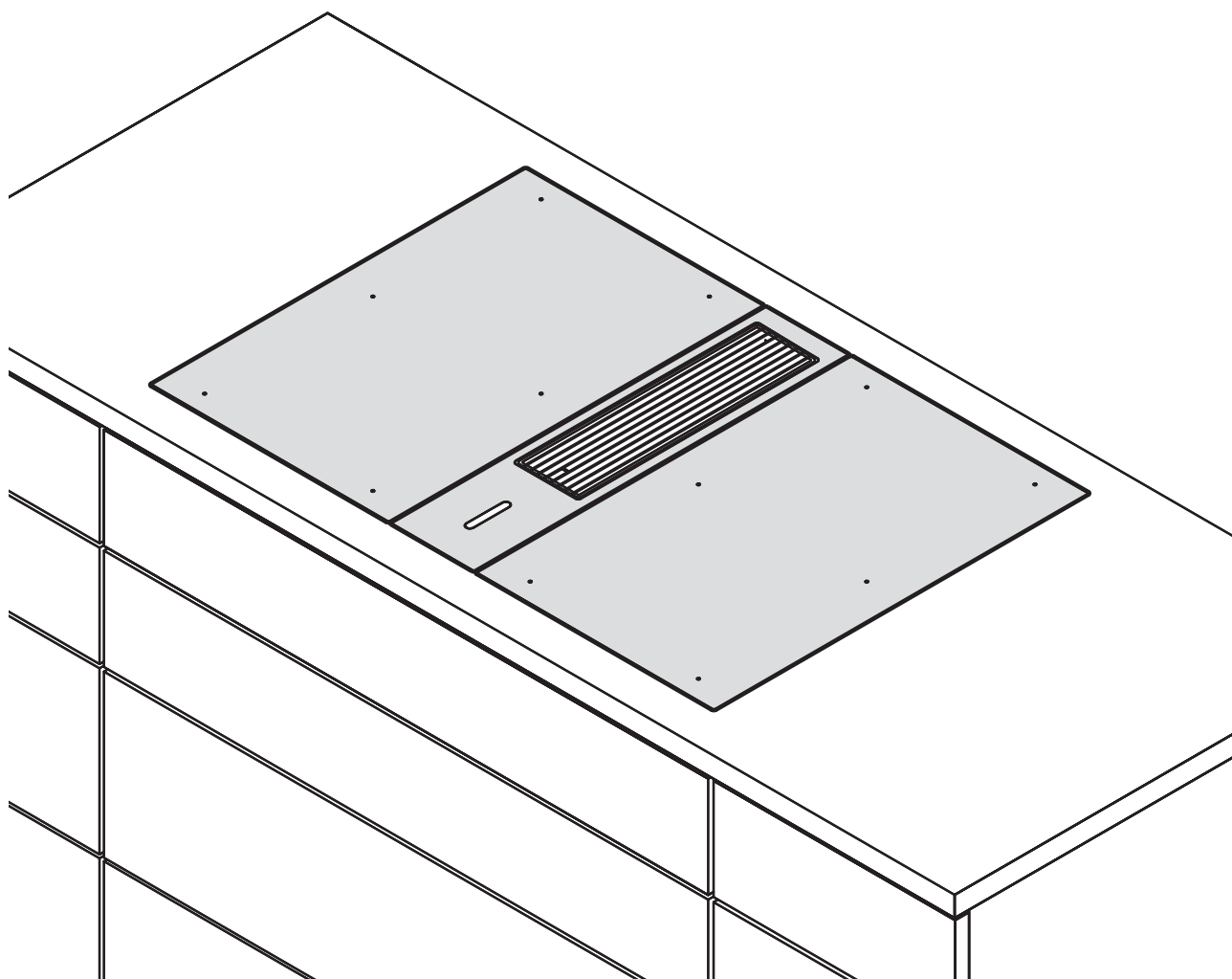


**NL** Montagehandleiding BORA Classic 2.0 systeem

Kookveldafzuiging en kookvelden



C2XIMNL-003

Montagehandleiding:

Origineel

Vertaling

**Fabrikant**

**BORA Vertriebs GmbH & Co KG**

Innstraße 1  
6342 Niederndorf  
Oostenrijk

Contact

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

Behoudens uitdrukkelijke goedkeuring is het niet toegestaan om dit document te verspreiden of te vermenigvuldigen of de inhoud ervan te gebruiken of te communiceren.

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

© BORA Vertriebs GmbH & Co KG

Alle rechten voorbehouden.

# Inhoudsopgave

|          |   |           |  |  |
|----------|---|-----------|--|--|
| <b>1</b> | <b>Algemeen</b>   | <b>4</b>  |  |  |
| 1.1      | Doelgroep.....  | 4         |  |  |
| 1.2      | Geldigheid .....  | 4         |  |  |
| 1.3      | Andere geldende documenten .....  | 4         |  |  |
| 1.4      | Gegevensbescherming .....   | 4         |  |  |
| 1.5      | Weergave van informatie.....  | 5         |  |  |
| <b>2</b> | <b>Veiligheid</b>   | <b>6</b>  |  |  |
| 2.1      | Algemene veiligheidsinstructies .....   | 6         |  |  |
| 2.2      | Veiligheidsinstructies montage .....  | 6         |  |  |
| 2.3      | Veiligheidsinstructies demontage en<br>verwijdering.....  | 8         |  |  |
| 2.4      | Veiligheidsinstructies reserveonderdelen.....   | 9         |  |  |
| 2.5      | Correct gebruik .....   | 9         |  |  |
| <b>3</b> | <b>Technische gegevens</b>  | <b>10</b> |  |  |
| 3.1      | CKA2 .....  | 10        |  |  |
| 3.2      | CKFI.....   | 11        |  |  |
| 3.3      | CKI .....   | 12        |  |  |
| 3.4      | CKIW .....  | 13        |  |  |
| 3.5      | CKCH.....   | 14        |  |  |
| 3.6      | CKCB.....   | 15        |  |  |
| 3.7      | CKG.....  | 16        |  |  |
| 3.8      | CKT.....  | 17        |  |  |
| <b>4</b> | <b>Montage</b>  | <b>18</b> |  |  |
| 4.1      | Algemene montage-instructies .....  | 18        |  |  |
| 4.1.1    | Kookveldafzuiging bedienen met een<br>kamerluchtafhankelijke vuurbron .....                     | 18        |  |  |
| 4.1.2    | Speciale montage-instructies voor<br>gaskookveld CKG .....                                      | 18        |  |  |
| 4.2      | Leveringsomvang controleren .....   | 19        |  |  |
| 4.2.1    | Leveringsomvang kookveldafzuiging .....   | 19        |  |  |
| 4.2.2    | Leveringsomvang kookvelden .....  | 19        |  |  |
| 4.3      | Gereedschap en hulpmiddelen .....   | 19        |  |  |
| 4.4      | Montage-instructies .....   | 20        |  |  |
| 4.4.1    | Veiligheidsafstanden .....  | 20        |  |  |
| 4.4.2    | Werkblad en keukenmeubel .....  | 20        |  |  |
| 4.4.3    | Speciale montagerichtlijnen voor<br>gaskookveld CKG .....                                       | 20        |  |  |
| 4.5      | Maten van de uitsparingen.....  | 21        |  |  |
| 4.5.1    | Vlakinbouw.....   | 21        |  |  |
| 4.5.2    | Opbouwmontage .....   | 22        |  |  |
| 4.6      | Inbouwmaten.....  | 22        |  |  |
| 4.7      | Montagevarianten .....  | 23        |  |  |
| 4.8      | Assemblage van het afzuigstelsel.....   | 24        |  |  |
| 4.8.1    | Assemblage kookveldafzuiging CKA2.....  | 24        |  |  |
| 4.9      | Montage van de kookveldafzuiging .....  | 25        |  |  |
| 4.9.1    | Terugloop van recirculatielucht bij gebruik van<br>een kookveldafzuiging met recirculatie ..... | 25        |  |  |
| 4.9.2    | Kookveldafzuiging inbouwen en uitlijnen.....  | 26        |  |  |
| 4.10     | Kanaalsysteem monteren.....   | 26        |  |  |
| 4.10.1   | Montage van het kanaalsysteem bij<br>kookveldafzuiging CKA2.....                                | 26        |  |  |
| 4.10.2   | Extra motor installeren .....   | 28        |  |  |
| 4.11     | Montage van de kookvelden .....   | 28        |  |  |
| 4.11.1   | Kookvelden inbouwen en uitlijnen.....   | 28        |  |  |
| 4.11.2   | Bevestigen van de kookveldafzuiging.....  | 29        |  |  |
| 4.11.3   | Bevestigen van de kookvelden .....  | 29        |  |  |
| 4.12     | Externe schakelcontacten aansluiten.....  | 30        |  |  |
| 4.13     | Communicatie en stroom aansluiten.....  | 32        |  |  |
| 4.13.1   | Communicatie tot stand brengen tussen<br>kookveldafzuiging en kookvelden.....                   | 33        |  |  |
| 4.13.2   | Ferriethuis monteren.....   | 33        |  |  |
| 4.13.3   | Communicatie tot stand brengen tussen<br>bedienings- en besturingseenheid.....                  | 33        |  |  |
| 4.13.4   | Motor aansluiten op de besturingseenheid .....  | 33        |  |  |
| 4.13.5   | Plaatsing van de besturingseenheid .....  | 34        |  |  |
| 4.13.6   | Aansluiting op het stroomnet .....  | 34        |  |  |
| 4.14     | Gasinstallatie (alleen bij gaskookveld CKG) .....   | 34        |  |  |
| 4.14.1   | Ventilatie .....  | 35        |  |  |
| 4.14.2   | Gasaansluiting .....  | 35        |  |  |
| 4.14.3   | Gassoort wijzigen .....   | 35        |  |  |
| 4.14.4   | Tabel voor sproeiers.....   | 36        |  |  |
| 4.14.5   | Configuratiemenu gas .....  | 37        |  |  |
| 4.15     | Eerste gebruik .....  | 37        |  |  |
| 4.15.1   | Functietest .....   | 38        |  |  |
| 4.16     | Toestellen opvoegen .....   | 38        |  |  |
| 4.17     | Overdracht aan de gebruiker.....  | 38        |  |  |
| <b>5</b> | <b>Buitenbedrijfstelling, demontage en<br/>verwijdering</b>                                     | <b>39</b> |  |  |
| 5.1      | Buitenbedrijfstelling .....   | 39        |  |  |
| 5.2      | Demontage.....  | 39        |  |  |
| 5.3      | Milieuvriendelijke verwijdering .....   | 39        |  |  |

# 1 Algemeen

## 1.1 Doelgroep

Deze montagehandleiding is bestemd voor de volgende doelgroepen:

| Doelgroep                       | Vereisten  |
|---------------------------------|--|
| Ambitieuze doe-het-zelvers      | Ambitieuze doe-het-zelvers mogen alle noodzakelijke schrijn- en montagewerken zelf uitvoeren voor zover zij over de nodige vaardigheden en passende vakkennis beschikken. Ze mogen 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 gasinstallatie en 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

Deze handleiding kan worden gebruikt voor verschillende toestellen. Daarom is het mogelijk dat individuele kenmerken worden beschreven die niet op uw toestel van toepassing zijn. Afbeeldingen kunnen in detail afwijken voor bepaalde toestelvarianten en moeten worden gezien als schematische weergaven.

## 1.3 Andere geldende documenten

Bij deze handleiding moeten andere geldende documenten in acht worden genomen, in het bijzonder de bedieningshandleiding voor het BORA Classic 2.0 systeem.

Leef absoluut alle meegeleverde documenten na.

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

## Richtlijnen

De apparaten voldoen aan de volgende EU/EG-richtlijnen:

2014/30/EU EMC-richtlijn  
 2014/35/EU Laagspanningsrichtlijn  
 2009/125/EG Ecodesign-richtlijn  
 2011/65/EU RoHS-richtlijn  
 2012/19/EU AEEA-richtlijn

De kookveldafzuigingen voldoen bovendien aan de volgende EU/EG-richtlijn:  
 2010/30/EU Energie-etiketteringsrichtlijn

## Verordeningen

De gasapparaten voldoen aan de volgende EU-verordening:  
 (EU) 2016/426 Verordening gastoestellen

## 1.4 Gegevensbescherming

Uw kookveldafzuiging slaat tijdens de werking gepseudonimiseerde gegevens op, zoals door u gemaakte menu-instellingen, de bedrijfsuren van de afzonderlijke technische eenheden en het aantal geselecteerde functies. Bovendien registreert uw kookveldafzuiging fouten in combinatie met het aantal bedrijfsuren.

De gegevens kunnen alleen handmatig via uw kookveldafzuiging worden uitgelezen en dus heeft u hierin de beslissing.

In geval van service laten de opgeslagen gegevens ons toe om een probleem snel te analyseren en op te lossen.

## 1.5 Weergave van informatie

Er wordt 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   |
|---|---------------------|--|
|  | <b>Gevaar</b>       | Geeft een onmiddellijk gevaarlijke situatie aan die bij niet-naleving kan leiden tot de dood of tot ernstige verwondingen. |
|  | <b>Waarschuwing</b> | Geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die bij niet-naleving kan leiden tot de dood of tot ernstige verwondingen.   |
|  | <b>Opgelet</b>      | Geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die bij niet-naleving kan leiden tot geringe of lichte verwondingen.         |
| —   | <b>Opgelet</b>      | 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 lichamelijke en materiële schade.

- De bedienings- en montagehandleidingen bevatten belangrijke instructies voor de montage en de bediening. Zo beschermt u zichzelf tegen verwondingen en voorkomt u schade aan het apparaat. Contactgegevens voor verdere informatie, toepassings- en gebruiksvragen vindt u op de achterzijde.
- Het begrip 'apparaat' wordt zowel voor kookvelden, kookveldafzuigingen als voor kookvelden met kookveldafzuiging gebruikt.
  - ▶ Neem de bedienings- en montagehandleidingen volledig door voordat u het apparaat in gebruik neemt.
  - ▶ Bewaar de bedienings- en montagehandleidingen in de buurt, zodat u deze indien nodig kunt raadplegen.
  - ▶ Geef de bedienings- en montagehandleidingen 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.
  - ▶ Sluit de apparaten pas na het monteren van het kanaalsysteem of na het plaatsen van het recirculatiefilter aan op het stroomnet.
  - ▶ Gebruik enkel de meegeleverde aansluitkabel.
  - ▶ 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.
  - ▶ Plaats of leg geen voorwerpen op het bedieningspaneel of op de instroomsproeier van de kookveldafzuiging.
  - ▶ Schakel het apparaat na gebruik uit.
  - ▶ Houd huisdieren uit de buurt van het apparaat.

---

#### OPGELET!

##### Risico op verwondingen door omvallende apparaatonderdelen!

Omvallende apparaatonderdelen, zoals pannendragers, bedieningselementen, afdekkingen, vetfilters enz., kunnen verwondingen veroorzaken.

- ▶ Leg verwijderde apparaatonderdelen veilig naast het apparaat.
  - ▶ Zorg ervoor dat de verwijderde apparaatonderdelen niet naar beneden kunnen vallen.
- 

#### 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.

### 2.2 Veiligheidsinstructies montage

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

Werkzaamheden aan elektrische componenten moeten worden uitgevoerd door opgeleide elektrische installateurs.

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.

- ▶ Controleer het apparaat op zichtbare schade vóór de montage.
- ▶ Monteer in geen geval een beschadigd apparaat.
- Een beschadigd apparaat brengt uw veiligheid in gevaar.
- Herstelwerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door door de fabrikant geautoriseerd vakpersoneel.

**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.

## 2.2.1 Veiligheidsinstructies montage kookvelden

**GEVAAR!****Gevaar voor een elektrische schok!**

Door het apparaat onjuist op het stroomnet aan te sluiten, bestaat er een gevaar voor een elektrische schok.

- ▶ Zorg ervoor dat het apparaat via een vaste verbinding op het stroomnet is aangesloten.
- ▶ Zorg ervoor dat het apparaat op een correct geïnstalleerd aardingssysteem is aangesloten.
- ▶ Zorg ervoor dat u een inrichting voorziet die een scheiding van het net met een contactafstand van ten minste 3 mm breed aan alle polen mogelijk maakt (installatieautomaten, zekeringen, zekeringsautomaten, veiligheidsschakelaars).

**GEVAAR!****Gevaar voor een elektrische schok!**

Als de netaansluitkabel in contact komt met een hete kookplaat, kan hij beschadigd raken. Een beschadigde netaansluitkabel kan een (dodelijke) elektrische schok veroorzaken.

- ▶ Zorg ervoor dat de netaansluitkabel niet in contact komt met hete kookplaten.
- ▶ Let erop dat de aansluitkabel niet ingeklemd of beschadigd raakt.

**OPGELET!****Rugletsel door zware belasting mogelijk!**

Door ondeskundige hantering bij het verwijderen en installeren van het apparaat kunt u letsels oplopen aan de ledematen en de romp.

- ▶ Til het kookveld altijd met twee uit de verpakking.
- ▶ Plaats het kookveld altijd met twee in de uitsparing in het werkblad.
- ▶ Gebruik geschikte hulpmiddelen om schade of letsel aan ledematen en romp te voorkomen.

### Speciale veiligheidsinstructies voor gaskookvelden

De gasaansluiting mag alleen worden uitgevoerd door een erkende installateur, met inachtneming van de geldende wettelijke voorschriften. Neem de plaatselijk geldende voorschriften van de energieleveranciers in acht.

- ▶ Het apparaat mag niet worden geïnstalleerd of gebruikt met toebehoren of montagestukken van derden.

**GEVAAR!****Gevaar voor explosie door gas!**

Een gaslek kan een explosie en zware verwondingen veroorzaken.

- ▶ Houd ontstekingsbronnen (open vlam, hittestraller) op een afstand.
- ▶ Sluit de gastoevoer af en schakel de zekering van de huisinstallatie uit.
- ▶ Dicht onmiddellijk het lek.



## 2.2.2 Veiligheidsinstructies montage 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 kamerluchtafhankelijke vuurbronnen worden weer in de woonruimten gezogen.

- ▶ Zorg dat er altijd voldoende luchttoevoer is.
- ▶ Gebruik enkel toegestane en gekeurde schakelapparatuur (bijv. raamcontactschakelaars en onderdruksensoren) die door een bevoegde vakman (erkend schoorsteenveger) werd vrijgegeven.



### GEVAAR!

#### Gevaar voor een elektrische schok!

Er kan nog spanning op de besturingsunit staan en deze kan een elektrische schok veroorzaken.

- ▶ Raak geen blootgestelde contacten van de besturingsunit aan.



### GEVAAR!

#### Gevaar voor een elektrische schok!

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

- ▶ Zorg ervoor dat de aansluitkabel met de trekontlastingsklem gezekerd is binnen de universele besturingsunit.
- ▶ Zorg ervoor dat u alle aangegeven isolatielengtes respecteert.



### GEVAAR!

#### Gevaar voor een elektrische schok en materiële schade!

Een beschadigde bedieningsunit kan tot kortsluiting leiden.

- ▶ Gebruik geen apparaat met een beschadigde bedieningsunit.
- ▶ Neem contact op met een servicetechnicus van BORA en laat de bedieningsunit vervangen.

## Speciale veiligheidsinstructies voor luchtafvoersystemen:

- ▶ Bij een rechte afvoerweg dient u rekening te houden met de lengte van het kanaal tussen de motor en het muurrooster.
- Tussen de uitblaasopening van de motor en de uitblaasopening van het muurrooster moet minstens 90 cm kanaallengte worden voorzien.

## 2.3 Veiligheidsinstructies demontage en verwijdering

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

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



### GEVAAR!

#### Gevaar voor een elektrische schok!

Door het apparaat onjuist los te koppelen van het stroomnet, bestaat er 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.
- ▶ Raak geen blootgestelde contacten van het elektronische systeem aan. Er kan immers nog spanning op staan.

## Speciale veiligheidsinstructie voor gaskookvelden

Werkzaamheden aan de gasaansluiting mogen alleen worden uitgevoerd door erkende installateurs, met inachtneming van de geldende wettelijke voorschriften. Neem de plaatselijk geldende voorschriften van de energieleveranciers in acht.



## 2.4 Veiligheidsinstructies reserveonderdelen



### WAARSCHUWING!

#### Risico op verwondingen en materiële schade!

Niet-originele componenten kunnen leiden tot lichamelijke letsels of schade aan het apparaat. Het aanbrengen van wijzigingen aan en het aan- of ombouwen van het apparaat kunnen de veiligheid beïnvloeden.

- Gebruik bij reparaties alleen originele onderdelen.

**INFO** Een beschadigde netaansluitkabel moet door een geschikte netaansluitkabel worden vervangen. Dat mag alleen door een daartoe gemachtigde klantenservice gebeuren.

**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.

## 2.5 Correct gebruik

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

Instructie voor gaskookvelden:

Naarmate u zich hoger boven de zeespiegel bevindt, neemt ook het brandervermogen bij het kookveld af.

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 hetgeen hier wordt beschreven, wordt beschouwd als onreglementair gebruik. BORA is niet aansprakelijk voor schade door onreglementair gebruik of verkeerde bediening.

**Elk onrechtmatig gebruik is verboden!**

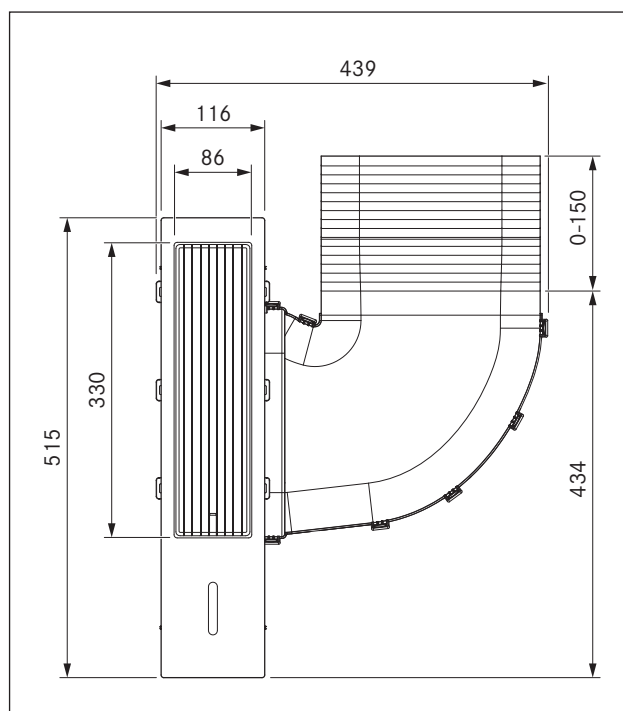
## 3 Technische gegevens

### 3.1 CKA2

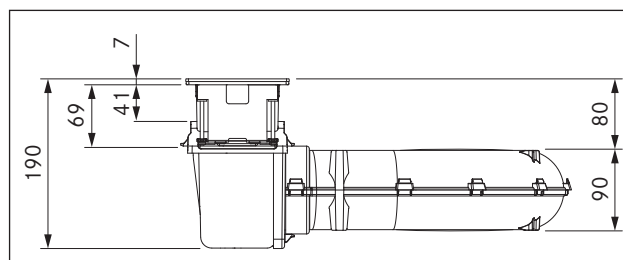
| Parameter   | Waarde   |
|---|--|
| Aansluitspanning  | 220 - 240 V                                    |
| Frequentie  | 50/60 Hz                                       |
| Vermogensopname (incl. externe motoren BORA universeel artikel) | max. 550 W                                     |
| Zekering intern   | TR 3,15 A                                      |
| Afmetingen (breedte x diepte x hoogte)                          | 439 x 515 x 190 mm                             |
| Gewicht (incl. toebehoren/verpakking)                           | 7,5 kg   |
| Materiaal oppervlak   | Glas SSG / Roestvrij staal 1.4301 en kunststof |
| Kookveldafzuiging   |  |
| Vermogensniveaus  | 1 - 5, P                                       |
| Aansluiting luchtafvoerszijde                                   | BORA Ecotube                                   |

Tab. 3.1 Technische gegevens CKA2

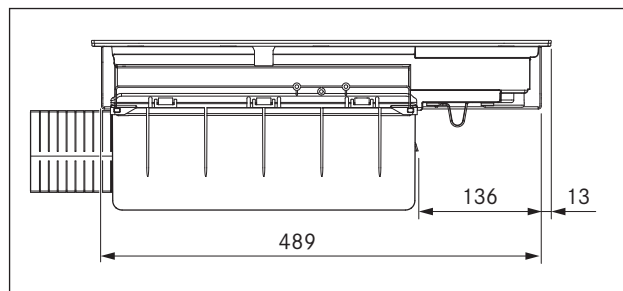
### Toestelafmetingen CKA2



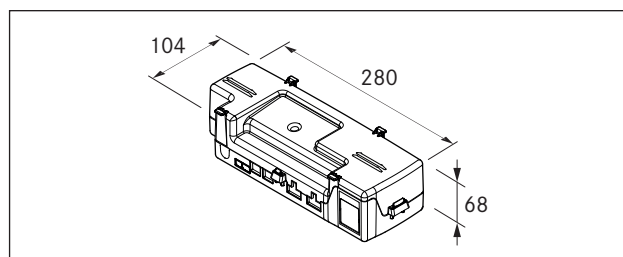
Afb. 3.1 CKA2 toestelafmetingen bovenaanzicht



Afb. 3.2 CKA2 toestelafmetingen vooraanzicht



Afb. 3.3 CKA2 toestelafmetingen zijaanzicht



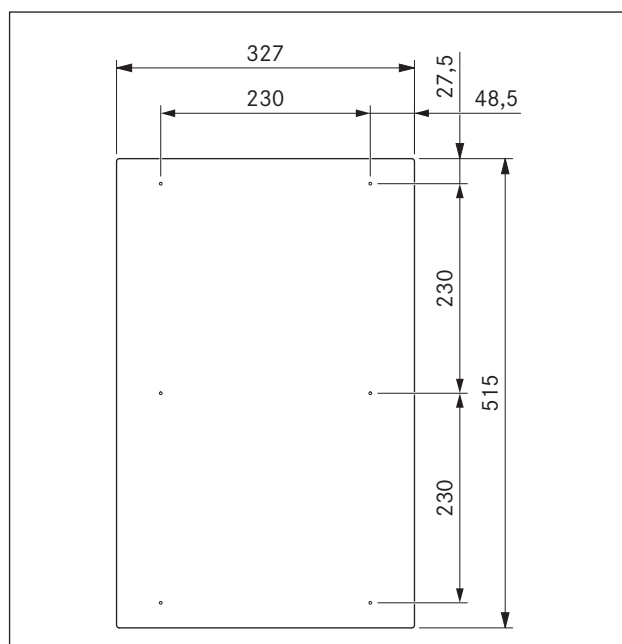
Afb. 3.4 Toestelafmetingen besturingseenheid

## 3.2 CKFI

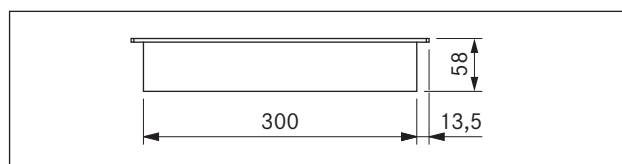
| Parameter                                  | Waarde                           |
|--|----------------------------------|
| Aansluitspanning                           | 220 - 240 V                      |
| Frequentie                                 | 50/60 Hz                         |
| Vermogensopname                            | 3,68 kW                          |
| Zekering                                   | 1 x 16 A                         |
| Afmetingen<br>(breedte x diepte x hoogte)  | 327 x 515 x 58 mm                |
| Gewicht (incl. toebehoren/<br>verpakking)  | 7,9 kg                           |
| Kookveld                                   |                                  |
| Vermogensniveaus                           | 1 - 9, P                         |
| Warmhoudstanden                            | 3                                |
| Kookzone vooraan (zone 1)<br>Powerniveau   | 230 x 230 mm    2100 W<br>3680 W |
| Kookzone achteraan (zone 2)<br>Powerniveau | 230 x 230 mm    2100 W<br>3680 W |
| Energieverbruik kookveld                   |                                  |
| Kookzone vooraan (zone 1)                  | 230 x 230 mm    182,8 (Wh/kg)    |
| Kookzone achteraan (zone 2)                | 230 x 230 mm    181,1 (Wh/kg)    |
| Kookzones overbrugd                        | 230 x 460 mm    207,0 (Wh/kg)    |
| Totaal (gemiddeld)                         | 190,3 (Wh/kg)                    |

Tab. 3.2 Technische gegevens CKFI

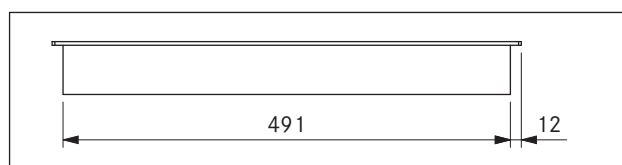
## Toestelafmetingen CKFI



Afb. 3.5 CKFI toestelafmetingen bovenaanzicht



Afb. 3.6 CKFI toestelafmetingen vooraanzicht



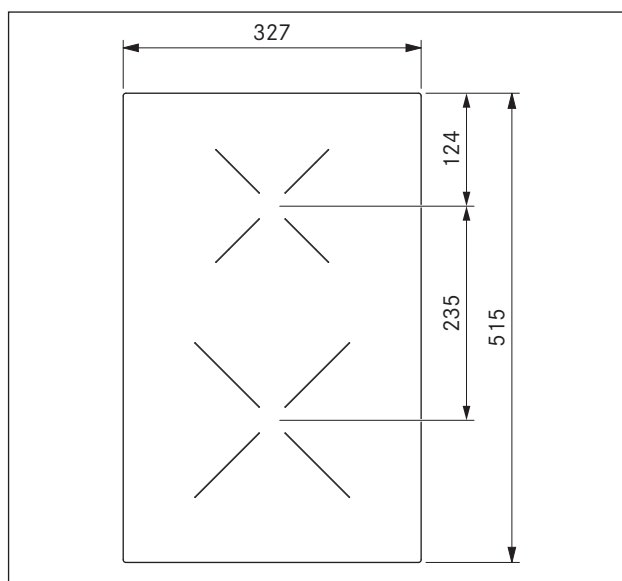
Afb. 3.7 CKFI toestelafmetingen zijaanzicht

### 3.3 CKI

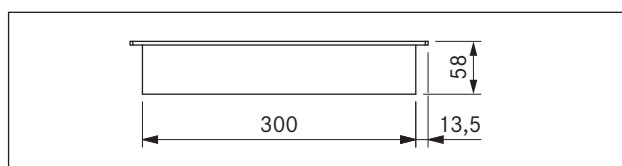
| Parameter                                 | Waarde            |               |
|---|-------------------|---------------|
| Aansluitspanning                          | 220 - 240 V       |               |
| Frequentie                                | 50/60 Hz          |               |
| Vermogensopname                           | 3,68 kW           |               |
| Zekering                                  | 1 x 16 A          |               |
| Afmetingen<br>(breedte x diepte x hoogte) | 327 x 515 x 58 mm |               |
| Gewicht<br>(incl. toebehoren/verpakking)  | 7,6 kg            |               |
| Kookveld                                  |                   |               |
| Vermogensniveaus                          | 1 - 9, P          |               |
| Warmhoudstanden                           | 3                 |               |
| Kookzone vooraan (zone 1)                 | Ø 230 mm          | 2300 W        |
| Powerniveau                               |                   | 3680 W        |
| Kookzone achteraan (zone 2)               | Ø 165 mm          | 1400 W        |
| Powerniveau                               |                   | 2200 W        |
| Energieverbruik kookveld                  |                   |               |
| Kookzone vooraan (zone 1)                 | Ø 230 mm          | 180,5 (Wh/kg) |
| Kookzone achteraan (zone 2)               | Ø 165 mm          | 178,7 (Wh/kg) |
| Totaal (gemiddeld)                        |                   | 179,6 (Wh/kg) |

Tab. 3.3 Technische gegevens CKI

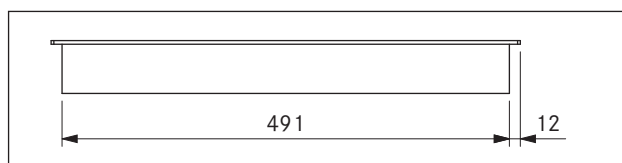
### Toestelafmetingen CKI



Afb. 3.8 CKI toestelafmetingen bovenaanzicht



Afb. 3.9 CKI toestelafmetingen vooraanzicht



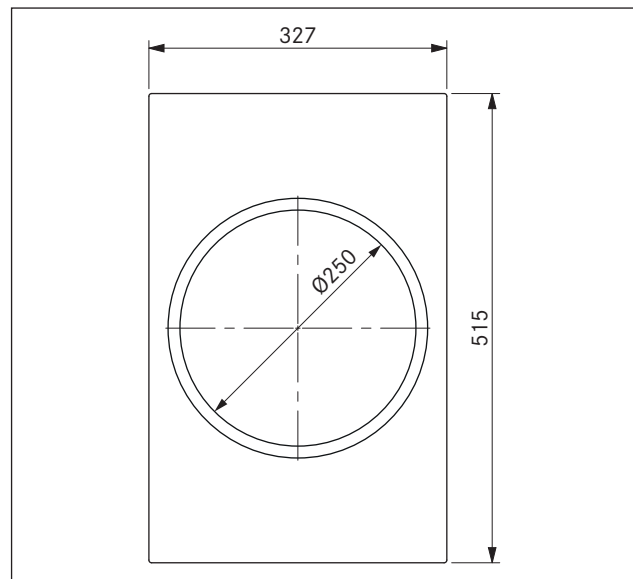
Afb. 3.10 CKI toestelafmetingen zij aanzicht

### 3.4 CKIW

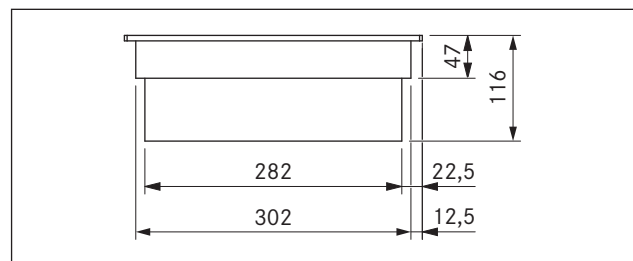
| Parameter                                 | Waarde                         |
|---|--------------------------------|
| Aansluitspanning                          | 220 - 240 V                    |
| Frequentie                                | 50/60 Hz                       |
| Vermogensopname                           | 3,0 kW                         |
| Zekering                                  | 1 x 16 A                       |
| Afmetingen<br>(breedte x diepte x hoogte) | 327 x 515 x 116 mm             |
| Gewicht<br>(incl. toebehoren/verpakking)  | 9,8 kg                         |
| Kookveld                                  |                                |
| Vermogensniveaus                          | 1 - 9, P                       |
| Warmhoudstanden                           | 3                              |
| Kookzone Powerniveau                      | Ø 250 mm      2400 W<br>3000 W |

Tab. 3.4 Technische gegevens CKIW

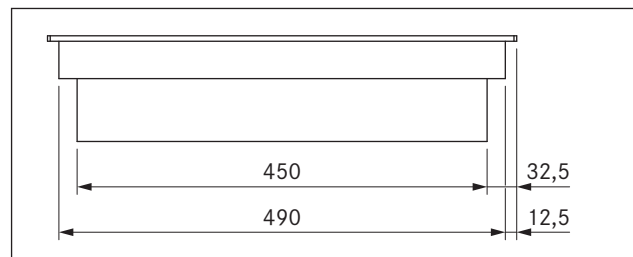
### Toestelafmetingen CKIW



Afb. 3.11 CKIW toestelafmetingen bovenaanzicht



Afb. 3.12 CKIW toestelafmetingen vooraanzicht



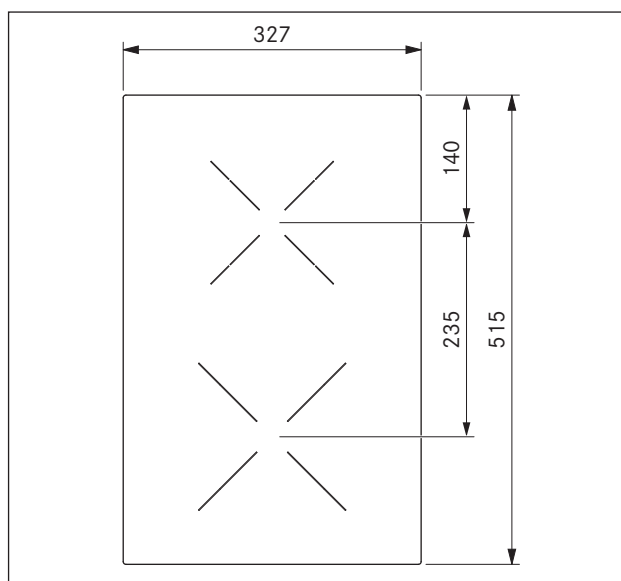
Afb. 3.13 CKIW toestelafmetingen zij aanzicht

### 3.5 CKCH

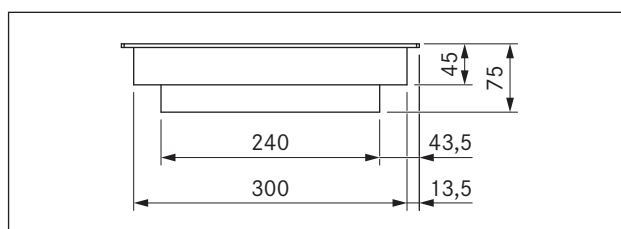
| Parameter                                 | Waarde                          |
|---|---------------------------------|
| Aansluitspanning                          | 220 - 240 V                     |
| Frequentie                                | 50/60 Hz                        |
| Vermogensopname                           | 3,68 kW                         |
| Zekering                                  | 1 x 16 A                        |
| Afmetingen<br>(breedte x diepte x hoogte) | 327 x 515 x 75 mm               |
| Gewicht<br>(incl. toebehoren/verpakking)  | 7,2 kg                          |
| Kookveld                                  |                                 |
| Vermogensniveaus                          | 1-9, P, 2 ringen bijschakeling  |
| Warmhoudstanden                           | 3                               |
| Kookzone vooraan (zone 1)                 | Ø 215 mm      2100 W            |
| Powerniveau                               | 3000 W                          |
| Kookzone achteraan (zone 2)               | Ø 120 mm      600 W             |
| 2 ringen bijschakeling                    | Ø 180 mm      1600 W            |
| Energieverbruik kookveld                  |                                 |
| Kookzone vooraan (zone 1)                 | Ø 215 mm      191,3 (Wh/kg)     |
| Kookzone achteraan (zone 2)               | Ø 120/180 mm      197,6 (Wh/kg) |
| Totaal (gemiddeld)                        | 194,5 (Wh/kg)                   |

Tab. 3.5 Technische gegevens CKCH

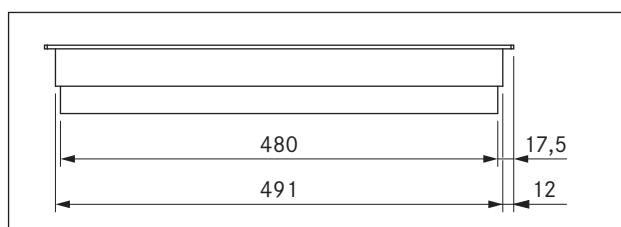
### Toestelafmetingen CKCH



Afb. 3.14 CKCH toestelafmetingen bovenaanzicht



Afb. 3.15 CKCH toestelafmetingen vooraanzicht



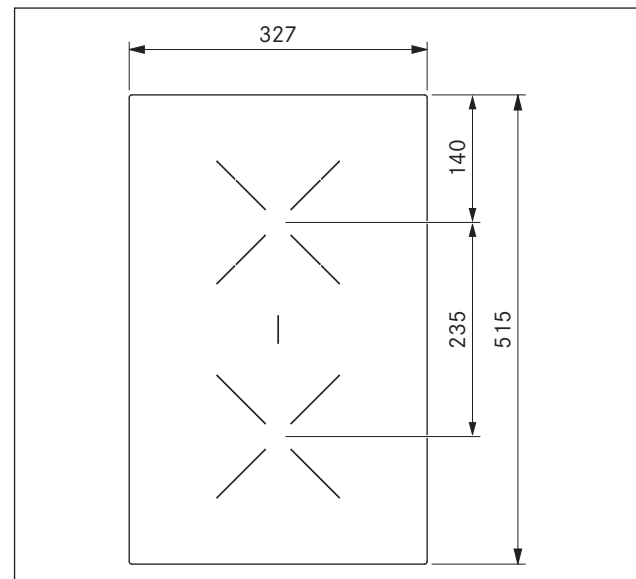
Afb. 3.16 CKCH toestelafmetingen zijaanzicht

### 3.6 CKCB

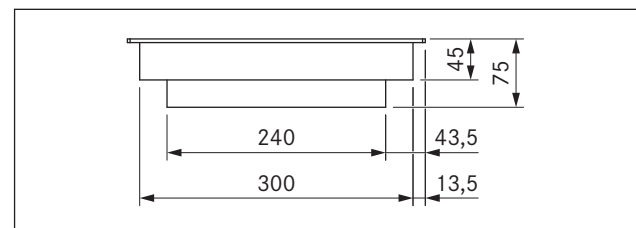
| Parameter   | Waarde  |
|---|---|
| Aansluitspanning                                      | 220 - 240 V   |
| Frequentie  | 50/60 Hz  |
| Vermogensopname                                       | 3,68 kW   |
| Zekering  | 1 x 16 A  |
| Afmetingen<br>(breedte x diepte x hoogte)             | 327 x 515 x 75 mm                                       |
| Gewicht<br>(incl. toebehoren/verpakking)              | 7,4 kg  |
| Kookveld  |   |
| Vermogensniveaus                                      | 1-9, 2 ringen bijschakeling,<br>bijschakeling braadslee |
| Warmhoudstanden                                       | 3   |
| Kookzone vooraan (zone 1)                             | Ø 180 mm      1600 W                                    |
| Kookzone achteraan (zone 2)                           | Ø 120 mm      600 W                                     |
| 2) 2 ringen bijschakeling,<br>bijschakeling braadslee | Ø 180 mm      1600 W                                    |
|   | Ø 180 x 410 mm   3680 W                                 |
| Energieverbruik kookveld                              |   |
| Kookzone vooraan (zone 1)                             | Ø 180 mm      193,4 (Wh/kg)                             |
| Kookzone achteraan (zone 2)                           | Ø 120/180 mm   195,5 (Wh/kg)                            |
|   | Ø 180 x 410 mm  |
| Totaal (gemiddeld)                                    | 194,4 (Wh/kg)   |

Tab. 3.6 Technische gegevens CKCB

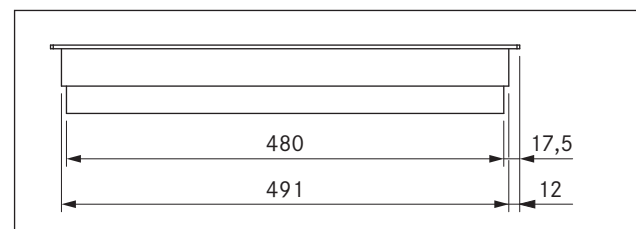
### Toestelafmetingen CKCB



Afb. 3.17 CKCB toestelafmetingen bovenaanzicht



Afb. 3.18 CKCB toestelafmetingen vooraanzicht



Afb. 3.19 CKCB toestelafmetingen zijaanzicht

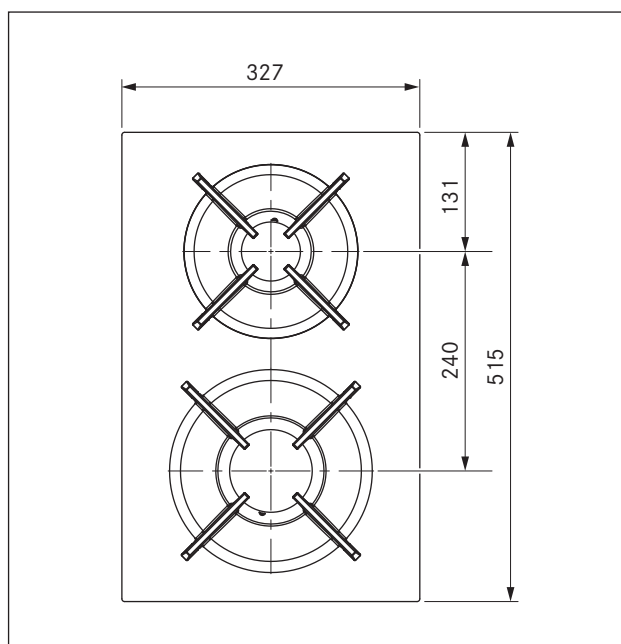


### 3.7 CKG

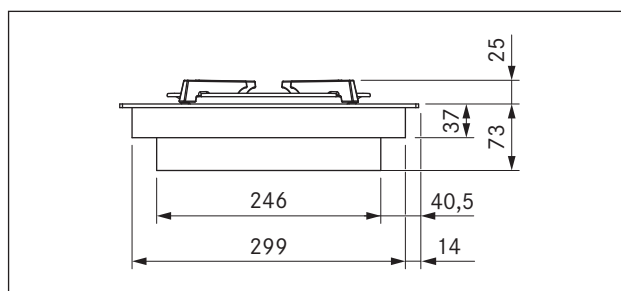
| Parameter                              | Waarde                  |
|--|-------------------------|
| Aansluitspanning                       | 220 - 240 V             |
| Frequentie                             | 50/60 Hz                |
| Totale vermogen van de branders        | 5,0 kW                  |
| Aansluitwaarde                         | 20 W                    |
| Zekering                               | 1 x 0,5 A               |
| Afmetingen (breedte x diepte x hoogte) | 327 x 515 x 73 mm       |
| Kookveld Pannendrager sterke brander   | 270 x 270 x 25/50 mm    |
| Pannendrager normale brander           | 235 x 235 x 25/50 mm    |
| Gewicht (incl. toebehoren/verpakking)  | 11,5 kg                 |
| Kookveld                               |                         |
| Vermogensniveaus                       | 1 - 9, P                |
| Warmhoudstanden                        | 3                       |
| Sterke brander vooraan                 | 800 - 3000 W            |
| Normale brander achteraan              | 550 - 2000 W            |
| Totale nominale aansluitwaarde         | 5,00 kW                 |
| G20/20 mbar:                           | 0,449 m <sup>3</sup> /h |
| Energieverbruik kookveld G20/20 mbar   |                         |
| Sterke brander vooraan                 | 800 - 3000 W 63,3 %     |
| Normale brander achteraan              | 550 - 2000 W 61,3 %     |
| Totaal (gemiddeld)                     | 62,3 %                  |

Tab. 3.7 Technische gegevens

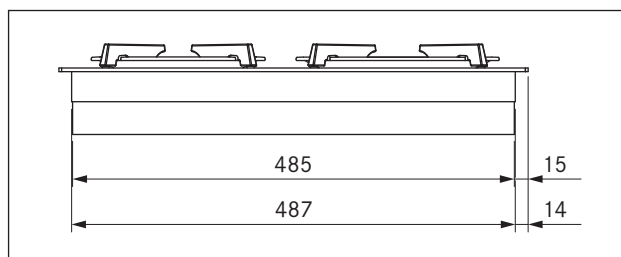
### Toestelafmetingen CKG



Afb. 3.20 CKG toestelafmetingen bovenaanzicht



Afb. 3.21 CKG toestelafmetingen vooraanzicht



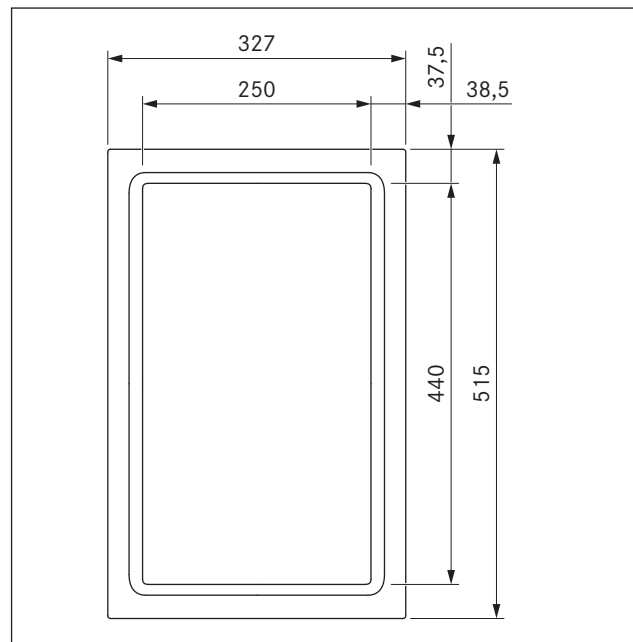
Afb. 3.22 CKG toestelafmetingen zijaanzicht

### 3.8 CKT

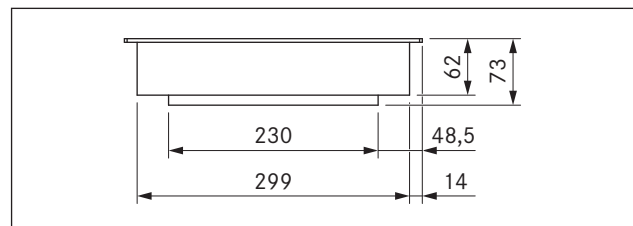
| Parameter                                 | Waarde                           |
|---|----------------------------------|
| Aansluitspanning                          | 220 - 240 V                      |
| Frequentie                                | 50/60 Hz                         |
| Vermogensopname                           | 3,5 kW                           |
| Zekering                                  | 1 x 16 A                         |
| Afmetingen<br>(breedte x diepte x hoogte) | 327 x 515 x 73 mm                |
| Gewicht<br>(incl. toebehoren/verpakking)  | 13,6 kg                          |
| Kookveld                                  |                                  |
| Temperatuurregeling<br>(vermogensniveaus) | 150 - 230 °C, 250 °C<br>(1-9, P) |
| Warmhoudstanden                           | 3                                |
| Kookzone vooraan (zone 1)                 | 250 x 220 mm 1750 W              |
| Kookzone achteraan (zone 2)               | 250 x 220 mm 1750 W              |
| Regelbereik temperatuur                   | 70 - 250 °C                      |

Tab. 3.8 Technische gegevens CKT

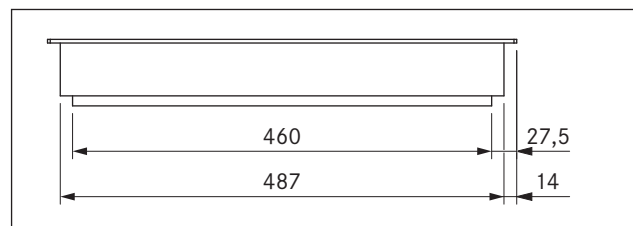
### Toestelafmetingen CKT



Afb. 3.23 CKT toestelafmetingen bovenaanzicht



Afb. 3.24 CKT toestelafmetingen vooraanzicht



Afb. 3.25 CKT toestelafmetingen zijaanzicht

## 4 Montage

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

### 4.1 Algemene montage-instructies

**INFO** De apparaten mogen niet boven koelapparaten, vaatwassers, fornuizen, ovens of was- en droogmachines worden gemonteerd.

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

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

**INFO** Externe apparaten mogen enkel op de daartoe voorziene aansluitingen van de kookveldafzuiging worden aangesloten.

**INFO** Extreem heldere lichtbronnen, die rechtstreeks op de apparaten zijn gericht, kunnen voor optische kleurverschillen tussen de apparaten zorgen en moeten worden vermeden.

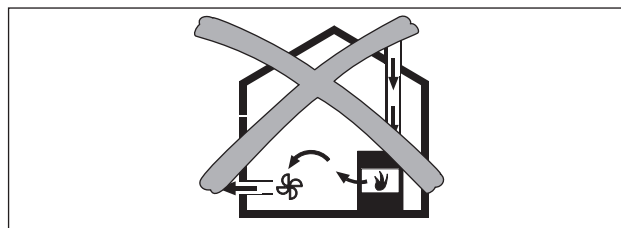
#### 4.1.1 Kookveldafzuiging bedienen met een kamerluchtafhankelijke vuurbron

**INFO** Bij het installeren van de luchtafvoerleiding moeten de door de overheid opgelegde voorschriften en regionale wetten in acht genomen worden.

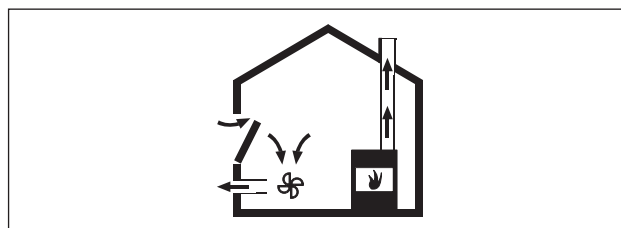
**INFO** Er moet voor voldoende aanvoerlucht worden gezorgd.

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.

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 worden weer in de woonruimten gezogen.



Afb. 4.1 Montage met luchtafvoer - niet toegestaan



Afb. 4.2 Montage met luchtafvoer - correct

- ▶ Wanneer in de opstellingsruimte tegelijkertijd een kookveldafzuiging en een vuurbron in bedrijf zijn, moet u ervoor zorgen dat:

- de onderdruk maximaal 4 Pa (4 x 10<sup>-5</sup> bar) bedraagt;
- er een veiligheidstechnische inrichting wordt gebruikt (bijv. 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 door gas of andere brandstoffen aangedreven toestellen;
- de installatie door een bevoegd vakman (bijv. schoorsteenveger) wordt gecontroleerd en vrijgegeven.

**INFO** Er mogen geen raamcontactschakelaars worden geïnstalleerd die de besturingseenheid loskoppelen van de stroomvoorziening (fasescheiding). Gebruik uitsluitend de Home In-interface.

#### 4.1.2 Speciale montage-instructies voor gaskookveld CKG

- ▶ Leef de lokale voorschriften en aansluitvoorwaarden voor gaskookvelden na.
- ▶ Controleer, vooraleer u het apparaat aansluit, of de apparaatinstellingen overeenstemmen met de plaatselijke aansluitvoorwaarden (gassoort en gasdruk).

**INFO** Zorg voor voldoende ventilatie.

**INFO** Overeenkomstig de van kracht zijnde voorschriften moet het kookveld op de gasleiding worden aangesloten met een t.o.v. het kookveld upstream gemonteerde afsluitkraan.

**INFO** De gasleiding kan worden aangesloten als het gaskookveld reeds is ingebouwd.

**INFO** De slangleiding moet zodanig worden gemonteerd dat ze niet kan vervormen, knikken of barsten.

**INFO** De aansluitingen van de afsluitkraan en gastoevoerleiding moeten bereikbaar zijn.

**INFO** De slangleiding moet over de volledige lengte en in ingebouwde toestand kunnen worden gecontroleerd.

**INFO** Gebruik alleen compatibele aansluitstukken voor de aansluiting van de slangleiding.

**INFO** De drukregelaar moet beantwoorden aan het vooraf ingestelde type gas en de gasdruk alsook aan de lokale en wettelijke voorschriften.

**INFO** De slangleiding van de gasaansluiting mag niet in contact komen met rook of met de uitlaatgaspijp van een kachel.

**INFO** De slangleiding mag niet in contact komen met de hete oppervlakken van het kookveld of andere toestellen.

**INFO** De gas slang moet om de 5 jaar worden gecontroleerd en eventueel worden vervangen. De gas slang moet voldoen aan de vereisten van de norm EN 14800.

**INFO** Bij gebruik van het gaskookveld in de montagevariant met twee kookveldafzuigingen, moet dit aan de zijkant worden gemonteerd. Bij inbouw tussen de kookveldafzuigingen in, kunnen de vlammen worden beïnvloed door de tocht aan beide zijden.

## 4.2 Leveringsomvang controleren

- ▶ Controleer of alle delen geleverd zijn en of ze niet beschadigd zijn.
- ▶ Breng de klantenservice 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 verwijdering).

### 4.2.1 Leveringsomvang kookveldafzuiging

| Leveringsomvang CKA2             | Aantal |
|----------------------------------|--------|
| Montagehandleiding               | 1      |
| Bedieningshandleiding            | 1      |
| Basismodule afzuiging (CKA2GM)   | 1      |
| Instroomsproeier (CKA2ED)        | 1      |
| Vetfiltereenheid (CKA2FFE)       | 1      |
| Besturingseenheid (CKA2SB)       | 1      |
| Netaansluitkabel (landspecifiek) | 1      |
| Flexibele module (CKA2MF)        | 1      |
| Ferriethuls (UFK)                | 1      |

Tab. 4.1 Leveringsomvang kookveldafzuiging

### 4.2.2 Leveringsomvang kookvelden

| Leveringsomvang CKFI, CKI, CKIW, CKCH, CKCB, CKG, CKT                 | Aantal |
|---|--------|
| Kookveld  | 1      |
| Bevestigingsschroeven   | 4      |
| Vulplaatjesset  | 1      |
| Montagebeugels kookveld   | 4      |
| Kabel automatische afzuiging  | 1      |
| <b>Extra leveringsomvang CKFI, CKI, CKIW, CKCH, CKCB</b>              |        |
| Reinigingsinstructies glaskeramik                                     | 1      |
| Glaskeramische schraper   | 1      |
| <b>Extra leveringsomvang CKG</b>                                      |        |
| Gietijzeren pannendrager  | 2      |
| Set sproeiers G20/20 mbar aardgas PKGDS2020                           | 1      |
| Flexibele gasaansluitslang, lengte 500 mm, 1/2"-buitendraad (EN14800) | 1      |
| Overgangsstuk cilindrisch-conisch                                     | 1      |
| Afdichting  | 1      |
| <b>Extra leveringsomvang CKT</b>                                      |        |
| Tepan spatel  | 1      |

Tab. 4.2 Leveringsomvang kookvelden

## 4.3 Gereedschap en hulpmiddelen

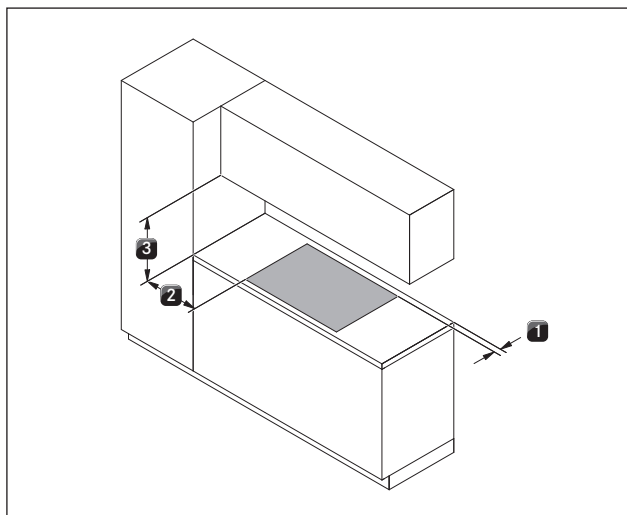
Voor de vakkundige montage van het systeem heeft u o.a. de volgende speciale gereedschappen nodig:

- Schroevendraaier / Torxsleutel 20
- Zwarte, hittebestendige siliconenkit
- Fijne zaag

## 4.4 Montage-instructies

### 4.4.1 Veiligheidsafstanden

► Houd deze veiligheidsafstanden aan:



Afb. 4.3 Minimale afstanden

- [1] Minimaal 50 mm afstand vooraan en achteraan van de werkbladuitsparing tot de rand van het werkblad.
- [2] Minimaal 300 mm afstand links en rechts van de werkbladuitsparing tot een belendende kast of kamerwand.
- [3] Minimaal 600 mm afstand tussen werkblad en bovenkast (bij gastoestellen 650 mm)

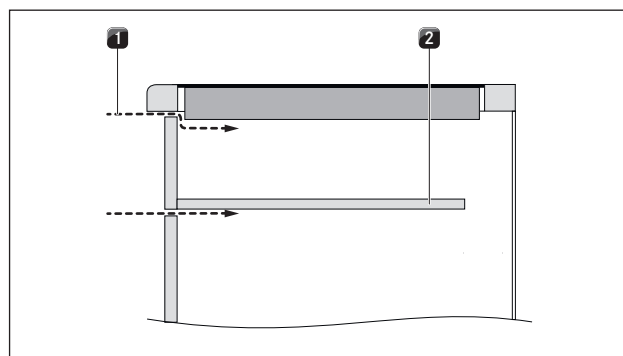
### 4.4.2 Werkblad en keukenmeubel

- 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 fabrikant van het werkblad in acht.
- In de zone van de werkbladuitsparing moet u eventueel op het meubel aanwezige dwarsbalken verwijderen.
- Een tussenbodem onder het kookveld is niet vereist. Indien er een inlegbodem voor kabelbescherming (tussenbodem) wordt voorzien, moet het volgende in acht worden genomen:
  - Deze moet voor onderhoudswerken kunnen worden verwijderd.
  - Om voor voldoende ventilatie van het kookveld te zorgen, moet er een minimale afstand van 15 mm tot de onderkant van het kookveld worden aangehouden.
- De laden of legborden in de onderkast moeten uitneembaar zijn.
- Voor een correcte montage moeten, afhankelijk van de inbouwsituatie, de tussenstukken van de onderkast worden ingekort.

- Bij recirculatiesystemen moet er in de keukenmeubels een terugstroomopening van  $> 500 \text{ cm}^2$  (bij gaskookvelden  $> 1000 \text{ cm}^2$ ) worden voorzien (bijv. door de sokkelplint in te korten of door een geschikte profielplint te gebruiken).

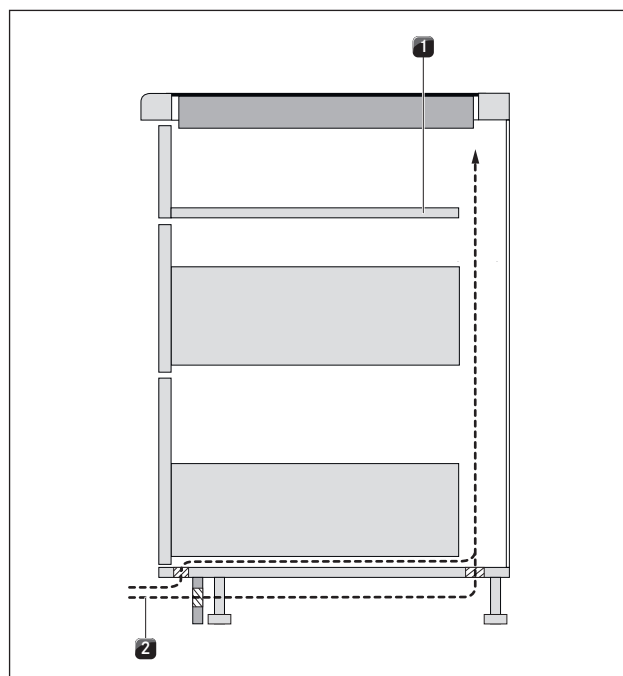
### 4.4.3 Speciale montagerichtlijnen voor gaskookveld CKG

#### Luchttoevoer bij gaskookveld CKG



Afb. 4.4 Luchttoevoer corpusfront

- [1] Luchttoevoer via het corpusfront (openingsdiameter  $\geq 50 \text{ cm}^2$ )
- [2] Optionele inlegbodem voor kabelbescherming (ingekort)



Afb. 4.5 Luchttoevoer in plintgedeelte

- [1] Optionele inlegbodem voor kabelbescherming (ingekort)
- [2] Luchttoevoer via het plintgedeelte (openingsdiameter  $\geq 150 \text{ cm}^2$ )

**INFO** Voor voldoende aanvoer van verse lucht raden wij een openingsdiameter van minstens 50 cm<sup>2</sup> in het keukenmeubelfront of een openingsdiameter van minstens 150 cm<sup>2</sup> in het plintgedeelte aan.

**INFO** Om het volledige prestatievermogen van het kookveld blijvend te behouden, moet voor voldoende ventilatie onder het kookveld worden gezorgd.

**INFO** Het prestatievermogen van het kookveld wordt beïnvloed of het kookveld raakt oververhit wanneer de warme lucht onder het kookveld niet kan ontsnappen.

**INFO** Bij oververhitting van het kookveld wordt het vermogen gereduceerd of het kookveld volledig uitgeschakeld (zie Oververhittingsbeveiliging).

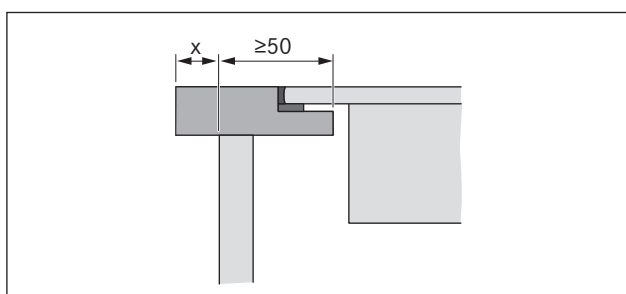
**INFO** Indien er onder het apparaat een inlegbodem voor kabelbescherming (tussenbodem) wordt voorzien, mag deze een voldoende luchttoevoer niet verhinderen.

► Zorg voor voldoende aanvoer van verse lucht onder het kookveld.

## 4.5 Maten van de uitsparingen

**INFO** Alle afmetingen vanaf voorkant frontpaneel.

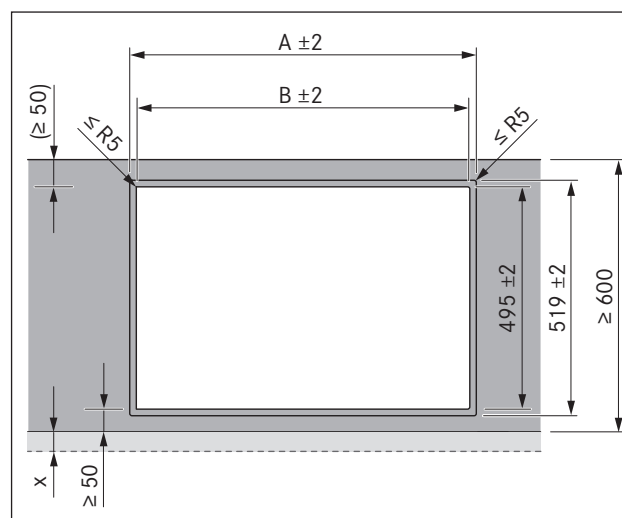
### Uitstekend deel van het werkblad



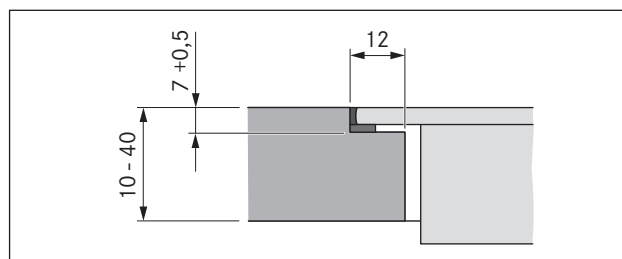
Afb. 4.6 Uitstekend deel van het werkblad

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


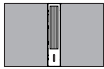
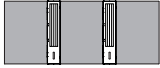

### 4.5.1 Vlainbouw



Afb. 4.7 Maten van de uitsparingen voor vlainbouw

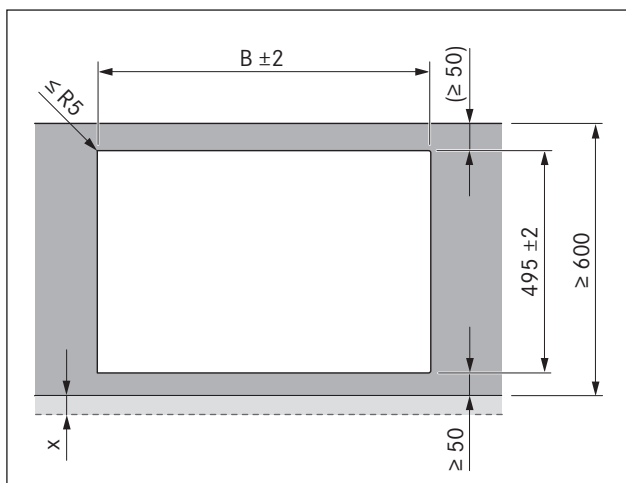


Afb. 4.8 Voegmaat voor vlainbouw

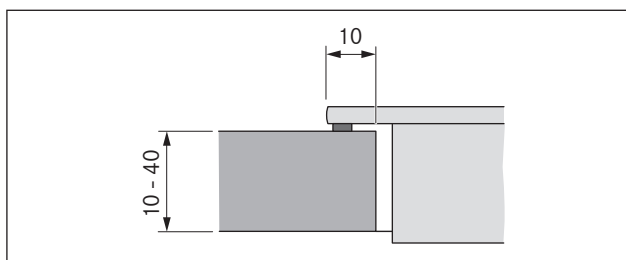
| Kookvelden / kookveldafzuiging   | A in mm | B in mm |
|--|---------|---------|
|  1/1  | 448     | 424     |
|  2/1  | 776     | 752     |
|  3/2  | 1221    | 1197    |
|  4/2 | 1549    | 1525    |

Tab. 4.3 Maten van de uitsparingen van toestelcombinaties bij vlainbouw


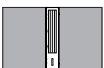
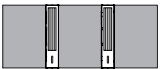

### 4.5.2 Opbouwmontage



Afb. 4.9 Maten van de uitsparingen voor opbouwmontage

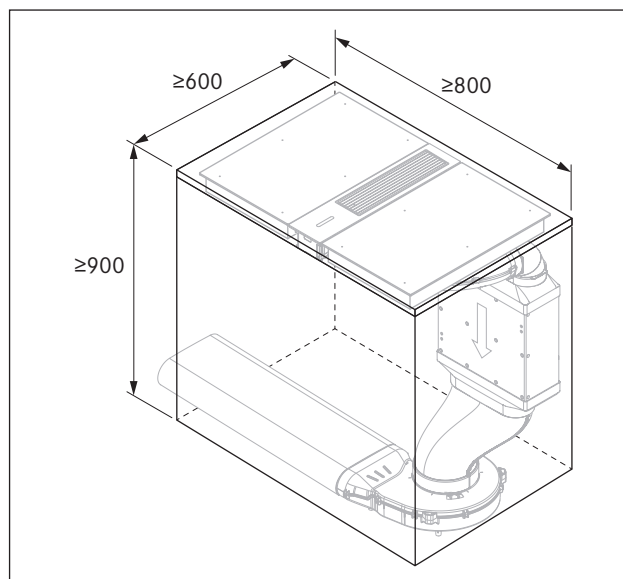


Afb. 4.10 Oplegmaat voor opbouwmontage

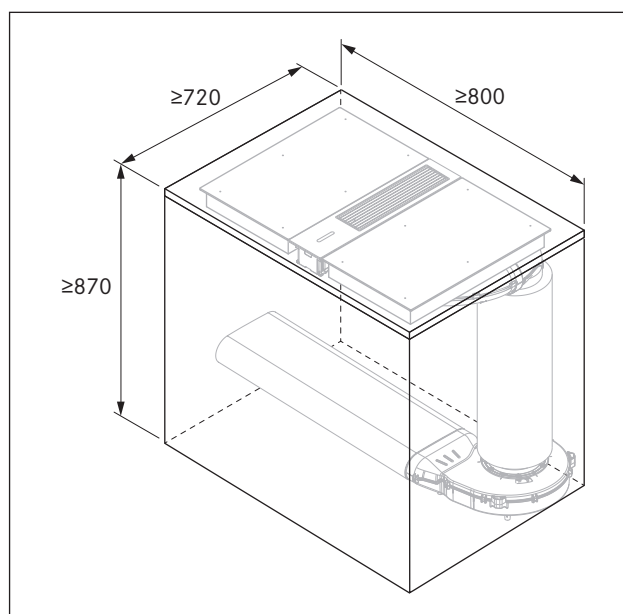
| Kookvelden / kookveldafzuiging  | B in mm |
|---|---------|
|  1/1 | 424     |
|  2/1 | 752     |
|  3/2 | 1197    |
|  4/2 | 1525    |

Tab. 4.4 Maten van de uitsparingen van toestelcombinaties bij opbouwmontage

### 4.6 Inbouwmaten

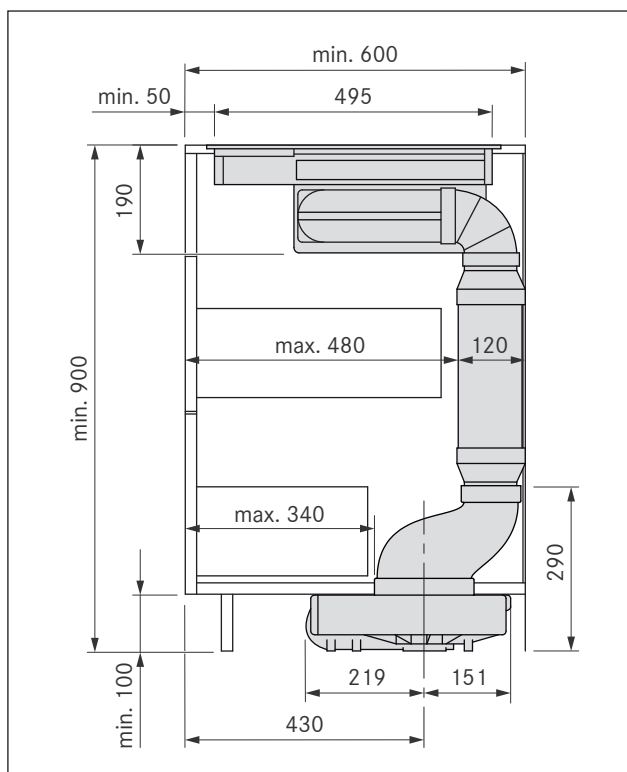


Afb. 4.11 Minimale inbouwmaten met vlakke geluidsdemper USDF

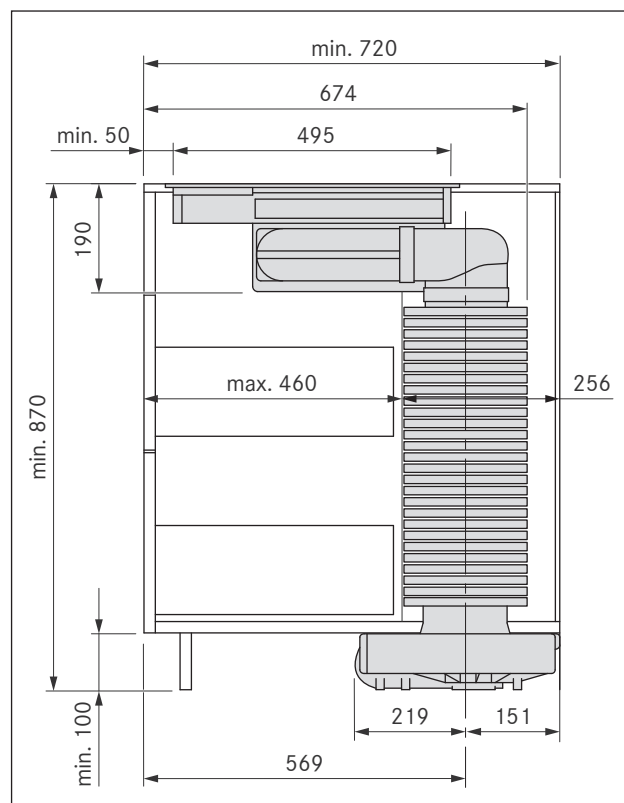


Afb. 4.12 Minimale inbouwmaten met ronde geluidsdemper USDR50

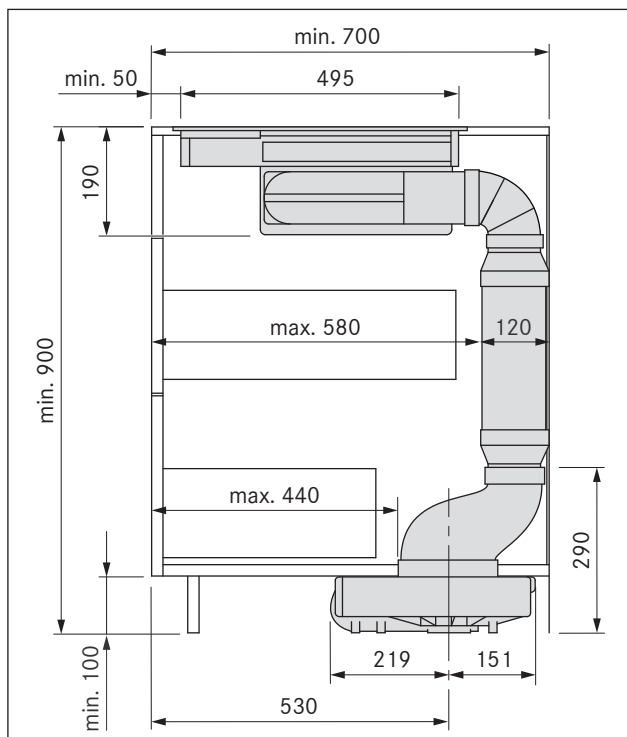




Afb. 4.13 Inbouwmaten toestel met vlakke geluidsdemper USDF bij corpusdiepte 600 mm



Afb. 4.15 Inbouwmaten toestel met ronde geluidsdemper USDR50



Afb. 4.14 Inbouwmaten toestel met vlakke geluidsdemper USDF bij corpusdiepte 700 mm

## 4.7 Montagevarianten

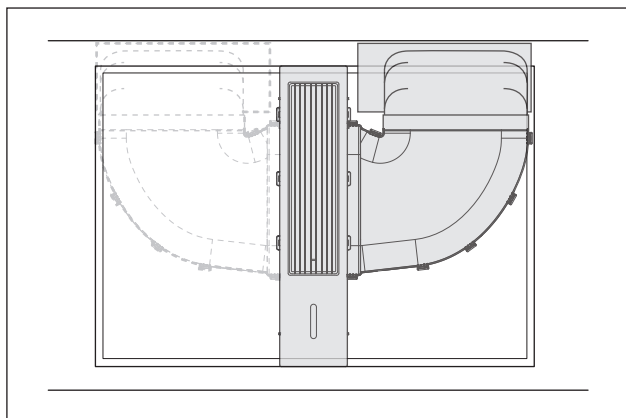
**INFO** Het BORA Classic 2.0 systeem kan op verschillende manieren worden gemonteerd. U dient vóór de montage te beslissen welke montagevariant u wilt.

- ▶ Zorg er vóór de montage voor dat u de juiste installatiesituatie voorbereidt.
- ▶ Heeft u vragen over de geplande montagevariant, neem dan contact op met uw verantwoordelijke keukenontwerper.

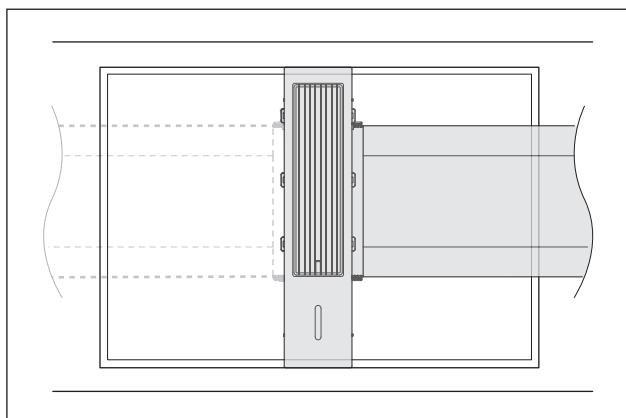
### Overzicht montagevarianten

**INFO** De onderstaande montagevarianten kunnen zowel naar rechts als naar links worden uitgevoerd.

De volgende luchtgeleidingsvarianten kunnen worden gebruikt met het BORA Classic 2.0 systeem:



Afb. 4.16 Luchtgeleiding naar achteren (rechts of links)



Afb. 4.17 Luchtgeleiding zijwaarts recht (rechts of links)

## 4.8 Assemblage van het afzuigstelsel

**INFO** De kookveldafzuiging CKA2 wordt geleverd in afzonderlijke componenten, die vóór of tijdens de montage eerst moeten worden geassembleerd.

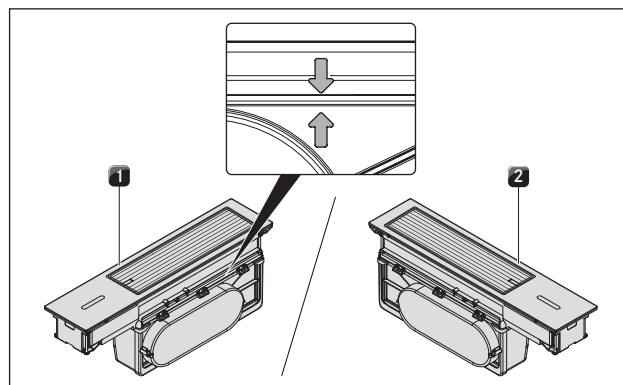
**INFO** De afzonderlijke componenten moeten worden geassembleerd in overeenstemming met de montagevariant.

**INFO** Alle afzonderlijke componenten zijn zo ontworpen dat ze eenvoudig te assembleren zijn. Alleen als ze op de juiste manier zijn uitgelijnd, kunnen de onderdelen moeiteloos en correct worden gemonteerd.

- ▶ Assembleer de afzonderlijke componenten op correcte wijze voor de geplande montagevariant.
- ▶ Zorg ervoor dat de onderdelen correct zijn uitgelijnd.
- ▶ Zorg ervoor dat u de onderdelen moeiteloos samenvoegt.
- Bij een verkeerde uitlijning is een probleemloze montage van de onderdelen niet mogelijk (u kunt dit verhelpen door de component te draaien of te keren).
- ▶ Zorg ervoor dat alle vergrendelingen correct vastklikken.

### 4.8.1 Assemblage kookveldafzuiging CKA2

Afhankelijk van de geplande luchtgeleiding kan de kookveldafzuiging CKA2 op twee manieren worden gemonteerd:



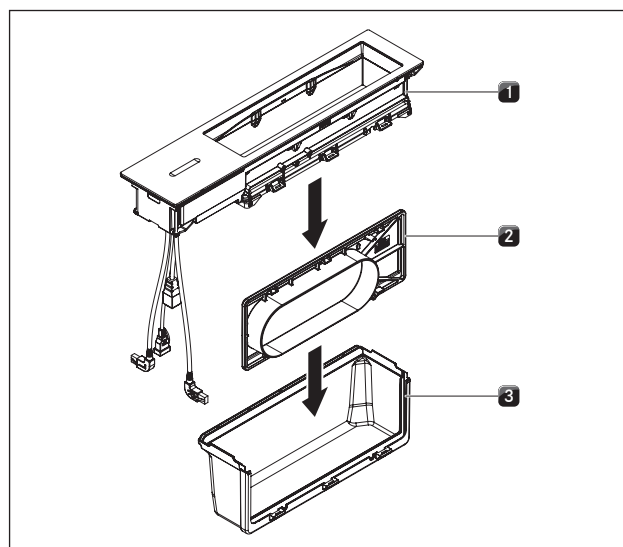
Afb. 4.18 Geassembleerde kookveldafzuiging CKA2

- [1] Kookveldafzuiging CKA2 voor luchtgeleiding naar rechts
- [2] Kookveldafzuiging CKA2 voor luchtgeleiding naar links

**INFO** Als het adapterpaneel correct is gemonteerd, bevindt de kanaalaansluiting zich bij beide varianten steeds vooraan (naar de gebruiker toe gericht).

**INFO** De eenvoudigste manier om te controleren of het adapterpaneel correct is geïnstalleerd, is door de pijlmarkeringen op het paneel en de basismodule te controleren. Deze moeten overeenstemmen.

### Assemblage van de afzonderlijke componenten



Afb. 4.19 Assemblage van de afzonderlijke componenten bij kookveldafzuiging CKA2

- [1] Basismodule afzuiging
- [2] Adapterpaneel met O-ring-afdichting
- [3] Verbindingsmodule

**Adapterpaneel monteren:**

- ▶ Lijn de verbindingmodule [3] overeenkomstig de geplande montagevariant naar rechts of naar links uit.
- ▶ Controleer of de afdichting van het adapterpaneel [2] correct zit.
- ▶ Lijn het adapterpaneel [2] zo uit dat de kanaalaansluiting naar rechts of links wijst.
- ▶ Plaats het adapterpaneel [2] van bovenaf in de verbindingmodule [3].
- ▶ Schuif hiervoor het adapterpaneel in de groef van de verbindingmodule [3].
- ▶ Pas de onderdelen moeiteloos in elkaar.
- ▶ Zorg ervoor dat de vergrendeling met een klik vastklikt.

**Basismodule monteren:**

- ▶ Plaats de basismodule [1] van bovenaf op de verbindingmodule [3] met het ingebouwde adapterpaneel [2].
- ▶ Pas de onderdelen moeiteloos in elkaar.
- ▶ Zorg ervoor dat de vergrendeling met een klik vastklikt.
- ▶ Controleer of alle componenten correct zitten.
- ▶ Controleer of de spleetmaat binnenin de afzuiging gelijkmatig is.

## 4.9 Montage van de kookveldafzuiging

**INFO** Tussen de toestellen moet telkens één millimeter afstand worden aangehouden.

**INFO** Bij vlakbouw moet rondom de toestellen een afstand van twee millimeter worden voorzien.

- In de zone van de werkbladuitsparing moet u eventueel op het meubel aanwezige dwarsbalken verwijderen.
- De laden of legborden in de onderkast moeten voor onderhouds- en reinigingswerken kunnen worden verwijderd.
- ▶ Zorg aan de voorkant van de onderkast voor goede en voldoende ventilatie.
- ▶ Vermijd vervuiling van de onderkast door de ventilatieopeningen.

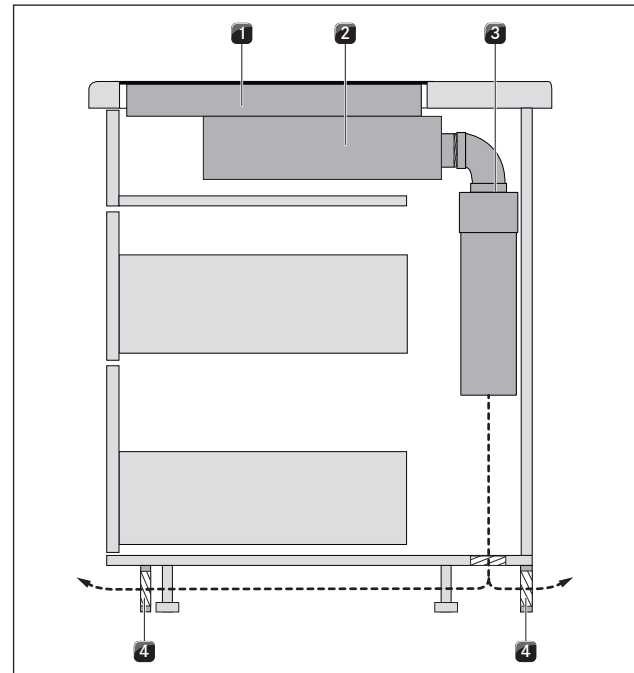
### 4.9.1 Terugloop van recirculatielucht bij gebruik van een kookveldafzuiging met recirculatie

Bij recirculatiesystemen moet er in de keukenmeubels een terugstroomopening worden voorzien:

- > 500 cm<sup>2</sup> in combinatie met kookvelden CKFI, CKI, CKIW, CKCH, CKCB en CKT
- > 1000 cm<sup>2</sup> in combinatie met gaskookveld CKG

Voor de terugloop van de recirculatielucht kan de vereiste terugstroomopening via een ingekorte plint worden gemaakt. U kunt ook een lamellenplint met een minimaal overeenstemmende openingsdiameter gebruiken.

- ▶ Zorg voor een voldoende grote terugstroomopening.

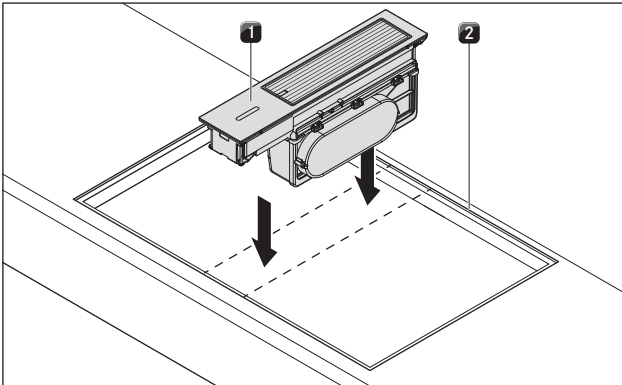


Afb. 4.20 Ontwerpvoorbeeld terugloop bij recirculatie (keukeneiland + kookveld + CKA2 + luchtreinigingsunit)

- [1] Kookveld
- [2] Kookveldafzuiging CKA2 (recirculatie)
- [3] Luchtreinigingsunit (ULB1, ULB3, ULBF)
- [4] Terugstroomopening recirculatie (totale openingsdiameter per luchtreinigingsunit  $\geq 500 \text{ cm}^2$  of  $\geq 1000 \text{ cm}^2$  bij gaskookveld CKG)

**INFO** Dooft de gasvlam bij gaskookveld CKG uit of treedt er een grotere verschuiving van de vlammen op, dan moet de terugstroomopening groter worden gemaakt.

#### 4.9.2 Kookveldafzuiging inbouwen en uitlijnen

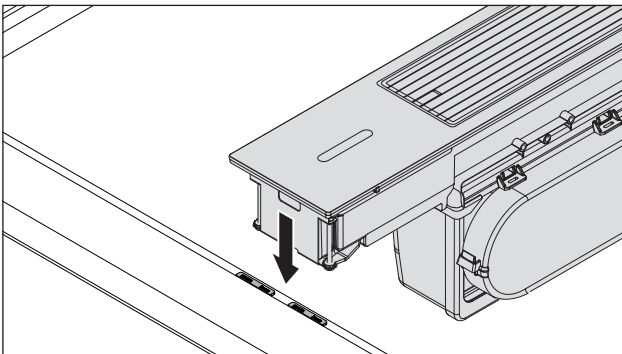


Afb. 4.21 Kookveldafzuiging in werkbladuitsparing plaatsen

- [1] Kookveldafzuiging  
[2] Werkbladuitsparing

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

#### Aanpassen van de inbouwhoogte (alleen bij vlakbouw)



Afb. 4.22 Vulplaatjes bij vlakbouw

- [1] Vulplaatje  
[2] Kookveldafzuiging

- ▶ Plaats bij vlakbouw eventueel vulplaatjes [1] om de inbouwhoogte van de kookveldafzuiging [2] aan te passen aan de vouddiepte.

#### 4.10 Kanaalsysteem monteren

**INFO** Het kanaalsysteem moet zonder spanning en belasting op de kookveldafzuiging worden gemonteerd.

**INFO** Voor een correcte montage moeten, afhankelijk van de inbouwsituatie, de tussenstukken van de onderkast kunnen worden ingekort.

**INFO** Let er bij het aanbrengen van de afdichtingen op dat deze in gecompriëerde toestand luchtdicht met het aansluitingskanaalstuk afsluiten.

- De maximale lengte van het luchtafvoerkanaal met een motor bedraagt 6 m.
- De minimale doorsnede van de luchtafvoerkanaal bedraagt 176 cm<sup>2</sup>; dit komt overeen met een ronde buis met een doorsnede van 150 mm of met het BORA Ecotube kanaalsysteem.
- ▶ Gebruik alleen BORA Ecotube kanaaldelen.
- ▶ Gebruik geen flexbuizen of weefselslangen.

##### 4.10.1 Montage van het kanaalsysteem bij kookveldafzuiging CKA2

**INFO** De onderkast mag niet op de behuizing van de plintmotor worden gezet. De montage van de plintmotor dient zonder spanning en belasting te gebeuren.

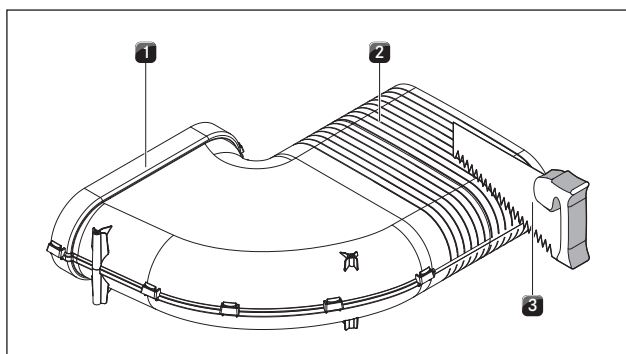
**INFO** De plintmotor mag alleen horizontaal worden geïnstalleerd.

**INFO** Plaats de plintmotor en de besturingseenheid op een dusdanige manier dat ze bij normaal gebruik niet vrij toegankelijk zijn voor de gebruiker (bijv. achter de plintlijst).

#### Vorbereidingen

- ▶ Pas de afvoerwegonderdelen aan de werkbladhoogte aan.
- ▶ Zaag de vereiste uitsparingen voor de afvoerweg uit de achterwand van de onderkast.
- ▶ Verplaats afhankelijk van de inbouwsituatie een paar stelvoeten van de onderkast.

### 90°-bochtstuk aanpassen:



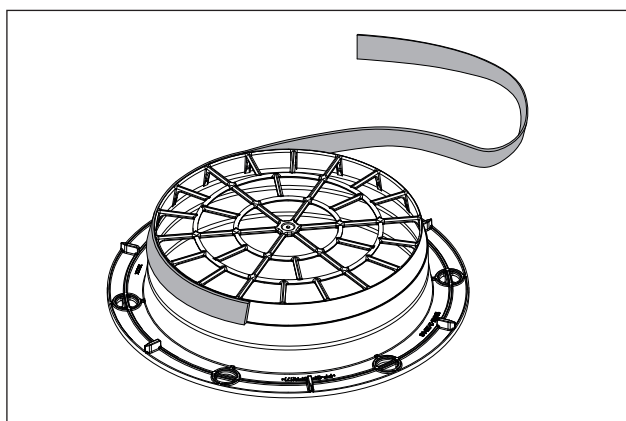
Afb. 4.23 90°-bochtstuk inkorten

- [1] 90°-bochtstuk
- [2] Snijmarkeringen
- [3] Fijne zaag

- ▶ Pas het 90°-bochtstuk [1] aan de werkbladdiepte aan door het desgewenst bij de snijmarkeringen [2] in te korten met een fijne zaag [3].

### Plintmotor voorbereiden:

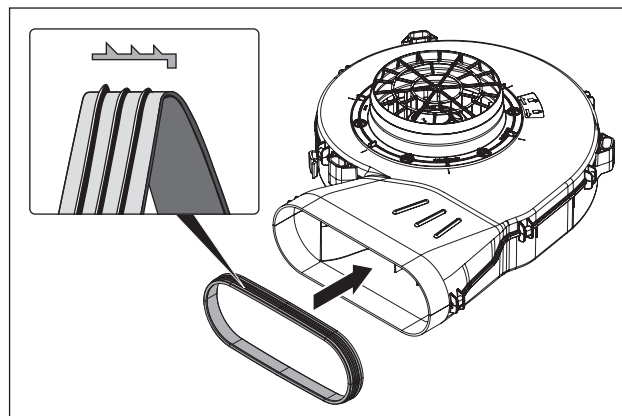
- ▶ Bereid de plintmotor voor door de afdichtingsband naargelang de inbouw situatie aan te brengen.
- ▶ Bevestig de afdichtingsband aan het inloopsteunpunt.



Afb. 4.24 Positie van de afdichtingsband voor montage met ronde buis

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

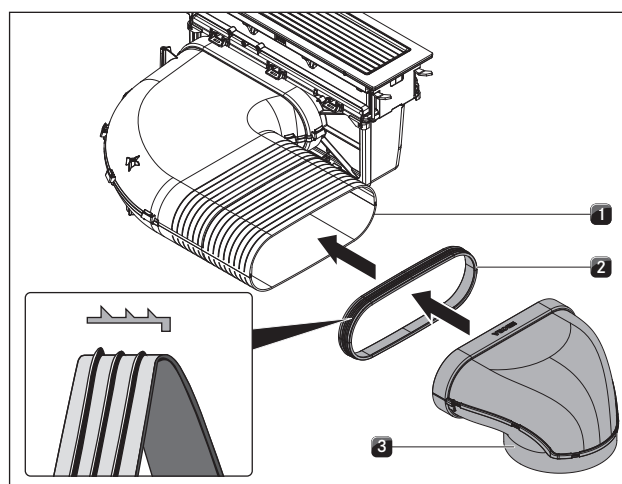
**INFO** Indien er een andere universele motorcomponent wordt gebruikt, dient deze, zoals hier beschreven, eveneens van een afdichtingsband aan het inloopsteunpunt te worden voorzien.



Afb. 4.25 Afdichting aanbrengen aan het uitloopsteunpunt van de plintmotor

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

### Aansluiting van het kanaalsysteem

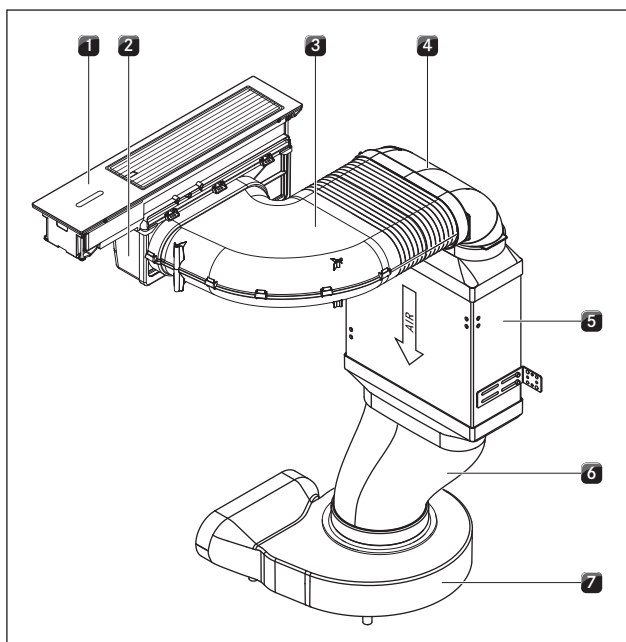


Afb. 4.26 Aansluiting op het kanaalsysteem

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

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

## Voorbeeld van standaardopbouw



Afb. 4.27 Kookveldaafzuiging CKA2 standaardopbouw

- [1] Kookveldaafzuiging CKA2
- [2] Verbindingsmodule met ingebouwd adapterpaneel
- [3] 90°-bochtstuk
- [4] BORA Ecotube bochtstuk 90° vlak verticaal EFBV90
- [5] BORA geluidsdemper, vlak USDF
- [6] BORA Ecotube overgangsstuk vlak rond versteld EFRV
- [7] BORA plintmotor ULS

- ▶ Bevestig het 90°-bochtstuk [3] op de verbindingsmodule met het ingebouwde adapterpaneel [2].
- ▶ Positioneer de plintmotor [7].
- Voor een eenvoudigere positionering kunt u de inloopsteunpunten van de plintmotor verwijderen. Neem hiervoor de instructies in de montagehandleiding van de BORA plintmotor ULS in acht.
- ▶ Sluit de vlakke geluidsdemper USDF [5] aan op het BORA Ecotube overgangsstuk EFRV [6].
- ▶ Gebruik de meegeleverde montagebeugels om de vlakke geluidsdemper te bevestigen.
- Door de vlakke geluidsdemper te bevestigen, zorgt u ervoor dat er bij de verdere montage van het kanaalsysteem geen kracht wordt uitgeoefend op de kookveldaafzuiging.
- ▶ Zorg ervoor dat alle aansluitingen voorzien zijn van passende BORA Ecotube afdichtingen en dat deze de aansluitingen luchtdicht afsluiten.
- U kunt de aansluitingen tussen de kanaaldelen en de plintmotor optioneel vastkleven met de tape UDB.

## 4.10.2 Extra motor installeren

**INFO** De maximale lengte van het luchtafvoerkanaal met een motor bedraagt 6 m.

- ▶ Indien nodig kunt u in het afzuigkanaal een extra motor installeren.
- ▶ Houd hierbij een afstand van minstens 3 m tussen de motoreenheden in acht.
- ▶ Gebruik enkel BORA universele motoren.

### Latere installatie van extra motoren:

- ▶ bij de latere installatie van extra motoren moet u deze eerst in gebruik nemen (zie Eerste gebruik).
- Als de geïnstalleerde motoren correct zijn aangesloten, worden ze in de basisconfiguratie automatisch gedetecteerd. De systeemconfiguratie zal overeenkomstig worden aangepast.

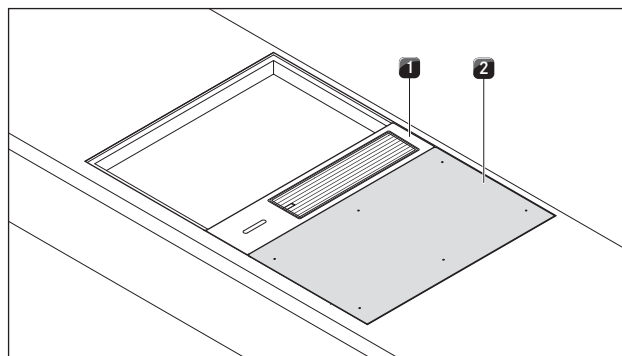
## 4.11 Montage van de kookvelden

**INFO** Tussen de toestellen moet telkens één millimeter afstand worden aangehouden.

**INFO** Bij vlakinbouw moet rondom de toestellen een afstand van twee millimeter worden voorzien.

- In de zone van de werkbladuitsparing moet u eventueel op het meubel aanwezige dwarsbalken verwijderen.
- De laden of legborden in de onderkast moeten voor onderhouds- en reinigingswerken kunnen worden verwijderd.
- Zorg bij inductietoestellen voor voldoende ventilatie onder het kookveld. Aan de voorzijde en in de tussenbodem dient voor de ventilatie een openingsdiameter van > 50 cm<sup>2</sup> te worden voorzien.

### 4.11.1 Kookvelden inbouwen en uitlijnen

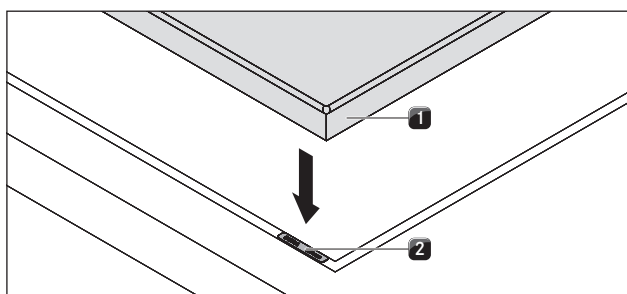


Afb. 4.28 Gemonteerd kookveld naast kookveldaafzuiging

- [1] Kookveldaafzuiging
- [2] Kookveld

- ▶ Plaats het kookveld [2] naast de centraal gemonteerde kookveldafzuiging [1].
- ▶ Lijn het kookveld [2] zorgvuldig uit.
- ▶ Schuif het kookveld [2] mooi bij de kookveldafzuiging [1].
- Als het kookveld zich aan de zijkant van de kookveldafzuiging bevindt, zorgen afstandhouders automatisch voor de opgegeven 1 mm afstand.

### Aanpassen van de inbouwhoogte (alleen bij vlakbouw)



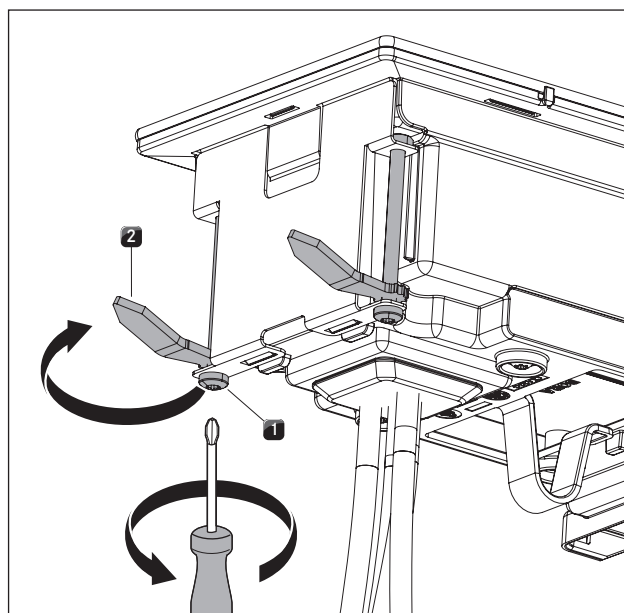
Afb. 4.29 Kookveld en vulplaatjes

- [1] Kookveld  
[2] Vulplaatjes

- ▶ Met de vulplaatjes [2] kunt u de inbouwhoogte van het kookveld [1] aanpassen aan het niveau van de kookveldafzuiging.

**INFO** Bij het monteren van de kookvelden moet u er rekening mee houden dat het toestel slechts 4 steunpunten heeft en dat de vulplaatjes dus dienovereenkomstig moeten worden geplaatst. Dit geldt in het bijzonder voor het Tepan kookveld CKT.

### 4.11.2 Bevestigen van de kookveldafzuiging



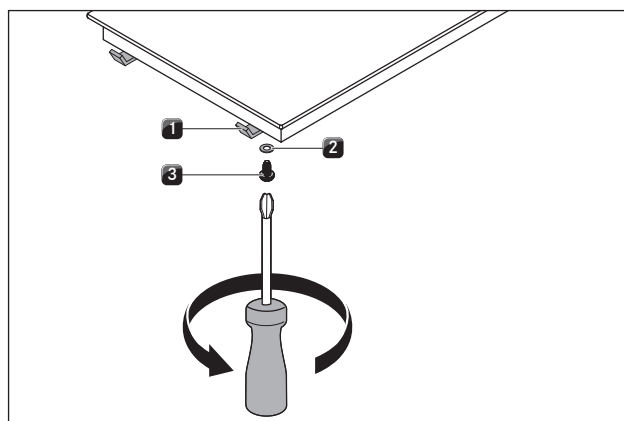
Afb. 4.30 Bevestigen van de kookveldafzuiging

- [1] Spanschroef  
[2] Bevestigingsbeugel

- ▶ Draai de vier bevestigingsbeugels [2] onder het werkblad.
- De bevestigingsbeugels kunnen dankzij een rastering niet wegglijden.
- ▶ Draai de spanschroeven [1] vast met max. 2 Nm.
- ▶ Gebruik geen accuschroefboormachine of soortgelijk elektrisch apparaat om de kookveldafzuiging te bevestigen.
- ▶ Controleer of de kookveldafzuiging correct is uitgelijnd.

### 4.11.3 Bevestigen van de kookvelden

#### Kookvelden CKFI, CKI, CKIW, CKCH, CKCB, CKG



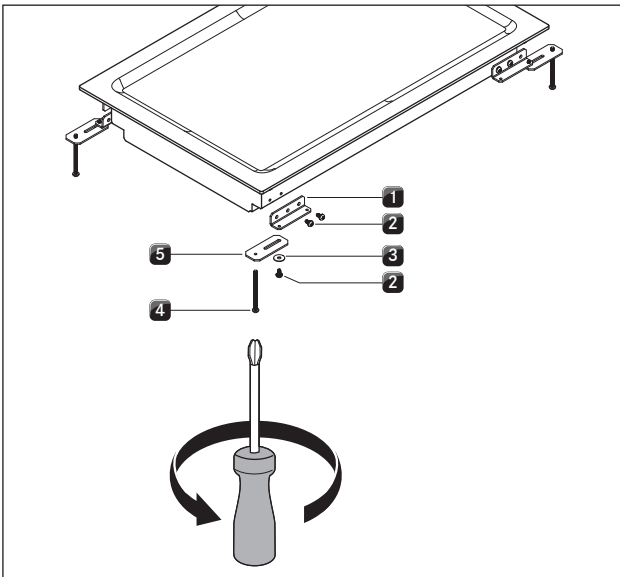
Afb. 4.31 Bevestigen van de kookvelden

- [1] Montagelippen  
[2] Sluistring  
[3] Schroef



- ▶ Bevestig het kookveld met de montagelippen [1].
- ▶ Draai hiertoe de montagelippen vast met een schroef [3] en sluitring [2] met max. 2 Nm.
- ▶ Gebruik geen accuschroefboormachine of soortgelijk elektrisch apparaat om de kookvelden te bevestigen.
- ▶ Controleer of het kookveld correct is uitgelijnd en controleer de inbouwhoogte.

### Tepan kookveld CKT



Afb. 4.32 Bevestigen van het Tepan kookveld

- [1] Hoeklippen
- [2] Schroeven
- [3] Sluitring
- [4] Schroef (60 mm)
- [5] Montagelippen

**INFO** Voordat het Tepan kookveld in de uitsparing wordt geplaatst, moeten de 4 hoeklippen [1] worden gemonteerd.

- ▶ Bevestig het kookveld met de montagelippen [2].
- ▶ Draai hiertoe de bevestigingsklemmen vast met de schroeven [3] en [4] en de sluitring [2] met max. 2 Nm.
- ▶ Gebruik geen accuschroefboormachine of soortgelijk elektrisch apparaat om het Tepan kookveld te bevestigen.
- ▶ Controleer of het kookveld correct is uitgelijnd en controleer de inbouwhoogte.

## 4.12 Externe schakelcontacten aansluiten

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

Bij 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. De volgende schakelcontacten kunnen worden gebruikt:

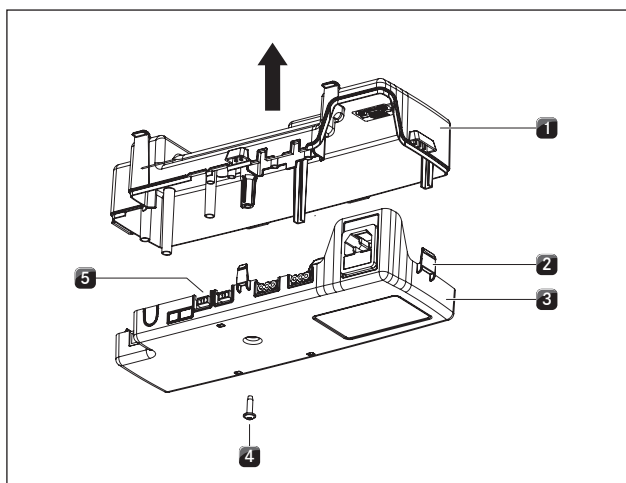
| Contact  | Functie   | Aansluiting                               |
|----------|---|---|
| Home In  | Kookveldafzuiging Aan/Uit aansluiting voor extern schakelcontact (contact gesloten: kookveldafzuiging Aan)  | 24 V DC<br>100 mA                         |
| Home Out | Potentiaalvrij contact voor de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

Tab. 4.5 Schakelcontacten

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

**INFO** Er mogen geen raamcontactschakelaars worden geïnstalleerd die de stroomvoorziening naar de besturingseenheid toe onderbreken (fasescheiding). Gebruik uitsluitend de geïntegreerde interface.

## Vorbereiden van de besturingseenheid



Afb. 4.33 Behuizingsdeksel van de besturingseenheid openen

- [1] Behuizingsdeksel
- [2] Vergrendelingen
- [3] Onderschaal behuizing
- [4] Schroef
- [5] Elektronisch systeem

- ▶ Zorg dat de besturingseenheid is losgekoppeld van de stroomvoorziening.
- ▶ Draai de schroef [4] los waarmee het behuizingsdeksel [1] is bevestigd.
- ▶ Maak alle vergrendelingen [2] voorzichtig los met een platte schroevendraaier.
- ▶ Til het behuizingsdeksel [1] van de onderschaal van de behuizing [3].
- ▶ Raak het elektronische systeem niet aan [5].

**INFO** Er kan nog spanning op het elektronische systeem staan. Vermijd daarom om blootliggende contacten van het elektronische systeem aan te raken.

## Vorbereiden van aansluitkabels voor externe schakelapparatuur

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

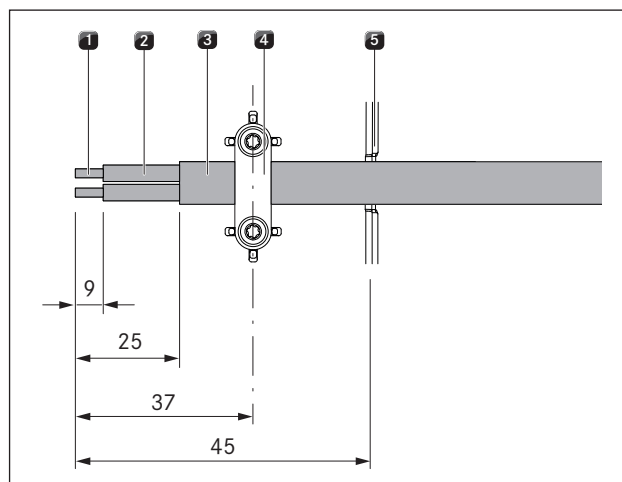
| Contact  | Aansluitkabel                     |
|----------|-----------------------------------|
| Home In  | H03VV-F 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Home Out | H03VVH2-F 2 x 0,75mm <sup>2</sup> |

Tab. 4.6 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 de externe schakelapparatuur mag niet meer dan 10 m zijn!

- ▶ Maak de aansluitkabel klaar en houd hierbij rekening met de aangegeven striplengtes.



Afb. 4.34 Striplengtes en montagepositie van de aansluitkabel

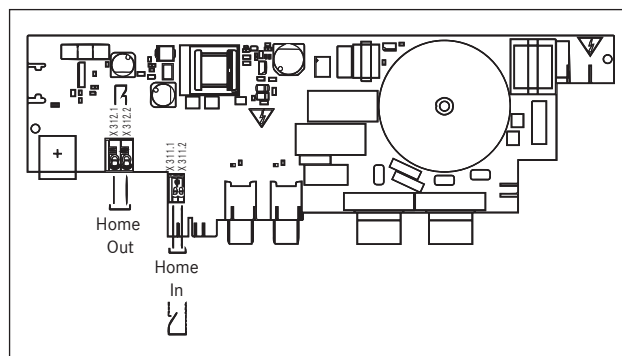
- [1] Gestript draaduiteinde
- [2] Geïsoleerde draad
- [3] Ommantelde leiding
- [4] Trekontlastingsklem
- [5] Uitsparing voor kabeldoorvoer

- De striplengte voor de afzonderlijke draden is max. 9 mm aan het gestripte draaduiteinde [1].
- De striplengte voor de buitenmantel is max. 25 mm aan de geïsoleerde draad [2].

## Installatie van de externe schakelapparatuur

Afhankelijk van het 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.

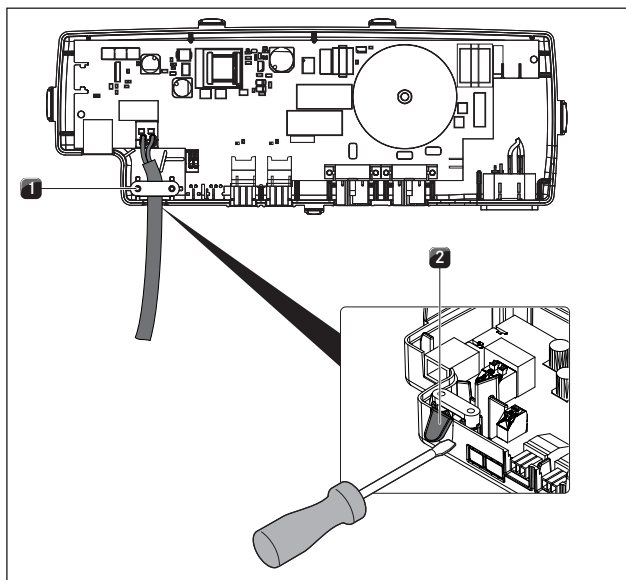


Afb. 4.35 Aansluitschema voor externe schakelcontacten

- ▶ Sluit de kabel voor het respectieve contact aan op de schakelcontactklemmen volgens het betreffende aansluitschema.
- 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).

**INFO** Voor aansluitingen op de Home In-aansluitklem mag u geen draadeindhulzen gebruiken.



Afb. 4.36 Contact Home Out met trekontlasting

- [1] Trekontlastingsklem
- [2] Uitsparing voor kabeldoorvoer

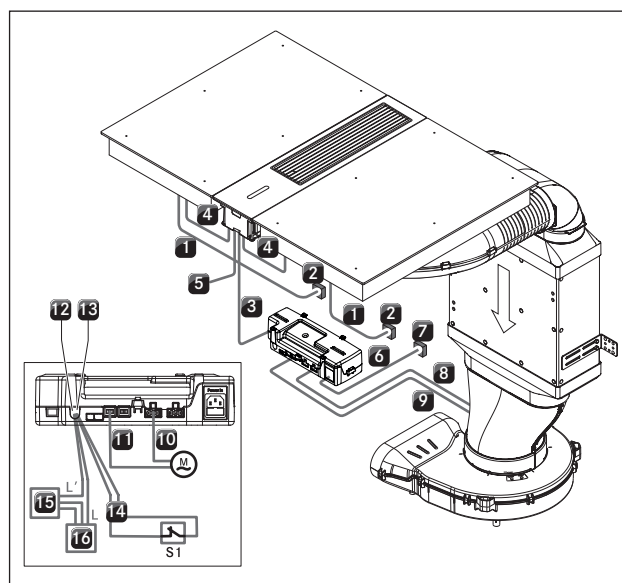
- ▶ Klem de aansluitkabel vast in de daarvoor voorziene trekontlastingsklem [1] met de juiste kabeldiameter.
- ▶ Verwijder de voor de kabeldoorvoer vereiste uitsparing [2] van de kunstofbehuizing van de besturingseenheid.

**INFO** Is er zowel op de Home In- als op de Home Out-interface externe schakelapparatuur aangesloten, dan moeten beide kabels met de trekontlastingsklem worden gezekerd.

- ▶ Controleer of de aansluitkabels correct gemonteerd zijn en stevig vastzitten.
- ▶ Sluit en bevestig het deksel van de besturingseenheid.
- ▶ Schroef het deksel vast met de meegeleverde schroef (max. 2 Nm).
- ▶ Let erop dat de kabel niet beschadigd of ingeklemd raakt.

## 4.13 Communicatie en stroom aansluiten

**INFO** De kookvelden van het BORA Classic 2.0 systeem mogen enkel op de centrale bedieningsunit van de kookveldafzuiging CKA2 worden aangesloten. U dient hiervoor de daartoe voorziene aansluitingen te gebruiken.

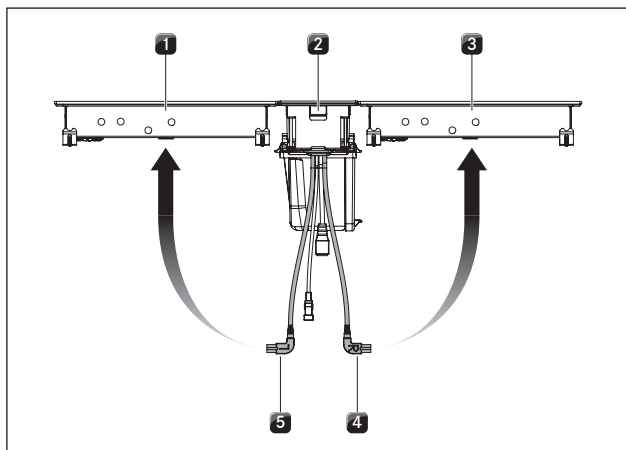


Afb. 4.37 Aansluitschema kookveldafzuiging CKA2

- [1] Netaansluitkabel kookveld
- [2] Netaansluiting per kookveld
- [3] CAT 5e-communicatiekabel
- [4] CAT 5e-communicatiekabel kookveld
- [5] USB-interface
- [6] Netaansluitkabel besturingseenheid (landspecifiek)
- [7] Netaansluiting besturingseenheid
- [8] Netaansluitkabel motor 1
- [9] Stuurkabel motor 1
- [10] Netaansluitkabel motor 2
- [11] Stuurkabel motor 2
- [12] Home Out-aansluiting
- [13] Home In-aansluiting
- [14] Aansluitkabel Home In
- [15] Extern apparaat
- [16] Netaansluiting voor extern apparaat
- [M] Motor 2
- [S1] Extern schakelcontact

### 4.13.1 Communicatie tot stand brengen tussen kookveldafzuiging en kookvelden

► Gebruik enkel de meegeleverde kabels.



Afb. 4.38 Stuurkabels aansluiten op de kookvelden

- [1] Kookveld links
- [2] Kookveldafzuiging
- [3] Kookveld rechts
- [4] Stuurkabel kookveld rechts (R)
- [5] Stuurkabel kookveld links (L)

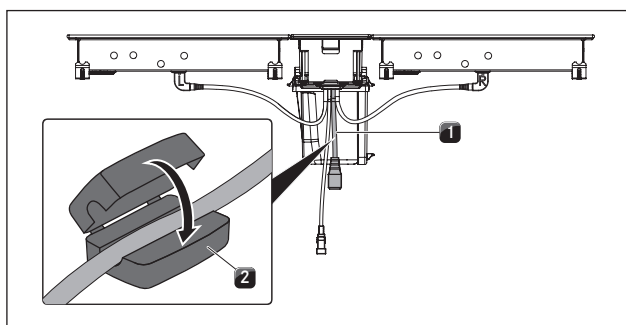
► Verbind de stuurkabels van de kookveldafzuiging met de aangrenzende kookvelden.

► Zorg voor een correcte toewijzing en bezetting van de slots.

■ De hoekconnectoren van de stuurkabels zijn gemarkeerd met L (links) en R (rechts).

### 4.13.2 Ferriethuls monteren

**INFO** De aansluitkabel van de kookveldafzuiging moet omwille van de elektromagnetische compatibiliteit verplicht gefilterd worden met een klappferriet.

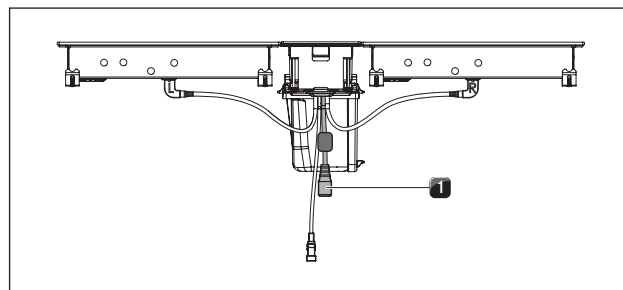


Afb. 4.39 Ferriethuls monteren

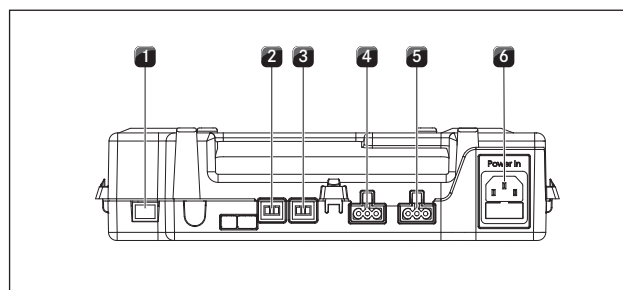
- [1] Aansluitkabel
- [2] Ferriethuls

► Monteer de meegeleverde ferriethuls [2] op de aansluitkabel [1].

### 4.13.3 Communicatie tot stand brengen tussen bedienings- en besturingseenheid



Afb. 4.40 Aansluitbus voor CAT 5e-communicatiekabel op bedieningseenheid



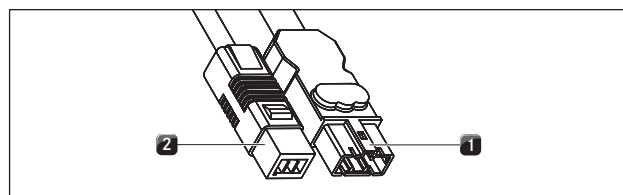
Afb. 4.41 Aansluitingen van de besturingseenheid

- [1] Aansluitbus CAT 5e-communicatiekabel
- [2] Aansluiting stuurkabel motor 2
- [3] Aansluiting stuurkabel motor 1
- [4] Aansluiting netaansluitkabel motor 2
- [5] Aansluiting netaansluitkabel motor 1
- [6] Aansluiting netaansluitkabel met zwakstroomzekerung

► Gebruik de CAT 5e-communicatiekabel (meegeleverd) om de aansluitingen [1] van de bedieningseenheid met de besturingseenheid te verbinden.

**INFO** Via de CAT 5e-communicatiekabel vindt zowel de besturing als de stroomvoorziening van de bedieningseenheid plaats.

### 4.13.4 Motor aansluiten op de besturingseenheid



Afb. 4.42 Aansluitstekker motor

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

- ▶ Verbind de stuurkabel van de motor [2] met de besturingseenheid.
- ▶ Verbind de netaansluitkabel van de motor [1] met de besturingseenheid.
- Bij het aansluiten van de stuurkabel en netaansluitkabel maakt het niet uit of u aansluiting 1 of 2 op de besturingseenheid gebruikt.

#### 4.13.5 Plaatsing van de besturingseenheid

**INFO** De besturingseenheid moet in het keukencorpus worden geplaatst.

**INFO** Plaats de besturingseenheid in het keukencorpus op dusdanige manier dat deze niet vrij toegankelijk is voor de bediener (bijv. achter de plintlijst).

Toegestane plaatsingsmogelijkheden binnenin het keukencorpus:

- los op een tussenbodem
- los op het vlakke kanaal
- gemonteerd op het keukencorpus

**INFO** Houd bij het plaatsen van de besturingseenheid rekening met de kabellengte van de netaansluitkabel (1 m).

#### 4.13.6 Aansluiting op het stroomnet

- ▶ Leef alle veiligheidsbepalingen en waarschuwingen na (zie hoofdstuk Veiligheid).
- ▶ Leef alle wetten en voorschriften van overheidswege en aanvullende voorschriften van lokale elektriciteitsmaatschappijen na.

**INFO** De stroomaansluiting mag alleen door een erkend vakman worden uitgevoerd. Deze is ook verantwoordelijk voor de deskundige installatie en inbedrijfstelling.

#### Specifieke vermelding voor CKT:

**INFO** Het Classic Tepan kookveld CKT is bestemd voor gebruik op een elektriciteitsnet met een systeemimpedantie  $Z_{max}$  op het overdrachtspunt (huisaansluiting) van maximaal 0,1247 ohm. De gebruiker moet ervoor zorgen dat het apparaat enkel wordt gebruikt op een elektriciteitsnet dat aan deze vereiste voldoet. De systeemimpedantie kan desgewenst bij de plaatselijke energiebedrijven worden opgevraagd.

#### Stroomaansluiting kookvelden

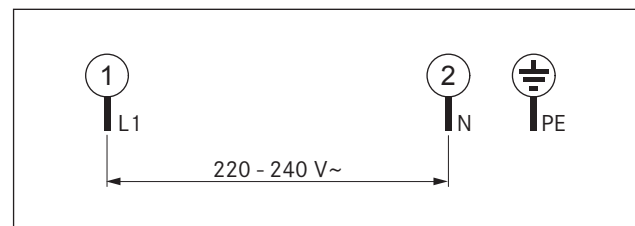
De te gebruiken netaansluitkabel (reeds voormonteed) moet minstens van het type H05VV-F zijn.

| Aansluiting       | Zekering | Minimale doorsnede  |
|-------------------|----------|---------------------|
| 1-faseaansluiting | 1 x 16 A | 1,5 mm <sup>2</sup> |

Tab. 4.7 Beveiliging en minimale doorsnede

**INFO** Een beschadigde netaansluitkabel moet door een geschikte netaansluitkabel worden vervangen. Dat mag alleen door een daartoe gemachtigde klantenservice gebeuren.

- ▶ Schakel de hoofdschakelaar/zekeringsautomaat voor de aansluiting van het kookveld uit.
- ▶ Bescherm de hoofdschakelaar/zekeringsautomaat tegen onbedoeld opnieuw inschakelen.
- ▶ Controleer de afwezigheid van spanning.
- ▶ Sluit het kookveld alleen via een vaste verbinding aan op een netaansluitkabel.



Afb. 4.43 Schakelschema (fasenaansluiting)

#### Stroomaansluiting besturingseenheid

- ▶ Koppel de netaansluitkabel van de besturingseenheid aan de stroomvoorziening.
- ▶ Controleer de correcte montage.
- ▶ Schakel de hoofdschakelaar/zekeringautomaat in.

#### 4.14 Gasinstallatie (alleen bij gaskookveld CKG)

De gasaansluiting mag enkel worden uitgevoerd door een erkende installateur, met inachtneming van de geldende wettelijke bepalingen en lokale voorschriften. Neem de plaatselijk geldende voorschriften van de energieleveranciers in acht.

| Land             | Voorschriften / richtlijnen   |
|------------------|---|
| Duitsland        | DVGW TRGI 2018 en DVGW-Arbeitsblatt G 600   |
| Oostenrijk       | ÖVGW-GK-Richtlijnen   |
| Zwitserland      | SVGW-Gasleitsätze G1<br>EKAA Richtlinie 6517<br>Voorschriften van de Federatie Kantongebonden Brandverzekeringen (Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen - VKF) |
| Nederland België | Voorschriften van NBN-norm D 51-003   |
| Frankrijk        | Voorschriften en aansluitvoorwaarden van de gas- (G.D.F.) en elektriciteitsleveranciers (E.D.F.)  |

Tab. 4.8 Landelijke vereisten (bepalingen onder voorbehoud)

#### 4.14.1 Ventilatie

Dit apparaat wordt niet aangesloten op een rookgasafvoer. Het moet worden geïnstalleerd en aangesloten volgens de geldende installatievoorwaarden. Hierbij dient bijzondere aandacht te worden besteed aan gepaste ventilatiemaatregelen.

- ▶ Zorg tijdens het gebruik (van het apparaat) steeds voor voldoende ventilatie.

#### 4.14.2 Gasaansluiting

Dit gaskooktoestel voldoet aan apparatuurcategorie 3. Het apparaat is voorzien van een flexibele aansluitslang. De gas slang moet voldoen aan de vereisten van de norm EN 14800.

- Het is aan te raden een veiligheidsgasstopcontact in de naburige kast te installeren.
- De aansluiting op vloeibaar gas (LPG) gebeurt via een tussenstuk in de vorm van een afgedichte buis (d: 8 x 1 mm).
- Voor de aansluiting op de gastoevoer dienen buigzame en naadloze buizen van roestvrij staal te worden gebruikt.
- De aangesloten veiligheidsgas slang mag overeenkomstig DIN 3383 maximaal 1500 mm lang zijn.
- De aansluithoeken en verbindingstukken moeten een 1/2-inch buitendraad hebben die voldoet aan de normatieve bepalingen van het land van gebruik (zie tabel 4.8).
- ▶ Sluit het apparaat als volgt aan:
- ▶ Schakel alle toestellen uit.
- ▶ Sluit de gastoevoer af.
- ▶ Schakel de hoofdschakelaar/zekeringsautomaat uit vooraleer u het kookveld aansluit.
- ▶ Bescherm de hoofdschakelaar/zekeringsautomaat tegen onbedoeld opnieuw inschakelen.
- ▶ Controleer de afwezigheid van spanning.
- ▶ Controleer de gassoort en de gasdruk van de gasdistributieleiding.
- ▶ Zorg ervoor dat het toestel de juiste sproeier heeft, zodat de gasvlam correct en veilig kan worden ontstoken.
- ▶ Verwijder de beschermkap van de aansluitslang.

- ▶ Wanneer u gebruikmaakt van een veiligheidsgas slang, moet u deze met behulp van een goedgekeurde veiligheidsklem direct op de aansluiting van de gaskookplaat volledig gasdicht aansluiten.
- Gebruik alleen een aansluiting die in uw land is toegestaan.
- ISO 228-1/ISO7-1(EN10226): cilindrisch/conisch
- ISO 228-1/ISO 228-1: cilindrisch/cilindrisch
- ▶ Sluit het apparaat aan op de gasleiding.
- ▶ Draai alle verbindingen stevig aan.
- ▶ Controleer de correcte montage.
- ▶ Controleer of de afsluitkraan goed werkt.
- ▶ Controleer met behulp van een lekttest of de gasaansluiting lekvrij is.
- ▶ Zorg ervoor dat er geen vonken kunnen ontstaan.
- ▶ Gebruik geen vuur of open vlam.
- ▶ Controleer alle verbindingen tussen het kookveld en de gasaansluiting met behulp van geschikte testapparatuur.
- ▶ Gebruikt u een lekspray, bevochtigt dan alle verbindingen.
- ▶ Sluit de gastoevoer af wanneer u ziet dat er gas ontsnapt en ventileer de ruimte.
- ▶ Maak het gaslek dicht.
- ▶ Controleer opnieuw alle verbindingen en de gasaansluiting.
- ▶ Herhaal de lekttest totdat alle verbindingen volledig lekdicht zijn.
- ▶ Stel een lekttestprotocol op en overhandig dit aan de gebruiker.
- ▶ Schakel de hoofdschakelaar/zekeringautomaat in.
- ▶ Zet het systeem aan (zie hoofdstuk Bediening).
- ▶ Controleer of alle functies van de kookveldafzuiging en het kookveld correct werken.
- ▶ Controleer of de gasvlam correct werkt, vooral dan bij gebruik met de kookveldafzuiging.

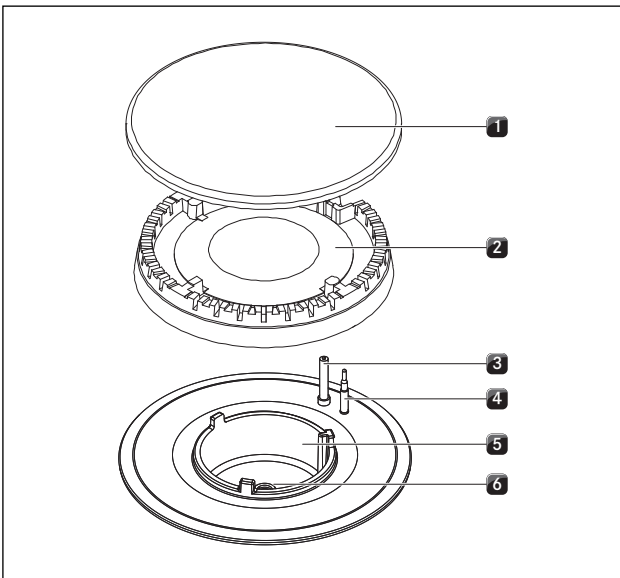
#### 4.14.3 Gassoort wijzigen

- ▶ Schakel alle toestellen uit.
- ▶ Sluit de gastoevoer van de gasdistributieleiding af.
- ▶ Schakel de hoofdschakelaar/zekeringsautomaat uit.
- ▶ Bescherm de hoofdschakelaar/zekeringsautomaat tegen onbedoeld opnieuw inschakelen.
- ▶ Controleer de afwezigheid van spanning.



## De gassproeier van de gasbrander vervangen

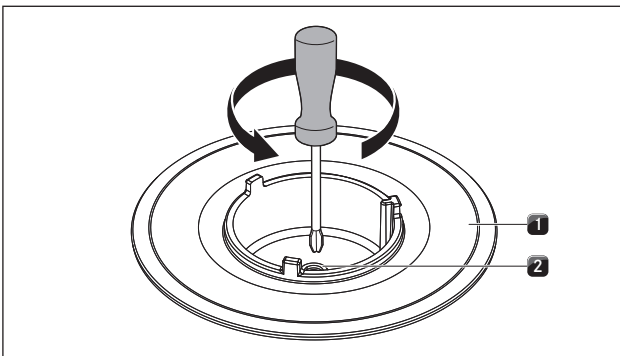
**INFO** De gassproeiers, gassoort en gasdruk mogen alleen door een erkende vakman of door een BORA servicetechnicus worden aangepast. Deze is ook verantwoordelijk voor de deskundige gasinstallatie en inbedrijfstelling.



Afb. 4.44 Opbouw gasbrander

- [1] Branderdeksel
- [2] Branderkop
- [3] Elektrische ontsteking
- [4] Veiligheidsthermostaat
- [5] Branderbehuizing
- [6] Gassproeier

- ▶ Neem de pannendrager van het apparaat.
- ▶ Neem het branderdekseel [1] van de brander kop [2].
- ▶ Haal de brander kop [2] van de gasuitlaat.



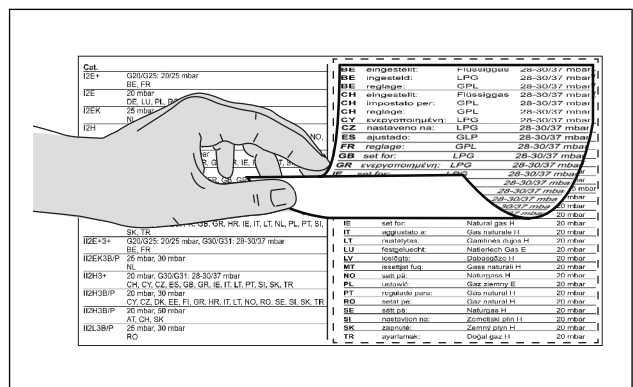
Afb. 4.45 Kookplaatbrander met gassproeier

- [1] Gasbrander
- [2] Gassproeier

- ▶ Draai de gassproeier [2] uit de gasbrander [1].
- ▶ Bevestig het juiste sproeier voor de te gebruiken gassoort in de gasbrander [2].
- ▶ Zet de onderdelen van de brander terug in elkaar.
- ▶ Plaats de branderkop [2] op correcte wijze op de gasuitlaat.
- ▶ Zorg ervoor dat de veiligheidsthermostaat [4] en de elektrische ontsteking [3] in de juiste opening zitten.
- ▶ Plaats het branderdekseel [1] precies en recht op de branderkop [2].
- Als de onderdelen van de brander verkeerd worden geplaatst, kan de elektrische ontsteking niet plaatsvinden.
- ▶ Plaats de pannendrager precies en recht op de gasbrander.
- ▶ Stel de gassoort in (zie bedieningshandleiding, hoofdstuk "Uitgebreid menu").

### Typeplaatjes voor de sproeiers bevestigen

- ▶ Kleef de meegeleverde typeplaatjes voor de sproeiers op de juiste plaats, boven de typeplaatjes voor de sproeiers op de onderkant van het kookveld (zie afb. 4.46) en op de voorlaatste blz. van de bedieningshandleiding.



Afb. 4.46 Typeplaatjes van de sproeiers bevestigen

### 4.14.4 Tabel voor sproeiers

**INFO** De sproeiers regelen de maximale gasstroom per brander en gassoort/-druk.

**INFO** Het gaskookveld is fabrieksmatig ingesteld op aardgas G20/20mbar (voorgemonteerd).

**INFO** Gebruik alleen gemarkeerde en toegestane sproeiers.

**INFO** De gassproeiers, gassoort en gasdruk mogen alleen door een erkende vakman of door een BORA servicetechnicus worden aangepast. Deze is ook verantwoordelijk voor de deskundige gasinstallatie en inbedrijfstelling.



De stempel op de sproeiers komt overeen met de waarden vermeld in de tabel voor sproeiers en bevindt zich bovenaan of aan de zijkant van de sproeiers.

| EU                    |                                  |                                   |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Gassoort/gasdruk mbar | Ø SR-brander/<br>normale brander | Ø R-brander/<br>sterke<br>brander |
| G20/20                | 104                              | 125                               |
| G25/20                | 110                              | 131                               |
| G20/10                | 122                              | 155                               |
| G20/13                | 115                              | 149                               |
| G25/25                | 104                              | 131                               |
| G25,3/25              |                                  |                                   |
| G20/25                | 100                              | 119                               |
| G30/29                | 69                               | 85                                |
| G31/37                |                                  |                                   |
| G30/50                | 62                               | 78                                |
| G30/31 – 50 mbar      |                                  |                                   |
| G31/50                | 65                               | 80                                |
| G31/30                | 75                               | 92                                |
| G30/27,5              |                                  |                                   |
| G31/27,5              |                                  |                                   |

Tab. 4.9 Tabel voor sproeiers

Totale nominale aansluitwaarde voor vloeibaar gas:

| Gassoort | mbar | kW   | g/h | m <sup>3</sup> /h |
|----------|------|------|-----|-------------------|
| G30/G31  | 50   | 4,90 | 328 | 0,129             |
| G31      | 50   | 4,80 | 319 | 0,168             |
| G30      | 29   | 5,00 | 348 | 0,137             |
| G31      | 30   | 5,00 | 348 | 0,183             |

Tab. 4.10 Nominale aansluitwaarde vloeibaar gas

Totale nominale aansluitwaarde voor aardgas:

| Gassoort | mbar | kW   | m <sup>3</sup> /h |
|----------|------|------|-------------------|
| G20      | 20   | 5,00 | 0,449             |
| G25      | 25   | 5,10 | 0,538             |
| G25.3    | 25   | 5,10 | 0,538             |
| G20      | 13   | 5,10 | 0,486             |
| G25      | 20   | 4,80 | 0,501             |

Tab. 4.11 Nominale aansluitwaarde aardgas

#### 4.14.5 Configuratiemenu gas

**INFO** De gassproeiers, gassoort en gasdruk mogen alleen door een erkende vakman of door een BORA servicetechnicus worden aangepast. Deze is ook verantwoordelijk voor de deskundige gasinstallatie en inbedrijfstelling.


**INFO** Correcte instellingen zijn belangrijk voor een veilige en vlotte werking van het gaskookveld.

**INFO** In de bedieningshandleiding vindt u gedetailleerde instructies voor het gasconfiguratiemenu.


- ▶ Leg de instellingen vast (zie bedieningshandleiding, hoofdstuk „Uitgebreid menu“).

#### 4.15 Eerste gebruik

**INFO** Meer informatie over het bedienen van het BORA Classic 2.0 systeem vindt u in de bedieningshandleiding (zie hoofdstuk Bediening).

- ▶ Zorg ervoor dat alle toestellen vóór de eerste inbedrijfstelling correct zijn aangesloten en een stroomvoorziening hebben (gezekerd).
- Uitzondering: Bij een eerste inbedrijfstelling mag de keukenmonteur de besturingseenheid tijdelijk van stroom voorzien voor het doorvoeren van de basisconfiguratie (bijv. tijdens de bouwphase met bouwstroom).
- De doorgevoerde instellingen worden opgeslagen en blijven ook na de scheiding van het stroomnet bewaard.
- De uiteindelijke stroomaansluiting van de apparaten mag alleen door een erkend vakman worden uitgevoerd.
- ▶ Schakel het systeem in (houd de Power-knop ingedrukt .
- Als indicatie van een ontbrekende basisconfiguratie wordt op het display **CONF** weergegeven en knippert het motorsymbool rood.
- ▶ Controleer of alle kookvelden worden weergegeven overeenkomstig de installatie.
- ▶ Controleer hiervoor het display op het bedieningspaneel (kookzonedisplay).

**Als kookvelden niet correct worden gedetecteerd:**  
Kookvelden die niet correct door het systeem worden gedetecteerd, worden niet of enkel met een foutcode **E** weergegeven (zie ook de bedieningshandleiding, hoofdstuk Storingen verhelpen).

- ▶ Schakel het systeem uit (houd de Power-knop ingedrukt .
- ▶ Controleer de aansluitingen
- ▶ Controleer de stroomtoevoer
- ▶ Schakel het systeem opnieuw in en controleer of alle kookvelden correct worden gedetecteerd.

**Als alle kookvelden correct worden gedetecteerd:**

- ▶ Voer de basisconfiguratie uit.

#### 4.15.1 Functietest

- ▶ Onderwerp alle apparatuur aan een grondige functietest.
- ▶ Raadpleeg bij foutmeldingen het hoofdstuk „Storingen verhelpen“ in de bedieningshandleiding.

#### Functietest bij gaskookveld CKG

- ▶ Schakel de kookzone in.

De elektronische gasregeling kalibreert zichzelf (zoemgeluiden) en er volgt een automatische ontsteking van de gasvlam op de geselecteerde kookzone.

De gasvlam brandt stabiel en gelijkmatig.

#### Eerste ingebruikname gaskookveld bij gezamenlijk gebruik met kookveldafzuiging

- ▶ Schakel de kookveldafzuiging in op het hoogste vermogensniveau.
- ▶ Schakel alle kookzones in op het laagste vermogensniveau.

De elektronische gasregeling kalibreert zichzelf (zoemgeluiden) en er volgt een automatische ontsteking van de gasvlam op de geselecteerde kookzone.

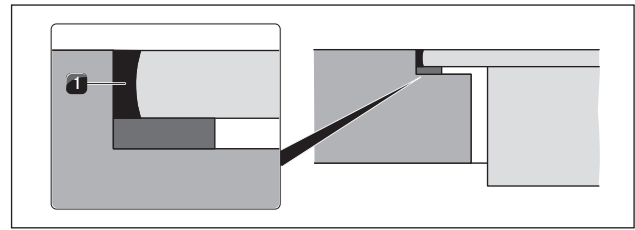
De gasvlam brandt stabiel en gaat niet uit (geen nieuwe ontsteking). Het is normaal dat de gasvlam licht door de kookveldafzuiging wordt beïnvloed (trek).

#### Storingen bij de eerste ingebruikname van het gaskookveld CKG

Bij de eerste ingebruikname, na een langere periode van niet-gebruik of na het vervangen van de gasfles kunnen de volgende storingen optreden:

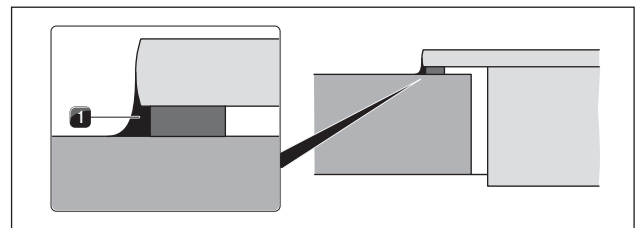
- Geen branderontsteking.
  - Lucht in de gasleiding.
- ▶ Herhaal het ontstekingsproces.
- Geen branderontsteking en geen reactie van het kookveld.
  - De elektronische gasregeling moet zichzelf opnieuw kalibreren.
- ▶ Voer via het configuratiemenu gas een reset van de gasregeling uit.

#### 4.16 Toestellen opvoegen



Afb. 4.47 Siliconenkit bij vlakbouw

- [1] Zwarte, hittebestendige siliconenkit



Afb. 4.48 Siliconenkit bij opbouwmontage

- [1] Zwarte, hittebestendige siliconenkit

- ▶ Voeg na alle montagewerken en de eerste ingebruikneming de toestellen rondom (ook tussen kookveldafzuiging en kookveld) op met zwarte, hittebestendige siliconenkit [1].
- ▶ Let erop dat er geen siliconenkit onder het toestel terechtkomt.

#### 4.17 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 de meegeleverde typeplaatjes op de voorlaatste pagina van de bedieningshandleiding (zie bedieningshandleiding, hoofdstuk Typeplaatjes).

Bij montage van een gaskookveld CKG:

- ▶ bij gaskookveld CKG kleef u het typeplaatje voor de sproeiers ook op de voorlaatste blz. van de bedieningshandleiding.
- ▶ Geef de toebehoren en de bedienings- en montagehandleiding aan de gebruiker en vraag hem deze goed te bewaren.

## 5 Buitenbedrijfstelling, demontage en verwijdering

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

### 5.1 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.
- ▶ Koppel het toestel los van de gastoevoer.

### 5.2 Demontage

Voor het demonteren is het noodzakelijk dat het toestel toegankelijk is voor demontage en losgekoppeld is van het stroomnet.

Bij gastoeuvelen 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“.

### 5.3 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.

**Duitsland:**

**BORA Lüftungstechnik GmbH**

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

**Europa:**

**BORA Holding GmbH**

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

**Oostenrijk:**

**BORA Vertriebs GmbH & Co KG**

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

**Australië - Nieuw-Zeeland:**

**BORA APAC Pty Ltd**

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

