdekking onder op de schroeven.
- ☞ Vouw de kanaalafdekking tegen het rookkanaal.
- ☞ Buig de kanaalafdekking iets uit elkaar en plaats de kanaalafdekking daarbij zijdelings op de snelsluitnippels.



- Trek het binnenste rookkanaalelement omhoog en de hoogte van de kanaalafdekking uitlijnen.
- Buig de kanaalafdekking iets uit elkaar en zet de kanaalafdekking er daarbij van boven in:
 - Aan de voorkant in de openingen van de plafondbevestigingsplaat.
 - Zijdelings op de snelsluitnippels.

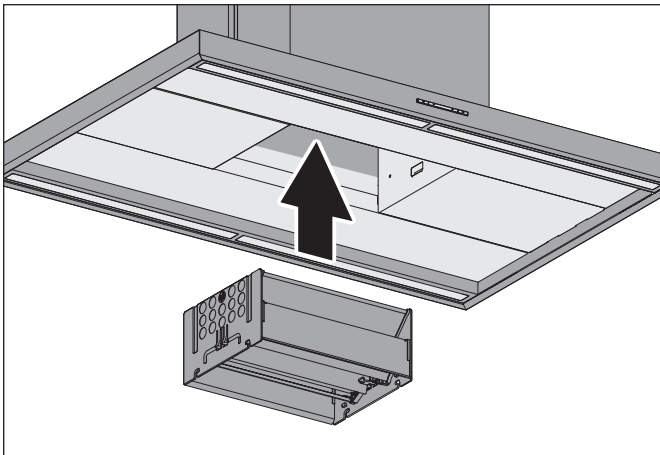


- Trek het binnenste rookkanaalelement omhoog en de hoogte van de kanaalafdekking uitlijnen.
- Buig de kanaalafdekking iets uit elkaar en zet de kanaalafdekking er daarbij van boven in:
 - Aan de voorkant in de openingen van de plafondbevestigingsplaat.
 - Zijdelings op de snelsluitnippels.

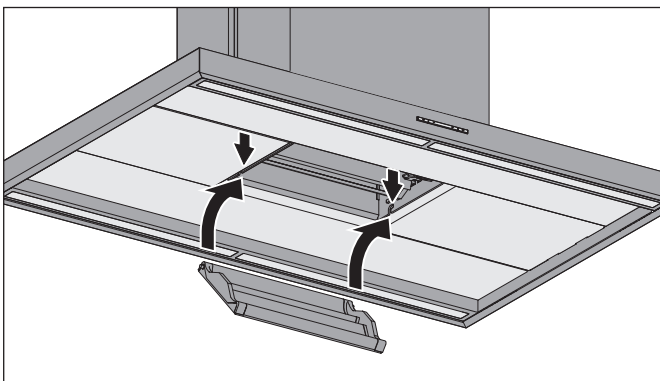


- De voorste kanaalafdekking schuin houden.
- Plaats de gaten in de kanaalafdekking onder op de schroeven.
- Vouw de kanaalafdekking tegen het rookkanaal.
- Buig de kanaalafdekking iets uit elkaar en plaats de kanaalafdekking daarbij zijdelings op de snelsluitnippels.

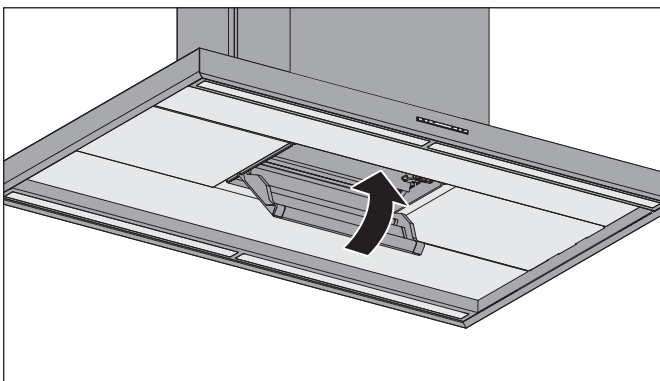
3.5.12 Onderste schaal en de afscheider plaatsen



- ☞ Plaats de afscheider met beide handen in de opnameschacht.
- ☞ Duw de afscheider omhoog tot deze vastklikt.



- ☞ Plaats de onderste schaal aan de onderkant in het apparaat, tot de geleidingspennen van de onderste schaal aan beide kanten voor de geleidegroeven staan.
- ☞ Druk de geleidepennen van de onderste schaal in de geleidingsgroeven.
- ☞ Trek de onderste schaal naar beneden tot deze vastklikt.
- ☞ Controleer of de onderste schaal optimaal kan worden bewogen.



- ☞ Zwenk de onderste schaal naar boven tot de twee sluitmagneten hoorbaar aansluiten.

3.5.13 Controle en inbedrijfstelling uitvoeren

⚠ ATTENTIE!

Gevaar voor storingen door vocht in het apparaat!

Wordt het apparaat van een koude naar een warme omgeving gebracht, kan aan de binnenzijde vocht neerslaan.

- ☞ Wacht 2-3 uur, voordat u het apparaat in bedrijf neemt.

- ☞ Verwijder eventueel beschermfolie van het apparaat.
- ☞ Controleer of de netstekker vrij toegankelijk is of dat er een scheidingsinrichting met alle polen (minimaal 3 mm contactopening) aanwezig is.
- ☞ Controleer of de net- en elektroaansluitkabel niet geknikt, bekneeld geraakt of beschadigd zijn.
- ☞ Controleer of de ventilatie-uitgangen niet gesloten of afgedekt zijn.
- ☞ Bij circulatieapparaten: Zorg ervoor, dat de ventilatiesleuven vrij zijn.
- ☞ Stel vast dat de beschermfolies worden verwijderd.

Na aansluiting van de voedingsspanning is het apparaat bedrijfsklaar.

- ☞ Controleer de correcte werking van het apparaat.
 - ➡ „4. Bediening“ (pagina 21).

4. Bediening

4.1 Veiligheidsinstructies voor de bediening

WAARSCHUWING!

Gevaar door veronachtzaming van de bedieningsinstructies!

Dit hoofdstuk bevat belangrijke informatie voor het veilig bedienen van het apparaat.

-  Lees dit hoofdstuk voordat u het apparaat bedient zorgvuldig door.
-  Volg de veiligheidsinstructies op.

- Bediening alleen door geautoriseerde gebruikers.
 - ⇒ „1.2 Geautoriseerde doelgroepen“ (pagina 4).
- Geen bediening door kinderen onder de 8 en personen, die gevaren bij het omgaan met het apparaat niet in kunnen schatten.
- Gebruik het apparaat niet in geval van brand of acuut brandgevaar (bijv. gasreuk).
- Gaswerking alleen met een korte gasvlam (niet tot over de rand van de bodem van de pan). Open vuur kan het apparaat beschadigen en branden veroorzaken.
- Flambeer niet onder het apparaat. Brandgevaar.
- Frituur niet onder het apparaat zonder continu toezicht.
- Bij gebruik kunnen de kookplaat en andere delen die aangeraakt kunnen worden zeer heet worden. Er bestaat verbrandingsgevaar.
- Vetresten moeten worden verwijderd. Vetresten zijn een brandrisico.
- Geen vocht in het apparaat.
 - Druppels of spatwater moeten worden voorkomen.
 - Houder met vloeistoffen (b.v. vazen, flessen) mogen niet op het apparaat gezet worden.
- Geen hindering van de luchtstroom.
- Geen hindering van het luchtkanaal aan de onderkant van het apparaat.
- Gebruik het apparaat alleen met geplaatste afscheider en gesloten onderste schaal.
- Bij luchtcirculatiemodus:
 - Geen afdekking van de ventilatie-uitgangen (b.v. glazen/ borden op of voor de ventilatiesleuven). Uitstromende lucht moet ongehinderd door de ventilatiesleuven kunnen ontsnappen, anders kan opstopping ontstaan. Wanneer de kookdampen niet meer weg kunnen trekken, bestaat brandgevaar.
- Bij afzuig- of hybride modus:
 - er moet voldoende toevoer van frisse lucht gegarandeerd zijn.

Maatregelen voor een voldoende toevoer van frisse lucht:

-  Open de ramen.
-  Open de deuren.
-  Zorg ervoor, dat de raamcontactschakelaar(s) en wandkast geïnstalleerd en klaar voor gebruik zijn.
-  Bij ruimteluchtafhankelijke branders (b.v. rookkanaal) binnen één en dezelfde luchtmassa:
 - Zorg ervoor dat de voorgeschreven veiligheidsvoorziening werkt.

Oliën en vetten hebben verschillende rookpunten.

Het rookpunt is de temperatuur waarbij een duidelijk zichtbare rookontwikkeling boven verhitte olie of vet ontstaat. De rook kan zich aan meubels, aan de keukenkastjes of aan het plafond afzetten.

-  Let op het rookpunt van de gebruikt olie of vet. Gegevens daartoe ontvangt u van de desbetreffende fabrikant.

Wanneer u het apparaat inschakelt en een ongewoon hoog ventilatorgeruis hoorbaar is:

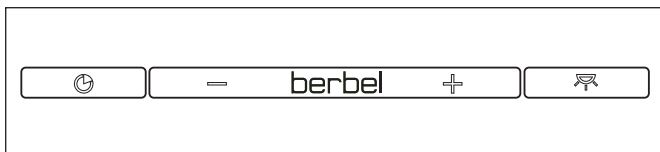
-  Reinig het apparaat.
-  Let op de richtlijnen voor de reiniging.
 - ⇒ „5. Reiniging“ (pagina 25).

Wanneer u het apparaat inschakelt en een geur ruikbaar is:

-  Vervang de filtervulling.
-  Let op de richtlijnen voor het vervangen van de filtervulling.
 - ⇒ „6.2.2 Filtervulling vervangen (bij luchtcirculatiemodus en hybride modus)“ (pagina 27).

4.2 Apparaat bedienen

Het apparaat wordt via het bedieningspaneel gestuurd.



Door het indrukken van een toets wordt de overeenkomstige functie uitgevoerd.

Toets	Werking
	Naloopfunctie
	UIT, vermogensniveau verlagen
	AAN, vermogensniveau verhogen
	Kookplaatverlichting

Toets	Werking
	Het apparaat is uitgeschakeld. 1x knop indrukken. Het apparaat wordt ingeschakeld op vermogensniveau 1. Het apparaat is uitgeschakeld. Toets 2 seconden indrukken. Het apparaat wordt ingeschakeld op vermogensniveau Power. Het apparaat is ingeschakeld. 1x knop indrukken. Het apparaat wordt een vermogensniveau hoger geschakeld.
	Het apparaat is ingeschakeld op vermogensniveau 2 of 3. 1x knop indrukken. Het apparaat wordt een vermogensniveau lager geschakeld. Het apparaat is ingeschakeld op vermogensniveau 2 of 3. Toets 2 seconden indrukken. Het apparaat schakelt uit of de automatische naloopfunctie start. Het apparaat is ingeschakeld op vermogensniveau 1. 1x knop indrukken. Het apparaat schakelt uit of de automatische naloopfunctie start.

Het actieve vermogensniveau wordt weergegeven door het oplichten van de LED's onder de knoppen:

- 1 LED brandt = vermogensniveau 1
- 2 LED's branden = vermogensniveau 2
- 3 LED's branden = vermogensniveau 3
- 3 LED's gaan na elkaar branden = vermogensniveau Power

4.2.1 Normaal bedrijf

⚠ WAARSCHUWING!

Brandgevaar door vetresten!

Wanneer het apparaat werkt, hopen zich in en aan het apparaat vetresten op, die licht ontvlambaar zijn.

- Reinig het apparaat volgens de voorschriften.
 „5. Reiniging“ (pagina 25).

Voor een optimaal rendement bij het verwijderen van kookdampen:

- Schakel het apparaat 1-2 minuten vóórdat u begint met koken in. Zo kan de stroming worden opgebouwd en worden de dampen snel afgevoerd.
- Om de kookdampen efficiënt op te vangen, gebruikt u bij intensief koken de achterste kookzones.
- Schakel tijdens het koken naar een vermogensniveau dat past bij de intensiteit van de kookdampen:
 - Vermogensniveau 1 – laagste ventilatorcapaciteit – bij het warm houden van voedsel.
 - Vermogensniveau 2 – middelste ventilatorcapaciteit – bij koken op één kookzone.
 - Vermogensniveau 3 – hoge ventilatorcapaciteit – bij koken op verschillende kookzones.
- Wanneer de intensiteit van de kookdampen niet afneemt, schakelt u naar een hoger vermogensniveau.
- Schakel bij het aanbraden naar het vermogensniveau Power. Na 6 minuten schakelt het apparaat automatisch terug naar vermogensniveau 3.
 Om het vermogensniveau power continu te activeren moet de betreffende toets nog een keer worden ingedrukt. Het apparaat schakelt dan niet terug.
- Zorg voor een regelmatige toevoer van frisse lucht.
- Gebruik het apparaat ook voor het verminderen van andere storende geuren. Bijvoorbeeld van:
 - Uien en knoflook
 - Oven, magnetron of stoomoven
 - Fondue en raclette
- Na het koken de naloopfunctie inschakelen.
- Schakel het apparaat na gebruik uit. Is de automatische naloopfunctie geactiveerd, start de nalooptijd (10 minuten) automatisch op vermogensniveau 1.

Bij gebruik van de BackFlow-technologie wordt, als een vermogensniveau actief is, een zwakke luchtstroom uit het luchtkanaal aan de onderkant van het apparaat naar de voorste luchtinlaat geleid. Deze luchtcirculatie is gewenst. Het luchtkanaal aan de onderkant van het apparaat mag nooit gesloten worden.

Stand-by

Wanneer alle functies, verlichting en het bedieningspaneel zijn uitgeschakeld, staat het apparaat in de "stand-by" modus. Het interne 24-voltapparaat blijft de ventilator en andere onderdelen van stroom voorzien.

Stand-off

Na 150 seconden in de "Stand-by"-modus of na 12 uur zonder bediening schakelt het apparaat (incl. verlichting) automatisch over naar de "Stand-off"-modus. De ventilator en andere componenten worden niet langer van stroom voorzien.

4.2.2 Naloopfunctie

Het apparaat beschikt over een naloopfunctie. Wordt deze functie gebruikt, draait het apparaat na het uitschakelen nog 10 minuten langer door.

Bij de circulatiemodus is het gebruik van de naloopfunctie noodzakelijk, zodat het apparaat de resterende geuren kan opnemen. Door het gebruik van de naloopfunctie wordt de levensduur van de filtervulling verlengd. De filtervulling moet regelmatig worden vervangen.

De naloopfunctie kan handmatig of automatisch ingeschakeld worden. Af fabriek is de automatische naloopfunctie geactiveerd.

Toets	Werking
	<i>Automatisch</i> Het apparaat is ingeschakeld op vermogensniveau 1.  1x knop indrukken. - Het apparaat schakelt uit. - De nalooptijd (10 minuten) start automatisch op vermogensniveau 1. - De knop van vermogensniveau 1 brandt. Als de knop nog een keer wordt ingedrukt, schakelt het apparaat volledig uit.

Toets	Werking
	<i>Handmatig</i> Het apparaat is ingeschakeld, een willekeurig vermogensniveau is geselecteerd.  1x knop indrukken. - De nalooptijd start op het geselecteerde vermogensniveau en schakelt na 10 minuten uit. Als het vermogensniveau Power is geselecteerd, schakelt het apparaat na 6 minuten automatisch terug naar vermogensniveau 3. - De knop van het actieve vermogensniveau knippert. Als de knop nog een keer wordt ingedrukt, stopt de naloopfunctie.
 	<i>Automatische of handmatige instelling</i> Het apparaat is uitgeschakeld.  Toets langer dan 10 seconden indrukken en ingedrukt houden. - Alle toetsen knipperen.  Toetsen tegelijkertijd indrukken. - Als de toets continu brandt, is de automatische naloopfunctie geactiveerd. - Als de toets niet brandt, is de handmatige naloopfunctie geactiveerd.

4.2.3 Kookplaatverlichting

De kookplaatverlichting is uitgerust met een energiebesparende ledverlichting. De verlichting kan altijd en onafhankelijk van de ventilator gebruikt worden.

Verlichting in-/uitschakelen

Toets	Werking
	 1x toets indrukken om de kookplaatverlichting in- of uit te schakelen.

Verlichting dimmen

Toets	Werking
	 Houd de toets ingedrukt om het dimmen te starten.  Laat de toets los wanneer de gewenste helderheid is bereikt. Na het uit- en inschakelen van de verlichting is de helderheid weer 100%.

4.2.4 AutoRun

Apparaten die met de AutoRun-module zijn uitgerust, starten automatisch als de kookplaat wordt ingeschakeld. Bij uitschakelen van de kookplaat schakelt het apparaat over naar de naloopfunctie en schakelt daarna uit.

Toets	Werking
	<i>AutoRun-automaat instellen</i> Het apparaat is uitgeschakeld. ☞ Toets langer dan 10 seconden indrukken en ingedrukt houden. • Alle toetsen knipperen.
	☞ Toetsen tegelijkertijd indrukken. • Als de toets continu brandt, is de AutoRun-automaat geactiveerd. • Als de toets niet brandt, is de AutoRun-automaat niet geactiveerd.

4.2.5 Controle-indicatie filtervulling

Het apparaat is uitgerust met een controle-indicatie om aan het vervangen van de filtervulling te herinneren. Als er geen circulatiefilter gebruikt wordt, heeft de controle-indicatie geen betekenis.

De controle-indicatie knippert na elke 1000 bedrijfsuren van de ventilator. Door de controle-indicatie uit te schakelen, wordt de urenteller opnieuw gestart.

Toets	Werking
	Na het uitschakelen knippert de knop 2 minuten: De filtervulling moet vervangen worden. ☞ „6.2.2 Filtervulling vervangen (bij luchtcirculatiemodus en hybride modus)“ (pagina 27). Wanneer de filtervulling vervangen is: ☞ Knop indrukken (> 1 sec.). De urenteller start opnieuw, de knipperweergave wordt uitgeschakeld.

5. Reiniging

5.1 Veiligheidsinstructies voor de reiniging

WAARSCHUWING!

Gevaar door veronachtzaming van de reinigingsinstructies!

Dit hoofdstuk bevat belangrijke informatie voor het veilig reinigen van het apparaat.

-  Dit hoofdstuk zorgvuldig doorlezen voordat u het apparaat reinigt.
-  De veiligheidsinstructies opvolgen.

- Reiniging alleen door geautoriseerde gebruikers.
⇒ „1.2 Geautoriseerde doelgroepen“ (pagina 4).
- Geen reiniging door kinderen onder de 8 en personen, die gevaren bij het omgaan met het apparaat niet in kunnen schatten.
- Na het gebruik kunnen de kookplaat en andere onderdelen die kunnen worden aangeraakt nog heet zijn. Er bestaat verbrandingsgevaar.
- Vetresten moeten worden verwijderd. Vetresten zijn een brandrisico.

Het apparaat moet regelmatig worden gereinigd:

- Bedieningspaneel, oppervlak en onderste schaal na iedere maaltijdbereiding.
- De afscheider bij dagelijks gebruik uiterlijk na drie weken.

5.2 Reinigingsmaatregelen

Het apparaat zuigt vuildeeltjes (bijv. vet- en oliedeeltjes) met de lucht uit de ruimte aan. In de onderste schaal en in de afscheider worden de vuildeeltjes afgescheiden en verzameld.

Voor elke reiniging:

-  Het apparaat uitschakelen.
-  Stel vast dat de kookplaat en andere onderdelen die kunnen worden aangeraakt zijn afgekoeld.

ATTENTIE!

Gevaar voor beschadigingen door ondeskundige reiniging!

Voorwerpen met scherpe randen, schuurmiddelen of ongeschikte reinigingsmiddelen kunnen het apparaat beschadigen.

De volgende reinigingsmiddelen zijn ongeschikt en mogen niet worden gebruikt:

- Aceton
- Trichlorethyleen
- Oplossingen op nitro-basis (bijv. Nitro-verdunning)
- Kunstharverdunning
- Schuurmiddelen
- Siliconenhoudende polijstmiddelen
- Oliehoudende polijstmiddelen
- Was
- Waterdampreiniger, hete waterdamp
- Op gelakte oppervlakken: Microvezeldoek
-  Houd voorwerpen uit de buurt die het apparaat kunnen bekrassen (bijv. sierraden).
-  Gebruik milde huishoudreinigingsmiddelen (bijv. alkalivrije, pH-neutrale allesreiniger).
-  Gebruik een zachte, vochtige doek.
-  Reinigen zonder teveel druk uit te oefenen.

-  De aanwijzingen en gegevens op de reinigingsmiddelen moeten in acht genomen worden.

Bedieningspaneel

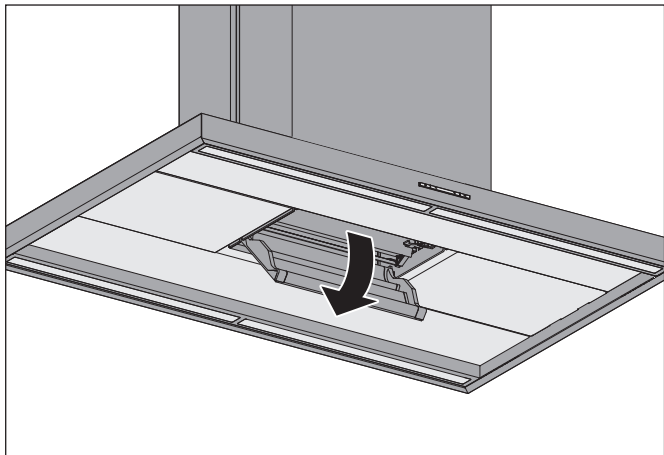
-  Reinig het bedieningspaneel met een lintvrije, licht vochtige doek (bijv. een microvezeldoek).
-  Wrijf het bedieningspaneel droog met een lintvrije, zachte doek.

Oppervlakken

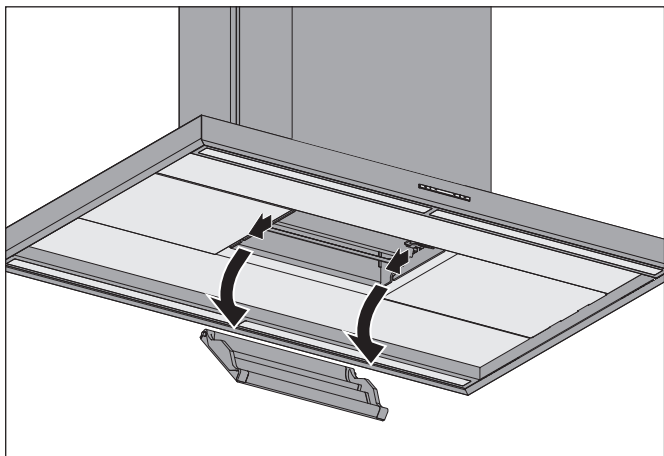
-  Reinig de oppervlakken met een zachte, vochtige doek en een mild huishoudreinigingsmiddel.
-  Wrijf de oppervlakken met een zachte doek droog.

Onderste schaal

De onderste schaal wordt op zijn plaats gehouden door twee geleidepennen.



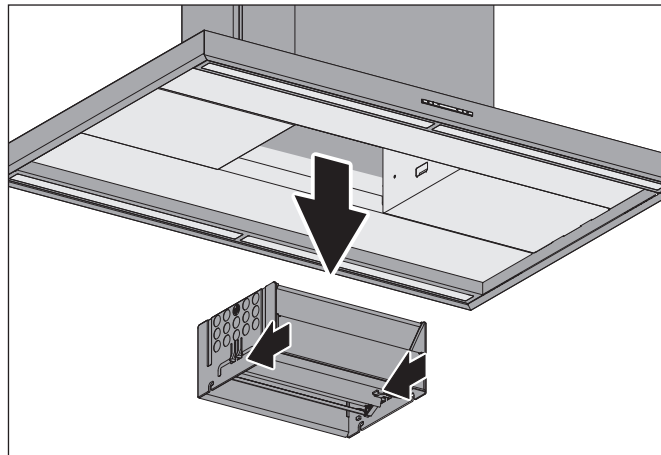
- ☞ Klap de onderste schaal omlaag.



- ☞ Druk de onderste schaal aan de zijkant met beide handen ca. 10 mm naar achteren, de onderste schaal wordt losgeklikt.
- ☞ Beweeg de onderste schaal eruit in een boog omlaag.
- ☞ Reinig de onderkant van de body van de kap met een zachte, vochtige doek.
- ☞ Reinig de onderste schaal met een zachte, vochtige doek of in de afwasmachine.
- ☞ Wrijf de onderste schaal met een zachte doek droog.
- ☞ Zet de onderste schaal er weer in.
 - ⇒ „3.5.12 Onderste schaal en de afscheider plaatsen“ (pagina 20).

Afscheider

De afscheider wordt erin gestoken en vastgehouden door vergrendelingshaken aan de zijkant.



- ☞ Trek de zijdelingse vergrendelingshaken aan weerskanten naar binnen.
- ☞ De afscheider verwijderen.
- ☞ Reinig de afscheider, bijv. in de vaatwasser.
- ☞ Reinig de oppervlakken en randen op de opnameschacht van de afscheider met een zachte, vochtige doek.
- ☞ Zorg ervoor dat de afscheider helemaal droog is.
- ☞ Plaats de afscheider weer terug.
 - ⇒ „3.5.12 Onderste schaal en de afscheider plaatsen“ (pagina 20).

6. Reparaties

6.1 Veiligheidsinstructies voor het uitvoeren van reparaties

⚠ WAARSCHUWING!

Gevaar door veronachtzaming van de onderhoudsinstructies!

Dit hoofdstuk bevat belangrijke informatie voor een veilig onderhoud van het apparaat.

- 🔧 Dit hoofdstuk vóór de onderhoudswerkzaamheden zorgvuldig doorlezen.
- 🔧 De veiligheidsinstructies opvolgen.
- 🔧 Het onderhoud uitvoeren zoals het is beschreven.

- Reparatiewerkzaamheden alleen door gekwalificeerd, deskundig personeel.
⇒ „1.2 Geautoriseerde doelgroepen“ (pagina 4).
- Elektrotechnische werkzaamheden alleen laten uitvoeren door gekwalificeerde elektromonteurs.
⇒ „1.2 Geautoriseerde doelgroepen“ (pagina 4).
- Technisch onderhoud alleen door geautoriseerde gebruikers.
⇒ „1.2 Geautoriseerde doelgroepen“ (pagina 4).
- Geen technisch onderhoud door kinderen onder de 8 en personen, die gevaren bij het omgaan met het apparaat niet in kunnen schatten.
- Bij werkzaamheden op hoogte moet u letten op een stabiele stapositie (bijv. een stabiele keukentrap).
- De kookplaat en andere delen die aangeraakt kunnen worden moeten afgekoeld zijn.
- De ventilatorbehuizing mag nooit geopend worden.

6.2 Onderhoud

6.2.1 Lampen vervangen

Het apparaat is voorzien van een onderhoudsvrije ledverlichting. Wanneer er sprake is van een storing:

- 🔧 Neem contact op met de klantenservice.

6.2.2 Filtervulling vervangen (bij luchtcirculatiemodus en hybride modus)

Geurtjes worden door de filtervulling in het circulatie- of hybride filter gebonden. De geurloze, gereinigde lucht wordt weer naar de ruimte geleid.

Het circulatie- en hybride filter zijn maximaal twee jaar onderhoudsvrij. Daarna moet de filtervulling regelmatig vernieuwd worden.

Vervangingsintervallen

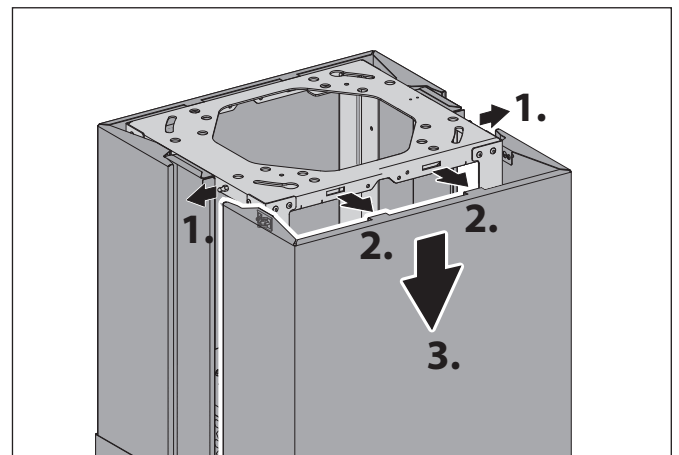
- Als de controle-indicatie knippert - elke 1000 bedrijfsuren van de ventilator.
⇒ „4.2.5 Controle-indicatie filtervulling“ (pagina 24).
- Bij geuren in de uitstromende lucht.
- Bij dagelijks gebruik uiterlijk na 24 maanden.
- Bij af-en-toe-gebruik uiterlijk na 36 maanden.

⚠ ATTENTIE!

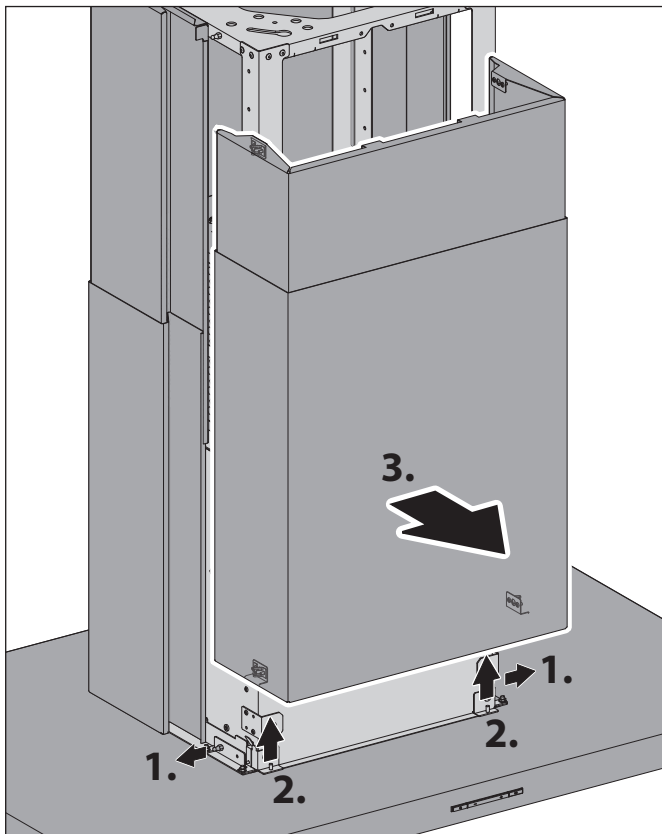
Gevaar voor materiële schade door ondeskundig gebruik en vallende onderdelen!

Bij het bewegen van de kanaalafdekking kunnen er krassen ontstaan op de body van de kap. Bij werkzaamheden kunnen delen van het apparaat of gereedschap vallen en schade aan keukenelementen veroorzaken.

- 🔧 Bescherm de afgekoelde kookplaat en andere vlakken in het kookgedeelte (bijv. met dik karton).
- 🔧 Houd afstand tussen de kanaalafdekking en de body van de kap.
- 🔧 Verplaats onderdelen van het apparaat met grote voorzichtigheid.

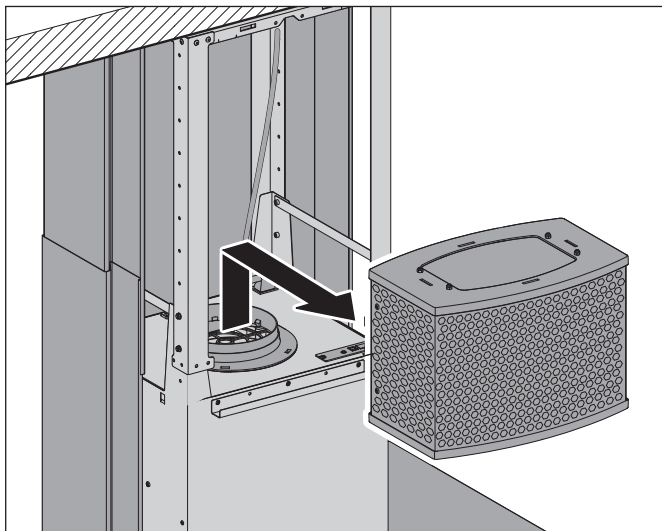


- 🔧 De voorste kanaalafdekking bovenaan het rookkanaal losdraaien.
- 🔧 Schuif de elementen van de kanaalafdekking in elkaar.



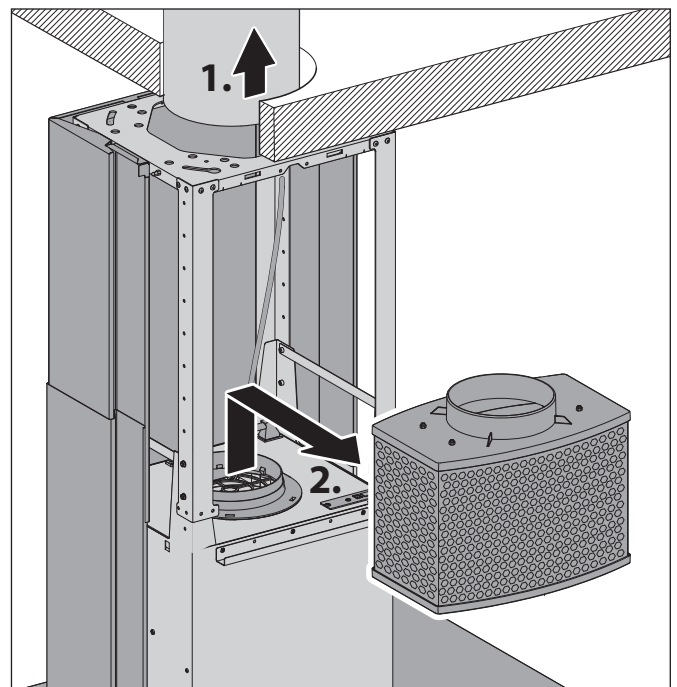
- De kanaalafdekking onderaan het rookkanaal losdraaien.
- Til de kanaalafdekking op.
- Trek de kanaalafdekking er naar voren toe af.

Circulatiefilter demonteren



- Til het filter minimaal 30 mm op.
- Neem het filter naar voren uit het apparaat.

Hybride filter demonteren



- Verwijder de afzuigleiding van het hybride filter.
- Til het filter minimaal 30 mm op.
- Neem het filter naar voren uit het apparaat.
- Het verwisselen van de filtervulling wordt uitgevoerd zoals in de desbetreffende handleiding wordt beschreven.
- Vervang de filtervulling.
- Reinig het filter van buiten (bijv. door schoonzuigen met een stofzuiger).
- Plaats het filter weer terug.
 - ➔ „3.5.9 Filter plaatsen (bij luchtcirculatiemodus en hybride modus)” (pagina 17).
- Plaats de kanaalafdekking weer terug.
 - ➔ „3.5.11 Kanaalafdekking aanbrengen” (pagina 18).

6.3 Verhelpen van storingen

Mogelijke storingen worden hieronder als volgt beschreven:

Beschrijving van de storing.

- Mogelijke oorzaak.
- ☛ Oplossing.

Ventilator en verlichting werken niet.

- Geen stroomtoevoer.
 - ☛ Controleer of de netschakelaar (op alle polen) aangesloten is.
 - ☛ Schakel de netschakelaar in.
- De zekering is geactiveerd of is defect.
 - ☛ Controleer of de zekering is geactiveerd.
 - ☛ Is er sprake van een automatische zekering, de automatische zekering inschakelen.
 - ☛ In geval van andere zekeringstypes neemt u contact op met een elektricien.

Ventilator werkt niet.

- Het apparaat is niet ingeschakeld.
 - ☛ Controleer alle vermogensniveaus.
 - ➡ „4.2.1 Normaal bedrijf“ (pagina 22).
- Het apparaat is aangesloten op een raamcontactschakelaar en het raam is gesloten.
 - ☛ Open het raam.
- Het apparaat is op een veiligheidsinrichting aangesloten. De veiligheidsinrichting herkent een kritische onderdruk.
 - ☛ Open een raam.
 - ☛ Wacht tot de luchtdruk weer normaal is.

Verlichting werkt niet.

- De software van het apparaat moet opnieuw gestart worden.
 - ☛ Onderbreek de stroomvoorziening ca. 10 seconden.
- Lamp is defect.
 - ☛ Neem contact op met de klantenservice.

Geurvorming tijdens het bedrijf.

- De filtervulling is opgebruikt.
 - ☛ Vervang de filtervulling.
 - ➡ „6.2.2 Filtervulling vervangen (bij luchtcirculatiemodus en hybride modus)“ (pagina 27).

Slecht vermogen van het apparaat.

- Het circulatiefilter is dichtgeslibd.
 - ☛ Vervang de filtervulling van het circulatiefilter.
 - ➡ „6.2.2 Filtervulling vervangen (bij luchtcirculatiemodus en hybride modus)“ (pagina 27).
- Het hybride filter is dichtgeslibd.
 - ☛ Vervang de filtervulling van het hybride filter.
 - ➡ „6.2.2 Filtervulling vervangen (bij luchtcirculatiemodus en hybride modus)“ (pagina 27).
- De afzuigleiding werd ondeskundig aangesloten of verplaatst.
 - ☛ Neem contact op met de klantenservice.

Het bedieningspaneel reageert niet na herhaaldelijk aanraken.

- Het bedieningspaneel is vuil.
 - ☛ Reinig het bedieningspaneel.
 - ➡ „5. Reiniging“ (pagina 25).
- De software van het apparaat moet opnieuw gestart worden.
 - ☛ Onderbreek de stroomvoorziening ca. 10 seconden.

Kookdampen zetten zich aan meubels, keukenkastjes of het plafond af.

- Rookontwikkeling door het verhitten van oliën en vetten met te hoge temperatuur.
 - ☛ Let op het rookpunt van de gebruikt olie of vet. Gegevens daartoe ontvangt u van de desbetreffende fabrikant.

Vocht in het apparaat.

- Er zijn druppels of spatwater in het apparaat binnengedrongen.
- Er is vloeistof (bijv. uit vazen, flessen op het apparaat) in het apparaat binnengedrongen.
 - ☛ Onderbreek meteen de stroomtoevoer door de zekering te verwijderen.
 - ☛ Zorg ervoor dat de stroomtoevoer van het apparaat niet onbedoeld wordt ingeschakeld. Laat bijv. iemand opletten dat niemand de zekering inschakelt.
 - ☛ Zorg ervoor dat er verder geen vloeistoffen in het apparaat binnendringen kunnen.
 - ☛ Laat het apparaat drogen.
 - ☛ Laat het apparaat door gekwalificeerd personeel controleren en repareren voordat u het apparaat opnieuw gebruikt.

Wanneer een storing niet verholpen kan worden:

- ☛ Neem contact op met de klantenservice.

7. Demontage

⚠ WAARSCHUWING!

Levensgevaar door elektrische schokken!

Het aanraking van spanningvoerende onderdelen kan tot elektrische schokken, verbrandingen of de dood leiden.

- 🔧 Onderbreek de voedingsspanning van het apparaat op alle polen.
- 🔧 Zorg dat de voedingsspanning tijdens de volgende werkzaamheden onderbroken is en blijft.

⚠ WAARSCHUWING!

Letselgevaar door ondeskundig gebruik!

De grootte en het gewicht van het apparaat vergen bij het wegnemen ervan veel kracht. Wanneer het apparaat valt, is ernstig letsel mogelijk.

- 🔧 Haal het apparaat er met twee personen af.
- 🔧 Zorg voor een veilige standplaats bij het wegnemen.
- 🔧 Zorg ervoor, dat er verder geen personen in de werkzone aanwezig zijn.

⚠ ATTENTIE!

Gevaar voor materiële schade door ondeskundig gebruik!

De grootte en het gewicht van het apparaat vergen bij het wegnemen ervan veel kracht. Wanneer het apparaat valt, kunnen het apparaat, keukenmeubels en andere voorwerpen beschadigd raken.

- 🔧 Dek de afgekoelde kookplaat af.
- 🔧 De montageomgeving vrijhouden.

- 🔧 Duw in de buurt van de sluiting aan de bovenkant op het voorpaneel, tot de sluiting hoorbaar opent. Het voorpaneel kan gemakkelijk naar voren kantelen.
- 🔧 Draai de kartelmoeren en de beveiligingskabel van het rookkanaal los.
- 🔧 Verwijder het voorpaneel.

Bij luchtcirculatiemodus en hybride modus:

- 🔧 Verwijder de filters.

Bij afzuig- en hybride modus:

- 🔧 Verwijder de afzuigleiding.

- 🔧 De schroefverbinding met het achterpaneel losdraaien aan de binnenkant van het rookkanaal.
- 🔧 Til het achterpaneel van het apparaat.
- 🔧 Draai de schroeven van de zijdelen los.
- 🔧 Neem de zijdelen van het apparaat af.
- 🔧 Trek de Wielandstekker uit het rookkanaal.
- 🔧 De kabels van de kabelaansluiting van het rookkanaal loskoppelen.
- 🔧 Verwijder de kabels van de body van de kap.

Indien aanwezig:

- 🔧 Haal de aanwezige aansluitkabels van de accessoires af.
- 🔧 De voorste kanaalafdekking losdraaien.
- 🔧 De achterste kanaalafdekking losdraaien.
- 🔧 De schroefverbinding van de body van de kap van het rookkanaal losdraaien.
- 🔧 Zorg ervoor dat een tweede persoon voorkomt dat de body van de kap omlaagvalt.
- 🔧 De metaalklemmen van de body van de kap van het rookkanaal loskoppelen.
- 🔧 De body van de kap omlaag wegtrekken.
- 🔧 Zet de body van de kap op een stevige en beschermende ondergrond.
- 🔧 De moeren van de ankerbouten losdraaien.
- 🔧 Verwijder alleen de moeren bij de sleufgaten.
- 🔧 Het rookkanaal zodanig draaien dat het over de moeren van de slotgaten kan worden verwijderd.
- 🔧 Verwijder het rookkanaal.
- 🔧 Verwijderen de ankerbouten uit het plafond.

8. Verwerking van afvalstoffen

8.1 Verpakking afvoeren

⚠ ATTENTIE!

Gevaar voor milieuschade door niet-vakkundig afvoeren van de verpakking!

- ☞ De verpakking niet weggooien bij het normale huisvuil.
- ☞ Zorg dat de verpakking milieuvriendelijk en deskundig wordt hergebruikt (recyclen).

De verpakking dient als bescherming tegen transportschade. Alleen de originele verpakking garandeert voldoende bescherming tijdens het transport.

- ☞ Bewaar de verpakking op een voor kinderen ontoegankelijke plaats.

Het verpakkingsmateriaal is vanuit milieuvriendelijk oogpunt gekozen en bestaat uit recyclebare materialen. Het verpakkingsmateriaal kan na gebruik weer in de grondstofkringloop worden opgenomen. Zo kunnen waardevolle grondstoffen worden gespaard.

- De buitenverpakking is van karton.
- Het vulmateriaal en de inzetstukken zijn van karton of polyethyleen (PE).
- De beschermfolies en zakjes zijn van polyethyleen (PE).
- ☞ Verwijder de verpakking op milieuvriendelijke wijze als gescheiden materialen.



8.2 Apparaat afvoeren

⚠ ATTENTIE!

Gevaar voor milieuschade door niet-vakkundig afvoeren van het apparaat!

Het apparaat valt onder Europese Richtlijn 2012/19/EU en mag niet worden afgevoerd met het huishoudelijk afval.

- ☞ Het apparaat aan de einde van de levensduur niet weggooien bij het normale huisvuil.
- ☞ Informeer bij uw stads- of gemeentebestuur naar de mogelijkheden voor het milieuvriendelijk en deskundig hergebruik (recyclen) of afvoeren van het apparaat.

Door de correcte afvoer van het apparaat wordt er een bijdrage geleverd aan de recycling van materialen en de bescherming van bronnen.

- ☞ Het apparaat volgens de wettelijke bepalingen via een deskundig afvalverwerkingsbedrijf of uw lokale inzamelpunt recyclen of door teruggave aan de tot teruggave verplichte verkoper.

Als er batterijen of accu's worden gebruikt:

- ☞ Verwijder de accu uit het apparaat.
- ☞ Verwijder batterijen en accu's door teruggave aan de verkoper van het type accu of een lokaal inzamelpunt.



WEEE-Reg.-Nr. 59614689

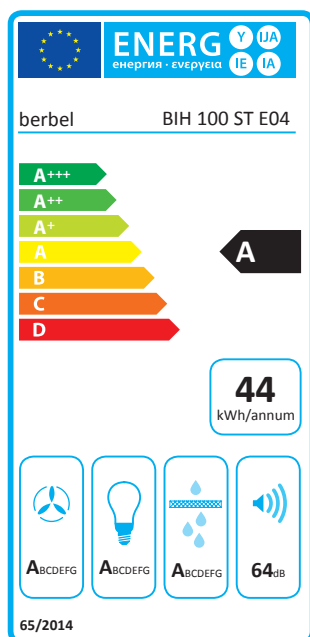
9. Bijlage

9.1 Productgegevensblad

Conform artikel 3 paragraaf 1 b lid ii
van verordening (EU) nr. 65/2014

De informatie op het energielabel is van toepassing op de
afzuiging in de afzuigmodus zonder BackFlow-technologie.

BIH 100 ST E04



	BIH 100 ST E04
Jaarlijks energieverbruik in kWh	43,1
Energie-efficiëntie-index (EEI)	54,5
EEI Hood klasse	A
FDE Hood	32,6
FDE Hood klasse	A
LE Hood	43,9
LE Hood klasse	A
GFE Hood	96,6
GFE Hood klasse	A
Volumestroom bij afzuigmodus in m³/h	
Niveau min./max.	310/520
Niveau Power/Intensief	650
Volumestroom bij luchtcirculatiemodus in m³/h	
Niveau min./max.	240/420
Niveau Power/Intensief	530
Geluidsniveau bij afzuigmodus in dB(A)	
Niveau min./max.	51/64
Niveau Power/Intensief	69
Geluidsniveau bij luchtcirculatiemodus in dB(A)	
Niveau min./max.	53/66
Niveau Power/Intensief	71
Vermogensverbruik stand-by in Watt (W)	0,2
Vermogensverbruik stand-off in Watt (W)	–

9.2 Contact

Heeft u suggesties of vragen, kies dan uit de volgende mogelijkheden:

Post: berbel Ablufttechnik GmbH
Sandkampstraße 100
D-48432 Rheine

Telefoon: +49 (0) 5971 / 80 80 9-0
Ma t/m do 8:00 – 17:00 uur
en vr 8:00 – 16:00 uur

Fax: +49 (0) 5971 / 80 80 9-10

Internet: www.berbel.de

E-mail: info@berbel.de

Contact opnemen met de klantenservice van de fabrikant

U kunt op verschillende manieren contact opnemen met onze klantenservice. Kies uit de volgende mogelijkheden:

Telefoon: +49 (0) 5971 / 80 80 9-0
Ma t/m do 8:00 – 17:00 uur
en vr 8:00 – 16:00 uur

Fax: +49 (0) 5971 / 80 80 9-10

E-mail: service@berbel.de

