

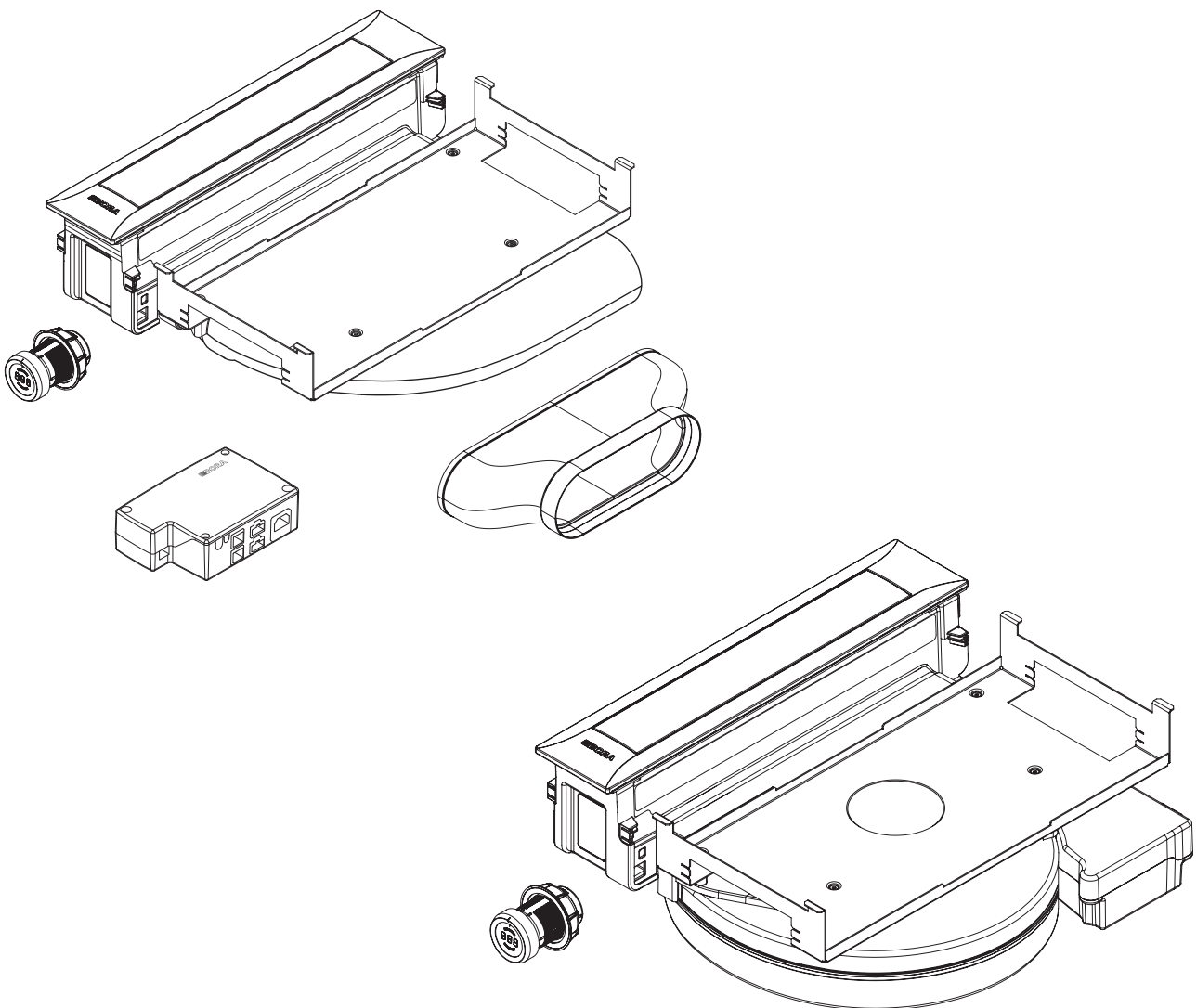
NL Bedienings- en montagehandleiding PKA/PKAS, PKASAB

BORA Pro Kookveldafzuiging

BORA Pro Kookveldafzuigstelsysteem met geïntegreerde motor

BORA Pro kookveldafzuigstelsysteem met geïntegreerde motor

All Black



PKA1UMNL-004

Bedienings- en montagehandleiding:

☐ Origineel

☒ Vertaling

Fabrikant

BORA Vertriebs GmbH & Co KG

Innstraße 1
6342 Niederndorf
Oostenrijk

Contactgegevens

T +43 (0) 5373/62250-0
mail@bora.com
www.bora.com

Dit document verspreiden of vermenigvuldigen of de inhoud ervan gebruiken of communiceren is niet toegestaan behoudens uitdrukkelijke goedkeuring.

Deze bedienings- en montagehandleiding werd met de grootste zorgvuldigheid opgesteld. Desalniettemin kan het gebeuren dat latere technische wijzigingen nog niet werden toegevoegd of dat de overeenstemmende inhoud nog niet werd aangepast. Onze excuses voor dit ongemak. U kunt via de BORA klantendienst een bijgewerkte versie opvragen. Onder voorbehoud van drukfouten en vergissingen.

© BORA Vertriebs GmbH & Co KG

Alle rechten voorbehouden.

Inhoudsopgave

1	Algemeen	4	6.8.1	Voorbereiding van de montage	25
1.1	Doelgroep	4	6.8.2	Kanaalsysteem op het toestel aansluiten	25
1.2	Geldigheid van de bedienings- en montagehandleiding	4	6.8.3	Standaardopbouw PKA	26
1.3	Andere geldende documenten	4	6.8.4	Extra motor installeren	26
1.4	Weergave van informatie	5	6.9	Kookveldafzuiging bedienen met een vuurhaard die afhankelijk is van de kamerlucht	26
2	Veiligheid	6	6.10	Externe schakelcontacten aansluiten	27
2.1	Algemene veiligheidsinstructies	6	6.11	Communicatie en stroom aansluiten	29
2.2	Veiligheidsinstructies bediening	7	6.11.1	Bedieningsknop aansluiten	30
2.3	Veiligheidsinstructies montage	8	6.11.2	Aansluitingen PKAS, PKASAB	30
2.4	Veiligheidsinstructies voor demontage en verwijdering	9	6.11.3	Aansluiting PKA	30
2.5	Veiligheidsinstructies reserveonderdelen	9	6.11.4	Stroom aansluiten	31
2.6	Correct gebruik	9	6.12	Configuratiemenu	31
3	Technische gegevens	10	6.12.1	Configuratiemenu oproepen	31
3.1	PKA	10	6.12.2	Een menu-item selecteren	32
3.2	PKAS, PKASAB	11	6.12.3	Ingestelde waarde veranderen	33
3.3	Bedieningsknop	11	6.12.4	Configuratiemenu afsluiten	33
4	Energie-etikettering	12	6.13	Overdracht aan de gebruiker	33
5	Beschrijving van het apparaat	13	7	Bediening	34
5.1	Typebeschrijvingen	13	7.1	Algemene gebruiksvoorschriften	34
5.2	Opbouw	13	7.2	Kookveldafzuiging bedienen	34
5.2.1	Kookveldafzuiging PKA	13	7.2.1	Kookveldafzuiging inschakelen	34
5.2.2	Kookveldafzuigingsysteem PKAS, PKASAB	13	7.2.2	Automatisch kookveldafzuigingsysteem	35
5.2.3	Vetfilteronderdelen	14	7.2.3	Kookveldafzuiging uitschakelen	35
5.2.4	Bedieningsknop	14	7.2.4	Automatische naloop	35
5.3	Bedieningsprincipe	14	7.2.5	Kinderbeveiliging	35
5.4	Werking kookveldafzuiging	15	7.2.6	Klembescherming	36
5.4.1	Vermogensregeling	15	7.3	Let op de filteronderhoudsindicator	36
5.4.2	Powerniveau	15	7.4	Configuratiemenu	36
5.4.3	Automatisch kookveldafzuigingsysteem	15	8	Reiniging en onderhoud	37
5.4.4	Sensorsysteem	15	8.1	Reinigingsmiddelen	37
5.4.5	Automatische naloop	15	8.2	Kookveldafzuiging reinigen	37
5.4.6	Filteronderhoudsindicator	15	8.2.1	Reinigingsstand van de afsluitklep	37
5.4.7	Communicatie via interfaces	15	8.2.2	Demontieren van de afsluitklep, het vetfilter en de filterbak	37
5.4.8	Veiligheidsuitschakeling	15	8.2.3	Monteren van de afsluitklep, het vetfilter en de filterbak	38
5.4.9	Klembescherming	15	8.2.4	Demontieren van de onderhoudsbak	38
6	Montage	16	8.2.5	Monteren van de onderhoudsbak	38
6.1	Leveringsomvang controleren	16	8.2.6	Reinigen van de onderdelen	39
6.2	Gereedschap en hulpmiddelen	16	8.2.7	Reinigen van de kookveldafzuiging beëindigen	39
6.3	Montage-instructies	17	8.3	Reinigen van de bedieningsknop	39
6.3.1	Veiligheidsafstanden	17	8.3.1	Reinigen van de knopring	39
6.3.2	Werkblad en keukenmeubel	17	8.3.2	Reinigen van het aanraakvlak en de knopbehuizing	39
6.3.3	Luchttoevoer kookveld	17	8.4	Actieve-koolfilter vervangen	39
6.4	Maten van de uitsparingen	17	9	Storingen verhelpen	40
6.4.1	Vlakinbouw	18	10	Buitenbedrijfstelling, demontage en verwijdering	41
6.4.2	Opbouwmontage	18	10.1	Buitenbedrijfstelling	41
6.5	Kookveldafzuiging monteren	19	10.2	Demontage	41
6.5.1	Inbouwmaten	19	10.3	Milieuvriendelijke verwijdering	41
6.5.2	Kookveldafzuiging inbouwen	19	11	Garantie, technische dienst, reserveonderdelen, Toebehoren	42
6.5.3	Bevestigen van de kookveldafzuiging	20	11.1	Garantie	42
6.5.4	Afmetingen kanaalaansluiting	21	11.2	Service	42
6.6	Inbouw van de bedieningsknop in het paneel van de onderkast	21	11.3	Reserveonderdelen	42
6.6.1	Boorgaten in het paneel	21	11.4	Toebehoren	42
6.6.2	Bedieningsknop monteren	22			
6.7	Ontwerpvarianten PKA	23			
6.7.1	Luchtgeleiding zijwaarts recht	23			
6.7.2	Luchtgeleiding naar links (inbouw 180° gedraaid)	24			
6.8	Montage van het kanaalsysteem	25			

1 Algemeen

1.1 Doelgroep

Deze bedienings- en montagehandleiding is bedoeld voor de volgende doelgroepen:

Doelgroep	Vereisten
Bediener	Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en ouder, alsook door personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale vaardigheden of met een gebrek aan ervaring en/of kennis, op voorwaarde dat deze personen onder toezicht staan of onderricht werden omtrent het veilige gebruik van het apparaat en de daaruit voortvloeiende gevaren begrepen hebben. Kinderen moeten onder toezicht staan. Alle veiligheidsinstructies en waarschuwingen alsook de instructies van de bedieningshandleiding moeten worden nageleefd.
Ambitieuze doe-het-zelvers	De ambitieuze doe-het-zelver mag alle noodzakelijke schrijn- en montagewerken zelf uitvoeren voor zover hij over de nodige vaardigheden en passende vakkennis beschikt. Hij mag in geen geval zelf de stroom of het gas aansluiten.
Gekwalificeerd montagepersoneel	Gekwalificeerd montagepersoneel mag alle noodzakelijke schrijn- en montagewerken uitvoeren mits inachtneming van de bestaande voorschriften. De stroom- en gasaansluitingen moeten vóór ingebruikname door een erkend vakman uit het overeenkomstige vakgebied worden gekeurd.
Gekwalificeerd elektricien	De elektriciteitsaansluiting mag alleen door een erkend vakman worden uitgevoerd. Deze is ook verantwoordelijk voor de deskundige installatie van de elektriciteit en de inbedrijfstelling.
Gekwalificeerd gasinstallateur	De gasaansluiting mag alleen door een erkend vakman worden uitgevoerd. Deze is ook verantwoordelijk voor de deskundige installatie van het gas en de inbedrijfstelling.

Tab. 1.1 Doelgroepen

INFO

BORA Holding GmbH, BORA Vertriebs GmbH & Co KG, BORA APAC Pty Ltd en BORA Lüftungstechnik GmbH – hierna BORA genoemd – zijn niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit het niet eerbiedigen of niet naleven van deze documenten of voor schade door een verkeerde montage! De stroom- en gasaansluitingen moeten verplicht door een erkend vakman worden uitgevoerd. De montage dient te gebeuren overeenkomstig de geldende normen, voorschriften en wetten. Alle veiligheidsinstructies en waarschuwingen alsook de instructies van de bedienings- en montagehandleiding moeten worden nageleefd.

1.2 Geldigheid van de bedienings- en montagehandleiding

Deze handleiding geldt voor verschillende toestellen. Daarom is het mogelijk dat individuele kenmerken worden beschreven die niet op uw toestel van toepassing zijn.

1.3 Andere geldende documenten

Bij deze bedienings- en montagehandleiding horen ook nog andere documenten die eveneens moeten worden nageleefd.

Leef absoluut alle meegeleverde documenten na.

INFO

BORA is niet aansprakelijk voor schade die ontstaat door het niet naleven van deze documenten!

Richtlijnen

Dit apparaat voldoet aan de volgende EU/EG-richtlijnen:

2014/30/EU EMC-richtlijn

2014/35/EU Laagspanningsrichtlijn

2009/125/EG Ecodesign-richtlijn

2010/30/EU Energie-etiketteringsrichtlijn

2011/65/EU RoHS-richtlijn

2012/19/EU AEEA-richtlijn

1.4 Weergave van informatie

Er worden gebruikgemaakt van een uniforme opmaak en van uniforme cijfers, symbolen, veiligheidsinstructies, begrippen en afkortingen, zodat u snel en veilig met deze handleiding zou kunnen werken.

Instructies worden aangegeven met een pijl.

► Voer alle instructies steeds in de vastgestelde volgorde uit.

Opsommingen worden aangegeven met een vierkant opsommingsteken aan het begin van de regel.

■ Opsomming 1

■ Opsomming 2

INFO Een inlichting maakt u attent op specifieke elementen waar u absoluut dient op te letten.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

De veiligheidsinstructies en waarschuwingen in deze handleiding worden beklemtoond met symbolen en signaalwoorden.

De veiligheidsinstructies en waarschuwingen zijn als volgt opgebouwd:

WAARSCHUWINGSTEKENS EN SIGNAALWOORDEN!

Type en bron van gevaar
Gevolgen bij niet-naleving

► Veiligheidsmaatregelen

Hierbij geldt:

- Het waarschuwingsteken vestigt de aandacht op het gevaar.
- Het signaalwoord geeft de ernst van het gevaar aan.

Waarschuwingsteken	Signaalwoord	Risico
	Gevaar	Geeft een onmiddellijk gevaarlijke situatie aan die bij niet-naleving kan leiden tot de dood of tot ernstige verwondingen.
	Waarschuwing	Geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die bij niet-naleving kan leiden tot de dood of tot ernstige verwondingen.
	Opgelet	Geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die bij niet-naleving kan leiden tot geringe of lichte verwondingen.
—	Opgelet	Geeft een situatie aan die bij niet-naleving kan leiden tot materiële schade.

Tab. 1.2 Betekenis van de waarschuwingstekens en signaalwoorden

2 Veiligheid

2.1 Algemene veiligheidsinstructies

INFO Het apparaat voldoet aan de geldende veiligheidsvoorschriften. De gebruiker is verantwoordelijk voor de reiniging, het onderhoud en het veilige gebruik van het apparaat. Ondeskundig gebruik kan leiden tot letsel en materiële schade.

- De bedienings- en montagehandleiding bevat belangrijke instructies voor de montage en de bediening. Zo beschermt u uzelf tegen verwondingen en voorkomt u schade aan het apparaat. Contactgegevens voor verdere informatie, toepassings- en gebruiksvragen vindt u op de achterkant van deze handleiding.
- Het begrip 'apparaat' wordt zowel voor kookvelden, kookveldafzuigingen als voor kookvelden met kookveldafzuiging gebruikt.
- Neem de bedienings- en montagehandleiding volledig door voordat u het apparaat in gebruik neemt.
- Bewaar de bedienings- en montagehandleiding in de buurt, zodat u deze indien nodig kunt raadplegen.
- Geef de bedienings- en montagehandleiding aan de nieuwe gebruiker door als u het apparaat verkoopt.
- Voer alle werkzaamheden aandachtig en nauwgezet uit.
- Controleer, na het verwijderen van de verpakking, het apparaat op zichtbare schade.
- Sluit een beschadigd apparaat niet aan.
- Gebruik het apparaat pas nadat de montage volledig is afgerond. Alleen dan is een veilige werking gegarandeerd.
- Zorg ervoor dat u geen hete kookplaten aanraakt.
- Vermijd overkoken.
- Gebruik de kookveldafzuiging enkel met BORA kookvelden. Dit geldt in het bijzonder voor gebruik met BORA gaskookvelden.
- Schakel het apparaat na gebruik uit.
- Houd huisdieren uit de buurt van het apparaat.

Gebruik met recirculatie

INFO Bij elke kookcyclus wordt er door het kookproces extra vocht in de omgevingslucht geblazen.

INFO Bij gebruik met recirculatie wordt slechts een beperkt deel van het vocht uit de kookwasem verwijderd.

- Zorg bij gebruik met recirculatie voor voldoende aanvoer van verse lucht, bijvoorbeeld via een open raam.
- Zorg voor een normaal en behaaglijk omgevingsklimaat (met een luchtvochtigheid van 45 tot 60 %). Doe dit door de natuurlijke verluchtingsopeningen te gebruiken of gebruik de klimaatregeling in het gebouw.
- Zet na elk gebruik de kookveldafzuiging gedurende ongeveer 20 minuten op een lagere stand bij gebruik met recirculatie of activeer de automatische naloop.

In geval van kinderen en personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale vaardigheden in het huishouden

- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar, alsook door personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale vaardigheden of met een gebrek aan ervaring en/of kennis, op voorwaarde dat deze personen onder toezicht staan of onderricht werden omtrent het veilige gebruik van het apparaat en de daaruit voortvloeiende gevaren begrepen hebben.
- Houd toezicht op kinderen die zich in de buurt van het apparaat bevinden.
- Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
- Bewaar geen voor kinderen interessante voorwerpen in de opbergruimte boven of achter het apparaat. Kinderen kunnen immers in de verleiding komen om op het apparaat te klimmen.

Onbevoegde wijzigingen

Door op eigen houtje wijzigingen aan het apparaat aan te brengen, kunnen er bij het gebruik ervan gevaarlijke situaties ontstaan.

- Voer geen wijzigingen uit aan het apparaat.

Reiniging en onderhoud

Het apparaat moet regelmatig worden gereinigd. Verontreinigingen kunnen schade of geurhinder veroorzaken. Verwijder verontreinigingen onmiddellijk.

- Reinigings- en onderhoudswerken mogen niet door kinderen worden uitgevoerd, tenzij deze voortdurend onder toezicht worden gehouden.
- Gebruik geen stoomreiniger om te reinigen. De stoom kan op spanningvoerende delen terechtkomen en een kortsluiting alsook materiële schade veroorzaken (zie hoofdstuk Reiniging en verzorging).
- Zorg ervoor dat u geen warm kookgerei neerzet in de buurt van het kookvelddisplay om de onderliggende elektronica niet te beschadigen.
- Zorg ervoor dat er bij het reinigen geen water in het apparaat kan lopen. Gebruik enkel een licht bevochtigde doek. Spuit het apparaat nooit met water schoon. Binnendringend water kan schade veroorzaken!

OPGELET!**Verwondingsgevaar bij het plaatsen van het vetfilter!**

Wanneer de handen bij het plaatsen van het vetfilter in de kookveldafzuiging wegglijden, kan dit tot verwondingen leiden.

- Neem het vetfilter bij het plaatsen enkel bij de daartoe voorziene handgreep vast.

2.2 Veiligheidsinstructies bediening

Kookveldafzuiging

**GEVAAR!****Levensgevaar door rookvergiftiging!**

Bij gebruik van een van de omgevingslucht afhankelijke vuurbron ontstaan verbrandingsgassen. Indien er tegelijk met de kookveldafzuiging een van de omgevingslucht afhankelijke vuurbron wordt gebruikt, kunnen giftige verbrandingsgassen (koolstofmonoxide) uit de schouw of het afzuigkanaal in de woonruimte worden gezogen.

- Zorg dat er altijd voldoende luchttoevoer is.

**GEVAAR!****Gevaar voor brand door flamberen!**

Wanneer de kookveldafzuiging is ingeschakeld, wordt er keukenvet afgezogen. Door het flamberen van de gerechten kan het keukenvet vuur vatten.

- Reinig de kookveldafzuiging regelmatig.
- Werk nooit met een open vlam terwijl de kookveldafzuiging is ingeschakeld.

**GEVAAR!****Gevaar voor brand door vetafzettingen!**

Bij niet-regelmatige reiniging van het roestvrijstalen vetfilter kan er een grotere vetmassa ontstaan. Daardoor neemt het risico op brand toe.

- Reinig en vervang het filter regelmatig.

**WAARSCHUWING!****Gevaar voor letsels door bewegende ventilatorrotor!**

Wanneer de ventilatorrotor draait, bestaat er verwondingsgevaar.

- Installeer het apparaat uitsluitend in een spanningsvrije toestand.
- Koppel de motor langs beide zijden aan het kanaalsysteem vóórdat u het toestel in gebruik neemt.
- Let erop dat het inloopsteunpunt voor de eerste inbedrijfstelling vergrendeld is.

OPGELET!**Gevaar voor letsels door bewegende afsluitklep!**

Wanneer de elektrische afsluitklep beweegt, bestaat er verwondingsgevaar.

- Ga met de hand niet in de kookveldafzuiging zolang de afsluitklep beweegt.



OPGELET!
Aanraakbare onderdelen kunnen heet worden!

De kookveldafzuiging en haar aanraakbare delen zijn heet tijdens het afkoelen en wanneer er een kookzone is ingeschakeld.

- ▶ Laat geen voorwerpen op het kookveld liggen.
- ▶ Gebruik geschikte hulpmiddelen (pannenlappen, thermische handschoenen).

OPGELET!
Beschadiging door ingezogen voorwerpen of papier!

Kleine en lichte voorwerpen, zoals reinigingsdoeken van stof of papier, kunnen door de kookveldafzuiging worden aangezogen. Daardoor kan de motor beschadigd raken of kan het luchtafvoervermogen worden beïnvloed.

- ▶ Bewaar geen voorwerpen of papier in de buurt van de kookveldafzuiging.

OPGELET!
Beschadiging door vet- en vuilafzettingen!

Vet- en vuilafzettingen kunnen de werking van de kookveldafzuiging beïnvloeden.

- ▶ Gebruik de kookveldafzuiging niet zonder roestvrijstalen vetfilter.

2.3 Veiligheidsinstructies montage

Het apparaat mag enkel worden geïnstalleerd en gemonteerd door opgeleid vakpersoneel dat de gebruikelijke nationale voorschriften en de aanvullende voorschriften van de plaatselijke energieleveranciers kent en zorgvuldig in acht neemt.

Werkzaamheden aan elektrische onderdelen mogen alleen door opgeleide elektrische installateurs worden uitgevoerd.

De elektrische veiligheid van het apparaat is enkel gewaarborgd wanneer het wordt aangesloten op een correct geïnstalleerd aardingssysteem.

Het is zeer belangrijk dat deze fundamentele veiligheidsmaatregel wordt nageleefd.

Kookveldafzuiging



GEVAAR!
Gevaar voor vergiftiging door verbrandingsgassen!

Bij gebruik met luchtafvoer onttrekt de kookveldafzuiging kamerlucht aan de ruimte waar de afzuiging is opgesteld en aan de aanpalende ruimten. Zonder toereikende luchttoevoer ontstaat er een onderdruk. Giftige gassen uit de schouw of afzuigschacht van de van omgevingslucht afhankelijke vuurbronnen worden weer in de woonruimten gezogen.

- ▶ Zorg dat er altijd voldoende luchttoevoer is.
- ▶ Gebruik enkel toegestane en gekeurde schakelapparatuur (bijv. raamcontactschakelaar).



GEVAAR!
Gevaar voor een elektrische schok!

Er kan nog spanning op de besturingseenheid staan, die een elektrische schok kan veroorzaken.

- ▶ Raak geen blootgestelde contacten van de besturingseenheid aan.



GEVAAR!
Gevaar voor een elektrische schok!

Door foutief strippen van de aansluitkabel van externe schakelapparatuur bestaat er gevaar voor elektrische schokken.

- ▶ Zorg ervoor dat de aansluitkabel met de trekontlastingsklem gezeurd is binnen de Universal besturingseenheid.
- ▶ Zorg ervoor dat alle aangegeven isolatielengtes gerespecteerd worden.

- ▶ Controleer het apparaat vóór de montage op zichtbare schade.
- ▶ Monteer geen beschadigd toestel.
- Een beschadigd toestel brengt uw veiligheid in gevaar.

- Alleen door de fabrikant geautoriseerd vakpersoneel mag herstelwerkzaamheden uitvoeren.

2.4 Veiligheidsinstructies voor demontage en verwijdering

Het apparaat mag enkel worden gedemonteerd door opgeleid vakpersoneel dat de gebruikelijke nationale voorschriften en de aanvullende voorschriften van de plaatselijke energieleveranciers kent en zorgvuldig in acht neemt.

Werkzaamheden aan elektrische onderdelen mogen alleen door opgeleide elektrische installateurs worden uitgevoerd.



GEVAAR!

Gevaar voor een elektrische schok!
Door het apparaat onjuist los te koppelen van het stroomnet bestaat er een gevaar voor een elektrische schok.

- ▶ Koppel het apparaat veilig los van het stroomnet met behulp van installatieautomaten, zekeringen, zekeringsautomaten en beveiligingen.
- ▶ Controleer met een goedgekeurd meettoestel of het apparaat volledig spanningsvrij is.



GEVAAR!

Verstikkingsgevaar!

Verpakkingsmateriaal (bijv. folie, piepschuim) kan levensgevaarlijk zijn voor kinderen.

- ▶ Bewaar het verpakkingsmateriaal buiten het bereik van kinderen.
- ▶ Verwijder de verpakking onmiddellijk en op vakkundige wijze.

2.5 Veiligheidsinstructies reserveonderdelen



WAARSCHUWING!

Gevaar voor letsel en materiële schade!

Niet-originele componenten kunnen leiden tot lichamelijke letsels of schade aan het apparaat. Wijzigingen aan en aanbouw of ombouw van het apparaat kunnen de veiligheid beïnvloeden.

- ▶ Gebruik bij reparaties alleen originele onderdelen.

2.6 Correct gebruik

Het apparaat mag niet boven de 2000 m (meter boven de zeespiegel) worden gebruikt.

Het apparaat is alleen bedoeld voor de bereiding van gerechten in particuliere huishoudens. Dit apparaat is niet bedoeld voor:

- gebruik buitenshuis
- inbouw in voertuigen
- verwarmen van ruimtes
- gebruik op niet-stationaire opstellingsplaatsen (bijv. schepen)
- gebruik met een externe tijdschakelaar of een apart systeem op afstand (bediening op afstand)

Een ander gebruik dan beschreven in deze bedienings- en montagehandleiding of een gebruik dat niet in overeenstemming is met de voorziene beperkingen wordt beschouwd als onreglementair gebruik. BORA is niet aansprakelijk voor schade door onreglementair gebruik of verkeerde bediening.

Elk onrechtmatig gebruik is verboden!

INFO

BORA Holding GmbH, BORA Vertriebs GmbH & Co KG, BORA APAC Pty Ltd en BORA Lüftungstechnik GmbH zijn niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit het niet naleven van de veiligheidsinstructies en waarschuwingen.

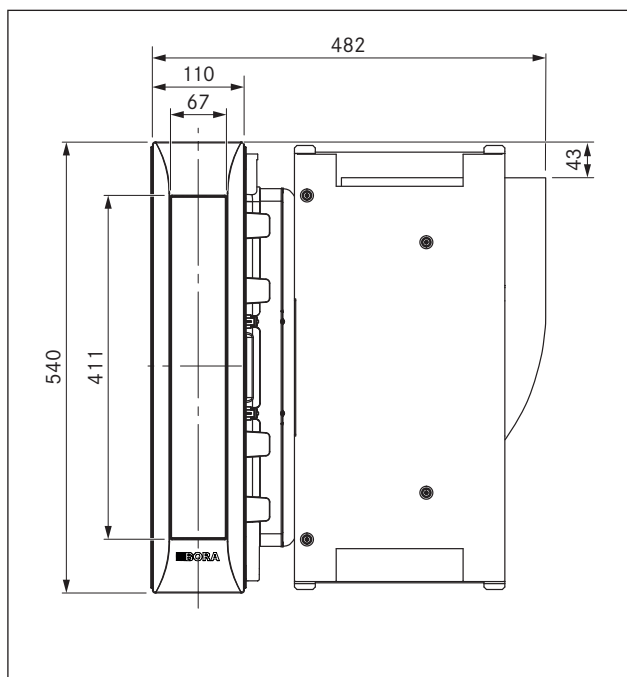
3 Technische gegevens

3.1 PKA

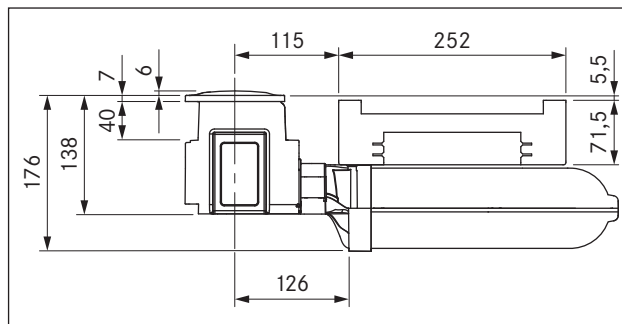
Parameter	Waarde
Aansluitspanning	220 - 240 V
Frequentie	50 / 60 Hz
Vermogensopname (incl. externe motoren BORA universeel artikel)	max. 700 W
Afmetingen (breedte x diepte x hoogte)	482 x 540 x 176 mm
Afmetingen bedieningsknop (diameter x diepte)	Ø 49 mm 92 mm
Gewicht (incl. toebehoren/verpakking)	9,25 kg
Kookveldafzuiging	
Vermogensniveaus	1 - 9, P

Tab. 3.1 Technische gegevens PKA

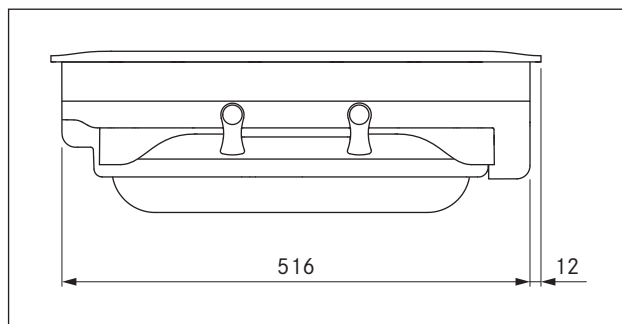
Toestelafmetingen PKA



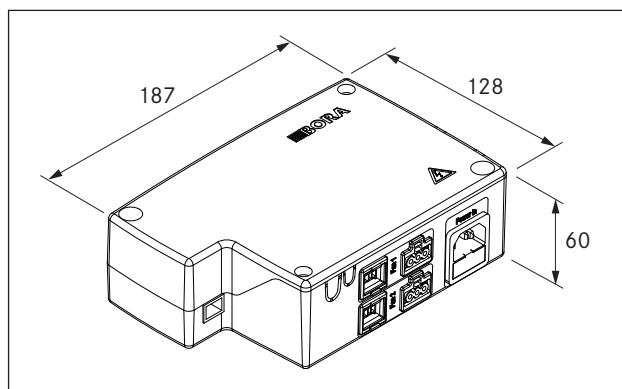
Afb. 3.1 PKA toestelafmetingen bovenaanzicht



Afb. 3.2 PKA toestelafmetingen vooraanzicht



Afb. 3.3 PKA toestelafmetingen zijaanzicht



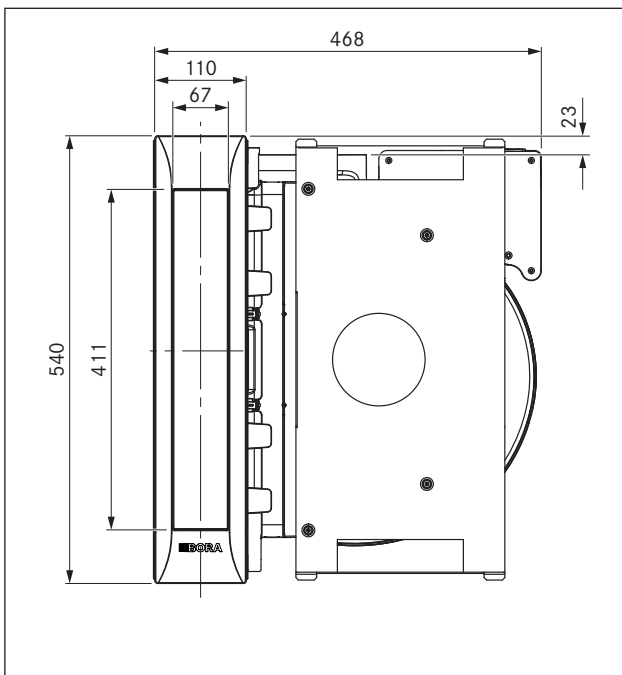
Afb. 3.4 Toestelafmetingen Universal besturingseenheid

3.2 PKAS, PKASAB

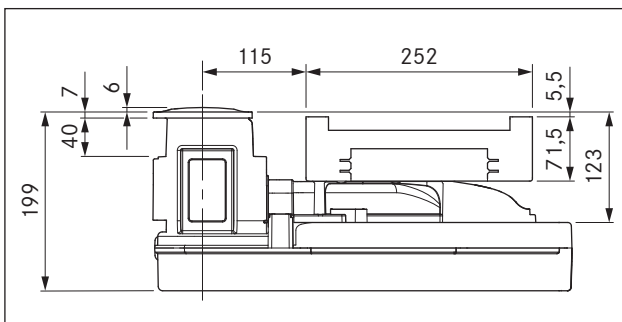
Parameter	Waarde
Aansluitspanning	220 - 240 V
Frequentie	50 / 60 Hz
Vermogensopname (incl. externe motoren BORA universeel artikel)	max. 700 W
Vermogensopname interne motor	max. 170 W
Afmetingen (breedte x diepte x hoogte)	468 x 540 x 199 mm
Afmetingen bedieningsknop (diameter en diepte)	Ø 49 mm 92 mm
Gewicht (incl. toebehoren/verpakking)	12,5 kg
Kookveldaufzuiging	
Vermogensniveaus	1 - 9, P

Tab. 3.2 Technische gegevens PKAS, PKASAB

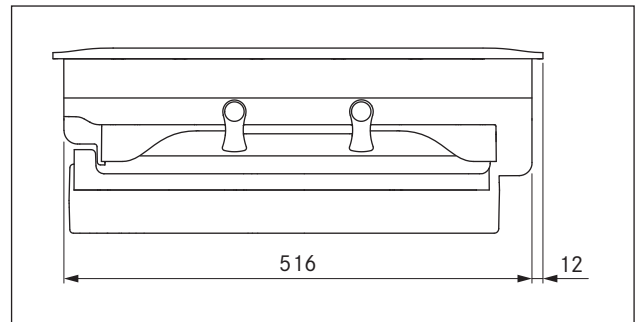
Toestelafmetingen PKAS, PKASAB



Afb. 3.5 PKAS, PKASAB toestelafmetingen bovenaanzicht



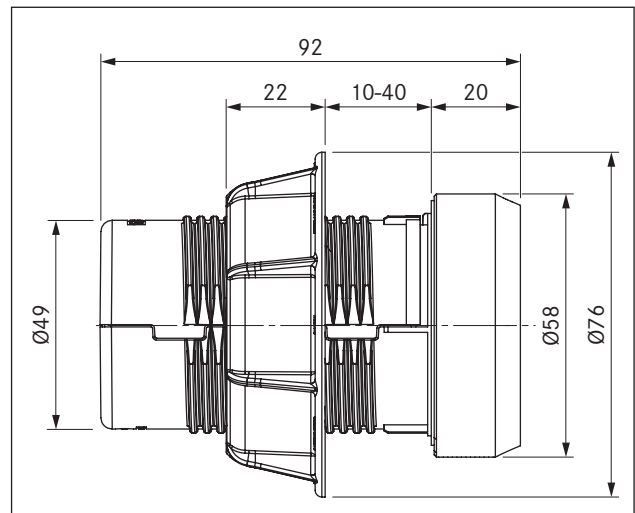
Afb. 3.6 PKAS, PKASAB toestelafmetingen vooraanzicht



Afb. 3.7 PKAS, PKASAB toestelafmetingen zijaanzicht

3.3 Bedieningsknop

Toestelafmetingen bedieningsknop



Afb. 3.8 Toestelafmetingen bedieningsknop

4 Energie-etikettering

Productbenaming	Professional kookveldafzuiging PKA	Professional kookveldafzuigingsysteem PKAS, PKASAB	
Bedrijfsmodus	Luchtafvoer	Luchtafvoer	
Energieverbruik	Waarde	Waarde	EN-norm
Energieverbruik per jaar (AEC_{hood})	23,4 kWh/a	32,5 kWh/a	61591
Energie-efficiëntieklasse	A++	A+	61591
Energie-efficiëntie-index (EEl_{hood})	31,6	42,5	61591
Transportvolumes			
Hydrodynamische efficiëntie (FDE_{hood})	38,4	34,5	61591
Hydrodynamische efficiëntieklasse	A	A	61591
Luchtstroom minimaal	276,9 m³/h	251,7 m³/h	61591
Luchtstroom maximaal	612,7 m³/h	618,2 m³/h	61591
Luchtstroom powerniveau (Q_{Max})	612,7 m³/h	689,8 m³/h	61591
Verlichting			
Verlichtingsefficiëntie (LE_{hood})	* lx/Watt	* lx/Watt	*
Verlichtingsefficiëntieklasse	*	*	*
Vetafscheiding			
Niveau maximaal (geen powerniveau) (GFEhood)	86,8 %	91,28 %	61591
Klasse maximaal niveau	B	B	61591
Geluidsvermogensniveau			
minimaal	42,5 dB(A)	47,6 dB(A)	60704-2-13
maximaal	61,5 dB(A)	68,4 dB(A)	60704-2-13
Powerniveau	61,8 dB(A)	69,9 dB(A)	60704-2-13
Geluidsdrukniveau (extra gegevens)			
minimaal	29,2 dB(A)	34,9 dB(A)	**
maximaal	48,2 dB(A)	55,7 dB(A)	**
Powerniveau	48,5 dB(A)	57,2 dB(A)	**
Gegevens volgens 66/2014			
Tijdverlengingsfactor	0,6	0,8	61591
Ingangsvermogen maximaal (W_{BEP})	106,9 W	111,3 W	61591
Druk maximaal (P_{BEP})	518 Pa	418 Pa	61591
Luchtvolume stroom maximaal (Q_{BEP})	288,1 m³/h	330,7 m³/h	61591
Vermogensopname bij uitgeschakeld toestel (P_0)	0,4 W	0,43 W	61591

Tab. 4.1 Gegevens energie-etikettering conform verordening (EU) nr. 65/2014 of 66/2014

* Deze positie is niet van toepassing op dit product.

** Het geluidsdrukniveau wordt bereikt op 1 m afstand (hoe verder weg, hoe meer het geluidsniveau afneemt) op basis van het geluidsvermogensniveau conform EN 60704-2-13.

5 Beschrijving van het apparaat

Leef bij elk gebruik alle veiligheidsinstructies en waarschuwingen na (zie hoofdstuk Veiligheid).
De kookveldafzuiging heeft de volgende kenmerken:

- Vermogensregeling via bedieningsknop
- Vermogensindicator
- Elektrische afsluitklep met positiesensor
- Roestvrijstalen vetfilter
- Positiesensor vetfilter
- Automatisch kookveldafzuigstelsel
- Automatische naloop
- Filteronderhoudsindicator
- Interface voor externe systemen
- Veiligheidsuitschakeling
- Klembescherming afsluitklep

Afhankelijk van uw keuze bij de aankoop werkt de kookveldafzuiging met luchtafvoer of recirculatie.



Gebruik met luchtafvoer

De afgezogen lucht wordt door het vetfilter gereinigd en door een kanaalsysteem naar buiten geleid.

De lucht mag niet worden afgevoerd naar:

- een werkende rook- of uitlaatgasschouw
- een schacht die voor de ontluchting van ruimten dient waarin vuurbronnen zijn opgesteld.

Indien de afgevoerde lucht in een rook- of uitlaatgasschouw geleid moet worden die niet in gebruik is, moet de bevoegde schoorsteenveger deze controleren en vrijgeven.



Gebruik met recirculatie

De afgezogen lucht wordt door het vetfilter en een actieve-koolfilter gereinigd en weer naar de ruimte geleid waar het apparaat is opgesteld.

Om bij gebruik met recirculatie de geuren te binden, moet u een geurfilter gebruiken. Om hygiëne- en gezondheidsredenen dient het actieve-koolfilter op de aanbevolen momenten te worden vervangen (zie hoofdstuk Reiniging en verzorging).

INFO Bij gebruik met recirculatie moet u voor voldoende ventilatie zorgen om de luchtvochtigheid af te voeren.

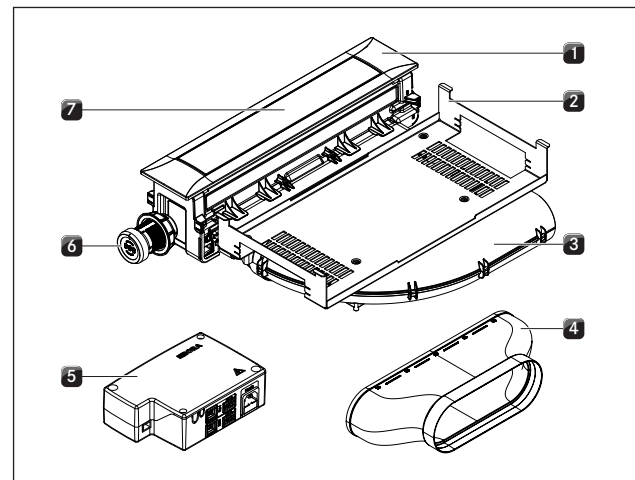
5.1 Typebeschrijvingen

PKA = Professional kookveldafzuiging met afzonderlijke besturingseenheid en vrij te combineren motor

PKAS, PKASAB = Professional kookveldafzuigstelsel met geïntegreerde besturingseenheid en geïntegreerde motor

5.2 Opbouw

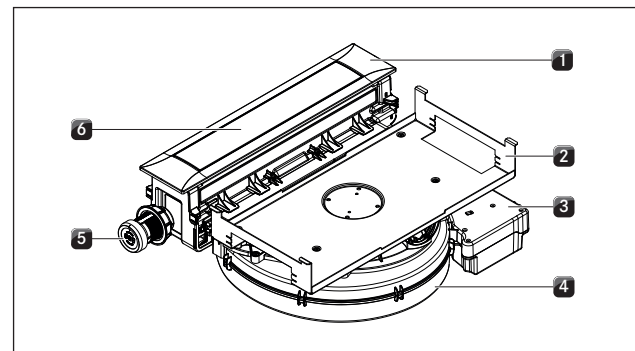
5.2.1 Kookveldafzuiging PKA



Afb. 5.1 Kookveldafzuiging PKA

- [1] Afdekframe
- [2] Bevestigingsplaat
- [3] Kanaalstuk bochtstuk
- [4] Kanaalstuk recht
- [5] Universal besturingseenheid
- [6] Bedieningsknop
- [7] Afsluitklep

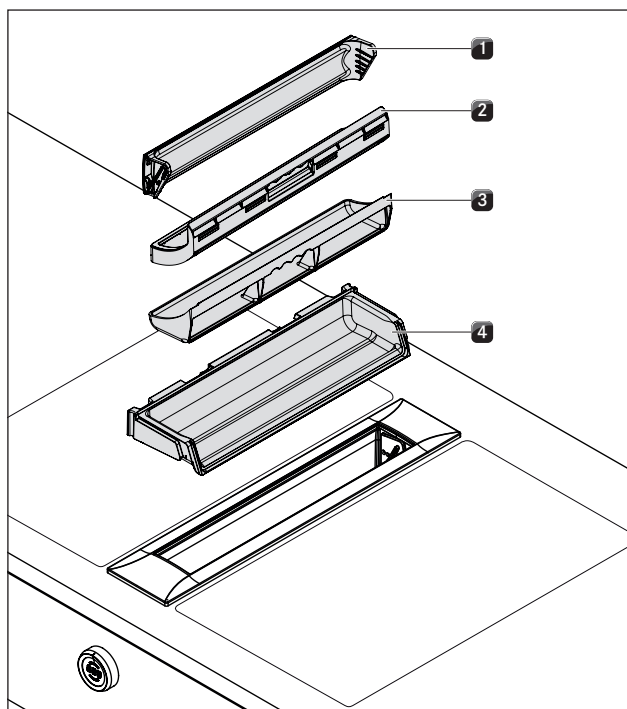
5.2.2 Kookveldafzuigstelsel PKAS, PKASAB



Afb. 5.2 Kookveldafzuigstelsel PKAS, PKASAB

- [1] Afdekframe
- [2] Bevestigingsplaat
- [3] Besturingseenheid
- [4] Motorbehuizing met motor
- [5] Bedieningsknop
- [6] Afsluitklep

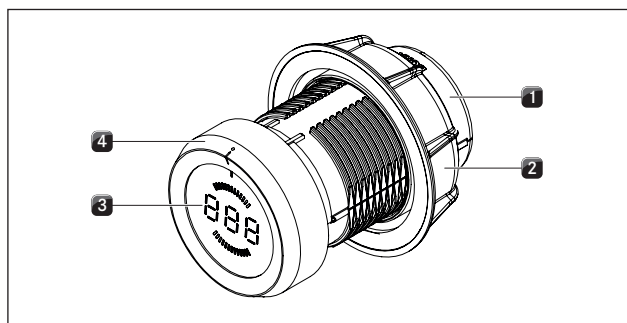
5.2.3 Vetfilteronderdelen



Afb. 5.3 Vetfilteronderdelen

- [1] Afsluitklep
- [2] Roestvrijstalen vetfilter
- [3] Filterbak
- [4] Onderhoudsbak

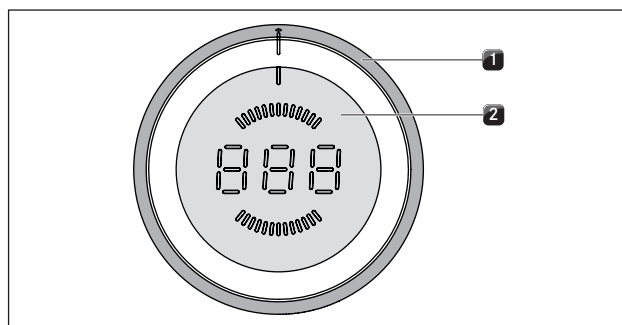
5.2.4 Bedieningsknop



Afb. 5.4 Bedieningsknop

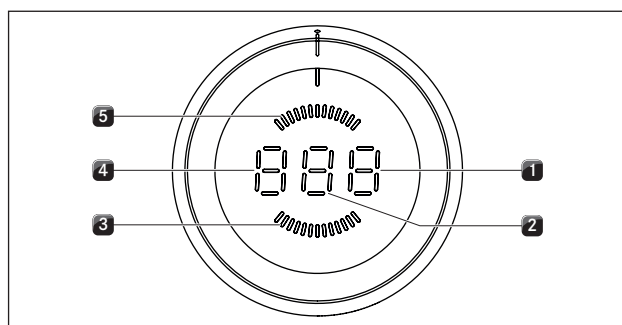
- [1] Knopbehuizing
- [2] Universal moer
- [3] Display van bedieningsknop
- [4] Knopring

5.3 Bedieningsprincipe



Afb. 5.5 Bedieningselementen bedieningsknop

- [1] Knopring
- [2] Aanraakvlak



Afb. 5.6 Displayelementen bedieningsknop

- [1] Display functies
- [2] Vermogensindicator
- [3] Display gebruik met recirculatie
- [4] Display modus of bedrijfsmodus
- [5] Display gebruik met luchtafvoer

Display van bedieningsknop	Betekenis
<i>1 - 9</i>	Vermogensniveau
<i>P</i>	Powerniveau
<i>0</i>	Kookveldafzuiging wordt uitgeschakeld
<i>R +</i> Vermogensniveau	Automatisch afzuigstelsel
<i>n</i>	Automatische naloop
<i>L</i>	Kinderbeveiliging geactiveerd
<i>c</i>	Reinigingsstand afsluitklep
<i>F</i> knippert	Filteronderhoudsindicator
<i>E...</i>	Foutmelding (zie hoofdstuk Storingen verhelpen)
<i>C</i>	Configuratiemenu

Tab. 5.1 Betekenis van de indicatoren

Knopbediening

De kookveldafzuiging wordt via een bedieningsknop bediend. De vermogensniveaus en functies worden geregeld door aan de knopring te draaien en door het aanraakvlak aan te raken.

5.4 Werking kookveldafzuiging

5.4.1 Vermogensregeling

Het regelen van de vermogensniveaus gebeurt door de knopring naar het gewenste vermogensniveau te draaien.

5.4.2 Powerniveau

De kookveldafzuiging is uitgerust met een prestatieverhogend powerniveau. Met het powerniveau kunnen intensere kookgeuren sneller afgezogen worden. Na 9 minuten wordt het powerniveau automatisch naar vermogensniveau 9 geschakeld.

5.4.3 Automatisch kookveldafzuigstelsel

Het automatische kookveldafzuigstelsel past het afzuigvermogen automatisch aan het hoogst gebruikte vermogensniveau van alle aangesloten kookzones aan.

Functie	Vermogensniveaus										
Kookniveau	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P	
Afzuigvermogen	4	4	4	4	5	6	7	8	9	P	

Tab. 5.2 Afzuigvermogen en kookniveau

- Een wijziging van het vermogensniveau van een kookzone genereert automatisch na 30 seconden ook een aanpassing van het automatische kookveldafzuigstelsel.
- Na het kookproces wordt de automatische naloop geactiveerd.
- Na de automatische naloop schakelt de kookveldafzuiging vanzelf uit.

5.4.4 Sensorsysteem

De kookveldafzuiging is voorzien van sensoren ter hoogte van de afsluitklep en het vetfilter.

Positiesensor afsluitklep

De afsluitklepsensor herkent de positie van de afsluitklep.

- Als de afsluitklep gesloten is, is de kookveldafzuiging gedeactiveerd.
- Als de afsluitklep geopend is, kan men gebruikmaken van de kookveldafzuiging.
- Als de afsluitklep verwijderd is, kan men gebruikmaken van de kookveldafzuiging.

Positiesensor vetfilter

De vetfiltersensor detecteert of het vetfilter correct is geplaatst.

- Als het vetfilter ontbreekt of verkeerd is geplaatst, is de kookveldafzuiging gedeactiveerd.

INFO

Als het vetfilter voor bijv. reinigingsdoeleinden werd verwijderd, kan de afsluitklep toch nog worden gesloten.

5.4.5 Automatische naloop

De kookveldafzuiging draait op een laag niveau en schakelt na 20 minuten automatisch uit.

5.4.6 Filteronderhoudsindicator

De filteronderhoudsindicator wordt, afhankelijk van de geïnstalleerde filtereenheid, na 200 of 400 bedrijfsuren geactiveerd. Het actieve-koolfilter is uitgeput (alleen bij recirculatie) en de onderdelen van het vetfilter hebben een basisreiniging nodig.

- Na het inschakelen van de kookveldafzuiging verschijnt op het display van de bedieningsknop een knipperende F.
- De filteronderhoudsindicator wordt weergegeven telkens als de kookveldafzuiging wordt geactiveerd en blijft actief totdat het filter is vervangen en de filteronderhoudsindicator gereset wordt.
- De kookveldafzuiging kan wel onbeperkt in bedrijf blijven.
- Voor gebruik van de kookveldafzuiging kan de filteronderhoudsindicator eenmalig worden gedeactiveerd of permanent worden gereset.

INFO

Onafhankelijk van de filteronderhoudsindicator dienen de onderdelen van het vetfilter regelmatig te worden gereinigd (zie hoofdstuk Reiniging en verzorging).

5.4.7 Communicatie via interfaces

De interne interface kan worden gebruikt voor extra besturingsmogelijkheden. Hij is uitgerust met een Home-In- en een Home-Out-contact (zie hoofdstuk Montage).

- Het Home-In-contact kan als signaalangang voor externe apparatuur (bijv. Raamcontactschakelaar) worden gebruikt.
- Het Home-Out-contact kan worden gebruikt voor de besturing van externe systemen.

5.4.8 Veiligheidsuitschakeling

Indien het vermogensniveau niet wordt gewijzigd, wordt de kookveldafzuiging na een bedrijfstijd van 120 minuten automatisch uitgeschakeld.

5.4.9 Klembescherming

De elektrische afsluitklep van de kookveldafzuiging beschikt over een klembescherming.

Als de afsluitklep tijdens het openen of sluiten wordt geblokkeerd, stopt de beweging automatisch.

De afsluitklep gaat terug naar de uitgangspositie (zie hoofdstuk Bediening).

6 Montage

- Leef alle veiligheidsinstructies en waarschuwingen na (zie hoofdstuk Veiligheid).

INFO Het apparaat mag niet boven koelapparaten, vaatwassers, fornuizen, ovens, was- of droogmachines gemonteerd worden.

INFO De legoppervlakken van de werkbladen en de wandafsluitlijsten moeten van hittebestendig materiaal (tot ca. 100 °C) vervaardigd zijn.

INFO Werkbladuitsparingen moeten met geschikte middelen tegen vocht worden afgedicht en eventueel van een warmteontkoppeling worden voorzien.

INFO Bedieningsknoppen mogen alleen worden aangesloten op de juiste aansluitingen van de kookveldafzuiging.

6.1 Leveringsomvang controleren

- Controleer of alle delen geleverd zijn (zie tab. 6.1 en 6.2) en of ze niet beschadigd zijn.
- Breng de klantendienst van BORA op de hoogte wanneer er delen van de levering ontbreken of beschadigd zijn.
- Monteer in geen geval beschadigde onderdelen.
- Verwijder de transportverpakking op vakkundige wijze (zie hoofdstuk Buitenbedrijfstelling, demontage en afvoer).
- Kleef het meegeleverde typeplaatje (zelfklevend etiket) op de achterzijde van uw bedienings- en montagehandleiding.

Leveringsomvang PKA

Benaming	Aantal
Bedienings- en montagehandleiding	1
Kookveldafzuiging	1
Vulplaatjesset	1
Montageklemmen	4
Bedieningsknop	1
Roestvrijstalen vetfilter	1
Filterbak	1
Onderhoudsbak	1
Afsluitklep	1
Communicatieleiding CAT 5	1
Universal besturingseenheid	1
Netaansluitkabel	1
Kanaalstuk recht	1
Kabel bedieningsknop – interface/afzuiging (1000 mm)	1

Tab. 6.1 Leveringsomvang PKA

Leveringsomvang PKAS, PKASAB

Benaming	Aantal
Bedienings- en montagehandleiding	1
Kookveldafzuiging	1
Vulplaatjesset	1
Montageklemmen	4
Bedieningsknop	1
Roestvrijstalen vetfilter	1
Filterbak	1
Onderhoudsbak	1
Afsluitklep	1
Netaansluitkabel	1
Kabel bedieningsknop – interface/afzuiging (250 mm)	1

Tab. 6.2 Leveringsomvang PKAS, PKASAB

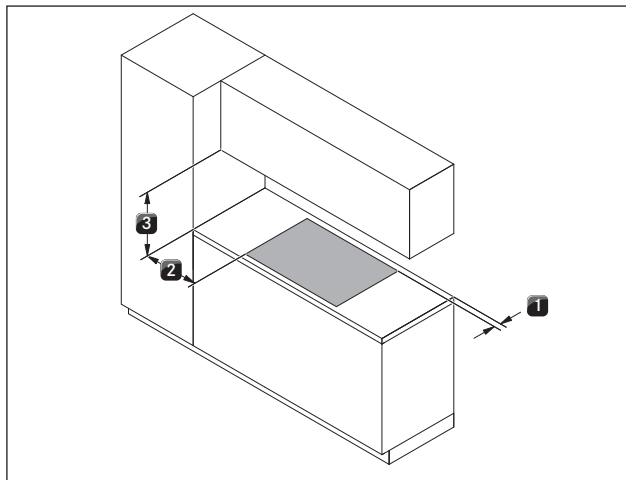
6.2 Gereedschap en hulpmiddelen

Voor de vakkundige montage van de kookveldafzuiging heeft u de volgende gereedschappen nodig:

- Potlood
- Meetlint of vouwmeter
- Boormachine of accuboormachine met Forstnerboor van Ø 50 mm
- Zwarte, hittebestendige siliconenkit
- Platte schroevendraaier
- Torxschroevendraaier grootte 20
- Torxschroevendraaier grootte 10 (enkel PKA)

6.3 Montage-instructies

6.3.1 Veiligheidsafstanden



Afb. 6.1 Aanbevolen minimumafstanden

► Houd deze veiligheidsafstanden aan:

- [1] Minimaal 50 mm afstand achteraan van de werkbladuitsparing tot de achterkant van het werkblad.
- [2] Minimaal 300 mm afstand links en rechts van de werkbladuitsparing tot een belendende kast of een wand van de ruimte.
- [3] Minimaal 600 mm tussen werkblad en bovenkast.

6.3.2 Werkblad en keukenmeubel

- Maak de werkbladuitsparing volgens de aangegeven maten van de uitsparingen.
- Controleer of de snijvlakken van het werkblad vakkundig afgedicht zijn.
- Neem de instructies van de werkbladfabrikant in acht.

- In de zone van de werkbladuitsparing moet u eventueel op het meubel aanwezige dwarsbalken verwijderen.
- Een tussenbodem onder het kookveld met kookveldafzuiging is niet vereist.
- Indien er onder het toestel een inlegbodem voor kabelbescherming wordt voorzien, moet deze voor onderhoudswerken kunnen worden verwijderd.
- De laden of legborden in de onderkast moeten uitneembaar zijn.
- Bij recirculatiesystemen moet er in de keukenmeubels een terugstroomopening van $> 500 \text{ cm}^2$ voorzien worden (bijv. door de sokkelplint in te korten of door een geschikte profielplint te gebruiken).

6.3.3 Luchttoevoer kookveld

De warmteproducerende kookveldcomponenten worden automatisch gekoeld. De warme lucht wordt door de motor afgevoerd (koelluchtstroom).

INFO Om uitstekende kookveldprestaties op lange termijn te garanderen, moet onder het kookveld voor voldoende ventilatie worden gezorgd.

INFO Als de warme lucht onder het kookveld niet weg kan, kunnen de kookveldprestaties eronder lijden of kan het kookveld oververhit raken.

INFO Bij oververhitting van het kookveld zullen de prestaties verminderen of zal het kookveld volledig worden uitgeschakeld (zie Oververhittingsbeveiliging).

INFO Een openingsdiameter van minstens 50 cm^2 in het keukenmeubel wordt aanbevolen om voldoende luchttoevoer te garanderen.

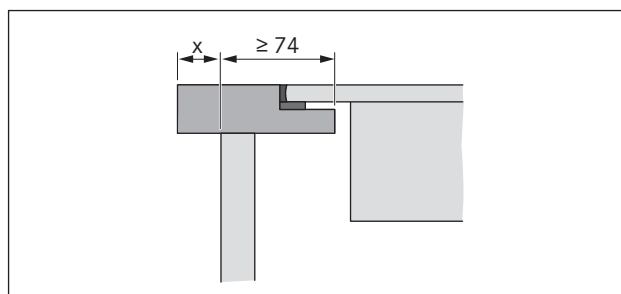
► Zorg voor voldoende ventilatie onder het kookveld.

INFO Als er onder het toestel een inlegbodem voor kabelbescherming (tussenbodem) wordt ingepland, mag deze een voldoende luchttoevoer niet belemmeren.

6.4 Maten van de uitsparingen

INFO Alle afmetingen vanaf voorkant frontpaneel.

Uitstekend deel van het werkblad

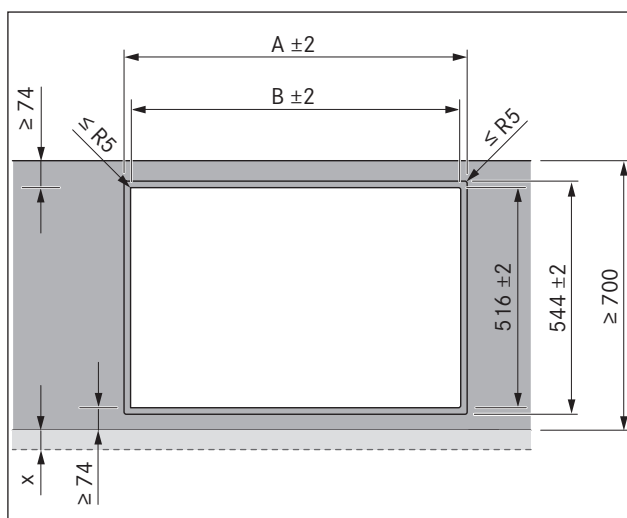


Afb. 6.2 Uitstekend deel van het werkblad

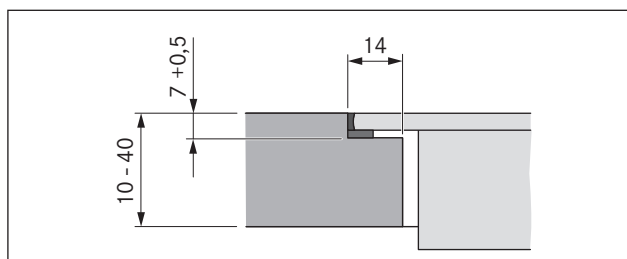
- Houd rekening met het uitstekende deel van het werkblad x bij het maken van de uitsnede voor het werkblad. Geldt voor vlakbouw en opbouwmontage.

INFO Bij kookveldafzuiging PKA in combinatie met het rechte kanaalstuk PKA1FEV is vlakbouw ook mogelijk bij een werkbladdiepte van $\geq 650 \text{ mm}$.

6.4.1 Vlakinbouw

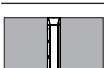
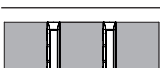


Afb. 6.3 Maten van de uitsparingen in geval van vlakinbouw



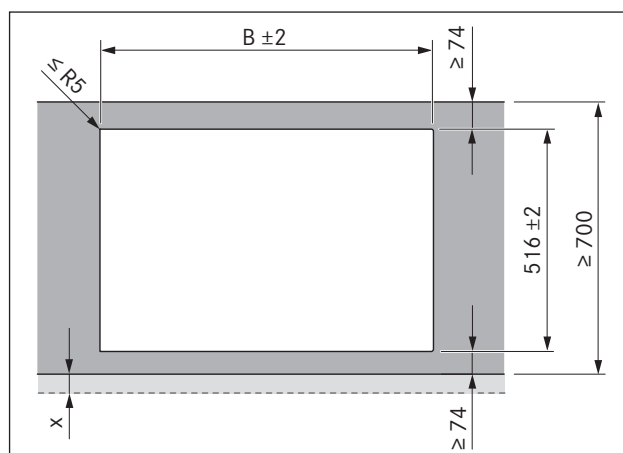
Afb. 6.4 Voegmaat voor vlakinbouw

Maten van de uitsparingen voor de inbouw van kookvelden of van de kookvelden en de kookveldafzuiging naast elkaar:

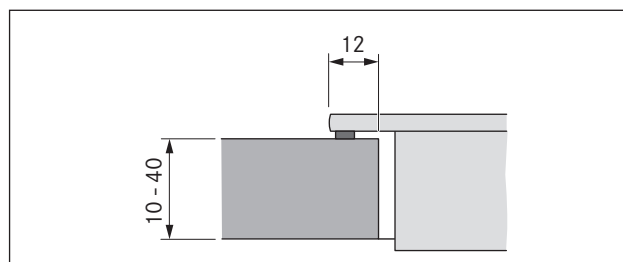
Kookvelden / Kookveldafzuiging	A in mm	B in mm
	1/0	374
	1/1	485
	2/1	856
	3/2	1338
	4/2	1709

Tab. 6.3 Maten van de uitsparingen bij toestelcombinaties van vlakinbouw (tolerantie ±2)

6.4.2 Opbouwmontage



Afb. 6.5 Maten van de uitsparingen in geval van opbouwmontage



Afb. 6.6 Snede opbouwmontage

Maten van de uitsparingen voor de inbouw van kookvelden of van de kookvelden en de kookveldafzuiging naast elkaar:

Kookvelden / Kookveldafzuiging	B in mm
 1/0	346
 1/1	457
 2/1	828
 3/2	1310
 4/2	1681

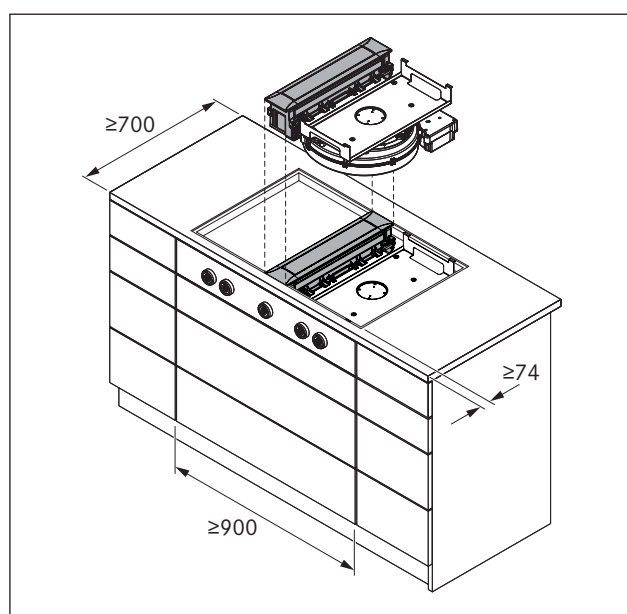
Tab. 6.4 Maten van de uitsparingen bij toestelcombinaties van opbouwmontage (tolerantie ±2)

6.5 Kookveldafzuiging monteren

INFO Tussen de inbouwtoestellen moet telkens één millimeter afstand worden aangehouden. In combinatie met een aangrenzende inductiewok PKIW1 moet de zijdelingse kunststofrand aan de kookveldafzuiging voorzichtig worden verwijderd.

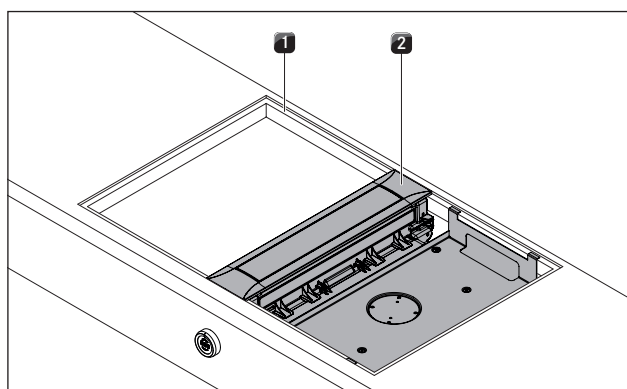
INFO Rondom de inbouwtoestellen moet een rand van twee millimeter worden voorzien.

6.5.1 Inbouwmaten



Afb. 6.7 Inbouwmaten toestel PKA; PKAS en PKASAB

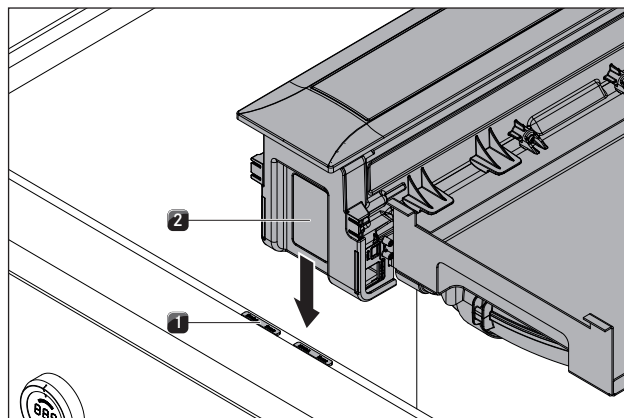
6.5.2 Kookveldafzuiging inbouwen



Afb. 6.8 Kookveldafzuiging inbouwen

- [1] Werkbladuitsparing
- [2] Kookveldafzuiging

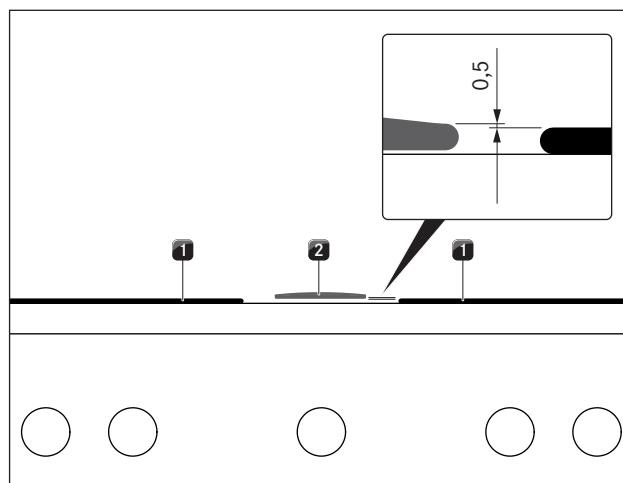
- Plaats de kookveldafzuiging [2] in het midden van de daarvoor voorziene werkbladuitsparing [1].
- Lijn de kookveldafzuiging [2] zorgvuldig uit.



Afb. 6.9 Vulplaatjes

- [1] Vulplaatje
- [2] Kookveldafzuiging

- Bevestig indien nodig ook vulplaatjes [1].



Afb. 6.10 Kookveldafzuiging monteren

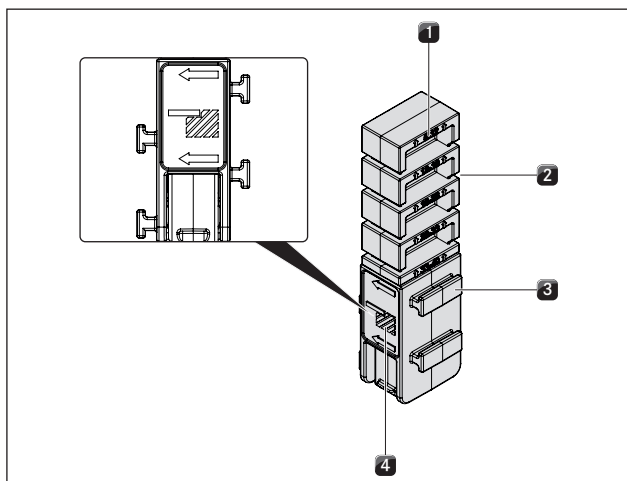
- [1] Kookveld
- [2] Kookveldafzuiging

- De kookveldafzuiging [2] dient bij de montage ongeveer 0,5 mm hoger te worden geïnstalleerd als de kookvelden [1].

6.5.3 Bevestigen van de kookveldafzuiging

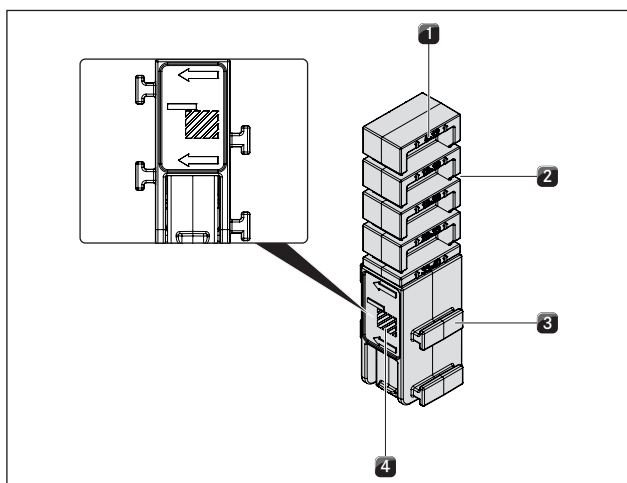
De kookveldafzuiging wordt met behulp van de vier meegeleverde montageklemmen bevestigd. De montageklemmen hebben verspringende bevestigingsneuzen en één kant voor opbouwmontage en één kant voor vlakbouw. De montageklemmen kunnen in functie van de werkbladdikte worden aangepast.

Vorbereiden van de montageklemmen



Afb. 6.11 Montageklem rechterzijde (vlakbouw)

- [1] Markering werkbladdikte (in mm)
- [2] Snijteken (4x)
- [3] Bevestigingsneuzen (2 per kant)
- [4] Aanduiding vlakbouw



Afb. 6.12 Montageklem linkerzijde (opbouwmontage)

- [1] Markering werkbladdikte (in mm)
- [2] Snijteken (4x)
- [3] Bevestigingsneuzen (2 per kant)
- [4] Aanduiding opbouwmontage

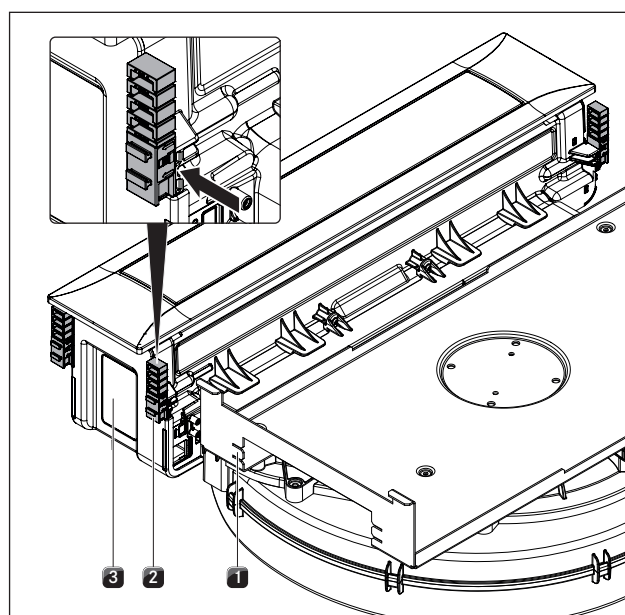
INFO De tekeningen op de montageklemmen geven aan welke zijde voor opbouwmontage en welke zijde voor vlakbouw dient te worden gebruikt.

INFO De markering geeft aan welk snijteken geschikt is voor de werkbladdikte.

- Indien nodig dient u de montageklemmen in functie van de werkbladdikte in te korten.
- Snijd hiervoor met een cuttermes de montageklemmen bij het juiste snijteken af.
- Draai de montageklemmen naar links of naar rechts in functie van de montagewijze (vlakbouw of opbouwmontage).

Kookveldafzuiging bevestigen

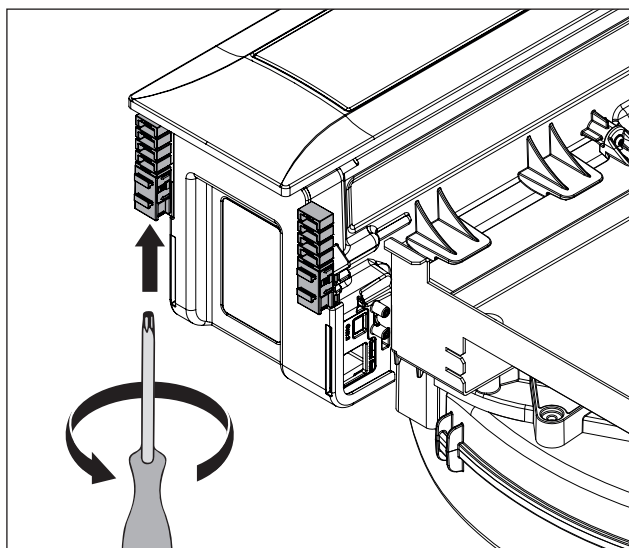
INFO De kookveldafzuiging wordt bevestigd met behulp van de 4 meegeleverde montageklemmen, waarvoor er op de bevestigingsplaat 4 alternatieve posities zijn.



Afb. 6.13 Montageklemmen opschuiven

- [1] Alternatieve positie montageklem
- [2] Montageklem
- [3] Kookveldafzuiging

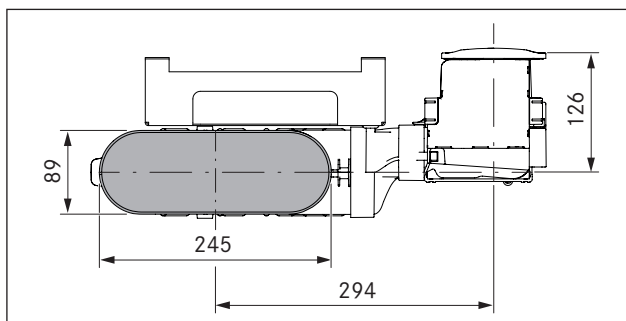
- Schuif de montageklemmen [2] in de daartoe voorziene houders aan de kookveldafzuiging [3] of de alternatieve posities op de bevestigingsplaat [1].



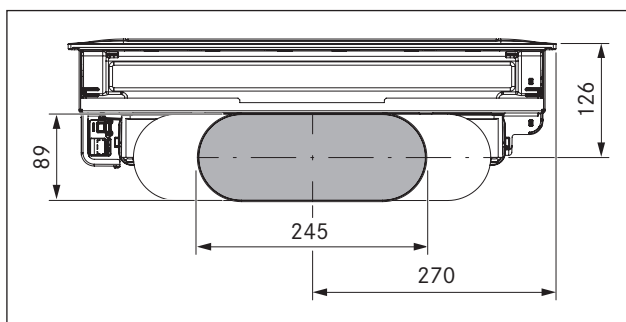
Afb. 6.14 Montageklemmen vastzetten

- Draai de montageklemmen met behulp van een Torx 20-schroevendraaier langs onderen lichtjes aan.
- Controleer of de elementen correct zijn uitgelijnd.
- Voeg na alle montagewerken het toestel op met zwarte, hittebestendige siliconenkit.

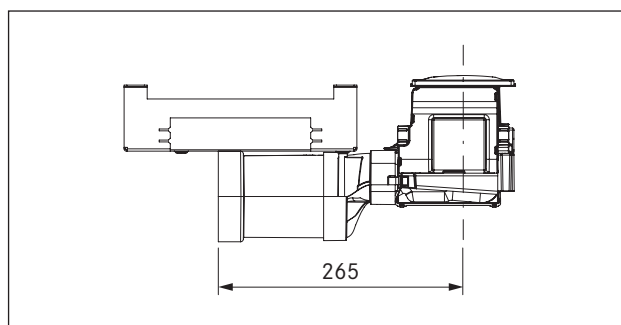
6.5.4 Afmetingen kanaalaansluiting



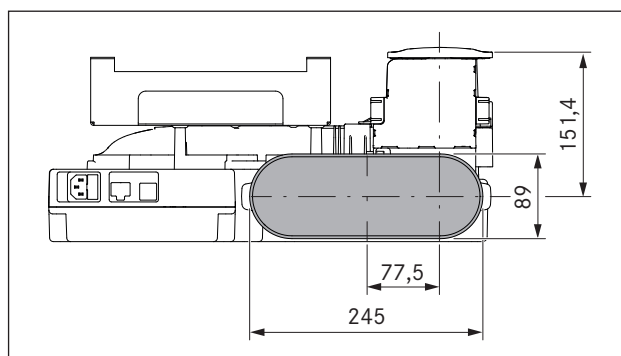
Afb. 6.15 Afmetingen kanaalaansluiting PKA met gebogen kanaalstuk



Afb. 6.16 Afmetingen kanaalaansluiting PKA met recht kanaalstuk



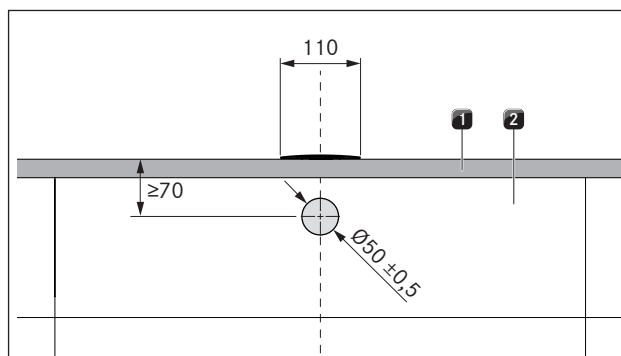
Afb. 6.17 Afmetingen kanaalaansluiting PKA met recht kanaalstuk



Afb. 6.18 Afmetingen kanaalaansluiting PKAS, PKASAB

6.6 Inbouw van de bedieningsknop in het paneel van de onderkast

6.6.1 Boorgaten in het paneel

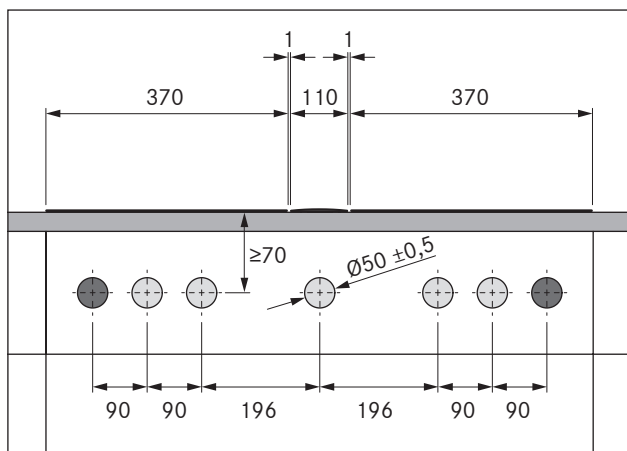


Afb. 6.19 Boorpatroon

- [1] Werkblad
- [2] Paneel

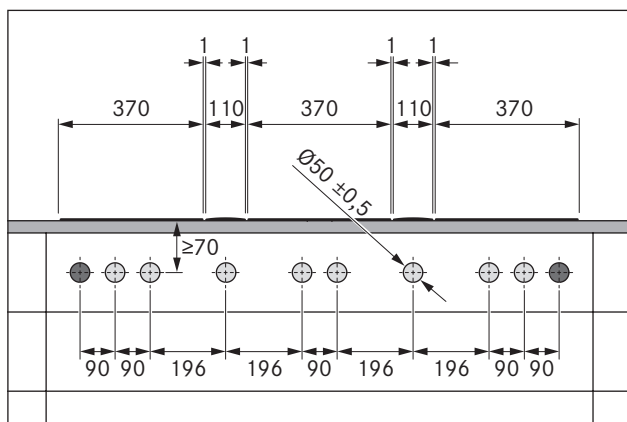
- Boor de boorgaten voor, zodat het paneel niet losscheurt.

Boorgaten in het paneel - voorbeelden



Afb. 6.20 Boorgaten in het paneel voor 2 kookvelden, 2 stopcontacten en 1 kookveldaafzuiging

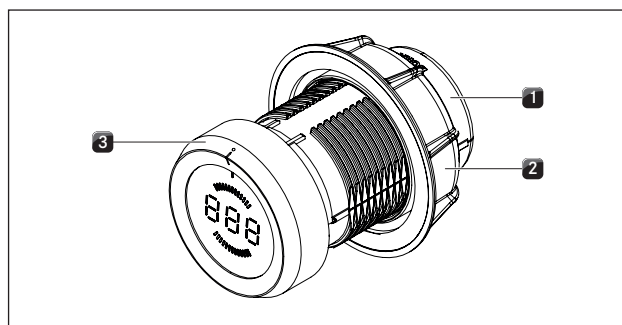
- [1] Boorgaten voor stopcontact (2x buiten)
- [2] Boorgaten voor bedieningsknop (5x)
- [3] Kookveld (2x)
- [4] Kookveldaafzuiging
- [5] Werkblad
- [6] Paneel van de onderkast



Afb. 6.21 Boorgaten in het paneel voor 3 kookvelden, 2 stopcontacten en 2 kookveldaafzuigingen

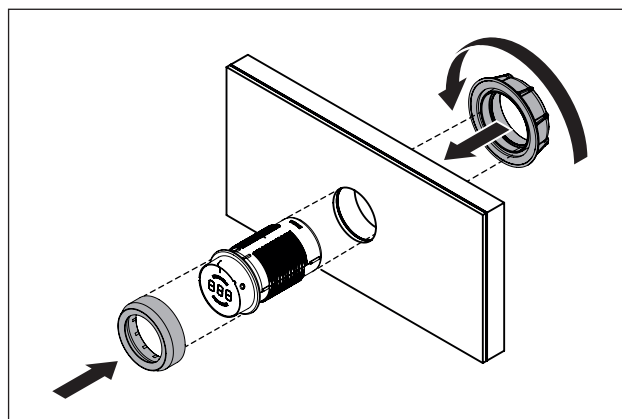
- [1] Boorgaten voor stopcontact (2x buiten)
- [2] Boorgaten voor bedieningsknop (8x)
- [3] Kookveld (3x)
- [4] Kookveldaafzuiging (2x)
- [5] Werkblad
- [6] Paneel van de onderkast

6.6.2 Bedieningsknop monteren



Afb. 6.22 Opbouw bedieningsknop

- [1] Knopbehuizing
- [2] Universal moer
- [3] Knopring



Afb. 6.23 Bedieningsknop monteren

- Neem de knopring [3] eraf.
- Schroef de Universal moer [2] los.
- Steek de knopbehuizing [1] langs voren door het gat in het paneel.
- Schroef de Universal moer [2] langs achteren op de knopbehuizing [1] en draai deze lichtjes aan.
- Gebruik de markering van de 12-uurstand om de knopbehuizing [1] loodrecht uit te lijnen.
- Zet de Universal moer [2] vast.
- Steek de knopring [3] op de knopbehuizing [1] en gebruik de 12-uurstand om hem uit te lijnen.

6.7 Ontwerpvarianten PKA

INFO De kookveldafzuiging PKA biedt u de mogelijkheid om de luchtgeleiding, naargelang de behoefte, naar links of naar rechts uit te voeren.

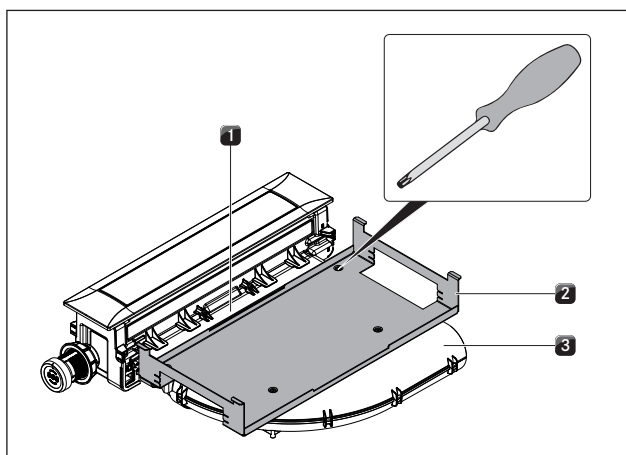
INFO Dankzij het voormonteerde gebogen kanaalstuk of het rechte kanaalstuk (meegeleverd) kan de luchtgeleiding in een hoek van 90° naar achteren of recht naar de zijkant worden uitgevoerd.

INFO Bij gebruik van het rechte kanaalstuk is een extra vlakkanaalafdichting EFD nodig (wordt niet meegeleverd).

■ De kookveldafzuiging wordt geleverd met een voormonteerde, naar rechts aflopend gebogen kanaalstuk.

6.7.1 Luchtgeleiding zijwaarts recht

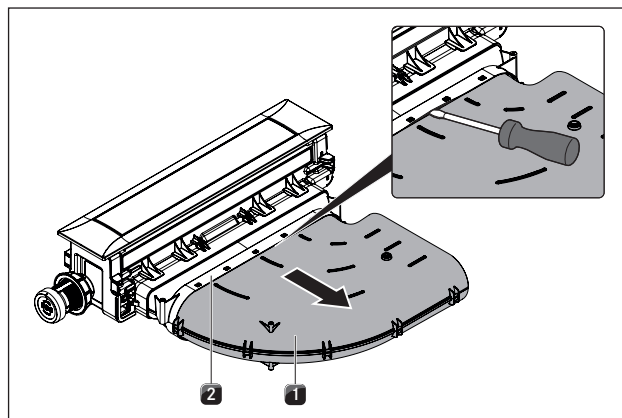
INFO Bij een luchtgeleiding die recht naar de zijkant loopt, is een 180° gedraaide inbouw eveneens mogelijk. Het afdekframe dient hiervoor eveneens te worden omgedraaid (zie Afdekframe 180° draaien).



Afb. 6.24 Bevestigingsplaat verwijderen

- [1] Adapter-kanaalstuk
- [2] Bevestigingsplaat
- [3] Kanaalstuk bochtstuk

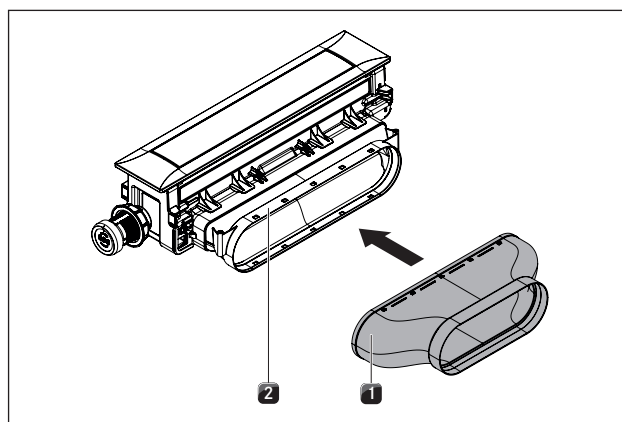
- Maak de torxschroef (grootte 10) waarmee de bevestigingsplaat [2] aan het gebogen kanaalstuk [3] zit, los.
- Maak de 2 torxschroeven (grootte 10) waarmee de bevestigingsplaat [2] aan het adapter-kanaalstuk [1] zit, los.
- Verwijder de bevestigingsplaat [2].



Afb. 6.25 Kanaalstuk bochtstuk demonteren

- [1] Kanaalstuk bochtstuk
- [2] Adapter-kanaalstuk

- Maak het gebogen kanaalstuk [1] los van het adapter-kanaalstuk [2].
- Wrik daartoe met een platte schroevendraaier voorzichtig de stekkerverbinding uit elkaar.
- Trek het gebogen kanaalstuk [1] eraf.
- Draai het afdekframe indien nodig 180° (zie Afdekframe 180° draaien).



Afb. 6.26 Kanaalstuk recht monteren

- [1] Kanaalstuk recht
- [2] Adapter-kanaalstuk

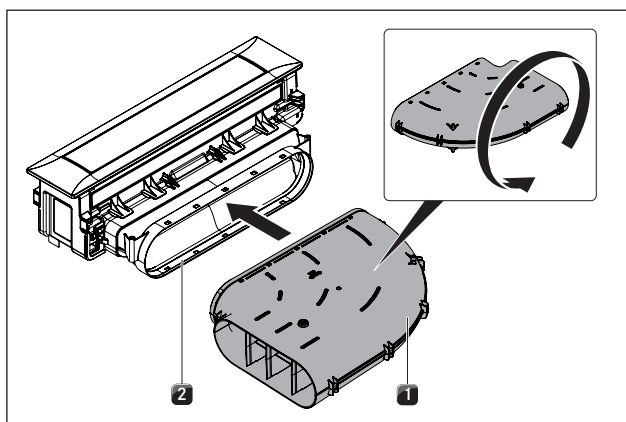
- Schuif het rechte kanaalstuk [1] op het adapter-kanaalstuk [2] totdat de bevestigingsneuzen in elkaar sluiten.
- Zorg ervoor dat er geen lichtspleet tussen de componenten ontstaat.
- Maak de bevestigingsplaat met 2 schroeven vast aan het adapter-kanaalstuk [2].

6.7.2 Luchtgeleiding naar links (inbouw 180° gedraaid)

INFO De kookveldafzuiging PKA kan bij het inbouwen 180° worden gedraaid, waardoor de luchtgeleiding naar links loopt.

Luchtgeleiding naar links met kanaalstuk bochtstuk

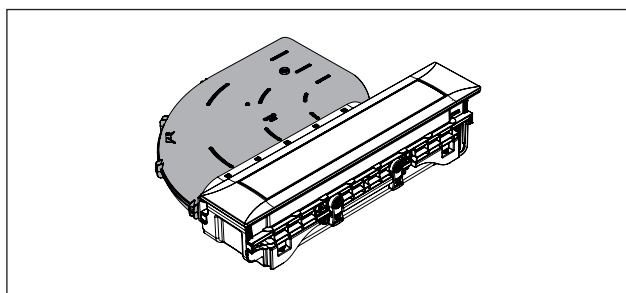
- Demonteer de bevestigingsplaat en het gebogen kanaalstuk (zie Luchtgeleiding zijwaarts recht).
- Draai het afdekframe 180° (zie Afdekframe 180° draaien).



Afb. 6.27 Kanaalstuk bochtstuk draaien

- [1] Kanaalstuk bochtstuk
[2] Adapter-kanaalstuk

- Draai het gebogen kanaalstuk [1].
- Schuif het omgedraaide gebogen kanaalstuk [1] terug op het adapter-kanaalstuk [2] totdat de bevestigingsneuzen in elkaar sluiten.

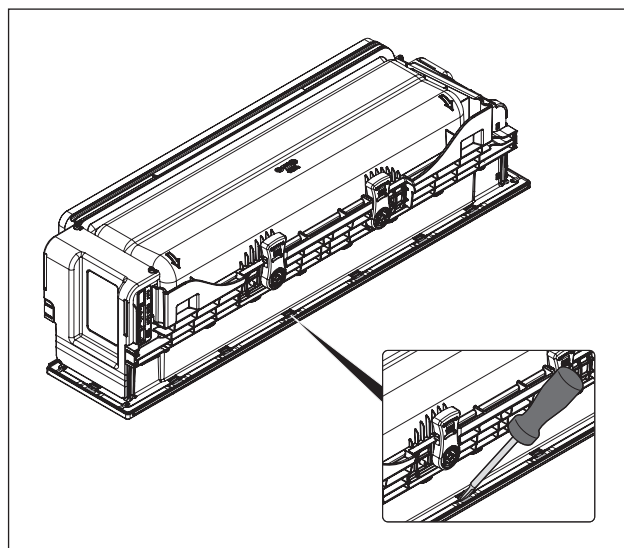


Afb. 6.28 Luchtgeleiding naar links met kanaalstuk bochtstuk

- Zorg ervoor dat er geen luchtspleet tussen de componenten ontstaat.
- Bevestig de bevestigingsplaat.

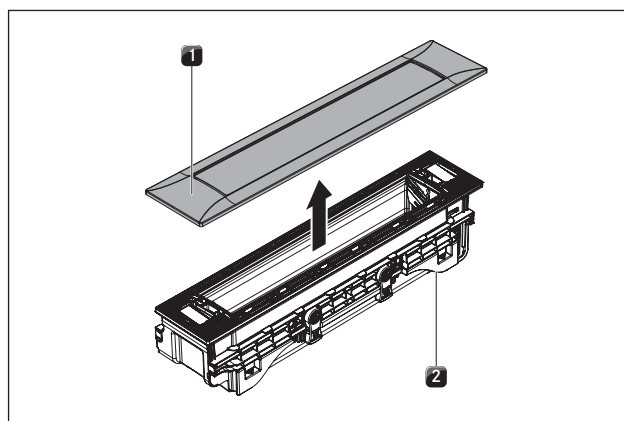
Afdekframe 180° draaien

INFO Om de oriëntatie van het afdekframe te corrigeren, dient deze indien nodig 180° te worden gedraaid.



Afb. 6.29 Afdekframe demonteren

- Draai de kookveldafzuiging om en leg haar voorzichtig met de zichtzijde op een zachte ondergrond (bijv. een deken).
- Maak de bevestigingsklemmen (18x) voorzichtig met een schroevendraaier los.



Afb. 6.30 Afdekframe demonteren

- [1] Afdekframe
[2] Kookveldafzuiging

- Draai de kookveldafzuiging [2] om en verwijder het afdekframe [1].
- Draai het afdekframe [1] 180°.
- Plaats het afdekframe [1] terug op de kookveldafzuiging [2].
- Zorg dat de bevestigingsklemmen vastklikken.

6.8 Montage van het kanaalsysteem

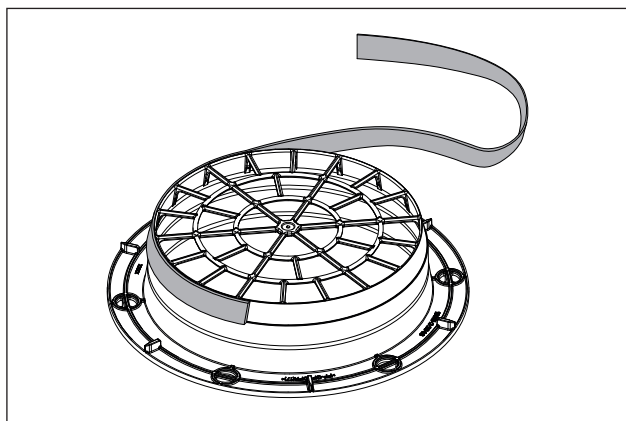
6.8.1 Voorbereiding van de montage

INFO	De onderkast mag niet op de behuizing van de plintmotor worden gezet.
INFO	Voor een correcte montage moeten afhankelijk van de inbouwsituatie de tussenstukken van de onderkast verkort worden.
INFO	Let er bij het aanbrengen van de afdichtingen op dat ze in gecomprimeerde toestand luchtdicht met het aansluitingskanaalstuk afsluiten.

- Pas de afvoerwagonderdelen aan de werkbladhoogte aan.
- Zaag de vereiste uitsparingen voor de afvoerweg uit de achterwand van de onderkast.

Vorbereitung van de montage bij kookveldafzuiging PKA

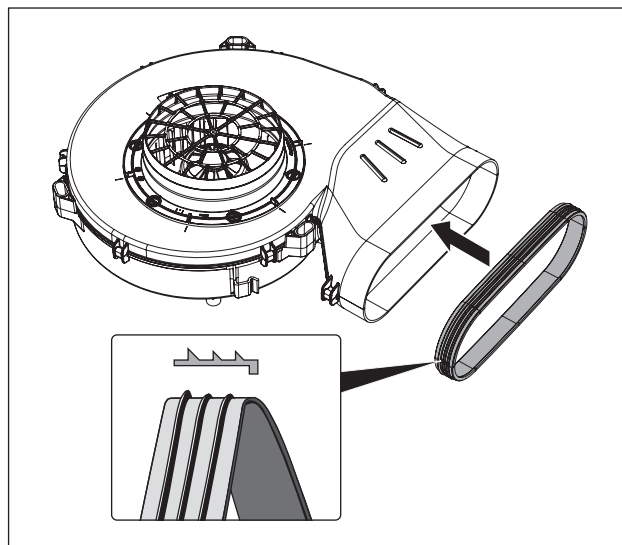
- Verplaats afhankelijk van de inbouwsituatie een paar stelvoeten van de onderkast.
- Bereid de plintmotor voor door de afdichtingsband naargelang de inbouwsituatie aan te brengen.
- Bevestig de afdichtingsband aan het inloopsteunpunt.



Afb. 6.31 Positie van de afdichtingsband voor montage met ronde buis

- Afhankelijk van de benodigde aansluitingsdiameter kunt u de positie van de afdichtingsband aan het inloopsteunpunt van de plintmotor in hoogte variëren.

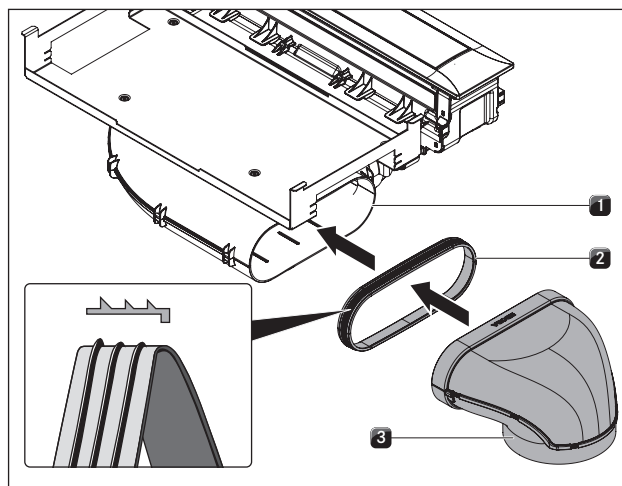
INFO	Indien er een andere Universal motorcomponent wordt gebruikt, dient deze, zoals hier beschreven, eveneens van een afdichtingsband aan het inloopsteunpunt te worden voorzien.
------	---



Afb. 6.32 Afdichting aanbrengen aan het uitloopsteunpunt van de plintmotor

- Schuif de afdichting op het uitloopsteunpunt van de plintmotor. Hiervoor moet de afdichting lichtjes worden uitgerekt.

6.8.2 Kanaalsysteem op het toestel aansluiten



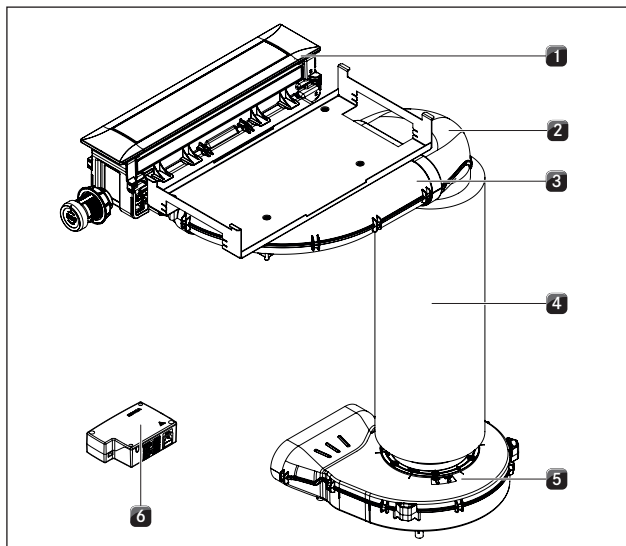
Afb. 6.33 Aansluiting op het kanaalsysteem

- [1] Uitloopsteunpunt
- [2] Afdichting
- [3] Kanaalstuk

- Bevestig de afdichting [2] op het uitloopsteunpunt [1] van het toestel. Hiervoor moet de afdichting [2] lichtjes worden uitgerekt.
- Schuif het aan te koppelen kanaalstuk [3] met de mof op het uitloopsteunpunt [1] met de afdichting [2].
- Let erop dat de afdichting [2] niet verschuift.

INFO Let er bij het aanbrengen van de afdichting op dat deze in gecomprimeerde toestand luchtdicht met het aansluitingskanaalstuk afsluit.

6.8.3 Standaardopbouw PKA



Afb. 6.34 Standaardopbouw PKA

- [1] Kookveldafzuiging
- [2] Afvoerstuk 90°
- [3] Kanaalstuk bochtstuk
- [4] Geluidsdemper
- [5] Universal plintmotor
- [6] Universal besturingseenheid

- ▶ Plaats het afvoerstuk 90° [2] op het gebogen kanaalstuk [3].
- ▶ Positioneer de plintmotor [5].
- Voor een eenvoudigere positionering kunt u de inloopsteunpunten van de plintmotor verwijderen. Neem hiervoor alle instructies in de montagebeschrijving van de Universal plintmotor ULS in acht.
- ▶ Steek de geluidsdemper [4] op de plintmotor [5].
- ▶ Verbind de geluidsdemper [4] met het afvoerstuk 90° [2].
- Optioneel kunt u met de tape UDB de verbindingen tussen de afvoercomponenten en de plintmotor vastkleven.

INFO Plaats de plintmotor en de Universal besturingseenheid dusdanig dat ze voor onderhoudswerken makkelijk toegankelijk en te verwijderen zijn.

- De maximale lengte van het luchtafvoerkanal met een motor bedraagt 6 m.

- De minimale doorsnede van de luchtafvoerkanalen bedraagt 176 cm²; dit komt overeen met een ronde buis met een doorsnede van 150 mm of met het BORA Ecotube kanaalsysteem.
- Gebruik voor de afvoerweg steeds stabiele afvoerbuizen met een gladde binnenzijde en geen flexbuis of flexibele slang.

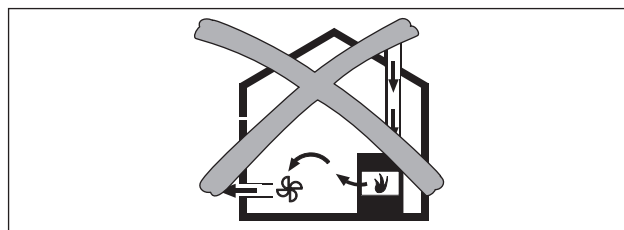
6.8.4 Extra motor installeren

- ▶ Installeer de extra motor in het ventilatiekanaal.
- ▶ Houd hierbij tussen de motoreenheden een afstand aan van min. 3 m.
- ▶ Gebruik voor uw kookveldafzuigstelsel van BORA uitsluitend Universal motoren van BORA.

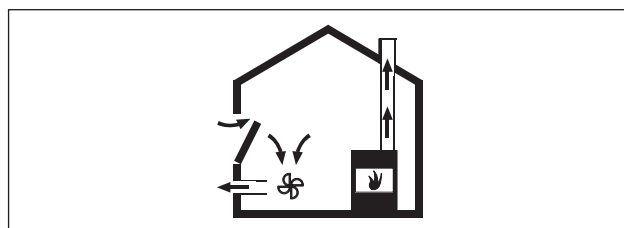
6.9 Kookveldafzuiging bedienen met een vuurhaard die afhankelijk is van de kamerlucht

INFO Bij de uitvoering van de luchtafvoerleiding moeten de door de overheid opgelegde voorschriften en regionale wetten in acht genomen worden. Er moet voor voldoende aanvoerlucht worden gezorgd.

Kamerluchtafhankelijke vuurbronnen (bv. met gas, olie, hout of kolen bediende verwarmingstoestellen, doorstroomverwarmers, warmwaterbereiders) halen verbrandingslucht uit de kamer waar ze zijn opgesteld en leiden de uitlaatgassen door een uitlaatgasinstallatie (bijv. schouw) naar de openlucht. Wanneer de kookveldafzuiging in gebruik is in de variant met luchtafvoer, wordt kamerlucht onttrokken aan de ruimte waar de afzuiging is opgesteld en aan de aanpalende ruimten. Zonder toereikende luchttoevoer ontstaat er een onderdruk. Giftige gassen uit de schouw of afzuigschacht worden weer in de woonruimten gezogen.



Afb. 6.35 Montage met luchtafvoer – niet toegestaan



Afb. 6.36 Montage met luchtafvoer – correct

- Wanneer in de opstellingsruimte tegelijkertijd een kookveldafzuiging en een vuurhaard in bedrijf zijn, moet u ervoor zorgen dat:
 - de onderdruk maximaal 4 Pa (4 x 10⁻⁵ bar) bedraagt;
 - er een veiligheidstechnische inrichting gebruikt wordt (bv. raamcontactschakelaar, onderdruksensor) die een voldoende grote aanvoer van verse lucht waarborgt;
 - de luchtafvoer niet in een schoorsteen wordt geleid die gebruikt wordt voor uitlaatgassen van met gas of andere brandstoffen aangedreven toestellen;
 - de montage door een bevoegd vakman (bijv. schoorsteenveger) gecontroleerd en vrijgegeven wordt.

6.10 Externe schakelcontacten aansluiten

INFO De aansluiting van de communicatiecontacten Home-In en Home-Out mag alleen door een erkend vakman worden uitgevoerd. Deze is ook verantwoordelijk voor de deskundige installatie en de inbedrijfstelling.

Bij het gebruik van Home-In en Home-Out heeft u de bijbehorende documentatie nodig van de externe toestellen die u wenst aan te sluiten, dit om zonder gevaar het toestel aan te sluiten en in bedrijf te nemen. Volgende schakelcontacten kunnen worden gebruikt:

Contact-gegevens	Functie	Aansluiting
Home-In	Kookveldafzuiging Aan/Uit aansluiting voor extern schakelcontact (contact gesloten: kookveldafzuiging Aan)	24V DC 100 mA
Home-Out	Potentiaalvrij contact voor de bediening van externe systemen, waarvan de werking afhangt van de status van de kookveldafzuiging (kookveldafzuiging Aan: contact gesloten)	maximaal 250 VAC / 30 VDC, 2,5 A

Tab. 6.5 Schakelcontacten

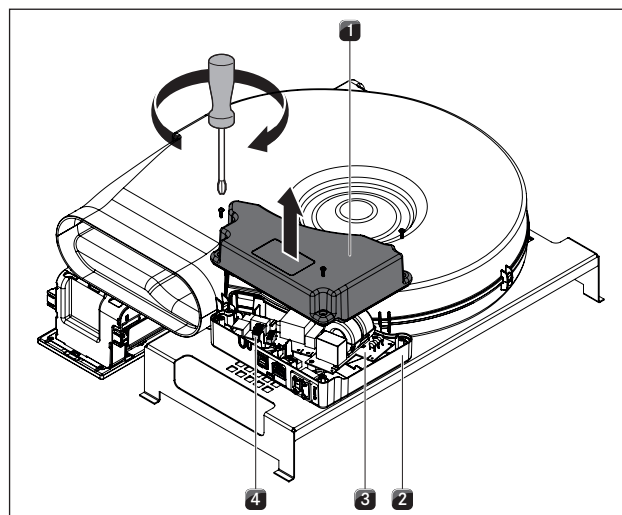
INFO Het Home-In-contact kan als signaalingang voor externe veiligheidsvoorzieningen (bijv. raamcontactschakelaar) worden gebruikt. Staat de schakeling in de 'open'-positie, dan is de kookveldafzuiging buiten gebruik.

- Zorg ervoor dat de Universal besturingseenheid van de voeding is losgekoppeld.

Vorbereitung PKAS, PKASAB

INFO Er moet een onderlaag worden gebruikt die het oppervlak beschermt (bijv. karton), dit om bij het omdraaien van het kookveldafzuigstelsel krassen op de bovenkant van het toestel te vermijden.

- Leg een onderlaag klaar die het oppervlak beschermt.
- Draai het kookveldafzuigstelsel om en leg het met de bovenkant van het toestel op de onderlaag.
- Maak de schroeven van de besturingseenheid aan de onderzijde van uw kookveldafzuigstelsel los.
- Til het deksel [1] op.



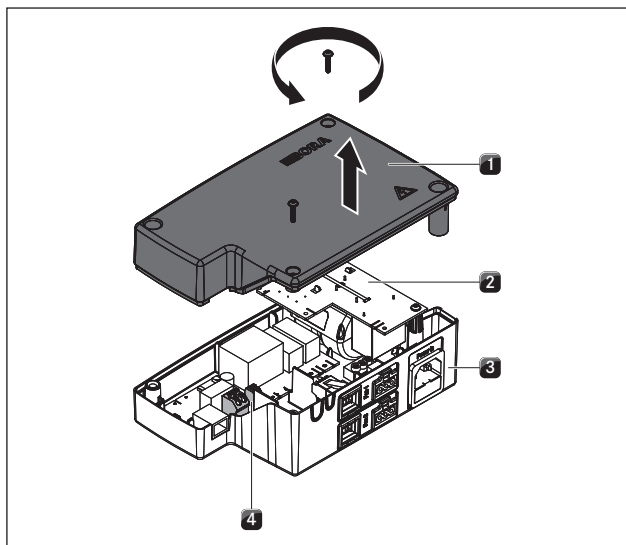
Afb. 6.37 Het deksel van de besturingseenheid openen.

- [1] Deksel
- [2] Behuizing
- [3] Elektronisch systeem
- [4] Schakelcontactklemmen

INFO Er kan nog spanning op het elektronische systeem [3] staan. Vermijd daarom om blootgestelde contacten van het elektronische systeem aan te raken!

Vorbereitung PKA

- Draai de schroeven van de Universal besturingseenheid los.
- Til het deksel [1] op.



Afb. 6.38 Open het deksel van de Universal besturingseenheid.

- [1] Deksel
- [2] Elektronisch systeem
- [3] Onderschaal
- [4] Schakelcontactklemmen

INFO Er kan nog spanning op het elektronische systeem [2] staan. Vermijd daarom om blootgestelde contacten van het elektronische systeem aan te raken!

Vorbereiding van aansluitkabels voor externe schakelapparatuur

Gebruik aansluitkabels van de volgende types en fabrikanten voor het verbinden van externe schakelapparatuur.

Contactgegevens	Aansluitkabel	
Home-In	H03VV-F	2 x 0,5 mm ²
Home-Out	H03VVH2-F	2 x 0,75 mm ²

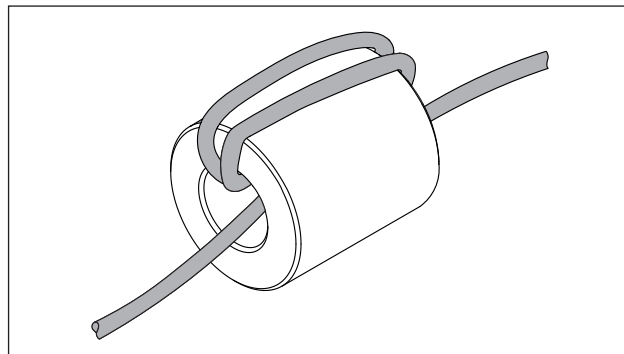
Tab. 6.6 Aansluitkabel

INFO De aansluitkabel is enkel bedoeld voor intern gebruik in gebouwen, particuliere woningen, keukens of kantoren!

INFO De totale lengte van de aansluitkabel van het externe schakelapparaat mag niet langer zijn dan 10 m!

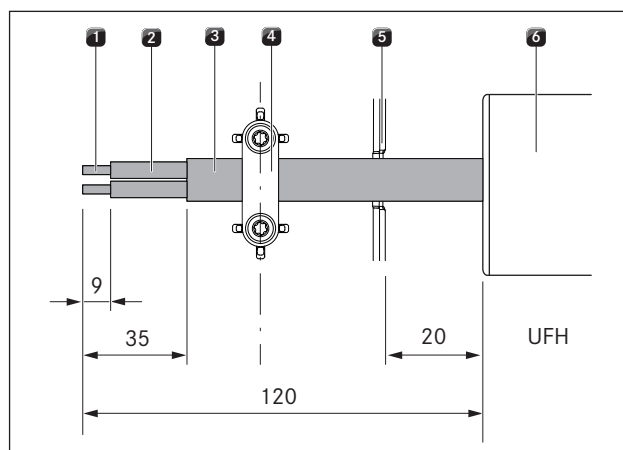
Elke aansluitkabel van de externe schakelapparatuur moet omwille van de elektromagnetische compatibiliteit gefiltert worden met een ferriethuls. Deze wordt niet meegeleverd.

► Bestel de filterhuls met bestelnummer: UFH (Universal ferriethuls) bij uw vakhandelaar of via de website van BORA: www.bora.com.



Afb. 6.39 Omwikkel de ferriethuls 3 keer met de aansluitkabel

- Omwikkel de ferriethuls 3 keer met de aansluitkabel om de gewenste filterprestatie te verkrijgen.
- Zorg ervoor dat het uiteinde van de kabel minstens 120 mm uit de huls steekt.
- Maak de aansluitkabel klaar en hou hierbij rekening met de aangegeven isolatielengtes.



Afb. 6.40 Isolatielengtes en montagepositie van de aansluitkabel

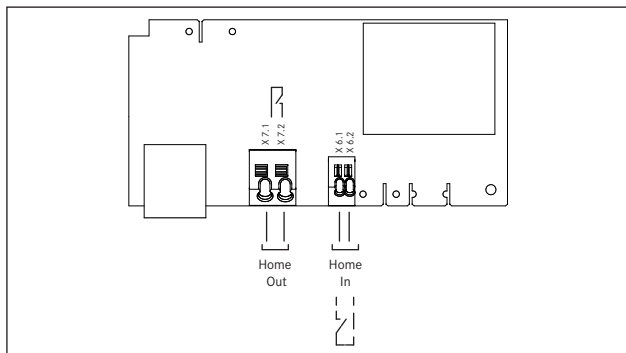
- [1] Gestript draaduiteinde
- [2] Geïsoleerde draad
- [3] Ommantelde leiding
- [4] Trekantlastingsklem
- [5] Uitsparing voor de kabeldoorvoer
- [6] Universal ferriethuls (UFH)

- Zorg voor een striplengte van maximum 9 mm aan het gestript draaduiteinde [1].
- Zorg voor een striplengte van maximum 26 mm aan de geïsoleerde draad [2].

Installatie van de externe schakelapparatuur

Afhankelijk van de soort schakelapparatuur koppelt u de aansluitkabels aan de Home-In- of aan de Home-Out-aansluitklem.

- Volg het aansluitschema om Home-In en Home-Out aan te sluiten.



Afb. 6.41 Aansluitschema voor externe schakelcontacten

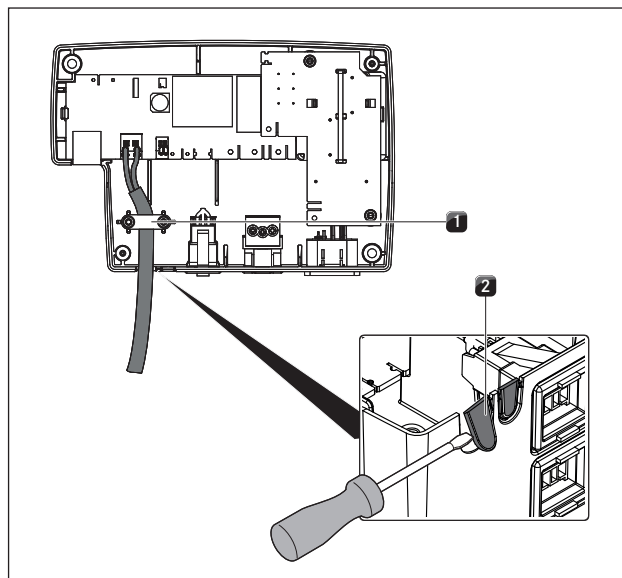
- Sluit de kabel voor het respectieve contact aan op de schakelcontactklemmen volgens het betreffende aansluitschema (zie afb. Aansluitschema voor externe schakelcontacten).
- Om de Home-In-interface te kunnen aansluiten, moet de geïnstalleerde brug worden verwijderd.

INFO Het Home-In-contact moet overbrugd zijn als het niet wordt gebruikt (wordt overbrugd geleverd).

- Voor aansluitingen op de Home-In-aansluitklem mag u geen adereindhulzen gebruiken.
- Klem de aansluitkabel vast in de daarvoor voorziene trekcontlastingsklem [4] met de juiste kabeldiameter.

INFO Is er zowel op de Home-In als op de Home-Out externe schakelapparatuur aangesloten, dan moeten beide kabels met de trekcontlastingsklem [4] worden gezekeerd.

- Verwijder de vereiste uitsparing [2] in de kunstofbehuizing van de Universal besturingseenheid.



Afb. 6.42 Contact leggen tussen Home-Out en trekcontlasting

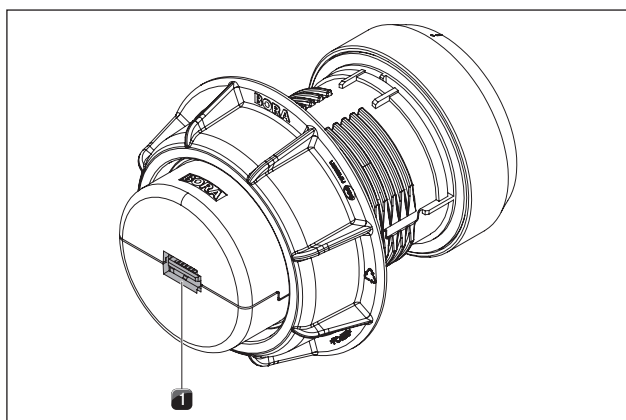
- [1] Trekcontlastingsklem
- [2] Uitsparing voor de kabeldoorvoer

- Controleer of de aansluitkabels correct gemonteerd zijn en stevig vastzitten.
- Sluit het deksel van de Universal besturingseenheid.
- Let erop dat de kabel niet beschadigd raakt.
- Schakel de hoofdschakelaar/zekeringautomaat in.

6.11 Communicatie en stroom aansluiten

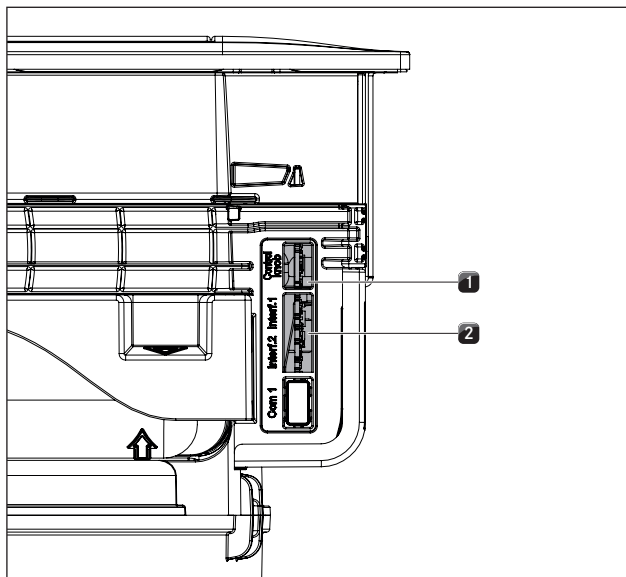
- Leef alle veiligheidsinstructies en waarschuwingen na (zie hoofdstuk Veiligheid).
- Leef alle wetten en voorschriften van overheidswege en aanvullende voorschriften van lokale elektriciteitsmaatschappijen na.
- De stekker van de netaansluitkabel moet na de montage toegankelijk zijn.
- Als de netaansluitkabel beschadigd raakt, moet deze worden vervangen.

6.11.1 Bedieningsknop aansluiten



Afb. 6.43 Achterzijde bedieningsknop met aansluiting

[1] Aansluiting bedieningsknop

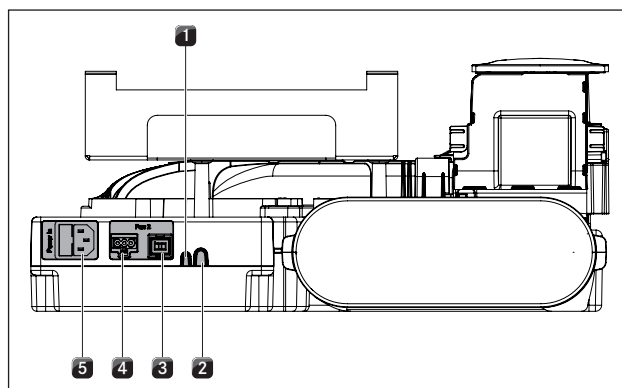


Afb. 6.44 Zijaansluitingen op de kookveldafzuiging

[1] Aansluiting bedieningsknop
[2] Aansluiting voor kookvelden

- Verbind de aansluiting van de bedieningsknop met de daarvoor voorziene zijaansluiting op de kookveldafzuiging [1].
- Gebruik hiervoor de meegeleverde bandkabel.

6.11.2 Aansluitingen PKAS, PKASAB

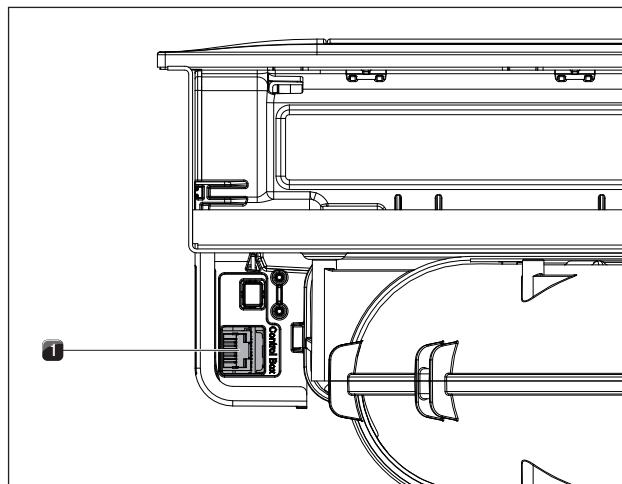


Afb. 6.45 Achteraansluitingen PKAS, PKASAB

[1] Home-In
[2] Home-Out
[3] Stuurkabel extra motor
[4] Netaansluitkabel extra motor
[5] Netaansluitkabel met zwakstroomzekering

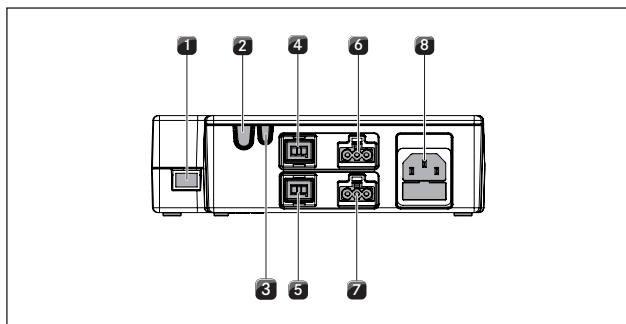
6.11.3 Aansluiting PKA

Universal besturingseenheid en motor met de kookveldafzuiging verbinden



Afb. 6.46 Zijaansluiting voor besturingseenheid op kookveldafzuiging PKA

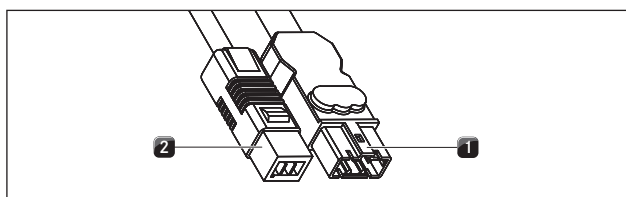
[1] Aansluiting besturingseenheid



Afb. 6.47 Aansluitingen van de Universal besturingseenheid

- [1] Communicatieleiding CAT 5
- [2] Home-Out
- [3] Home-In
- [4] Stuurkabel motor 1
- [5] Stuurkabel motor 2
- [6] Netaansluitkabel motor 1
- [7] Netaansluitkabel motor 2
- [8] Netaansluitkabel met zwakstroomzekering

- Koppel de communicatieleiding CAT 5 aan de aansluiting van de besturingseenheid op de kookveldafzuiging aan de aansluiting op de Universal besturingseenheid [1].



Afb. 6.48 Aansluitstekker van de plintmotor

- [1] Aansluitstekker netaansluitkabel plintmotor
- [2] Aansluitstekker stuurkabel plintmotor

- Koppel de stuurkabel van de plintmotor [2] aan de Universal besturingseenheid.
- Koppel de netaansluitkabel van de plintmotor [1] aan de Universal besturingseenheid.

Losmaken van de netaansluitkabel

Om de netaansluitkabel van de motor [1] los te maken van de Universal besturingseenheid [6] heeft u een kleine platte schroevendraaier nodig.

- Koppel de netaansluitkabel van de Universal besturingseenheid los van de stroomvoorziening [8].
- Zorg dat er geen stroom meer is.
- Gebruik de platte schroevendraaier om de vergrendeling op de stekker van de netaansluitkabel van de motor los te maken.

- Steek hiervoor de platte schroevendraaier in de uitsparing voor de bus.
- Druk de vergrendeling licht naar beneden.
- Gebruik de platte schroevendraaier om de stekker van de netaansluitkabel voorzichtig uit de bus van de Universal besturingseenheid te halen.
- Trek nu de netaansluitkabel uit de bus.
- Controleer of stekker en bus niet beschadigd zijn.
- Gebruik geen beschadigde onderdelen.
- Vervang beschadigde onderdelen via uw BORA vakhandelaar.

Aansluiten van een extra motor

- Koppel de stuurkabel van de motor [2] aan de Universal besturingseenheid [5].
- Koppel de netaansluitkabel van de motor [1] aan de Universal besturingseenheid [7].
- Controleer of alle stekkerverbindingen stevig vastzitten.

6.11.4 Stroom aansluiten

- Koppel de netaansluitkabel van het afzuigstelsel (PKAS, PKASAB) of de netaansluitkabel van de Universal besturingseenheid (PKA) aan op de stroomvoorziening.
- Zet de kookveldafzuiging aan (zie hoofdstuk Bediening).
- Controleer of alle functies correct werken.

6.12 Configuratiemenu

Na de montage moet u de basisinstellingen voor uw kookveldafzuiging bepalen (zie ook bijlage voor eerste gebruik).

6.12.1 Configuratiemenu oproepen

- Draai de knopring van de 12-uurstand naar de 11-uurstand.
- Op het display van de bedieningsknop verschijnt $\overline{AD}$.
- Raak nu gedurende 5 seconden het aanraakvlak aan.
- Het configuratiemenu wordt nu opgeroepen en op het display van de bedieningsknop verschijnt $\overline{C}$.

6.12.2 Een menu-item selecteren

- Kies het gewenste menu-item door aan de knopring te draaien.

De volgende menu-items zijn beschikbaar:

Displays	Menu-item	
⌂	Geluidssterkte signaaltoon	
⌂ 1	Bedrijfsmodus kiezen (demomodus)	
⌂ 2	Snelheid van de afsluitklepmotoren	
⌂ 3	Keuze filtereenheid	
⌂ 4	Luchtafvoer en/of recirculatie (zomer- of wintermodus)	Momenteel nog zonder functie
⌂ 5	Werking met/zonder muurrooster	
⌂ 6	Handmatige bediening van de afsluitklepmotoren	
⌂ 7	Omschakeling PWM-waarde motor PKA/PKAS, PKASAB	Enkel voor BORA servicetechnicus

Tab. 6.7 Menu-items in het configuratiemenu

- Raak gedurende 1 seconde het aanraakvlak aan om het gewenste menu-item te bevestigen.
- Het submenu wordt opgeroepen en op het display verschijnt een combinatie bestaande uit drie tekens (bijv. ⌂ 2 3).

INFO Het cijfer rechts in de weergegeven combinatie duidt de waarde aan die in het systeem is opgeslagen.

Geluidssterkte van de signaaltoon instellen

U kunt de geluidssterkte van de signaaltoon instellen nadat u het menu-item ⌂ heeft bevestigd.

Instellen	geluidssterkte signaaltoon	
⌂ 00	100% (max. geluidssterkte)	Fabrieksinstelling
⌂ 01	10% (min. geluidssterkte)	
⌂ 02	20%	
⌂ 03	30%	
⌂ 04	40%	
⌂ 05	50%	
⌂ 06	60%	
⌂ 07	70%	
⌂ 08	80%	
⌂ 09	90%	

Tab. 6.8 Geluidssterkte signaaltoon

Bedrijfsmodus kiezen

U kunt de bedrijfsmodus kiezen nadat u het menu-item ⌂ 1 heeft bevestigd.

Instellen	bedrijfsmodus	
⌂ 10	Normaal bedrijf	fabrieksinstelling
⌂ 11	Demomodus	

Tab. 6.9 Bedrijfsmodi

INFO In de demomodus worden alle functies van de bedieningsknop weergegeven en werken de elektrische afsluitklep en de motor. De demomodus wordt bijv. gebruikt bij tentoonstellingen.

Snelheid van de afsluitklepmotor instellen

U kunt de snelheid van de afsluitklepmotor instellen via menu-item ⌂ 2.

Instellen	snelheid afsluitklep	
⌂ 20	100% (snelst)	
⌂ 21	10% (traagst)	
⌂ 22	20%	
⌂ 23	30%	
⌂ 24	40%	
⌂ 25	50%	
⌂ 26	60%	Fabrieksinstelling
⌂ 27	70%	
⌂ 28	80%	
⌂ 29	90%	

Tab. 6.10 Snelheid afsluitklep

Filtereenheid selecteren

U kunt de geïnstalleerde filtereenheid selecteren via menu-item ⌂ 3.

INFO Een correcte keuze is belangrijk opdat de filtertimer op de levensduur van het actieve-koolfilter wordt ingesteld (enkel recirculatie).

INFO Bij een stroompanne wordt gedurende 2 minuten de laatst opgeslagen instelling weergegeven.

Instellen	filtersysteem	gebruiksduur
⌂ 30	Luchtafvoer	Geen filtertimer vereist
⌂ 31	ULB1	200 u.
⌂ 32	ULB3 (fabrieksinstelling)	400 u.

Tab. 6.11 Filtereenheid selecteren

Werking met/zonder muurrooster

Via menu-item **50** kunt u instellen of het afzuigsysteem met of zonder het muurrooster BORA 3box (UEBF) wordt gebruikt.

Instellen	bedrijfsmodus
50	Gebruik met muurrooster
51	Gebruik zonder muurrooster

Tab. 6.12 Werking met of zonder muurrooster

Handmatige bediening afsluitklepmotoren

Via menu-item **60** kunt u de afsluitklep handmatig openen of sluiten.

Instellen	functie
60	Submenu verlaten
61	Afsluitklep openen
62	Afsluitklep sluiten

Tab. 6.13 Handmatige bediening afsluitklepmotoren

6.12.3 Ingestelde waarde veranderen

- Draai de knopring met de klok mee om de waarde te verhogen.
- Draai de knopring tegen de klok in om het waarde te verlagen.
- Raak het aanraakvlak van de bedieningsknop gedurende 1 seconde aan om de nieuwe waarde te bevestigen. De waarde wordt opgeslagen en er klinkt een geluidssignaal. Op het display van de bedieningsknop verschijnt het eerder geselecteerde menu-item.

6.12.4 Configuratiemenu afsluiten

- Draai aan de knopring totdat de aanduiding **CONF** verschijnt.
- Raak nu het aanraakvlak gedurende 1 seconde aan om het configuratiemenu af te sluiten.
- Draai de knopring naar de 12-uurstand. Op het display verschijnt **12** gedurende 10 seconden. Daarna gaat het display met een geluidssignaal uit.

INFO	Het configuratiemenu wordt automatisch afgesloten als er gedurende 2 minuten geen handeling wordt uitgevoerd in een menu- of submenu-item.
-------------	--

6.13 Overdracht aan de gebruiker

Als de montage voltooid is:

- Leg de basisfuncties uit aan de gebruiker.
- Breng de gebruiker op de hoogte van alle veiligheidsrelevante aspecten rond bediening en onderhoud.
- Kleef het meegeleverde typeplaatje op de achterzijde van deze bedienings- en montagehandleiding.
- Bezorg de toebehoren en de bedienings- en montagehandleiding aan de gebruiker en vraag hem deze goed te bewaren.

7 Bediening

- Leef bij elk gebruik alle veiligheidsbepalingen en waarschuwingen na (zie hoofdstuk Veiligheid).

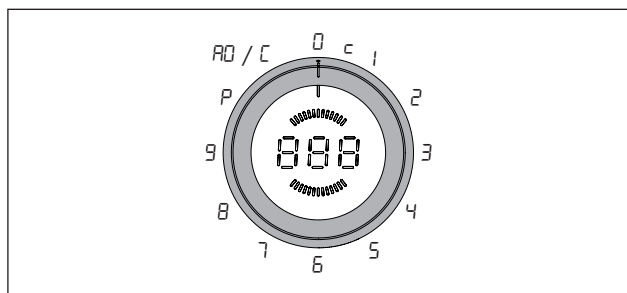
INFO De kookveldafzuiging mag alleen met kookvelden van BORA worden gebruikt.

INFO De kookveldafzuiging kan alleen worden gebruikt als de onderdelen van het vetfilter zijn gemonteerd.

7.1 Algemene gebruiksvoorschriften

De kookveldafzuiging wordt via de bedieningsknop geregeld.

Er zijn 9 vermogensniveaus, 1 powerniveau en verschillende functies beschikbaar:



Afb. 7.1 Bezetting van de knopring

Stand knopring	Functie
0	Motor uit
c	Reinigingsstand
1 - 9	Vermogensniveaus
P	Powerniveau
AD	Automatisch kookveldafzuigstelsel
c	Configuratiemenu (zie hoofdstuk Montage)

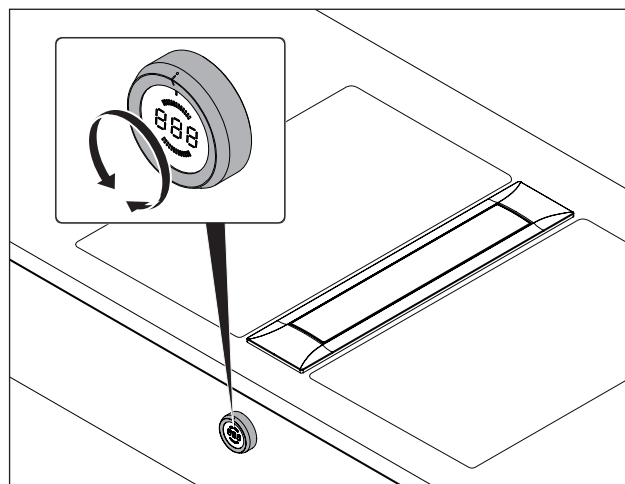
Tab. 7.1 Standen knopring

7.2 Kookveldafzuiging bedienen

Aanbevelingen voor een efficiënte afzuiging van kookdampen

- Gebruik zeker bij hoge kookpotten steeds een deksel. Zo werkt de afzuiging het efficiëntst. Het energieverbruik neemt af.
- Pas de kookveldafzuiging steeds aan het vereiste vermogensniveau voor een doeltreffende afzuiging van de kookdampen aan. Hiermee kunt u de prestaties van het geurfilter verhogen bij gebruik met recirculatie.
- Zet uw kookzone steeds op het vermogensniveau dat vereist is om te koken. Zo vermindert u de kookdampen en het energieverbruik.
- Vermijd sterke tocht.

7.2.1 Kookveldafzuiging inschakelen



Afb. 7.2 Inschakelen van de kookveldafzuiging

- Draai de knopring vanuit de 12-uurstand naar het door u gewenste vermogensniveau. Hierbij klikt de knop bij de verschillende niveaus vast.
- Vermijd ongedefinieerde tussenstanden.

INFO Als de knopring in een ongedefinieerde tussenstand wordt gedraaid, wordt het laatst geselecteerde vermogensniveau geactiveerd.

Vermogensniveau instellen

- Draai de knopring naar het door u gewenste vermogensniveau.
- Het gekozen vermogensniveau wordt op de vermogensindicator van de bedieningsknop aangegeven.

Powerniveau instellen

- Draai de knopring naar de 10-uurstand.
- De kookveldafzuiging draait gedurende max. 9 minuten op het powerniveau. Op de vermogensindicator van de bedieningsknop wordt P aangegeven.

7.2.2 Automatisch kookveldafzuigstelsysteem

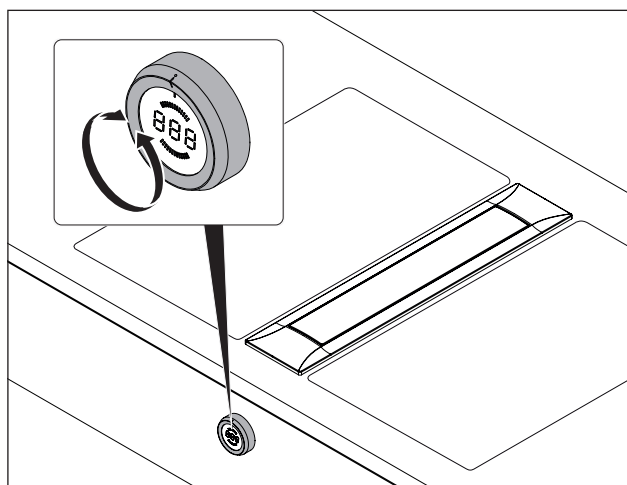
INFO Het afzuigvermogen wordt doorgaans 30 seconden na het instellen van het vermogensniveau op het kookveld aangepast.

- Draai de knopring naar de 11-uurstand.
- Indien er voor één van de aangesloten kookvelden nog geen vermogensniveau is ingesteld, verschijnt **AO** op het display van de bedieningsknop.
- Indien voor één van de aangesloten kookvelden bijv. vermogensniveau **7** wordt ingesteld, verandert het display naar **A7** en wordt het afzuigvermogen met 30 seconden vertraging automatisch aangepast.
- Worden alle aangesloten kookzones uitgeschakeld of tijdelijk stilgelegd, dan start de automatische naloop.

Automatisch kookveldafzuigstelsysteem deactiveren:

- Draai de knopring naar een vermogensniveau, het powerniveau of de 12-uurstand.

7.2.3 Kookveldafzuiging uitschakelen



Afb. 7.3 Uitschakelen van de kookveldafzuiging

- Draai de knopring naar de 12-uurstand. De knopring klikt in deze stand vast en de automatische naloop start.

7.2.4 Automatische naloop

- De automatische naloop start na het uitschakelen van de kookveldafzuiging. Op het display van de bedieningsknop verschijnt **n**.
- De kookveldafzuiging schakelt na 20 minuten automatisch uit en de afsluitklep gaat toe.

Automatische naloop vroegtijdig deactiveren

- Raak het aanraakvlak van de bedieningsknop gedurende één seconde aan. Er klinkt een geluidssignaal en het display verandert naar **n**.
- De afsluitklep gaat toe en het display gaat na tien seconden uit.

7.2.5 Kinderbeveiliging

De kookveldafzuiging is voorzien van een kinderbeveiliging die beschermt tegen onbedoeld inschakelen.

Kinderbeveiliging activeren

INFO De kinderbeveiliging kan enkel worden geactiveerd als de knopring zich in de 12-uurstand bevindt en als er geen functie actief is.

- Raak het aanraakvlak van de bedieningsknop gedurende 5 seconden aan.
- Er klinkt een geluidssignaal en het display van de bedieningsknop verandert naar **L**. Na 10 seconden klinkt er nog een geluidssignaal en het display gaat uit. De kinderbeveiliging is nu geactiveerd.

Kinderbeveiliging permanent deactiveren

INFO De kinderbeveiliging kan enkel permanent worden gedeactiveerd als de knopring zich in de 12-uurstand bevindt.

- Raak het aanraakvlak van de bedieningsknop gedurende 5 seconden aan.
- Er klinkt een geluidssignaal en het display van de bedieningsknop verandert naar **L**. Na 10 seconden klinkt er nog een geluidssignaal en het display gaat uit. De kinderbeveiliging is nu permanent gedeactiveerd.

Kinderbeveiliging voor een kookproces deactiveren

- Draai de knopring vanuit de 12-uurstand naar een vermogensniveau.
- Op het display van de bedieningsknop verschijnt **L**.
- Raak het aanraakvlak van de bedieningsknop gedurende 5 seconden aan.
- Er klinkt een geluidssignaal en op het display van de bedieningsknop verschijnt het gekozen vermogensniveau.
- De kinderbeveiliging is nu voor dit kookproces gedeactiveerd en het gewenste vermogensniveau kan worden ingesteld.
- Bij de volgende inschakeling wordt de kinderbeveiliging opnieuw geactiveerd.

7.2.6 Klembescherming

De elektrische afsluitklep van de kookveldafzuiging beschikt over een klembescherming.

- Als de afsluitklep tijdens het openen of sluiten wordt geblokkeerd, stopt de beweging automatisch.
- De afsluitklep gaat terug naar de uitgangspositie.
- Op de bedieningsknop wordt *End* aangegeven.
- ▶ Verwijder het blokkerende voorwerp.
- ▶ Raak het aanraakvlak gedurende 1 seconde aan.
- De afsluitklep is opnieuw functioneel.

- Wordt de afsluitklep gedurende het automatisch openen of sluiten driemaal na elkaar geblokkeerd, dan wordt het toestel automatisch gedeactiveerd gedurende 5 minuten.
- ▶ Raak het aanraakvlak gedurende 1 seconde aan om het toestel na 5 minuten opnieuw te activeren.

7.3 Let op de filteronderhoudsindicator

Verschijnt er na het inschakelen van de kookveldafzuiging een knipperende *F* op het display van de bedieningsknop, dan is de standtijd van het actieve-koolfilter bereikt (enkel bij recirculatie) en dient het vetfilter een basisreiniging te krijgen.

Filteronderhoudsindicator beëindigen en vermogensniveau instellen

- ▶ Raak het aanraakvlak van de bedieningsknop gedurende 1 seconde aan.
- Het display van de bedieningsknop springt naar het gewenste vermogensniveau. De ventilatormotor begint aan het ingestelde vermogensniveau te lopen.

Filter vervangen

- ▶ Schakel de kookveldafzuiging uit.
- ▶ Volg alle instructies op die in het hoofdstuk Reiniging worden beschreven.
- ▶ Vervang het actieve-koolfilter.
- ▶ Reinig het vetfilter.

Filteronderhoudsindicator resetten

Wanneer u het actieve-koolfilter hebt vervangen en het vetfilter hebt gereinigd, moet u de filteronderhoudsindicator resetten.

- ▶ Draai de bedieningsknop naar de 12-uurstand.
- ▶ Raak binnen 10 seconden het aanraakvlak van de bedieningsknop gedurende 5 seconden aan.
- Het display springt naar *0* en de filteronderhoudsindicator is gereset.

7.4 Configuratiemenu

zie hoofdstuk Montage

8 Reiniging en onderhoud

- Leef alle veiligheidsinstructies en waarschuwingen na (zie hoofdstuk Veiligheid).

INFO Roestvrijstalen oppervlakken steeds in de slijprichting reinigen.

- Een regelmatige reiniging en een regelmatig onderhoud staan garant voor een lange levensduur en een optimale werking.
- Leef de volgende reinigings- en verzorgingscycli na:

Componenten	Reinigingscyclus
Kookveldafzuiging	telkens na het voorbereiden van vetrijke binnenkant en oppervlakte
Afsluitklep, vetfilter en filterbak	telkens na het voorbereiden van vetrijke spijzen; ten minste één keer per week.
Onderhoudsbak	indien nodig (bij gebruik met recirculatie uiterlijk bij het vervangen van het actieve-koolfilter).
Actieve-koolfilter (alleen bij recirculatie)	vervangen bij geurvorming of na afloop van de standtijd (zie Filteronderhoudsindicator).
Knopring/knopbehuizing	onmiddellijk na elke verontreiniging

Tab. 8.1 Reinigingscycli

8.1 Reinigingsmiddelen

INFO Door het gebruik van agressieve reinigingsmiddelen en door schurende kookpotbodems slijt het oppervlak af en ontstaan er donkere vlekken.

- Gebruik nooit een stoomreiniger, krassende schuursponsjes, een schuurmiddel of agressieve reinigingsmiddelen (bijv. ovenspray).
- Let erop dat het reinigingsmiddel in geen geval zand, soda, zuren, logen of chloor bevat.

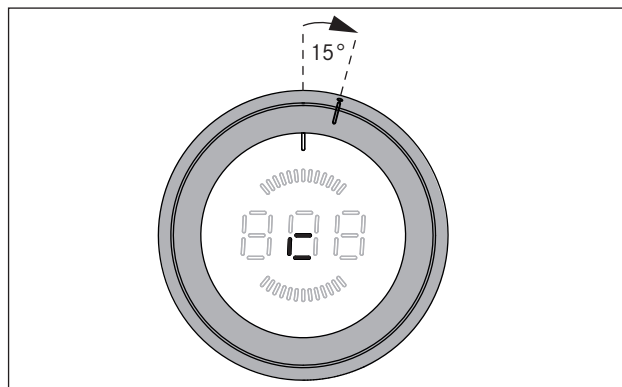
8.2 Kookveldafzuiging reinigen

Op de oppervlakte en in het afzuigstelsel kunnen zich vette bestanddelen en kalkrestanten van de kookdampen afzetten.

- Reinig de onderdelen van de kookveldafzuiging volgens de reinigingscycli.
- Verwijder vóór het reinigen de afsluitklep, het vetfilter en de filterbak.
- Reinig de oppervlakken met een zachte, vochtige doek, afwasmiddel of een milde ruitenreiniger.
- Maak ingedroogde verontreinigingen week met een vochtige doek (niet krassen!).

8.2.1 Reinigingsstand van de afsluitklep

INFO De reinigingsstand bevindt zich tussen de 12- en de 1-uurstand.

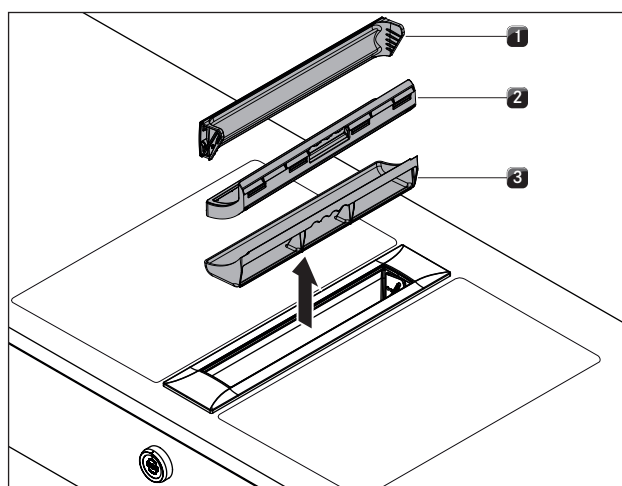


Afb. 8.1 Reinigingsstand

- Controleer of de kookveldafzuiging uitgeschakeld is (zie hoofdstuk Bediening).
- Draai de knopring vanuit de 12-uurstand ongeveer 15° met de klok mee totdat hij daar lichtjes vastklikt.
- Op het display verschijnt c en de afsluitklep gaat open.
- De ventilatormotor start niet of schakelt uit wanneer hij werkt.

8.2.2 Demonteren van de afsluitklep, het vetfilter en de filterbak

INFO De filteronderdelen kunnen enkel worden gedemonteerd als de afsluitklep in de reinigingsstand staat.

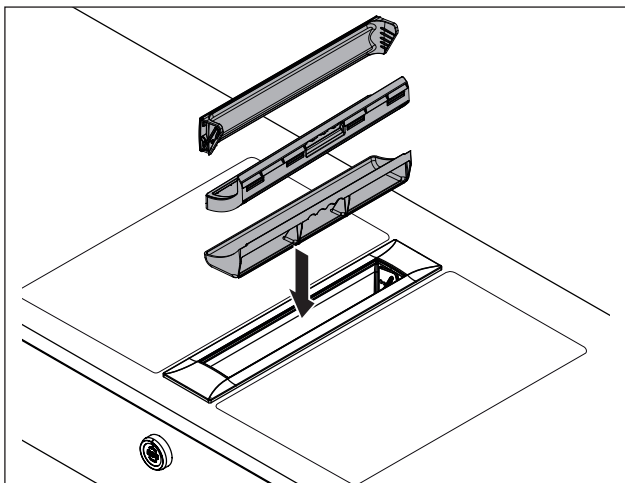


Afb. 8.2 Demonteren van de onderdelen van het vetfilter

- [1] Afsluitklep
- [2] Vetfilter
- [3] Filterbak

- Verwijder de afsluitklep [1] naar boven toe.
- Grijp in de opening van de kookveldafzuiging en verwijder het vetfilter [2] en de filterbak [3].

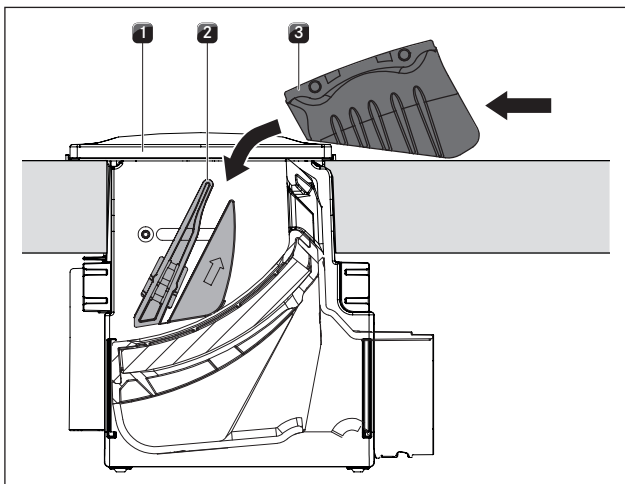
8.2.3 Monteren van de afsluitklep, het vetfilter en de filterbak



Afb. 8.3 Monteren van de onderdelen

- ▶ Plaats de filterbak in de afzuigopening.
- ▶ Plaats het vetfilter in de afzuigopening.
- ▶ Let erop dat het vetfilter op correcte wijze in de uitsparing voor de behuizing ligt.

Afsluitklep monteren:



Afb. 8.4 Monteren van de afsluitklep

- [1] Afzuigopening
- [2] Geleiding
- [3] Afsluitklep

- ▶ Leg de afsluitklep [3] naast de afzuigopening [1].
- ▶ Laat de afsluitklep [3] schuin in de geleiding [2] glijden.
- ▶ Druk van bovenaf de afsluitklep [3] langs de smalle zijden lichtjes aan totdat hij duidelijk vastklikt.
- ▶ Zorg ervoor dat de afsluitklep [3] op correcte wijze werd gemonteerd.

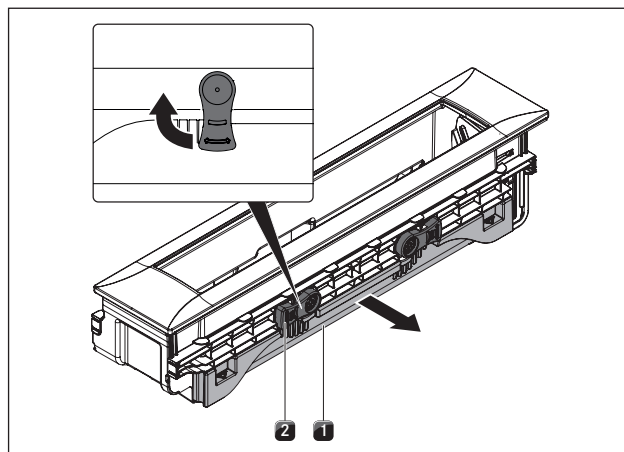
INFO Indien de afsluitklep na het monteren niet goed in de vergrendeling zit, kan hij niet volledig worden gesloten.

INFO Indien het vetfilter of de afsluitklep niet volgens de voorschriften werden gemonteerd, verschijnt op het display van de bedieningsknop een foutmelding *EO 12* of *EO 13* (zie hoofdstuk Storingen verhelpen).

8.2.4 Demonteren van de onderhoudsbak

INFO In de volgende inbouwsituaties kan de onderhoudsbak niet worden verwijderd: enkele montage, aangrenzend 2de afzuiging, aangrenzend wokkookveld.

INFO Voor het demonteren van de onderhoudsbak moeten het vetfilter en de filterbak worden verwijderd.

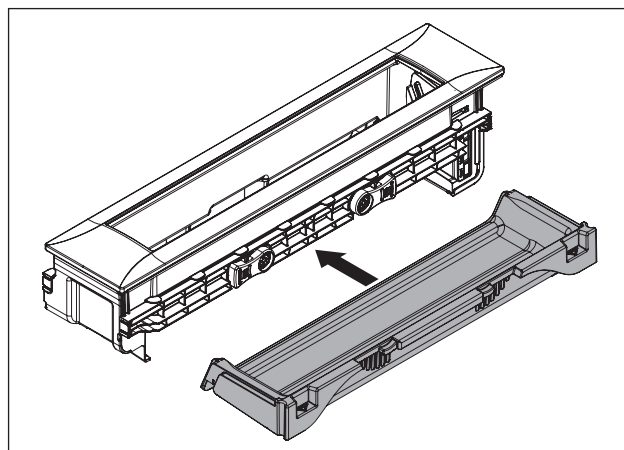


Afb. 8.5 Demonteren van de onderhoudsbak

- [1] Onderhoudsbak
- [2] Vergrendeling

- ▶ Draai de twee vergrendelingshendels [2] 90° naar buiten om de onderhoudsbak [1] te ontgrendelen.
- ▶ Trek de onderhoudsbak [1] uit de kookveldaafzuiging.

8.2.5 Monteren van de onderhoudsbak



Afb. 8.6 Monteren van de onderhoudsbak

- Schuif de onderhoudsbak in de kookveldafzuiging.
- Draai de twee vergrendelingshendels [2] naar onder om de onderhoudsbak [1] te vergrendelen.

8.2.6 Reinigen van de onderdelen

De afsluitklep, het vetfilter, de filterbak en de onderhoudsbak kunnen met de hand of in de vaatwasser worden gereinigd.

Reiniging met de hand

- Gebruik vetoplossende schoonmaakmiddelen
- Spoel de componenten af met heet water.
- Reinig de componenten met een zachte borstel.
- Spoel de onderdelen na de reiniging goed af.

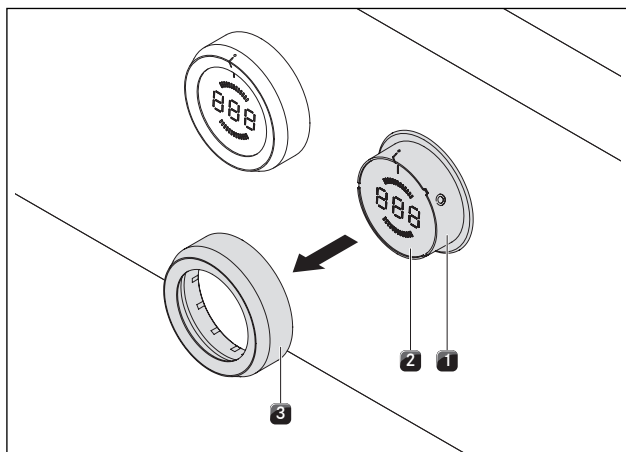
Reiniging in de vaatwasser

- Gebruik voor het reinigen een spoelprogramma van maximaal 65 °C.
- Het vetfilter neemt de vette bestanddelen van de kookdampen op.
- Als het vetfilter niet meer volledig gereinigd kan worden, moet deze vervangen worden.

8.2.7 Reinigen van de kookveldafzuiging beëindigen

- Draai de knopring naar de 12-uurstand.
- De reinigungsstand wordt beëindigd en de afsluitklep gaat toe.

8.3 Reinigen van de bedieningsknop



Afb. 8.7 Afnemen van de knopring

- [1] Knopbehuizing
- [2] Aanraakvlak
- [3] Knopring

- Controleer of de kookveldafzuiging uitgeschakeld is (zie hoofdstuk Bediening).

8.3.1 Reinigen van de knopring

De knopring kan enkel met de hand worden gereinigd.

- Trek de knopring van de knopbehuizing.
- Gebruik vetoplossende schoonmaakmiddelen.
- Spoel de knopring af met heet water.
- Reinig de knopring met een zachte borstel.
- Spoel de knopring na de reiniging goed af.
- Droog de knopring zorgvuldig af.
- Plaats de droge knopring opnieuw op de knopbehuizing.
- Zorg dat hij in de juiste positie staat (0-stand).
- Draai de knopring indien nodig naar de 12-uurstand (= 0-stand).

8.3.2 Reinigen van het aanraakvlak en de knopbehuizing

- Trek de knopring los.
- Reinig het aanraakvlak en de knopbehuizing met een zachte, vochtige doek.
- Droog het aanraakvlak en de knopbehuizing zorgvuldig af.
- Plaats de knopring op de knopbehuizing.

INFO Indien de knopring niet juist wordt geplaatst, zal er in het midden van het display van de bedieningsknop een met de klok meedraaiend segment verschijnen .

8.4 Actieve-koolfilter vervangen

Bij gebruik met recirculatie wordt een extra actieve-koolfilter gebruikt. Het actieve-koolfilter bindt de geurstoffen, die bij het koken ontstaan. Het actieve-koolfilter is bij de plintmotor of bij het kanaalsysteem gemonteerd.

INFO Vervang het actieve-koolfilter regelmatig. De standtijden vindt u in de bedieningshandleiding van het actieve-koolfilter.

INFO Actieve-koolfilters kunt u verkrijgen bij uw vakhandelaar of via de BORA homepage <http://www.bora.com>.

- Het vervangen is beschreven in de bedieningshandleiding van het actieve-koolfilter.
- Reset de filteronderhoudsindicator (zie hoofdstuk Bediening).

9 Storingen verhelpen

► Leef alle veiligheidsinstructies en waarschuwingen na (zie hoofdstuk Veiligheid).

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De kookveldafzuiging kan niet worden ingeschakeld.	Ontbrekende knopring.	Plaats de knopring op de bedieningsknop
	De zekering of de zekeringsautomaat van de woning- of huisinstallatie is defect.	Zekering vervangen.
	De zekering of de zekeringsautomaat wordt meermaals geactiveerd.	Zekeringsautomaat weer inschakelen.
	De stroomvoorziening is onderbroken.	Neem contact op met de klantendienst van BORA.
	De zwakstroomzekering in de aansluiting van de koudapparaatstekker van de Universal besturingseenheid is defect.	De stroomvoorziening door een vakman laten controleren. Zekering vervangen (type: T 3,15 A / 250 V)
De ventilatormotor start niet.	De afsluitklep is niet of niet juist gemonteerd.	De afsluitklep juist monteren.
	Het vetfilter is niet of niet juist gemonteerd.	Het vetfilter juist monteren.
	De ventilatormotor is defect.	Neem contact op met de klantendienst van BORA.
Bij gebruik van de nieuwe kookveldafzuiging ontstaat er geurvorming.	Dit is een normaal verschijnsel bij nieuwe toestellen.	De geurontwikkeling houdt na enkele bedrijfsuren op.
In het midden van het display van de bedieningsknop is een met de klok meedraaiend segment te zien  .	Nadat de knopring erop werd gezet, bevindt deze zich niet in de 0-stand.	De bedieningsknop naar de 12-uurstand draaien (= 0-stand).
Op het display van de bedieningsknop wordt  weergegeven.	De kinderbeveiliging is ingeschakeld.	Kinderbeveiliging uitschakelen (zie hoofdstuk Bediening).
Op het display van de bedieningsknop wordt  weergegeven.	Langdurig indrukken (30 sec.) van de bedieningsknop of vervuiling van de bedieningsknop.	De bedieningsknop loslaten of reinigen.
Op het display van de bedieningsknop wordt  weergegeven.	Het Home-In-contact is verbroken.	Kabel of brug Home-In-contact controleren. Bij gebruik met luchtafvoer wordt bijv. het raam geopend.
Op het display van de bedieningsknop wordt  weergegeven.	De gebruiksduur van het actieve-koolfilter is overschreden.	Het actieve-koolfilter vervangen, evt. het roestvrijstalen vetfilter reinigen en de filtertimer resetten (zie hoofdstuk Reiniging of Bediening).
Op het display van de bedieningsknop verschijnt  .	Een voorwerp blokkeert de afsluitklep.	Voorwerp verwijderen.
	De afsluitklep is niet volledig in de geleiding vastgeklit.	De afsluitklep van bovenaf lichtjes aandrukken langs de smalle zijden totdat hij duidelijk vastklikt.
	De eindschakelaar is defect of versteld.	Neem contact op met de klantendienst van BORA.
Op het display van de bedieningsknop verschijnt  .	Het aanraakvlak en de knopring hebben een elektrische verbinding (min. 3–5 seconden).	De knopring verwijderen en reinigen. Waterresten op het aanraakvlak wegvegen.
Op het display van de bedieningsknop verschijnt  .	Het vetfilter is niet of niet juist gemonteerd.	Het vetfilter juist monteren.
Op het display van de bedieningsknop verschijnt  en  .	De filtersensor is defect.	Neem contact op met de klantendienst van BORA.
	De afsluitklep is niet of niet juist gemonteerd.	De afsluitklep juist monteren.
	De afsluitklepsensor is defect.	Neem contact op met de klantendienst van BORA.
Op het display van de bedieningsknop verschijnt  .	Fout bij de analyse van het aanraakvlak.	Zet de bedieningsknop in de „0“-stand. Neem contact op met de klantendienst van BORA.
	Het roestvrijstalen vetfilter is sterk verontreinigd.	Roestvrijstalen vetfilter reinigen of vervangen.
Het afzuigvermogen van de kookveldafzuiging is afgenomen.	Het actieve-koolfilter is sterk verontreinigd (alleen recirculatie).	Actieve-koolfilter vervangen.
	Er bevindt zich een voorwerp in de luchtgeleidingsbehuizing (bv. poetsdoek).	Voorwerp verwijderen.
	De motor is defect of er is een kanaalverbinding losgekomen.	Neem contact op met de klantendienst van BORA.
Afsluitklep niet volledig open/dicht	Het bewegingsproces werd onderbroken door een stroomonderbreking	Handmatige bediening van de afsluitklep tot de eindpositie (zie hoofdstuk Montage, tab. 6.13)

Tab. 9.1 Storingen verhelpen

► Draai na het verhelpen van de storing de knopring naar de 12-uurstand (0-stand).

► Neem in alle andere gevallen contact op met de klantendienst van BORA (zie hoofdstuk Garantie, technische dienst en reserveonderdelen) en geef het weergegeven foutnummer en toesteltype aan.

10 Buitenbedrijfstelling, demontage en verwijdering

- Leef alle veiligheidsinstructies en waarschuwingen na (zie hoofdstuk Veiligheid).
- Leef de meegeleverde handleidingen van de fabrikant na.

10.1 Buitenbedrijfstelling

Als buitenbedrijfstelling wordt de definitieve buitenbedrijfstelling en demontage bedoeld. Na een buitenbedrijfstelling kan het toestel in een ander meubel worden ingebouwd, aan een particulier worden doorverkocht of worden verwijderd.

INFO Het loskoppelen en afsluiten van de stroom- en gasaansluiting mag alleen door een erkend vakman worden uitgevoerd.

- Schakel voor de buitenbedrijfstelling het toestel uit (zie hoofdstuk Bediening).
- Koppel het toestel los van het stroomnet.

10.2 Demontage

Voor het demonteren is het noodzakelijk dat het toestel toegankelijk is voor demontage en losgekoppeld is van het stroomnet. Bij gastoestellen dient men ervoor te zorgen dat de gasaansluiting afgesloten is.

- Maak de bevestigingsklemmen los.
- Verwijder de siliconenvoegen.
- Koppel het apparaat los van het afzuigkanaal.
- Neem het apparaat omhoog uit het werkblad.
- Verwijder andere toebehoren.
- Verwijder het oude apparaat en de verontreinigde toebehoren zoals beschreven onder „Milieuvriendelijke verwijdering“.

10.3 Milieuvriendelijke verwijdering

Verwijderen van de transportverpakking

INFO De verpakking beschermt het toestel tegen transportschade. De verpakkingsmaterialen werden geselecteerd op basis van hun milieuvriendelijkheid en vanuit een verwijderingstechnisch standpunt en zijn dus recyclebaar.

Het terugbrengen van de verpakking in de materiaalkringloop bespaart grondstoffen en verkleint de afvalhoop. Uw vakhandelaar neemt de verpakking terug.

- Bezorg de verpakking aan uw vakhandelaar of
- Verwijder de verpakking op vakkundige wijze conform de regionale voorschriften.

Verwijderen van het oude apparaat



Elektrische apparaten die met dit teken aangeduid zijn, mogen na het einde van hun levensduur niet bij het huisvuil. Ze moeten naar een inzamelpunt voor het recyclen van elektrische en elektronische apparaten worden gebracht. De gemeentelijke of lokale besturen kunnen u hierover meer informatie verstrekken.

Elektrische en elektronische oude apparaten bevatten vaak nog steeds waardevolle materialen. Ze bevatten echter ook schadelijke stoffen die noodzakelijk waren voor hun werking en veiligheid. Wanneer deze in het restafval terechtkomen of verkeerd worden behandeld, kunnen ze de gezondheid van de mens en het milieu schade toebrengen.

- Gooi uw oude apparaten nooit met het huisvuil weg.
- Breng het oude apparaat naar een regionaal inzamelpunt voor het terugbrengen en verwerken van elektrische en elektronische componenten en andere materialen.

11 Garantie, technische dienst, reserveonderdelen, Toebehoren

- Leef alle veiligheidsinstructies en waarschuwingen na (zie hoofdstuk Veiligheid).

11.1 Garantie

De garantieperiode bedraagt 2 jaar.

Bij registratie op www.mybora.com/registration wordt de garantieperiode verlengd tot 3 jaar.

11.2 Service

BORA service:

zie achterzijde van de bedienings- en montagehandleiding



- Neem contact op met uw BORA vakhandelaar of met de BORA service team als u te maken krijgt met storingen die u zelf niet kunt verhelpen.

De BORA service heeft de typeaanduiding en het fabricagenummer van uw toestel (FD-nummer) nodig. U vindt beide gegevens terug op het typeplaatje op de achterzijde van de handleiding alsook op de onderkant van het toestel.

11.3 Reserveonderdelen

- Gebruik bij reparaties alleen originele onderdelen.
- Reparaties mogen enkel door het BORA service team worden uitgevoerd.

INFO U kunt reserveonderdelen verkrijgen bij uw BORA handelaar en op de online servicepagina van BORA via www.bora.com/service of via het opgegeven servicenummer.

11.4 Toebehoren

- Roestvrijstalen vetfilter PKA1FF
- Afsluitklep PKA1VK (voor PKA/PKAS)
- Afsluitklep All Black PKA1VKAB (voor PKASAB)
- Filterbak PKA1FW
- Netaansluitkabel type I UNLI (AUS)
- Netaansluitkabel type J UNLJ (CH)
- Netaansluitkabel type G UNLG (GB-IE)

Typeplaatje:
(gelieve op te plakken)

Duitsland:

BORA Lüftungstechnik GmbH
Rosenheimer Str. 33
83064 Raubling
Duitsland
T +49 (0) 8035 / 9840-0
F +49 (0) 8035 / 9840-300
info@bora.com
www.bora.com

Australië - Nieuw-Zeeland:

BORA APAC Pty Ltd
100 Victoria Road
Drummoyne NSW 2047
Australië
T +61 2 9719 2350
F +61 2 8076 3514
info@boraapac.com.au
www.bora-australia.com.au

Oostenrijk:

BORA Vertriebs GmbH & Co KG
Innstraße 1
6342 Niederndorf
Oostenrijk
T +43 (0) 5373 / 62250-0
F +43 (0) 5373 / 62250-90
mail@bora.com
www.bora.com

Europa:

BORA Holding GmbH
Innstraße 1
6342 Niederndorf
Oostenrijk
T +43 (0) 5373 / 62250-0
F +43 (0) 5373 / 62250-90
mail@bora.com
www.bora.com

