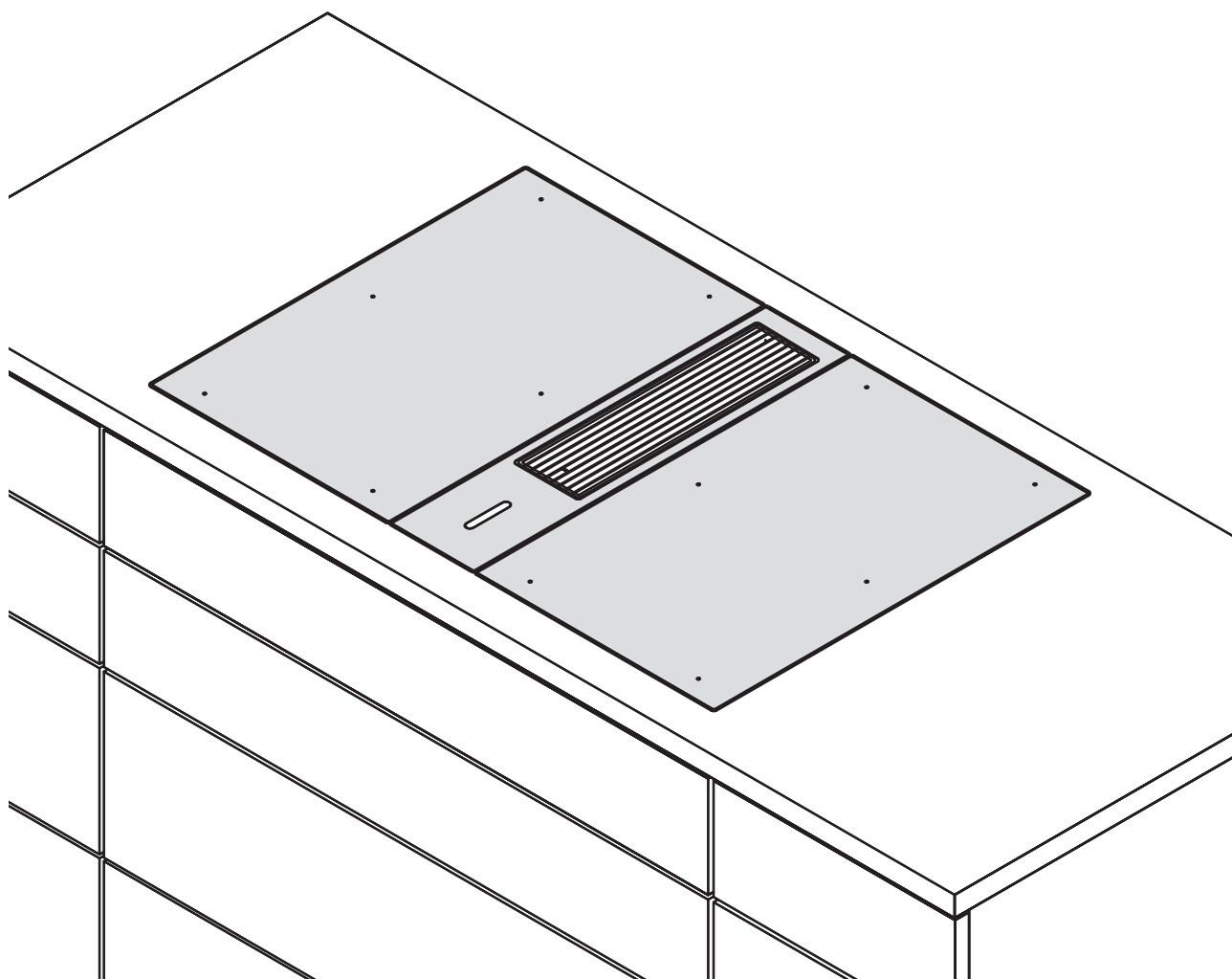


## **NO** Monteringsanvisning system BORA Classic 2.0

Avtrekk og platetopper



C2XIMNO-004

Monteringsanvisning:

Original

Oversettelse

**Produsent**

**BORA Vertriebs GmbH & Co KG**

Innstraße 1  
6342 Niederndorf  
Østerrike

**Kontakt**

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

Videre distribusjon eller kopiering av dette dokumentet samt bruk og deling av innholdet er ikke tillatt uten uttrykkelig tillatelse.

Denne bruks- og monteringsanvisningen er utviklet med største nøyaktighet. Likevel kan det være at tekniske endringer som ble gjort i etterkant, eller tilpasning av systemets programvare ennå ikke er inkludert, eller at innholdet ennå ikke er endret. Vi ber om forståelse for dette. Ta kontakt med BORA service team for å få en oppdatert versjon. Med forbehold om trykkfeil og andre feil.

© BORA Vertriebs GmbH & Co KG

Med enerett.

# Innholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Generelt</b>	<b>4</b>	4.10.2	Installere ekstra motor.....	28
1.1	Målgruppe .....	4	4.11	Montering av platetopper .....	28
1.2	Gyldighet .....	4	4.11.1	Tilpasse og posisjonere platetopper.....	28
1.3	Andre dokumenter som er gyldige .....	4	4.11.2	Feste av avtrekk .....	29
1.4	Personvern .....	4	4.11.3	Feste av platetopper .....	29
1.5	Fremstilling av informasjon .....	5	4.12	Koble til eksterne bryterkontakter .....	30
<b>2</b>	<b>Sikkerhet</b>	<b>6</b>	4.13	Opprett kommunikasjon og strømtilkobling .....	32
2.1	Generelle sikkerhetsmerknader .....	6	4.13.1	Opprett kommunikasjon mellom avtrekk og plattetopper.....	32
2.2	Sikkerhetsmerknader montering.....	6	4.13.2	Montere klapp-ferritthylse.....	32
2.3	Sikkerhetsmerknader demontering og kassering.....	8	4.13.3	Opprett kommunikasjon mellom betjeningsenheten og styreenheten .....	33
2.4	Sikkerhetsmerknader reservedeler .....	8	4.13.4	Koble motoren til styreenheten .....	33
2.5	Hensiktsmessig bruk.....	9	4.13.5	Plassering av styreenheten .....	33
<b>3</b>	<b>Tekniske spesifikasjoner</b>	<b>10</b>	4.13.6	Tilkobling til strømmettet .....	33
3.1	CKA2 .....	10	4.14	Gassinstallasjon (kun ved gassplattetopp CKG).....	34
3.2	CKFI.....	11	4.14.1	Ventilasjon .....	34
3.3	CKI .....	12	4.14.2	Gasstilkobling.....	34
3.4	CKIW .....	13	4.14.3	Koble om gasstype.....	35
3.5	CKCH.....	14	4.14.4	Gasskonfigurasjon.....	36
3.6	CKCB.....	15	4.15	Første gangs bruk .....	37
3.7	CKG.....	16	4.15.1	Funksjonskontroll.....	37
3.8	CKT.....	17	4.16	Fuge apparater .....	37
<b>4</b>	<b>Montering</b>	<b>18</b>	4.17	Overlevering til brukeren.....	38
4.1	Generelle merknader til monteringen .....	18	<b>5</b>	<b>Avvikling, demontering og kassering</b>	<b>39</b>
4.1.1	Drift av avtrekk samtidig med et romluftavhengig ildsted .....	18	5.1	Avvikling.....	39
4.2	Kontroller leveringsinnholdet.....	18	5.2	Demontering.....	39
4.2.1	Leveringsinnhold avtrekk .....	19	5.3	Miljøvennlig kassering.....	39
4.2.2	Leveringsinnhold platetopper .....	19			
4.3	Verktøy og hjelpemidler .....	19			
4.4	Monteringsinformasjon .....	19			
4.4.1	Sikkerhetsavstander.....	19			
4.4.2	Benkeplate og kjøkkenmøbler.....	19			
4.4.3	Tilbakeføring av resirkuleringsluft ved drift av avtrekket som resirkuleringsystem .....	19			
4.4.4	Spesielle monteringskrav for gassplattetopp CKG.....	20			
4.5	Utskjæringsmål .....	21			
4.5.1	Planlimt montering .....	21			
4.5.2	Overflatemontering.....	22			
4.6	Monteringsdimensjoner.....	22			
4.7	Monteringsvarianter .....	24			
4.8	Montering av avtrekkssystemet .....	24			
4.8.1	Montering avtrekk CKA2 .....	25			
4.9	Montering av avtrekket .....	25			
4.9.1	Tilpasse og posisjonere avtrekk .....	26			
4.10	Montere kanalsystem.....	26			
4.10.1	Montering av kanalsystemet ved avtrekk CKA2 .....	26			

# 1 Generelt

## 1.1 Målgruppe

Denne monteringsanvisningen har følgende målgrupper:

Målgruppe	Krav
Hobbyhåndverker med ambisjoner	En hobbyhåndverker med ambisjoner kan selv utføre nødvendig snekker- og monteringsarbeid hvis han eller hun er tilstrekkelig kvalifisert og har den nødvendige fagkunnskapen. Det er ikke tillatt å koble til strøm og gass på egen hånd.
Montering fagpersonale	Fagpersonale for montering kan utføre nødvendig snekker- og monteringsarbeid så lenge de følger alle gjeldende lover og forskrifter. Strøm- og gasstilkoblingene må fjernes før igangsetting av en anerkjent fagperson fra tilsvarende felt.
Elektriker	Elektrotilkoblingen må bare utføres av autoriserte elektrikere. De må også ta ansvaret for korrekt elektroinstallasjon og igangsetting.
Gassinntallør	Gasstilkoblingen må bare utføres av en autorisert gassinntallør. De må også ta ansvaret for korrekt gassinntallasjon og igangsetting.

Tab. 1.1 Målgrupper

**INFO** BORA Holding GmbH, BORA Vertriebs GmbH & Co KG, BORA APAC Pty Ltd og BORA Lüftungstechnik GmbH – heretter kalt BORA – er ikke ansvarlig for skader forårsaket av mislighold eller manglende overholdelse av disse dokumentene og på grunn av feil montering! Strøm- og gasstilkobling må alltid utføres av autorisert fagpersonale. Montering må skje i samsvar med gjeldende normer, forskrifter og lover. Alle sikkerhets- og varselmerknader samt anvisninger i bruks- og monteringsanvisningen må følges.

## 1.2 Gyldighet

**INFO** Denne anvisningen beskriver systemet BORA Classic 2.0 med programvareversjonen 03.00.

Denne anvisningen gjelder for flere apparatvarianter. Derfor er det mulig at det finnes beskrivelser av utstyrsdetaljer som ikke finnes på ditt apparat. Illustrasjonene i anvisningen kan avvike fra noen apparatvarianter på detaljnivå, og er ment som en prinsipiell fremstilling.

## 1.3 Andre dokumenter som er gyldige

Det er flere dokumenter som gjelder sammen med denne anvisningen og skal følges i like stor grad, særlig bruksanvisning system BORA Classic 2.0. Vær oppmerksom på alle dokumenter som følger med i leveringsinnholdet.

**INFO** BORA tar ikke ansvar for skader som oppstår på grunn av manglende overholdelse av disse dokumentene!

### Direktiver

Apparatene samsvarer med følgende EU/EF-direktiver:  
 2014/30/EU EMC-direktivet  
 2014/35/EU lavspenningsdirektivet  
 2009/125/EF økodesign-direktivet  
 2011/65/EU RoHS-direktivet

### Forordninger

Apparatene samsvarer med følgende EU-forordninger:  
 (EU) 2016/426 forordning om gassapparater

## 1.4 Personvern

Ditt avtrekk lagrer data pseudonymisert når det er i drift, som for eksempel hvilke menyinnstillinger du har valgt, drifttimer for hver enkelt teknologisk enhet og antall valgte funksjoner. Dessuten dokumenterer avtrekket ditt feil i kombinasjon med antall driftstimer.

Dataene kan utelukkende avleses manuelt på ditt avtrekk og dermed kan du selv velge om dette skal skje. Dataene som er lagret, muliggjør raskt feilsøk og utbedring av feil dersom du skulle behøve service.

## 1.5 Fremstilling av informasjon

For at du skal kunne bruke denne anvisningen på en rask og sikker måte, benytter vi enhetlige formateringer, symboler, sikkerhetsanvisninger, begreper og forkortelser.

**Anvisninger** er merket med en pil.

► Utfør alltid alle anvisninger i angitt rekkefølge.

**Opplisting** er merket med et firkantet punkt ved starten av hver linje.

■ Opplisting 1

■ Opplisting 2

**INFO** Informasjon som gjør deg oppmerksom på noe spesielt du må ta hensyn til.

### Sikkerhetsinstrukser og varsler

Sikkerhetsinstrukser og varsler i denne anvisningen er fremhevet med symboler og signaldord.

Sikkerhetsinstrukser og varsler er bygget opp på denne måten:

#### VARSELSTEGN OG SIGNALORD!

##### Faretype og -kilde




Følger ved mislighold

► Sikkerhetstiltak

Her gjelder:

■ Varselstegnet gjør deg oppmerksom på faren.

■ Signaldordet angir hvor alvorlig faren er.

Varselstegn	Signalord	Farlig situasjon
	<b>Fare</b>	Viser til en umiddelbart farlig situasjon som ved manglende overholdelse medfører død eller alvorlige personskader.
	<b>Advarsel</b>	Viser til en eventuelt farlig situasjon som ved manglende overholdelse kan medføre død eller alvorlige personskader.
	<b>OBS</b>	Henviser til en eventuelt farlig situasjon som ved manglende overholdelse kan føre til lettere personskader.
–	<b>OBS</b>	Viser til en situasjon som ved manglende overholdelse kan medføre materielle skader.

Tab. 1.2 Betydning av varselstegn og signaldord

## 2 Sikkerhet

### 2.1 Generelle sikkerhetsmerknader

**INFO** Apparatet oppfyller de gitte sikkerhetsbestemmelsene. Brukeren har ansvaret for rengjøring, stell og sikker bruk av apparatet. Feil bruk kan føre til personskader og materielle skader.

- Bruks- og monteringsanvisningen inneholder viktige merknader for montering og betjening. Slik beskytter du deg mot skader og forhindrer skader på apparatet. På baksiden finner du kontaktopplysninger for mer informasjon samt spørsmål om anvendelse og bruk.
- Begrepet apparat brukes for både platetopper, avtrekk og platetopper med avtrekk.
  - ▶ Les hele bruks- og monteringsanvisningen før du tar apparatet i bruk.
  - ▶ Oppbevar alltid bruks- og monteringsanvisningen tilgjengelig, slik at det er mulig å slå opp i den ved behov.
  - ▶ Lever bruks- og monteringsanvisningen videre til neste eier hvis du selger apparatet.
  - ▶ Utfør alltid alt arbeid svært nøye og oppmerksomt.
  - ▶ Kontroller apparatet for synlige skader etter at det er pakket ut.
  - ▶ Koble aldri til et skadet apparat.
  - ▶ Vent med å koble apparatene til strømmettet til kanalsystemet er montert og resirkulasjonsfilteret er satt på plass.
  - ▶ Bruk kun tilkoblingsledningen som er del av leveringsinnholdet.
  - ▶ Ikke bruk apparatet før det er fullstendig montert. Først da kan sikker drift garanteres.
  - ▶ Sørg for at varme plater ikke berøres.
  - ▶ Ikke legg eller sett fra deg gjenstander på betjeningsfeltet eller innløpsdysen til avtrekket.
  - ▶ Slå apparatet av etter bruk.
  - ▶ Hold kjæledyr unna apparatet.

#### OBS!

#### Fare for personskader fra apparatkomponenter som faller!

Fallende apparatkomponenter, som f.eks. grytestativ, betjeningselementer, deksler, fettfilter osv., kan forårsake skader.

- ▶ Legg demonterte komponenter på et trygt sted ved siden av apparatene.
- ▶ Sørg for at komponenter som er tatt av, ikke kan falle ned.

### Egenmektige forandringer

Egenmektige forandringer på apparatet kan føre til farer.

- ▶ Ikke foreta noen forandringer på apparatet.

### 2.2 Sikkerhetsmerknader montering

Installasjon og montering av apparatet må bare gjøres av utdannede fagfolk som kjenner til og overholder nasjonale forskrifter og tilleggskriffter fra lokale energileverandører.

Arbeid på elektriske komponenter må bare utføres av faglært elektriker.

Apparatets elektriske sikkerhet er bare garantert hvis det er koblet til et forskriftsmessig installert jordledersystem. Sørg for at disse grunnleggende sikkerhetsforholdsreglene følges.

- ▶ Kontroller apparatet for synlige skader før montering.
- ▶ Monter aldri et apparat med skader.
- Et apparat som er skadet, er en fare for din sikkerhet.
- Reparasjonsarbeid må bare utføres av fagfolk som er autorisert av produsenten.



#### FARE!

#### Fare for kvelning!

Emballasjedeler (f.eks. plast, isopor) kan være livsfarlig for barn.

- ▶ Oppbevar emballasjedeler utenfor barns rekkevidde.
- ▶ Kasser emballasjen omgående og på riktig måte.

## 2.2.1 Sikkerhetsmerknader montering platetopper



### FARE!

#### Fare for elektrisk støt!

Feil tilkobling av apparatet til nettspenningen gir fare for elektrisk støt.

- ▶ Sørg for at apparatet er koblet med en fast forbindelse til nettet.
- ▶ Sørg for at apparatet er koblet til et forskriftsmessig installert jordledersystem.
- ▶ Sørg for at du har en innretning som muliggjør en frakobling fra strømmettet med en kontaktåpning på minst 3 mm på alle poler (LS-bryter, sikringer, automatsikringer, kontaktorer).



### FARE!

#### Fare for elektrisk støt!

Hvis strømledningen kommer i kontakt med varme kokeplater, kan den bli skadet. En skadet strømledning kan forårsake elektriske (dødelige) støt.

- ▶ Sørg for at strømledningen ikke kommer i berøring med varme kokeplater.
- ▶ Pass på at nettleddningen ikke blir klemt eller skadet.



### OBS!

#### Ryggskader mulig grunnet tunge belastninger!

Ved å ta ut og sette inn apparatet kan feil håndtering føre til skader på ekstremiteter og kropp.

- ▶ Få alltid hjelp av en ekstra person når platetoppen skal løftes ut av emballasjen.
- ▶ Få alltid hjelp av en ekstra person når du skal legge platetoppen inn i benkeplateutskjæringen.
- ▶ Bruk ev. egnede hjelpemidler for å unngå materielle skader eller skader på ekstremiteter og kropp.

## Spesielle sikkerhetsmerknader for gassplatetopper

Gasstilkoblingen må bare utføres av en godkjent installatør i samsvar med gjeldende lover og lokale forskrifter. Overhold de lokale forskriftene til forsyningsselskapet.

- ▶ Apparatet er ikke egnet til installasjon eller drift med tilbehør eller påbyggingsdeler fra andre produsenter.



### FARE!

#### Eksplisjonsfare fra gass!

Gass som siver ut grunnet en lekkasje kan forårsake en eksplosjon og alvorlige personskader.

- ▶ Hold antenneskilder unna (åpen ild, vifteovn).
- ▶ Steng gasstilførselen og slå av sikringen i installasjonen.
- ▶ Tett lekkasjer umiddelbart.

## 2.2.2 Sikkerhetsmerknader montering avtrekk



### FARE!

#### Fare for forgiftning fra forbrenningsgasser!

Avtrekk i uttrekkingsdrift trekker romluften fra bruksrommet og de tilgrensende rommene. Uten tilstrekkelig tilførsel av frisk luft vil det oppstå et undertrykk. Giftige gasser fra pipen eller avtrekksrøret til det romluftavhengige ildstedet blir sugd inn i oppholdsrommene.

- ▶ Sørg for at det alltid er en tilstrekkelig tilførsel av frisk luft.
- ▶ Bruk bare godkjente og testede brytere (f.eks. vinduskontaktbryter, undertrykksbryter) og sørg for at disse godkjennes av autoriserte fagfolk (godkjent feier).



### FARE!

#### Fare for elektrisk støt!

Styringsenheten kan inneholde reststrøm og kan forårsake elektrisk støt.

- ▶ Ikke berør åpne kontakter på styringsenheten.

**FARE!****Fare for elektrisk støt!**

Ved feil avisolering av tilkoblingsledningen for eksterne bryterenheter er det fare for elektrisk støt.

- ▶ Sørg for at tilkoblingsledningen med strekkavlastningsklemmen er sikret i Universal styringsenhet.
- ▶ Sørg for at de oppgitte avisoleringslengdene overholdes.

**FARE!****Fare for elektrisk støt og materielle skader!**

Skader på betjeningsenheten kan føre til kortslutning.

- ▶ Dersom betjeningsenheten er skadet, må du ikke ta apparatet i bruk.
- ▶ Ta kontakt med en BORA servicetekniker og få skiftet ut betjeningsenheten.

**Spesielle sikkerhetsmerknader for uttrekkingssystemer:**

- ▶ Ta hensyn til kanallengden ved rett kanalføring mellom motoren og veggboxen.
- Mellom utblåsningsåpningen til motoren og utblåsningsåpningen til veggboxen må kanalen ha en lengde på minst 90 cm.

**2.3 Sikkerhetsmerknader demontering og kassering**

Demonteringen av apparatet må bare gjøres av utdannede fagfolk som kjenner til og overholder nasjonale forskrifter og tilleggskriffter fra lokale energileverandører.

Arbeid på elektrisk komponenter må bare utføres av faglært elektriker.

**FARE!****Fare for elektrisk støt!**

Feil klemming av apparatet fra nettspenningen gir fare for elektrisk støt.

- ▶ Koble apparatet trygt fra strømmettet med en LS-bryter, sikringer, automatsikringer eller kontaktorer.
- ▶ Sørg for at apparatet er spenningsfritt med et tillatt måleapparat.
- ▶ Ikke berør frittliggende kontakter på elektronikkenheten, siden disse kan inneholde reststrøm.

**Spesielle sikkerhetsmerknader for gassplatetopper**

Arbeid på gasstilkoblingen må bare utføres av en godkjent installatør i samsvar med gjeldende lover og lokale forskrifter. Overhold de lokale forskriftene til forsyningsselskapet.

**2.4 Sikkerhetsmerknader reservedeler****ADVARSEL!****Fare for personskader og materielle skader!**

Feil komponenter kan føre til personskader eller skader på apparatet. Forandringer samt på- eller ombygginger på apparatet kan påvirke sikkerheten.

- ▶ Bruk bare originale reservedeler ved reparasjoner.

**INFO**

Dersom strømledningen er skadet, må den skiftes ut med en passende strømledning. Dette må bare utføres av en autorisert kundeservice.



## 2.5 Hensiktsmessig bruk

Apparatet må ikke brukes i høyder over 2000 m (meter over havet).

Merknad til gassplatetopper:  
Brennereffekten på platetoppen stiger proporsjonalt med høyden over havet.

Apparatet er kun ment for tilberedning av mat i private husholdninger.

Dette apparatet er ikke ment for:

- bruk utendørs
- montering i kjøretøy
- oppvarming av rom
- bruk på ikke-stasjonære oppstillingssteder (f.eks. skip)
- bruk med ekstern timer eller et separat fjernstyringssystem (fjernkontroll)

All annen bruk enn den som er beskrevet i denne bruks- og monteringsanvisningen, eller bruk ut over den beskrevet i denne, gjelder som feil bruk. BORA tar ikke ansvar for skader som oppstår fra feil bruk eller feil betjening.

**All misbruk er forbudt!**

---

**INFO** BORA Holding GmbH, BORA Vertriebs GmbH & Co KG, BORA APAC Pty Ltd og BORA Lüftungstechnik GmbH er ikke ansvarlig for skader som skyldes manglende overholdelse av sikkerhets- og varselsmerknader.

---

## 3 Tekniske spesifikasjoner

### 3.1 CKA2

Parameter	Verdi
Tilkoblingsspenning	220 - 240 V
Frekvens	50/60 Hz
Strømførbruk (inkludert ekstern BORA Universalartikkel motorer)	maks. 550 W
Intern sikring	TR 3,15 A
Dimensjoner (bredde x dybde x høyde)	439 x 515 x 190 mm
Vekt (inkl. tilbehør/emballasje)	7,5 kg
Materiale overflate	Glass SSG / rustfritt stål 1.4301 og plast
Avtrekk	
Effektnivåer	1 - 5, P
Tilkobling avluftsside	BORA Ecotube

Tab. 3.1 Tekniske spesifikasjoner CKA2

### Apparatets dimensjoner CKA2

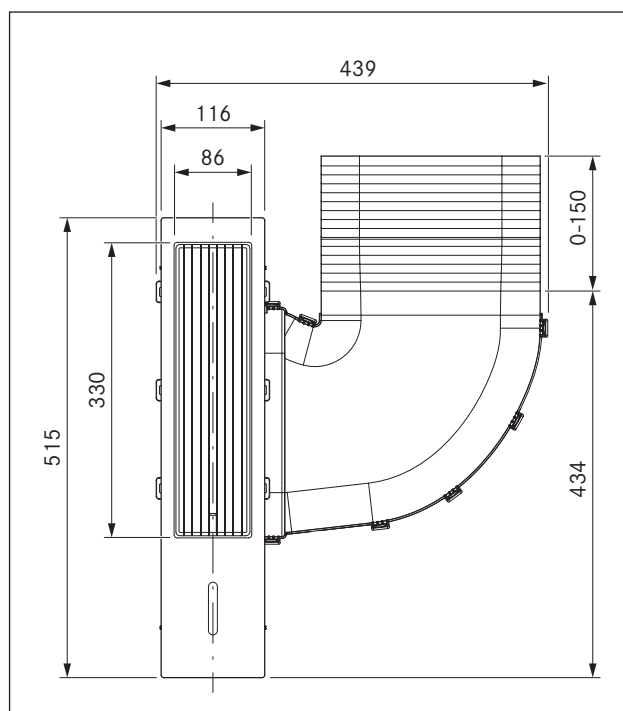


Fig. 3.1 CKA2 apparatets dimensjoner sett ovenfra

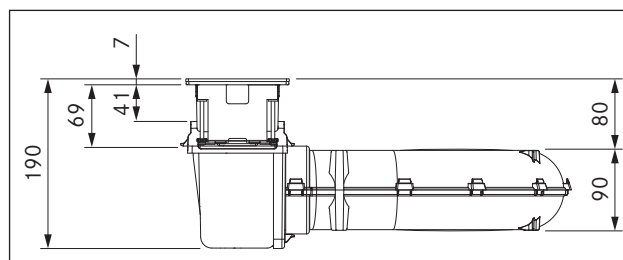


Fig. 3.2 CKA2 apparatets dimensjoner sett forfra

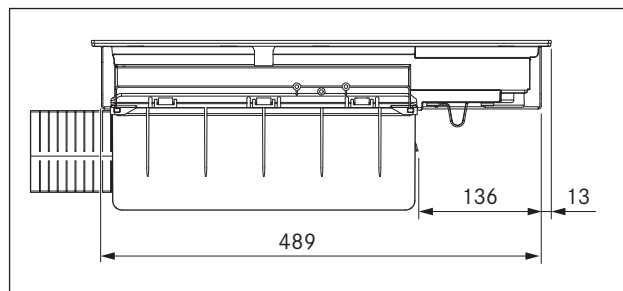


Fig. 3.3 CKA2 apparatets dimensjoner sett fra siden

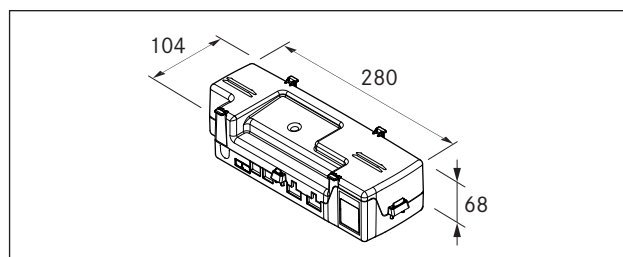


Fig. 3.4 Apparatets dimensjoner styreenhet

### 3.2 CKFI

Parameter	Verdi
Tilkoblingsspenning	220 - 240 V
Frekvens	50/60 Hz
Strømforbruk	3,68 kW
Sikring	1 x 16 A
Dimensjoner (bredde x dybde x høyde)	327 x 515 x 58 mm
Vekt (inkl. tilbehør/emballasje)	7,9 kg
Platetopp	
Effektnivåer	1 - 9, P
Hold varm-nivå	3
Kokesone foran (sone 1) power-trinn	230 x 230 mm 2100 W 3680 W
Kokesone bak (sone 2) power-trinn	230 x 230 mm 2100 W 3680 W
Strømforbruk platetopp	
Kokesone foran (sone 1)	230 x 230 mm 182,8 (Wh/kg)
Kokesone bak (sone 2)	230 x 230 mm 181,1 (Wh/kg)
Kokesone brokoblet	230 x 460 mm 207,0 (Wh/kg)
Totalt (gjennomsnitt)	190,3 (Wh/kg)

Tab. 3.2 Tekniske spesifikasjoner CKFI

### Apparatets dimensjoner CKFI

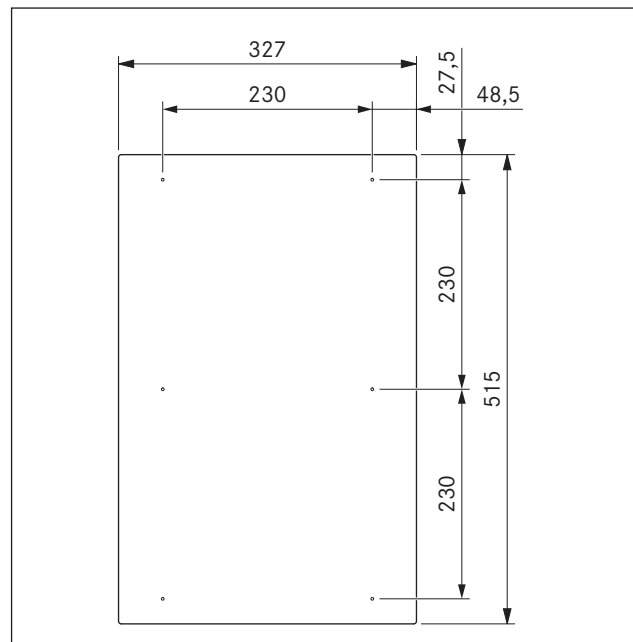


Fig. 3.5 CKFI apparatets dimensjoner sett ovenfra

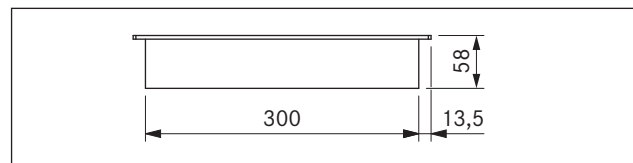


Fig. 3.6 CKFI apparatets dimensjoner sett forfra

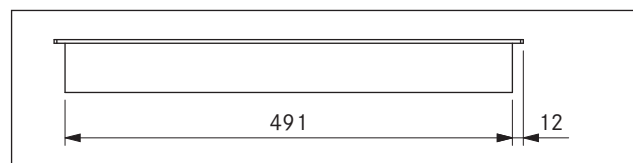


Fig. 3.7 CKFI apparatets dimensjoner sett fra siden

### 3.3 CKI

Parameter	Verdi
Tilkoblingsspenning	220 - 240 V
Frekvens	50/60 Hz
Strømforbruk	3,68 kW
Sikring	1 x 16 A
Dimensjoner (bredde x dybde x høyde)	327 x 515 x 58 mm
Vekt (inkl. tilbehør/emballasje)	7,6 kg
Platetopp	
Effektnivåer	1 - 9, P
Hold varm-nivå	3
Kokesone foran (sone 1) power-trinn	Ø 230 mm    2300 W 3680 W
Kokesone bak (sone 2) power-trinn	Ø 165 mm    1400 W 2200 W
Strømforbruk platetopp	
Kokesone foran (sone 1)	Ø 230 mm    180,5 (Wh/kg)
Kokesone bak (sone 2)	Ø 165 mm    178,7 (Wh/kg)
Totalt (gjennomsnitt)	179,6 (Wh/kg)

Tab. 3.3 Tekniske spesifikasjoner CKI

### Apparatets dimensjoner CKI

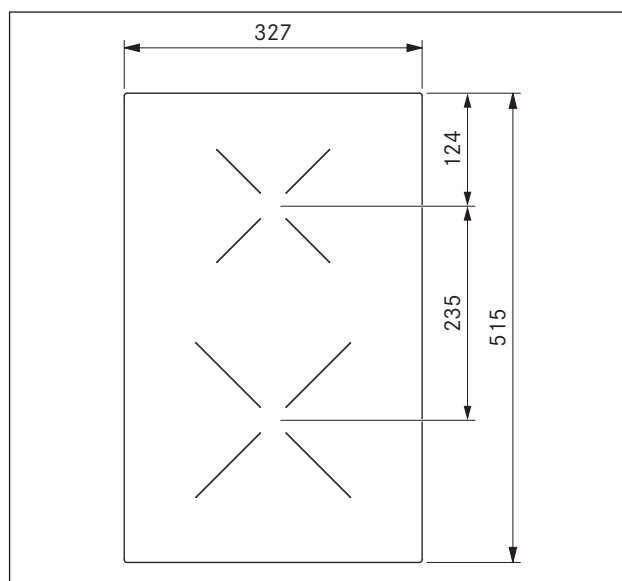


Fig. 3.8 CKI apparatets dimensjoner sett ovenfra

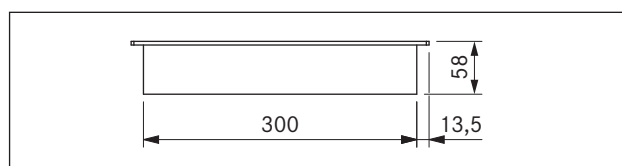


Fig. 3.9 CKI apparatets dimensjoner sett forfra

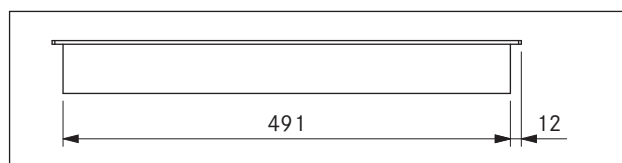


Fig. 3.10 CKI apparatets dimensjoner sett fra siden

### 3.4 CKIW

Parameter	Verdi
Tilkoblingsspenning	220 - 240 V
Frekvens	50/60 Hz
Strømforbruk	3,0 kW
Sikring	1 x 16 A
Dimensjoner (bredde x dybde x høyde)	327 x 515 x 116 mm
Vekt (inkl. tilbehør/emballasje)	9,8 kg
Platetopp	
Effektnivåer	1 - 9, P
Hold varm-nivå	3
Kokesone power-trinn	Ø 250 mm    2400 W 3000 W

Tab. 3.4 Tekniske spesifikasjoner CKIW

### Apparatets dimensjoner CKIW

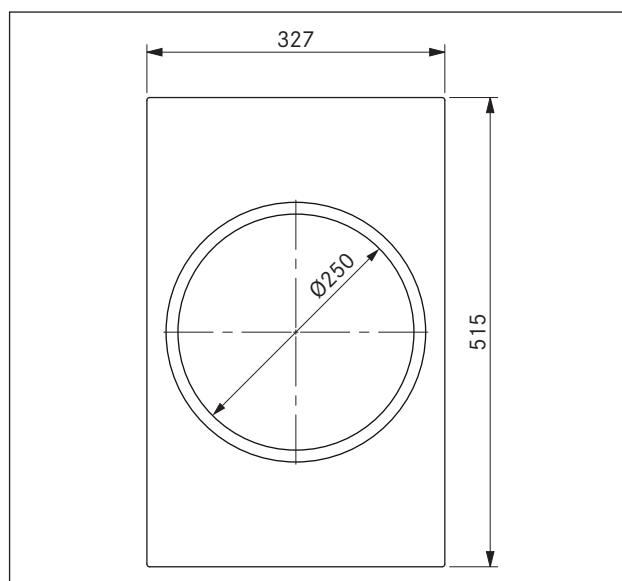


Fig. 3.11 CKIW apparatets dimensjoner sett ovenfra

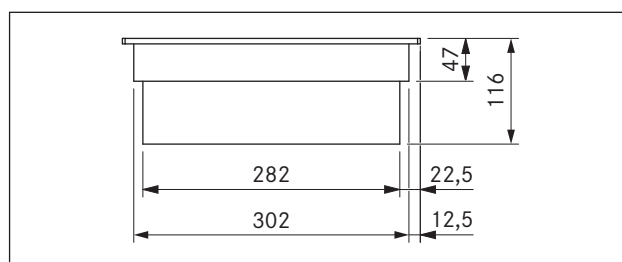


Fig. 3.12 CKIW apparatets dimensjoner sett forfra

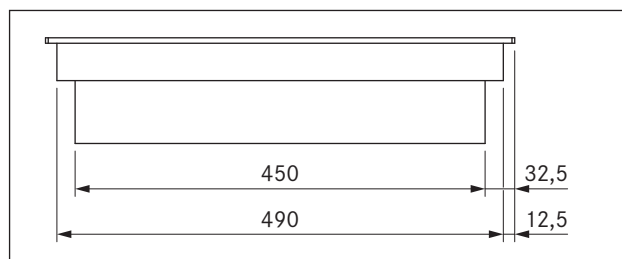


Fig. 3.13 CKIW apparatets dimensjoner sett fra siden

### 3.5 CKCH

Parameter	Verdi
Tilkoblingsspenning	220 - 240 V
Frekvens	50/60 Hz
Strømforbruk	3,68 kW
Sikring	1 x 16 A
Dimensjoner (bredde x dybde x høyde)	327 x 515 x 75 mm
Vekt (inkl. tilbehør/emballasje)	7,2 kg
Platetopp	
Effektnivåer	1-9, P, 2-krets-innkobling
Hold varm-nivå	3
Kokesone foran (sone 1) power-trinn	Ø 215 mm      2100 W 3000 W
Kokesone bak (sone 2) 2-krets-kobling	Ø 120 mm      600 W Ø 180 mm      1600 W
Strømforbruk platetopp	
Kokesone foran (sone 1)	Ø 215 mm      191,3 (Wh/kg)
Kokesone bak (sone 2)	Ø 120/180 mm      197,6 (Wh/kg)
Totalt (gjennomsnitt)	194,5 (Wh/kg)

Tab. 3.5 Tekniske spesifikasjoner CKCH

### Apparatets dimensjoner CKCH

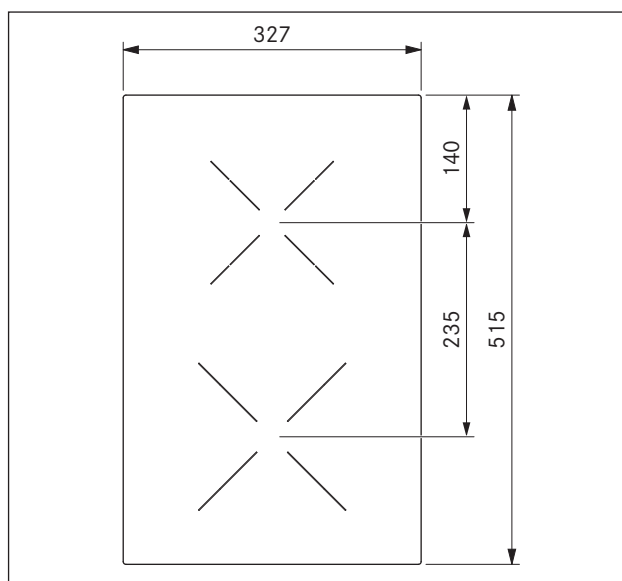


Fig. 3.14 CKCH apparatets dimensjoner sett ovenfra

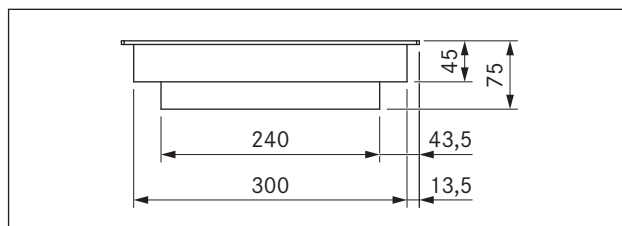


Fig. 3.15 CKCH apparatets dimensjoner sett forfra

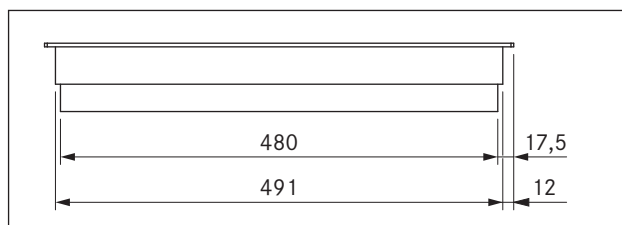


Fig. 3.16 CKCH apparatets dimensjoner sett fra siden

### 3.6 CKCB

Parameter	Verdi
Tilkoblingsspenning	220 - 240 V
Frekvens	50/60 Hz
Strømførbbruk	3,68 kW
Sikring	1 x 16 A
Dimensjoner (bredde x dybde x høyde)	327 x 515 x 75 mm
Vekt (inkl. tilbehør/emballasje)	7,4 kg
Platetopp	
Effektnivåer	1-9, innkobling av 2-krets, innkobling av stekesone
Hold varm-nivå	3
Kokesone foran (sone 1)	Ø 180 mm      1600 W
Kokesone bak (sone 2)	Ø 120 mm      600 W
innkobling av 2-krets	Ø 180 mm      1600 W
innkobling av stekesone	Ø 180 x 410 mm   3680 W
Strømførbbruk platetopp	
Kokesone foran (sone 1)	Ø 180 mm      193,4 (Wh/kg)
Kokesone bak (sone 2)	Ø 120/180 mm   195,5 (Wh/kg)
	Ø 180 x 410 mm
Totalt (gjennomsnitt)	194,4 (Wh/kg)

Tab. 3.6 Tekniske spesifikasjoner CKCB

### Apparatets dimensjoner CKCB

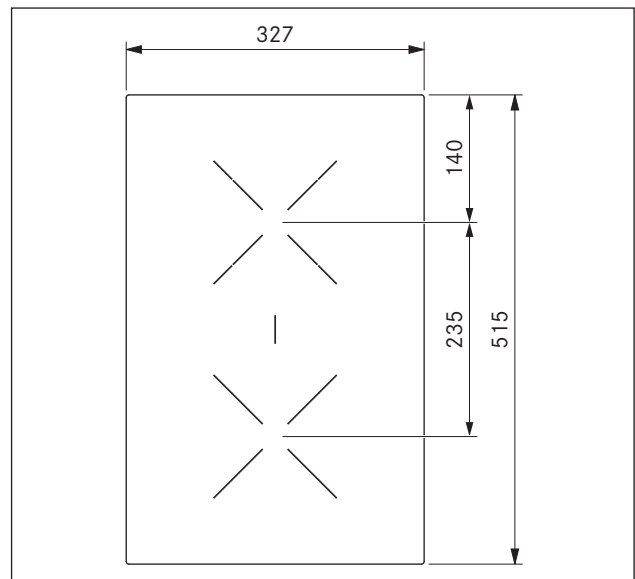


Fig. 3.17 CKCB apparatets dimensjoner sett ovenfra

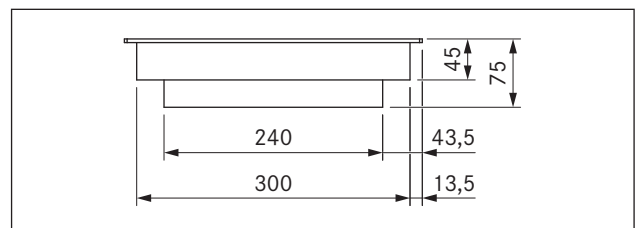


Fig. 3.18 CKCB apparatets dimensjoner sett forfra

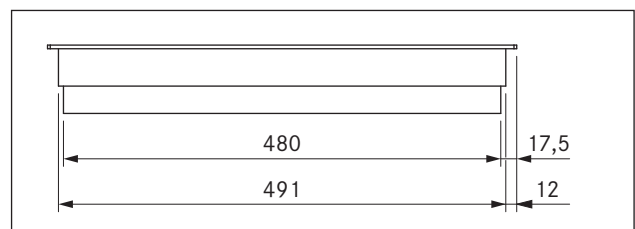


Fig. 3.19 CKCB apparatets dimensjoner sett fra siden

### 3.7 CKG

Parameter	Verdi
Tilkoblingsspenning	220 - 240 V
Frekvens	50/60 Hz
Total effekt for brennerne	5,0 kW
Tilkoblingseffekt	20 W
Sikring	1 x 0,5 A
Dimensjoner (bredde x dybde x høyde)	
platetopp	327 x 515 x 73 mm
grytestativ høyeffekt-brenner	270 x 270 x 25/50 mm
grytestativ normal brenner	235 x 235 x 25/50 mm
Vekt (inkl. tilbehør/emballasje)	11,5 kg
Platetopp	
Effektnivåer	1 - 9, P
Hold varm-nivå	3
Høyeffekt-brenner foran	800 - 3000 W
Normal brenner bak	550 - 2000 W
Totale nominelle tilkoblingsverdier	5,00 kW
G20/20 mbar:	0,449 m <sup>3</sup> /h
Strømforbruk platetopp G20/20 mbar	
Kategori I2H 20 mbar (måling uten avtrekk)	
Høyeffekt-brenner foran	800 - 3000 W 63,3 %
Normal brenner bak	550 - 2000 W 61,3 %
Totalt (gjennomsnitt)	62,3 %

Tab. 3.7 Tekniske spesifikasjoner

### Apparatdimensjoner CKG

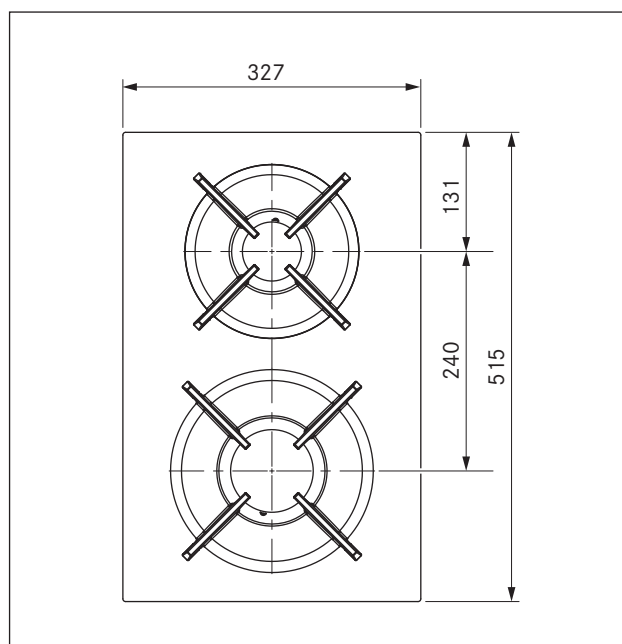


Fig. 3.20 CKG apparatets dimensjoner sett ovenfra

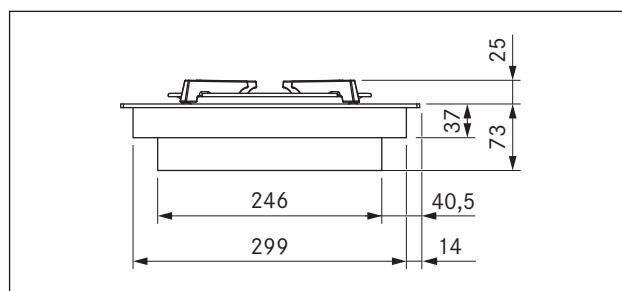


Fig. 3.21 CKG apparatets dimensjoner sett forfra

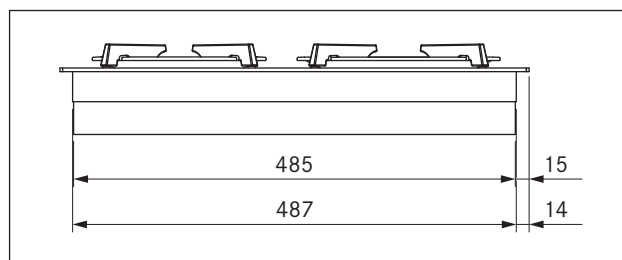


Fig. 3.22 CKG apparatets dimensjoner sett fra siden



### 3.8 CKT

Parameter	Verdi
Tilkoblingsspenning	220 - 240 V
Frekvens	50/60 Hz
Strømforbruk	3,5 kW
Sikring	1 x 16 A
Dimensjoner (bredde x dybde x høyde)	327 x 515 x 73 mm
Vekt (inkl. tilbehør/emballasje)	13,6 kg
Platetopp	
Temperaturregulering (effektnivåer)	150 - 230 °C, 250 °C (1-9, P)
Hold varm-nivå	3
Kokesone foran (sone 1)	250 x 220 mm 1750 W
Kokesone bak (sone 2)	250 x 220 mm 1750 W
Temperaturreguleringsområde	70 - 250 °C

Tab. 3.8 Tekniske spesifikasjoner CKT

### Apparatets dimensjoner CKT

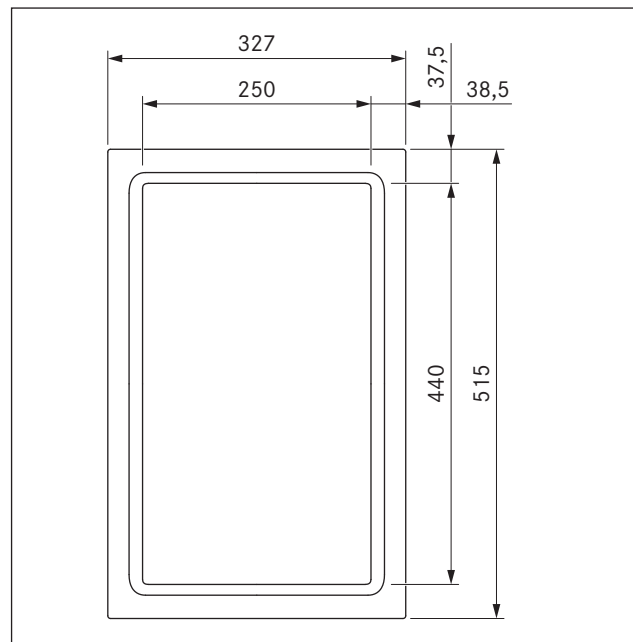


Fig. 3.23 CKT apparatets dimensjoner sett ovenfra

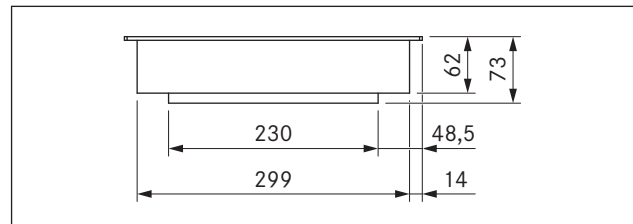


Fig. 3.24 CKT apparatets dimensjoner sett forfra

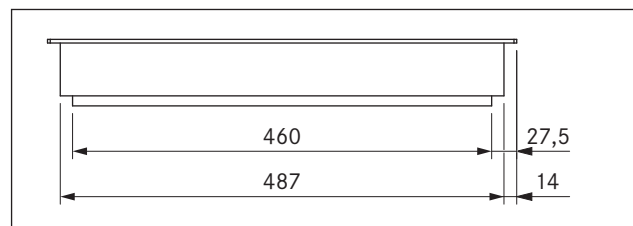


Fig. 3.25 CKT apparatets dimensjoner sett fra siden

## 4 Montering

- ▶ Ta hensyn til alle sikkerhetsinstruksjoner og varsler (se kap. Sikkerhet).
- ▶ Ta hensyn til medfølgende produsentanvisninger.

### 4.1 Generelle merknader til monteringen

**INFO** Apparatene må ikke monteres over kjøleenheter, oppvaskmaskiner, komfyrer, stekeovner samt vaskemaskiner og tørketromler.

**INFO** De bærende flatene for benkeplatene og vegglistene må bestå av varmebestandig materiale (opptil ca. 100 °C).

**INFO** Benkeplateutskjæringer må forsegles mot fuktighet med egnede midler og eventuelt utstyres med en varmeisolasjon.

**INFO** Eksterne apparater skal kun tilkobles via de dertil egnede koblingspunktene på avtrekket.

**INFO** Unngå å rette ekstremt kraftige lyskilder direkte mot apparatene, da dette kan forårsake optiske fargeforskjeller mellom dem.

#### Generelle merknader til monteringen av platetopper

**INFO** For at platetoppene skal kunne yte maksimalt over tid, må du sørge for tilstrekkelig ventilasjon under platetoppen.

**INFO** Effekten til platetoppene påvirkes, eller platetoppene kan bli overopphetet, hvis den varme luften under platetoppene ikke slipper ut.

**INFO** Hvis en platetopp blir overopphetet, reduseres effekten automatisk, eller platetoppen slås fullstendig av (se overopphetingsvern).

**INFO** Hvis det er planlagt en kabelbeskyttelse under enheten (mellombunn), må den ikke være til hinder for tilstrekkelig lufttilførsel.

- ▶ Sørg for tilstrekkelig lufttilførsel under platetoppen.

#### 4.1.1 Drift av avtrekk samtidig med et romluftavhengig ildsted

**INFO** Ved utføringen av avtrekksledningen må nasjonale og regionale lover og forskrifter overholdes.

**INFO** Det er viktig å sørge for tilstrekkelig lufttilførsel

Romluftavhengige ildsteder (f.eks. gass-, olje-, tre- eller kullovner, varmevifter, varmtvannsberedere) trekker forbrenningsluft fra rommet de står i og fører avgassen ut av bygningen (f.eks. gjennom pipen).

Hvis avtrekket brukes i avtrekksdrift, trekkes romluften fra oppstillingsrommet og de tilgrensende rommene. Uten tilstrekkelig tilførsel av frisk luft vil det oppstå et undertrykk. Giftige gasser fra pipen eller avtrekkssjakten blir trukket tilbake til oppholdsrommene.

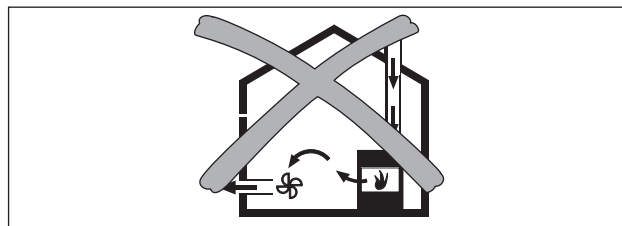


Fig. 4.1 Montering ved uttrekking - ikke tillatt

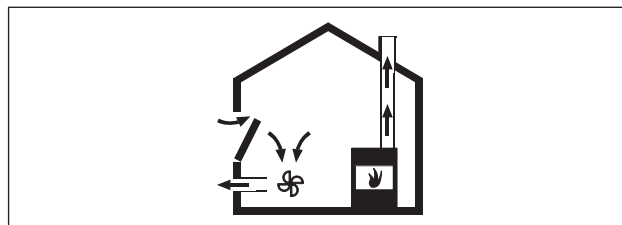


Fig. 4.2 Montering ved uttrekking - korrekt

- ▶ Hvis avtrekket brukes i samme oppstillingsrom som et ildsted, må du sørge for at:

- undertrykket er på maksimalt 4 Pa ( $4 \times 10^{-5}$  bar);
- det brukes en sikkerhetsteknisk innretning (f.eks. vinduskontaktbryter, undertrykksbryter) som garanterer tilstrekkelig tilførsel av frisk luft;
- avtrekksluften ikke ledes i en skorstein som brukes for avgasser fra apparater som fyres med gass eller annet brensel;
- monteringen blir kontrollert og godkjent av en autorisert fagperson (f.eks. skorsteinsfeier).

**INFO** Det skal ikke monteres en vinduskontaktbryter som skiller styreenheten fra strømtilførselen (faseskiller). Det er kun Home-In-koblingspunktet som skal brukes.

### 4.2 Kontroller leveringsinnholdet

- ▶ Kontroller at leveringsinnholdet er komplett og uskadet.
- ▶ Informer umiddelbart BORA kundeservice hvis det mangler deler eller noe er skadet.
- ▶ Monter aldri deler som oppviser skader.
- ▶ Kasser transportemballasjen på riktig måte (se kap. Avvikling, demontering og kassering).

### 4.2.1 Leveringsinnhold avtrekk

Leveringsinnhold CKA2	Antall
Monteringsanvisning	1
Bruksanvisning	1
Basismodul avtrekk (CJKA2GM)	1
Innløpsdyse (CKA2ED)	1
Fettfilterenhet (CKA2FFE)	1
Styreenehet (CKA2SB)	1
Nettledning (landsspesifikk)	1
Modul fleksibel (CKA2MF)	1
Ferritt-hylse (UFK)	1

Tab. 4.1 Leveringsinnhold avtrekk

### 4.2.2 Leveringsinnhold platetopper

Leveringsinnhold CKFI, CKI, CKIW, CKCH, CKCB, CKG, CKT	Antall
Platetopp	1
Monteringsstopper	4
Høydejusteringsplate-sett	1
<b>ekstra leveringsinnhold CKFI, CKI, CKIW, CKCH, CKCB</b>	
Rengjøringsanvisning glasskeramikk	1
Skraper til glasskeramiske overflater	1
<b>ekstra leveringsinnhold CKG</b>	
Smjerningsgrytestativ	2
Dysesett G20/20 mbar naturgass PKGDS2020	1
Fleksibel gassslange, lengde 500 mm, 1/2" utvendige gjenger (EN14800)	1
Overgangsstykke sylindrisk-konisk	1
Pakning	1
Rengjøringsanvisning glasskeramikk	1
Skraper til glasskeramiske overflater	1
<b>Ekstra leveringsinnhold CKT</b>	
Tepan-skraper	1

Tab. 4.2 Leveringsinnhold platetopper

## 4.3 Verktøy og hjelpemidler

For faglig korrekt montering av systemet trenger du blant annet følgende spesialverktøy:

- Skrujern/skrunøkkel Torx 20
- Svart, varmebestandig silikonfugemasse
- Finsag

## 4.4 Monteringsinformasjon

### 4.4.1 Sikkerhetsavstander

- ▶ Overhold disse sikkerhetsavstandene:

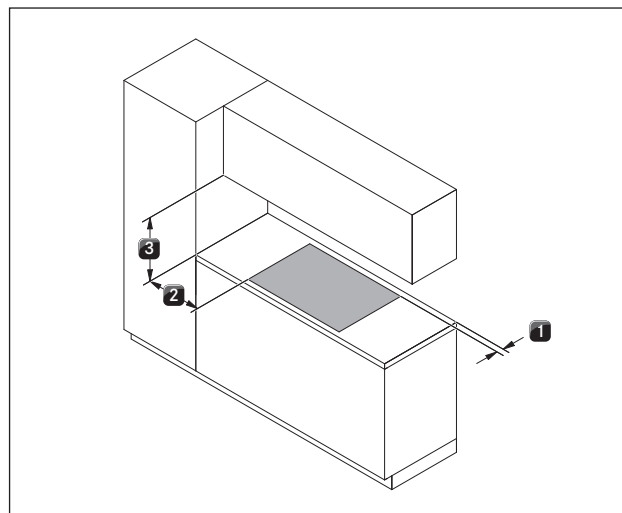


Fig. 4.3 Minimumsavstander

- [1] 50 mm minimumsavstand foran og bak fra benkeplateutskjæringen til kanten av benkeplaten.
- [2] 300 mm minimumsavstand på venstre og høyre side fra benkeplateutskjæringen til nærmeste skap eller vegg.
- [3] 600 mm minimumsavstand mellom benkeplate og overskap (ved gassapparater 650 mm).

### 4.4.2 Benkeplate og kjøkkenmøbler

- ▶ Opprett en benkeplateutskjæring, ta hensyn til angitte utskjæringsmål.
- ▶ Sørg for en faglig korrekt forsegling av snittflatene ved benkeplatene.
- ▶ Overhold merknadene fra benkeplateprodusenten.
- I området for benkeplateutskjæringen må muligens tverrdragere på møbler fjernes.
- Det er ikke nødvendig med et krypegulv under platetoppen. Hvis det planlegges med et krypegulv (mellombunn), må det tas hensyn til følgende:
  - Det skal festes på en slik måte at det er enkelt å fjerne for servicearbeid.
  - Det kreves en minste avstand på 15 mm til underkanten av avtrekket for å sikre tilstrekkelig ventilasjon til platetoppen.
- Skuffer eller hyller i underskapet må være uttakbare.
- For korrekt montering kan det være nødvendig å avkorte uttrekk i underskapet. Dette avhenger av monterings situasjonen.

### 4.4.3 Tilbakeføring av resirkuleringsluft ved drift av avtrekket som resirkuleringssystem

Resirkuleringssystemer krever en tilbakestrømningsåpning i kjøkkenskapet:

- > 500 cm<sup>2</sup> (per luftrensereenhet) i kombinasjon med platetoppene CKFI, CKI, CKIW, CKCH, CKCB, CKT
- > 1000 cm<sup>2</sup> (per luftrensereenhet) i kombinasjon med gassplateoppene CKG

**INFO** Hvis flere avtrekkssystemer med uttrekking er i drift samtidig, må tilbakestrømningsåpningene per luftrenserenhet beregnes i forhold til dette. Eksempel: 2 resirkulasjonsenheter = 2 x (> 500 cm<sup>2</sup>) eller 2 x (> 1000 cm<sup>2</sup>) ved gassapparater

For tilbakeføring av resirkuleringsluft kan påkrevd tilbakestrømningsåpning opprettes ved å avkorte sokkelen. Det kan også brukes en lamellsokkel med et tilstrekkelig stort åpningstverrsnitt.

► Sørg for at tilbakestrømningsåpningen er tilstrekkelig stor.

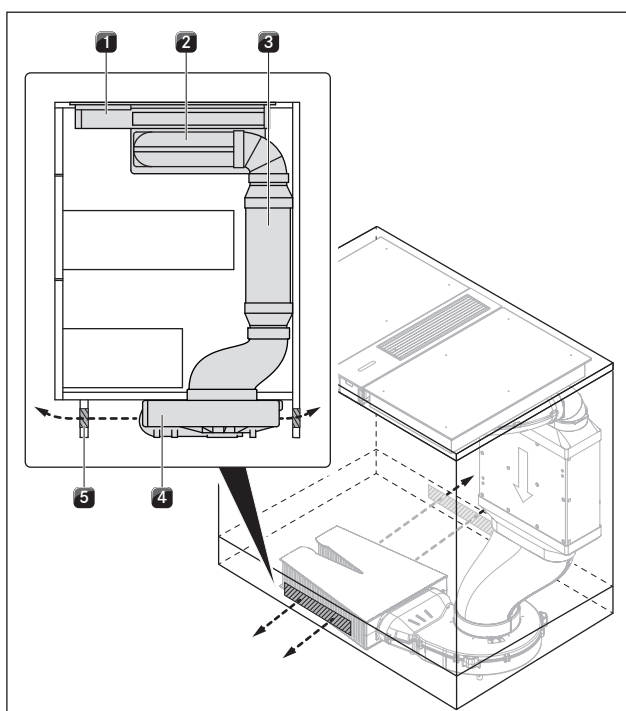


Fig. 4.4 Planleggingseksempel tilbakeføring av resirkuleringsluft (kjøkkenøy + platetopp CKA2 + luftrenserenhet)

- [1] Platetopp
- [2] Avtrekk CKA2 (resirkulering)
- [3] Luftrenserenhet (ULB1, ULB3, ULBF)
- [4] Sokkelmotor (ULS)
- [5] Tilbakestrømningsåpning resirkulering  
(totalt åpningstverrsnitt per luftrenserenhet  $\geq 500$  cm<sup>2</sup> eller  $\geq 1000$  cm<sup>2</sup> ved gassplatetopp CKG)

**INFO** Hvis gassflammen slukkes, flammen påvirkes i økt grad og/eller flammebildet ikke er korrekt (f.eks. røykdannelse, flammen slår tilbake ...) må tilbakestrømningsåpningen forstørres.

#### 4.4.4 Spesielle monteringskrav for gassplatetopp CKG

- Følg gjeldende lokale forskrifter og tilkoblingsbetingelser for gassplatetopper.
- Kontroller om gjeldende lokale tilkoblingsbetingelser (gasstype og gasstrykk) stemmer overens med apparatets innstillinger.

**INFO** Minstekrav til drift av gassplatetopp CKG: Systemprogramvare 03.00 (eller nyere)

- Ved behov kan du kontrollere den installerte programvareversjonen (se Bruksanvisning, kap. Meny).
- Oppdater systemets programvare ved behov (se Bruksanvisning, kap. Meny).

**INFO** Minimumsavstand mellom benkeplate og overskap ved gassapparater 650 mm.

**INFO** Ved resirkuleringssystemer må det planlegges med en tilbakestrømningsåpning på minst 1000cm<sup>2</sup> per luftrenserenhet.

**INFO** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**INFO** Platetoppen må kobles til gassledningen med en forkoblet stengeventil i samsvar med gjeldende forskrifter.

**INFO** Det er mulig å koble til gassforsyningsledningen når gassplatetoppen er montert.

**INFO** Slangeledningen må legges slik at den ikke utsettes for deformering, knekker eller slitasje.

**INFO** Tilkoblingene for stengeventilen og gassforsyningsledningen må være tilgjengelige.

**INFO** Det må være mulig å kontrollere slangeledningen i hele lengden og i montert tilstand.

**INFO** Det må bare brukes kompatible tilkoblingsstykker for tilkobling av slangeledningen.

**INFO** Trykkregulatoren skal være kompatibel med innstilt gasstype og innstilt gasstrykk og overholde lokale og lovfestede krav.

**INFO** Slangeledningen til gasstilkoblingen må ikke ha noen kontakt med røyk eller avgasstusser til en ovn.

**INFO** Slangeledningen må ikke ha kontakt med varme overflater på platetoppen eller andre apparater.

**INFO** Gasslangen må kontrolleres og eventuelt skiftes ut hvert 5. år. Gasslangen skal oppfylle kravene i EN 14800.

**INFO** Hvis gassplatetoppen brukes i en monteringsvariant med to avtrekk, må den monteres på siden. Ved montering mellom to avtrekk kan flammene bli påvirket av trekk fra begge sider.

### Lufttilførsel ved gassplatetopp CKG

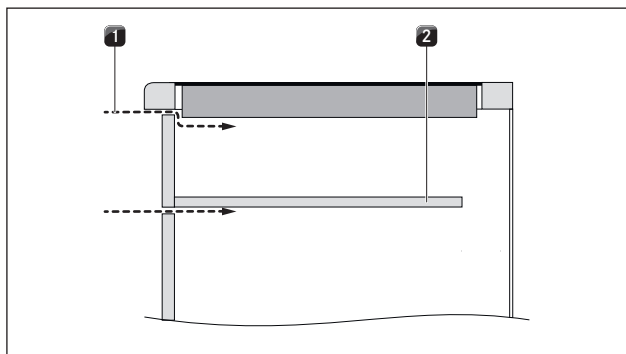


Fig. 4.5 Lufttilførsel skrogfront

- [1] Lufttilførsel via skrogfronten (åpningstverrsnitt  $\geq 50 \text{ cm}^2$ )
- [2] Alternativ mellombunn (avkortet)

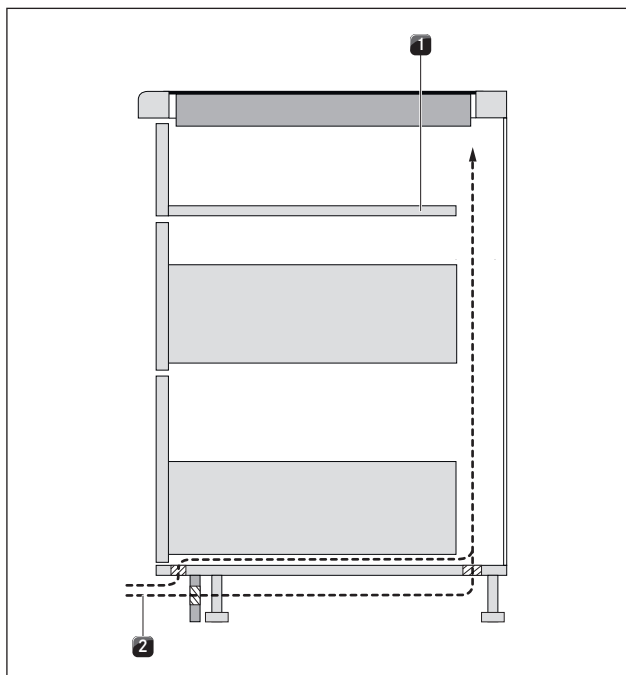


Fig. 4.6 Lufttilførsel sokkelområde

- [1] Alternativ mellombunn (avkortet)
- [2] Lufttilførsel via sokkelområde (åpningstverrsnitt  $\geq 150 \text{ cm}^2$ )

**INFO** For tilstrekkelig lufttilførsel anbefaler vi et åpningstverrsnitt på minst  $50 \text{ cm}^2$  i fronten av kjøkkenskapet, eller et åpningstverrsnitt på minst  $150 \text{ cm}^2$  i sokkelområdet.

► Sørg for tilstrekkelig lufttilførsel under platetoppen.

## 4.5 Utskjæringsmål

### Benkeplate overheng

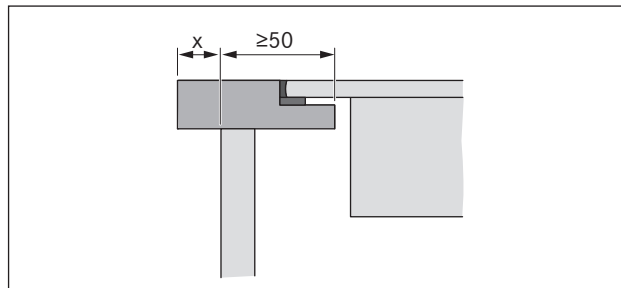


Fig. 4.7 Benkeplate overheng

► Ta hensyn til benkeplatens overheng  $x$  når du kutter ut plass til benkeplaten.

### 4.5.1 Planlimt montering

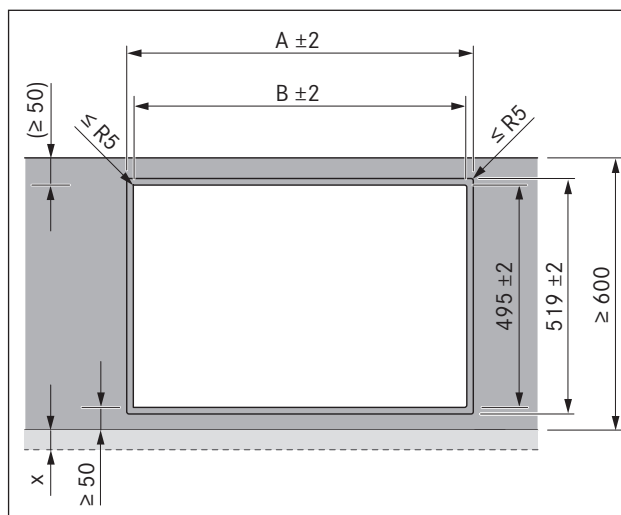


Fig. 4.8 Utskjæringsmål planlimt montering

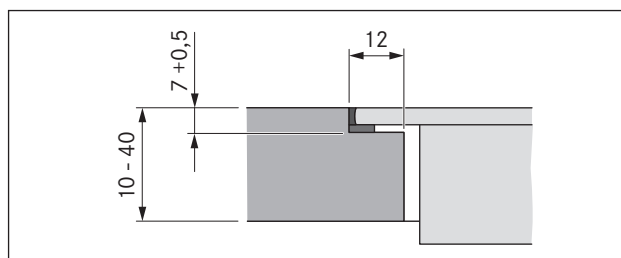

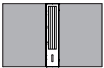
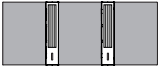


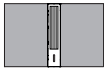
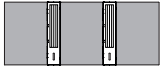



Fig. 4.9 Sømmål for planlimt montering

Platetopper/avtrekk		A i mm	B i mm
	1/1	448	424
	2/1	776	752
	3/2	1221	1197
	4/2	1549	1525

Tab. 4.3 Utskjæringsmål for apparatkombinasjoner ved planlimt montering

Platetopper/avtrekk		B i mm
	1/1	424
	2/1	752
	3/2	1197
	4/2	1525

Tab. 4.4 Utskjæringsmål for apparatkombinasjoner ved overflatemontering

### 4.5.2 Overflatemontering

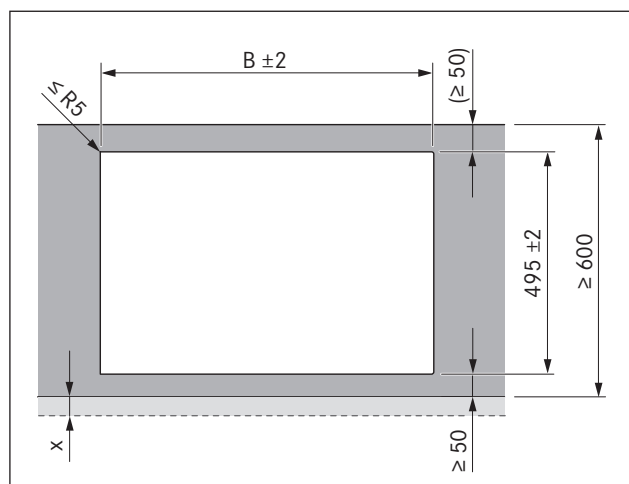


Fig. 4.10 Utskjæringsmål overflatemontering

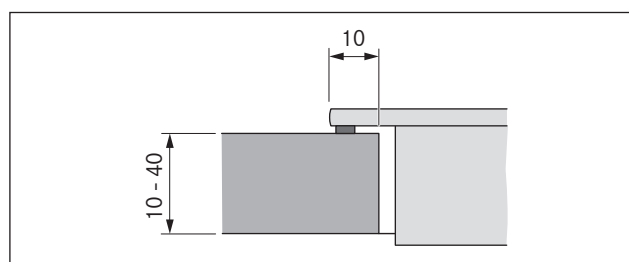


Fig. 4.11 Dimensjoner overflatemontering

### 4.6 Monteringsdimensjoner

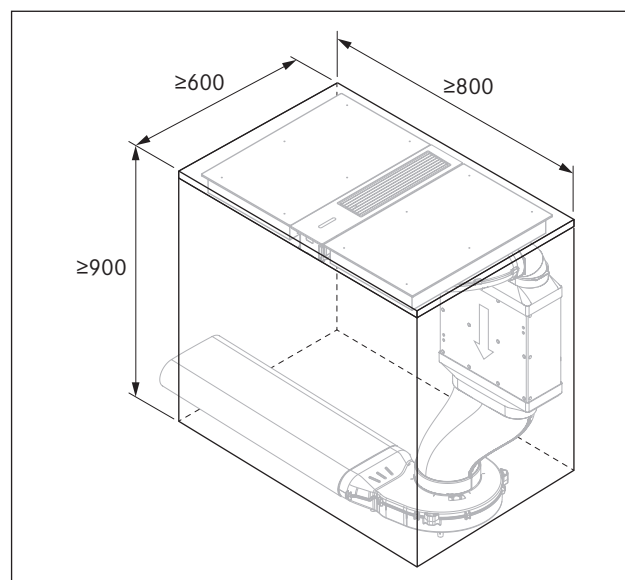


Fig. 4.12 Minstemål for montering med flat lydtemper USDF

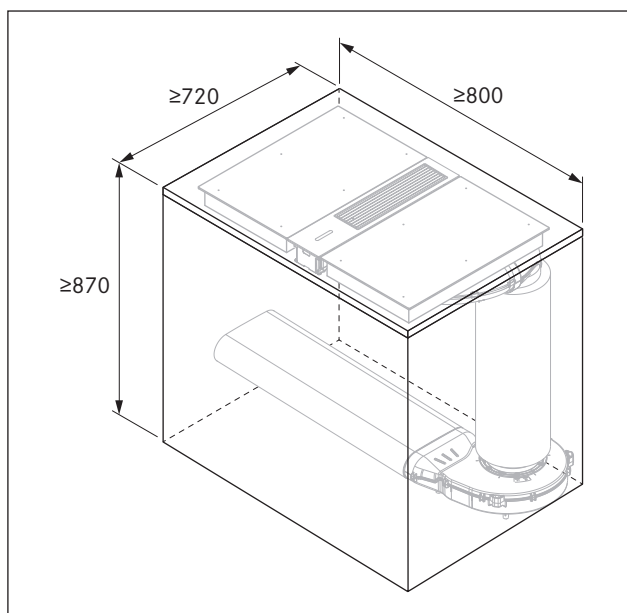


Fig. 4.13 Minstemål for montering med rund lydtemper USD50

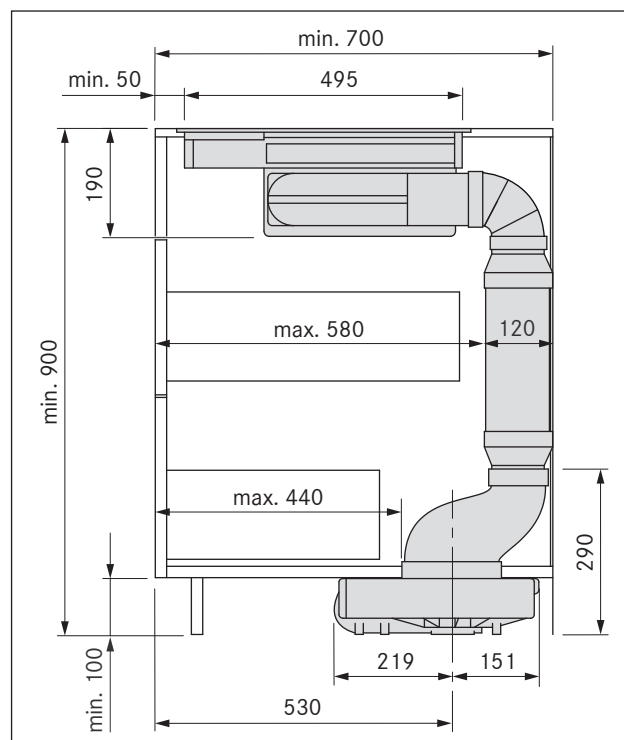


Fig. 4.15 Monteringsmål med flat lydtemper USDF ved skrogybde på 700 mm

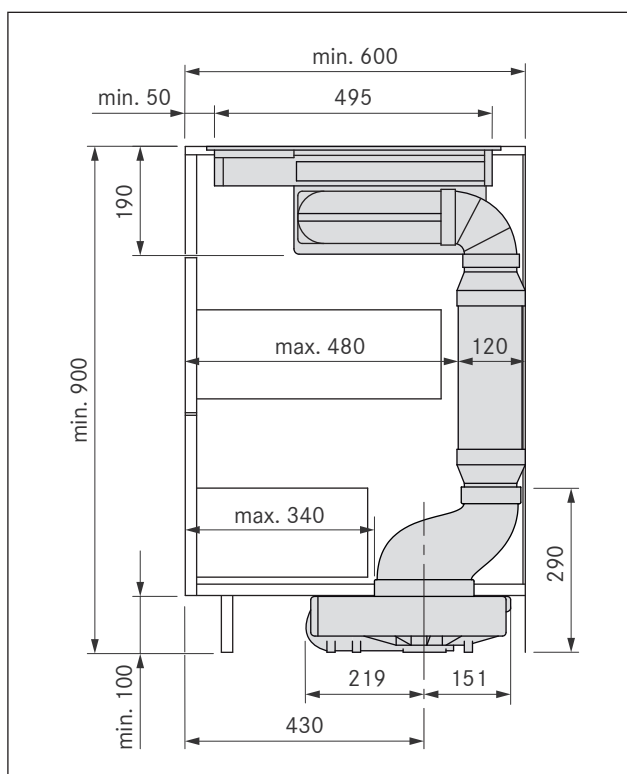


Fig. 4.14 Monteringsmål med flat lydtemper USDF ved skrogybde på 600 mm

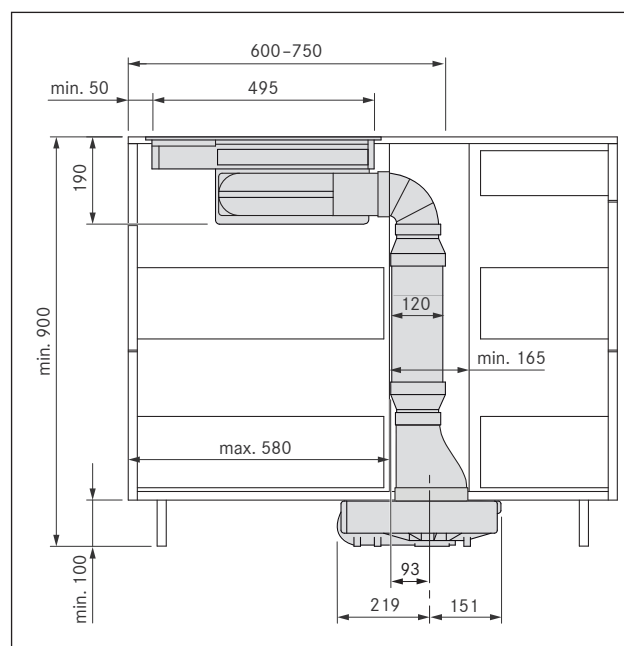


Fig. 4.16 Monteringsmål med flat lydtemper USDF ved montering i kjøkkenøy

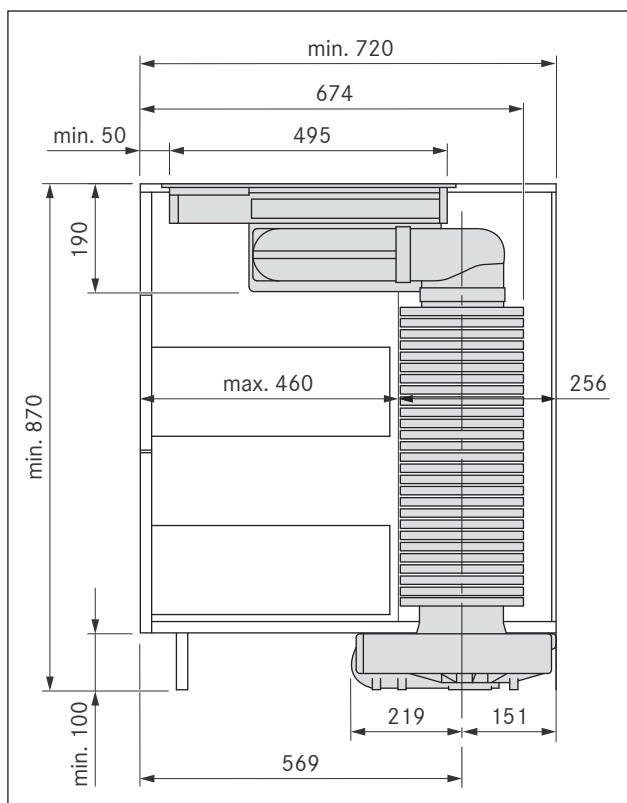


Fig. 4.17 Monteringsmål med rundt lydtemper USDR50

## 4.7 Monteringsvarianter

**INFO** Systemet BORA Classic 2.0 kan monteres på forskjellige måter. Det er viktig å velge monteringsvariant før selve monteringen skal utføres.

- ▶ Forsikre deg om at du forbereder deg på riktig monterings situasjon før montering.
- ▶ Ta kontakt med ansvarlig kjøkkenplanlegger hvis du har spørsmål angående den planlagte monteringsvarianten.

### Oversikt monteringsvarianter

**INFO** Monteringsvariantene som beskrives nedenfor kan utføres både mot høyre og venstre.

Følgende varianter for luftføringen kan utføres med systemet BORA Classic 2.0:

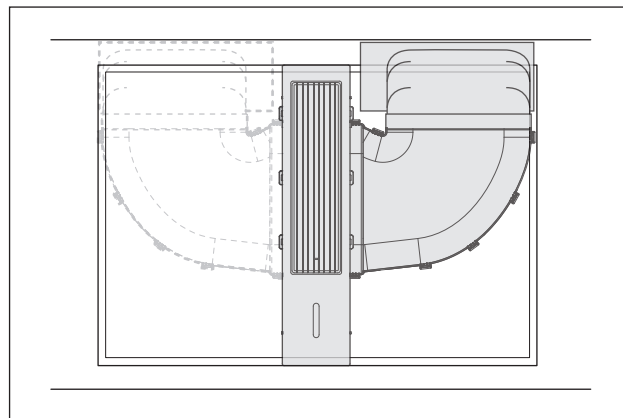


Fig. 4.18 Luftføring bakover (høyre eller venstre)

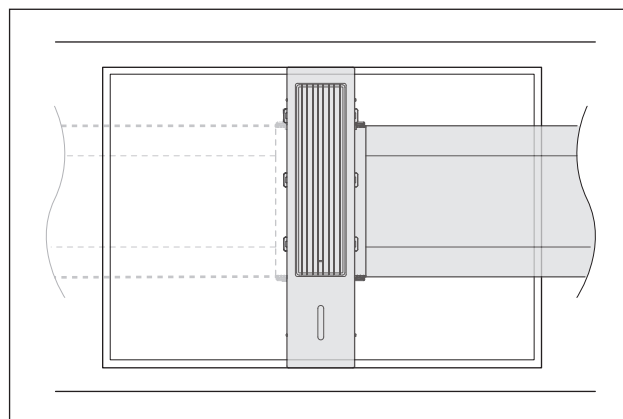


Fig. 4.19 Luftføring rett til siden (høyre eller venstre)

## 4.8 Montering av avtrekkssystemet

**INFO** Avtrekket CKA2 leveres som enkeltkomponenter som må settes sammen før eller i løpet av monteringen.

**INFO** Enkeltkomponentene settes sammen på en måte som avhenger av monteringsvarianten.

**INFO** Alle enkeltkomponentene er konstruert på en slik måte at de er enkle å montere. Delene kan kun settes sammen på riktig måte uten bruk av kraft dersom de peker i riktig retning i forhold til hverandre.

- ▶ Sett sammen enkeltkomponentene på riktig måte for planlagt monteringsvariant.
- ▶ Pass på at delene peker i riktig retning.
- ▶ Sett sammen delene uten bruk av noe særlig kraft.
- Når delene peker i gal retning i forhold til hverandre, er det ikke mulig å sette dem sammen uten problemer (da må man snu eller vende komponenten).
- ▶ Pass på at alle låser smekker på plass som de skal.



### 4.8.1 Montering avtrekk CKA2

Avtrekket CKA2 har to ulike monteringsvarianter å velge mellom, avhengig av planlagt luftføring:

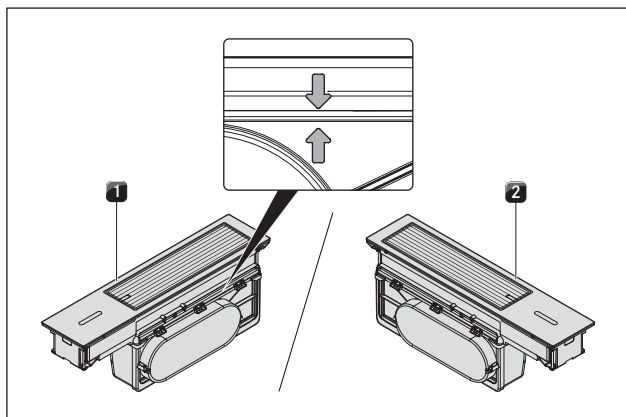


Fig. 4.20 Monterert avtrekk CKA2

- [1] Avtrekk CKA2 for luftføring mot høyre
- [2] Avtrekk CKA2 for luftføring mot venstre

**INFO** Når adapterdekselet er korrekt montert, befinner kanaltilkoblingen seg alltid foran (rettet mot brukeren). Dette gjelder begge variantene.

**INFO** Den enkleste måten å kontrollere om adapterdekselet er korrekt montert på, er å se på pilmarkeringene på dekselet og basismodulen. De på peke i riktig retning i forhold til hverandre.

### Montering av enkeltkomponenter

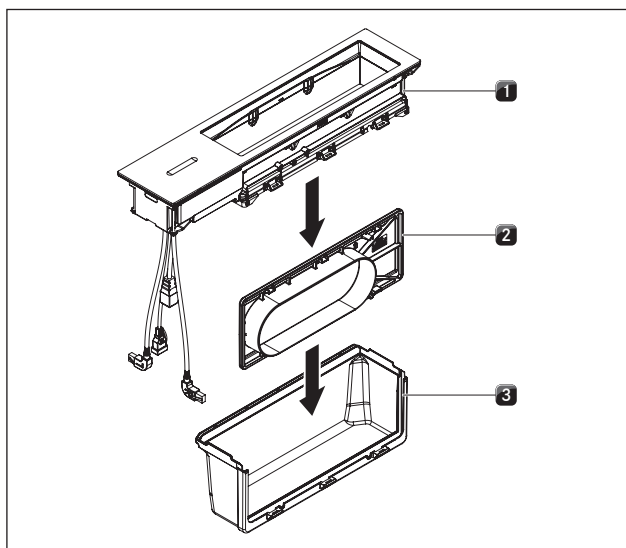


Fig. 4.21 Montering av enkeltkomponenter ved avtrekk CKA2

- [1] Basismodul avtrekk
- [2] Adapterdeksel med O-ring-pakning
- [3] Forbindelsesmodul

#### Montere adapterdeksel:

- ▶ Plasser forbindelsesmodulen [3] enten mot venstre eller høyre, avhengig av planlagt monteringsvariant.
- ▶ Kontroller om pakningen til adapterdekselet [2] sitter som det skal.
- ▶ Plasser adapterdekselet [2] slik at kanaltilkoblingen også peker mot venstre eller høyre på samme måte.
- ▶ Sett adapterdekselet [2] ovenfra og ned i forbindelsesmodulen [3].
- ▶ Skyv adapterdekselet inn i føringskinnen til forbindelsesmodulen [3].
- ▶ Sett delene sammen uten å bruke noe særlig kraft.
- ▶ Forsikre deg om at låsen klikker på plass.

#### Montere basismodul:

- ▶ Sett basismodulen [1] ovenfra og ned i forbindelsesmodulen [3] med montert adapterdeksel [2].
- ▶ Sett delene sammen uten å bruke noe særlig kraft.
- ▶ Forsikre deg om at låsen klikker på plass.
- ▶ Kontroller om alle komponentene sitter som de skal.
- ▶ Kontroller alltid om avstanden mellom komponentene i avtrekket er jevne.

## 4.9 Montering av avtrekket

**INFO** Mellom apparatene må det være én millimeter avstand.

**INFO** Ved planlimt montering må det være to millimeter avstand rundt hvert apparat.

- I området for benkeplateutskjæringen må eventuelle tverrdragere på møbler fjernes.
- Skuffer og hyller i underskap må være uttakbare, slik at det kan utføres vedlikehold og renhold.
- ▶ Sørg for tilstrekkelig og ren ventilasjon foran underskapet.
- ▶ Unngå at underskapet tilsmusses grunnet ventilasjonsåpningene.

### 4.9.1 Tilpasse og posisjonere avtrekk

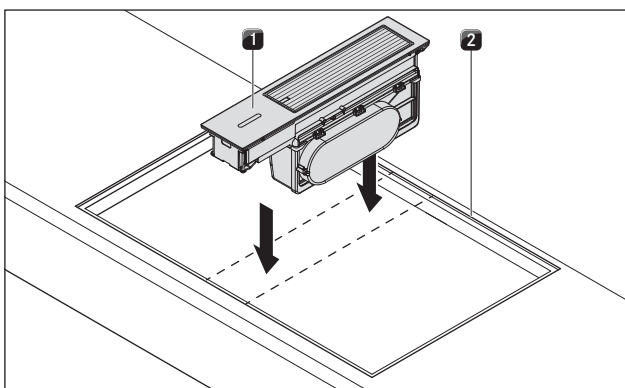


Fig. 4.22 Sette inn avtrekket i benkeplateutskjæringen

- [1] Avtrekk  
[2] Benkeplateutskjæring

- ▶ Sett avtrekket [1] i midten av benkeplateutskjæringen [2].
- ▶ Posisjoner avtrekket [1] nøyaktig.

### Tilpasse monteringshøyden (kun ved planlimt montering)

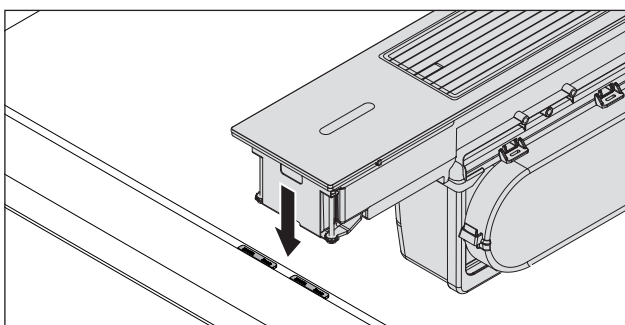


Fig. 4.23 Høydejusteringsplater ved planlimt montering

- [1] Høydejusteringsplate  
[2] Avtrekk

- ▶ Ved planlimt montering må det eventuelt legges høydejusteringsplater [1] under avtrekket for å tilpasse monteringshøyden til avtrekket [2] etter falsdybden.

## 4.10 Montere kanalsystem

**INFO** Kanalsystemet må monteres til avtrekket uten spenning og uten belastning.

**INFO** Vær oppmerksom på at korrekt montering kan kreve at skuffene i underskapet forkortes, avhengig av monterings situasjonen.

**INFO** Ved montering av pakninger må du forsikre deg om at de sitter lufttett på kanaltilkoblingen i komprimert tilstand.

- Maksimal lengde for en avtrekkskanal med én motor er 6 m.
- Minste diameter for avtrekkskanalene er på 176 cm<sup>2</sup>, dette tilsvarer et rundt rør med en diameter på 150 mm eller BORA Ecotube kanalsystemet.
- ▶ Bruk kun BORA Ecotube kanalkomponenter.
- ▶ Ikke bruk fleksible slanger eller tekstilslanger.

### 4.10.1 Montering av kanalsystemet ved avtrekk CKA2

**INFO** Underskapet må ikke støttes mot huset til sokkelmotoren. Sokkelmotoren må monteres uten spenning og uten belastning.

**INFO** Sokkelmotoren må bare installeres vannrett.

**INFO** Plasser sokkelmotoren og styreenheten slik at de ikke er fritt tilgjengelig for brukeren i vanlig drift (f.eks. bak sokkelfronten).

### Forberedelse

- ▶ Tilpass kanalføringsdelene etter høyden til benkeplaten.
- ▶ Sag til nødvendige utsnitt for kanalføringen i bakveggen til underskapet.
- ▶ Juster eventuelt sokkelføttene til underskapet avhengig av monterings situasjon.

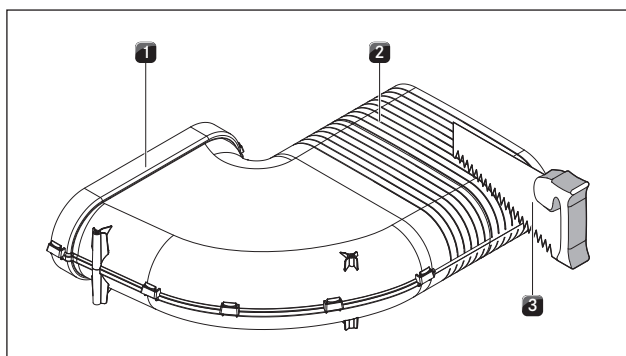
**Tilpasse 90°-bue:**

Fig. 4.24 Avkorte 90°-bue

- [1] 90°-bue
- [2] Snittmarkeringer
- [3] Finsag

- ▶ Tilpass 90°-buen [1] til dybden til benkeplaten ved å avkorte den langs snittmerkingen [2] ved hjelp av en finsag [3].

**Forberede sokkelmotor:**

- ▶ Forberede sokkelmotoren ved å feste forseglingsstapen avhengig av monterings-situasjonen.
- ▶ Fest forseglingsstapen på inntaksstussen.

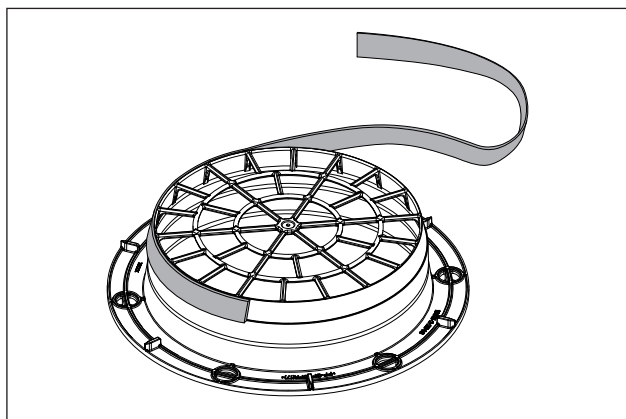


Fig. 4.25 Posisjonen til forseglingsstapen for montering med rundrør

- Alt etter nødvendig tilkoblingstverrsnitt kan du variere posisjonen til forseglingsstapen i høyden på innløpsstussen til sokkelmotoren.

**INFO** Hvis det skal brukes en annen Universal motormodul, må denne også forberedes som beskrevet her, med forseglingsstape på innløpsstussen.

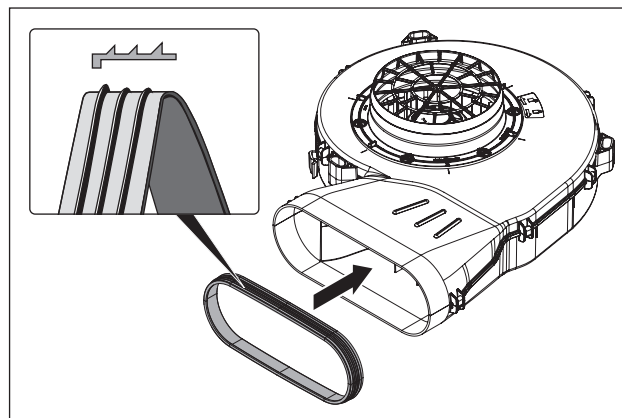


Fig. 4.26 Feste pakning på utløpsstussen til sokkelmotoren

- ▶ Skyv tetningen på sokkelmotorens utløpsstuss. Tetningen må i den forbindelse strekkes litt.

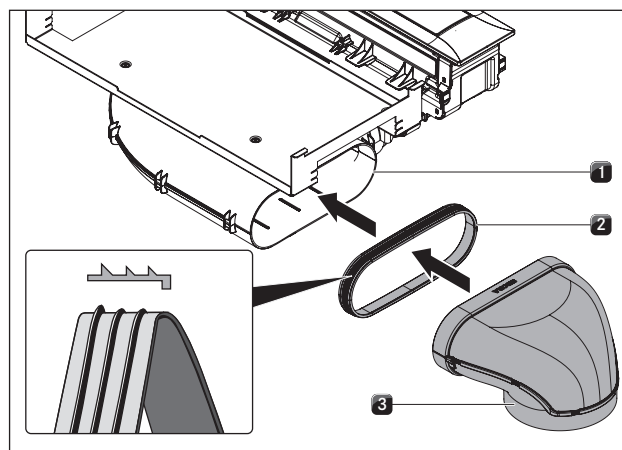
**Tilkobling til kanalsystemet**

Fig. 4.27 Tilkobling til kanalsystem

- [1] Utløpsstuss
- [2] Pakning
- [3] Kanalkomponent

- ▶ Trekk pakningen [2] på utløpsstussen [1] til apparatet. Pakningen [2] må utvides litt for at dette skal være mulig.
- ▶ Skyv kanalkomponenten [3] som skal tilkobles, med påsatt mufte, på utløpsstussen [1] med pakningen [2].
- ▶ Forsikre deg om at pakningen [2] ikke blir forskjøvet.

## Eksempel på standard montering

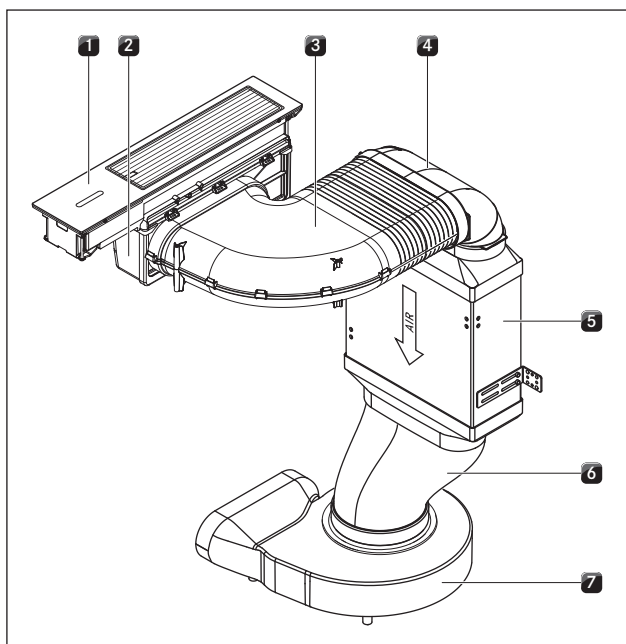


Fig. 4.28 Avtrekk CKA2 standard montering

- [1] Avtrekk CKA2
- [2] Tilkoblingsmodul med montert adapterdeksel
- [3] 90°-bue
- [4] BORA Ecotube bue 90° flat vertikal EFBV90
- [5] BORA flat lydtemper USDF
- [6] BORA Ecotube overgang flat rund høydeforskjell EFRV
- [7] BORA sokkelmotor ULS

- ▶ Sett 90°-buen [3] på tilkoblingsmodulen med montert adapterdeksel [2].
- ▶ Plasser sokkelmotoren [7].
- For å gjøre plasseringen enklere kan du ta av innløpsstussen til sokkelmotoren. Følg monteringsanvisningene til BORA sokkelmotor ULS.
- ▶ Koble den flate lydtemperen USDF [5] med BORA Ecotube overgangsstykket EFRV [6].
- ▶ Fest den flate lydtemperen ved hjelp av monteringsvinklene som følger med i leveringen.
- Når den flate lydtemperen festes, forhindrer det at avtrekket blir utsatt for kraftpåvirkning når monteringen av kanalsystemet fortsetter.
- ▶ Forsikre deg om at alle forbindelser er utstyrt med passende BORA Ecotube pakninger og at disse er lufttette.
- Du kan forsegle koblingspunktene mellom kanaldelene og sokkelmotoren optimalt med forseglingsstape UDB.

## 4.10.2 Installere ekstra motor

**INFO** Maksimal lengde for en avtrekkskanal med én motor er 6 m.

- ▶ Installer en ekstra rørmotor i avtrekkskanalen ved behov.
- ▶ Sørg for at motorene har en avstand på minst 3 m til hverandre.
- ▶ Bruk kun BORA universal motor.

**Hvis ekstra rørmotor ettermonteres:**

- ▶ Ved ettermontering av ekstra rørmotor utfører du en igangsetting (se Første gangs bruk).
- I basiskonfigurasjonen blir ettermonterte motorer automatisk registrert, dersom disse er korrekt tilkoblet. Systemkonfigurasjonen tilpasses tilsvarende.

## 4.11 Montering av platetopper

**INFO** Mellom apparatene må det være én millimeter avstand.

**INFO** Ved planlimt montering må det være to millimeter avstand rundt hvert apparat.

- I området for benkeplateutskjæringen må eventuelle tverrdragere på møbler fjernes.
- Skuffer og hyller i underskap må være uttakbare, slik at det kan utføres vedlikehold og renhold.
- Ved induksjonstopper må du sørge for tilstrekkelig ventilasjon under platetoppen. Et åpningstverrsnitt på > 50 cm<sup>2</sup> må være tilgjengelig i fronten og i mellombunnen.

### 4.11.1 Tilpasse og posisjonere platetopper

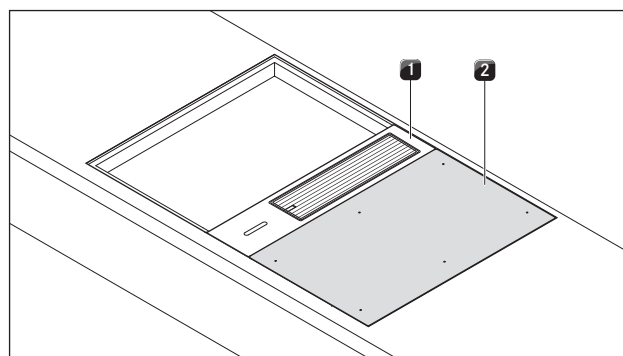


Fig. 4.29 Tilpasset platetopp ved siden av avtrekk

- [1] Avtrekk
- [2] Platetopp

- ▶ Plasser platetoppen [2] ved siden av avtrekket [1] som er posisjonert i midten.
- ▶ Juster platetoppen [2] nøyaktig.
- ▶ Skyv platetoppen [2] helt inntil avtrekket [1].
- Hvis platetoppen ligger helt inntil avtrekket, vil avstandsholderne sørge for den nødvendige avstanden på 1 mm.

### Tilpasse monteringshøyden (kun ved planlimt montering)

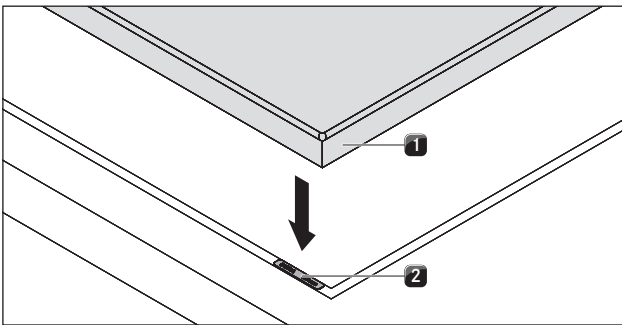


Fig. 4.30 Platetopp og høydejusteringsplater

- [1] Platetopp
- [2] Høydejusteringsplater

- ▶ Tilpass monteringshøyden til platetoppen [1] etter nivået til avtrekket ved hjelp av høydejusteringsplatene [2].

**INFO** Ved montering av platetopper må det tas høyde for at apparatene kun har 4 kontaktpunkter og at høydejusteringsplatene må legges deretter. Dette gjelder særlig Tepan-grill i rustfritt stål CKT.

### 4.11.2 Feste av avtrekk

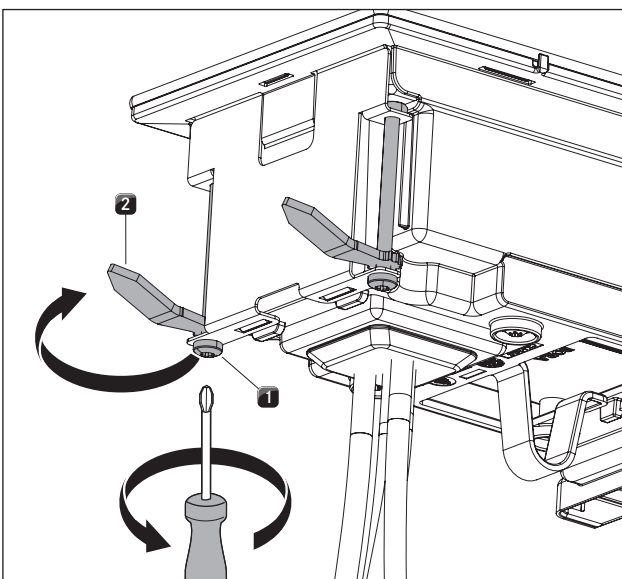


Fig. 4.31 Feste av avtrekk

- [1] Spennskrue
- [2] Festebøyle

- ▶ Sving de fire festebøylene [2] under benkeplaten.
- Festebøylene er sikret med en låsemekanisme mot å skli ut.
- ▶ Trekk til spennskrueene [1] med maks. 2 Nm.
- ▶ Ikke bruk en batteridrevet skrutrekker eller lignende elektriske apparat til å feste avtrekket med.
- ▶ Kontroller at avtrekket er plassert i riktig retning.

### 4.11.3 Feste av platetopper

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

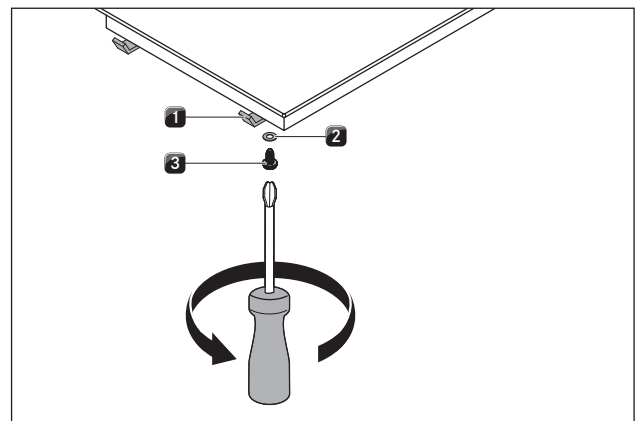


Fig. 4.32 Feste av platetopper

- [1] Monteringsstropp
- [2] Underlagsskive
- [3] Skruer

- ▶ Fest platetoppen med de fire monteringsstroppene [1].
- ▶ Trekk til monteringsstroppene med en skruer [3] med et tiltrekningsmoment på maks. 2 Nm. Bruk underlagsskiven [2].
- ▶ Ikke bruk en batteridrevet skrutrekker eller lignende elektriske apparat til å feste platetoppene med.
- ▶ Kontroller at alt er plassert i riktig retning og monteringshøyde.

## Tepan-grill i rustfritt stål CKT

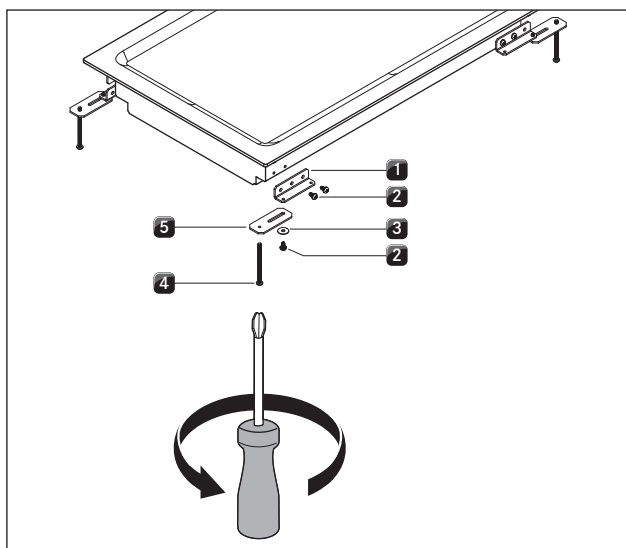


Fig. 4.33 Feste av Tepan-grill i rustfritt stål

- [1] Vinkellasker
- [2] Skruer
- [3] Underlagsskive
- [4] Skruer (60 mm)
- [5] Monteringsstropp

**INFO** Før Tepan-grill i rustfritt stål legges i utskjæringen, må de 4 vinkellaskene [1] monteres.

- ▶ Fest platetoppen med de fire monteringsstroppene [5].
- ▶ Trekk til monteringsstroppene ved hjelp av skruene [2] og [4], bruk underlagsskiven [3]. Tiltrekningsmomentet skal være maks. 2 Nm.
- ▶ Ikke bruk en batteridrevet skrutrekker eller lignende elektriske apparat til å feste Tepan-grill i rustfritt stål
- ▶ Kontroller at alt er plassert i riktig retning og monteringshøyde.

## 4.12 Koble til eksterne bryterkontakter

**INFO** Tilkoblingen av eksterne forbindelser Home-In og Home-Out må bare utføres av en autorisert fagperson. De må også ta ansvaret for korrekt installasjon og oppstart.

Ved bruk av Home-In og Home-Out trenger du relevante dokumenter for de eksterne bryterenhetene for å kunne utføre en trygg enhetstilkobling og drift.

Følgende bryterkontakter kan brukes:

Kontakt	Funksjon	Tilkobling
Home-In	Avtrekk På/Av tilkobling for eksternt bryterkontakt (kontakt lukket: Avtrekk På)	24V DC 100 mA
Home-Out	Potensialfri kontakt for styring av eksterne innretninger avhengig av driften av avtrekket (Avtrekk På: kontakt lukket)	maksimalt 250 VAC / 30 VDC, 2,5A

Tab. 4.5 Bryterkontakter

**INFO** Kontakten Home-In kan brukes for eksterne sikkerhetsinnretninger (f.eks. vinduskontaktbryter). I åpnet koblingstilstand er avtrekket ute av drift.

**INFO** Det skal ikke monteres en vinduskontaktbryter som avbryter strømtilførselen til styreenheten (faseskiller). Bruk kun det integrerte koblingspunktet.

## Forberedelse av styreenhet

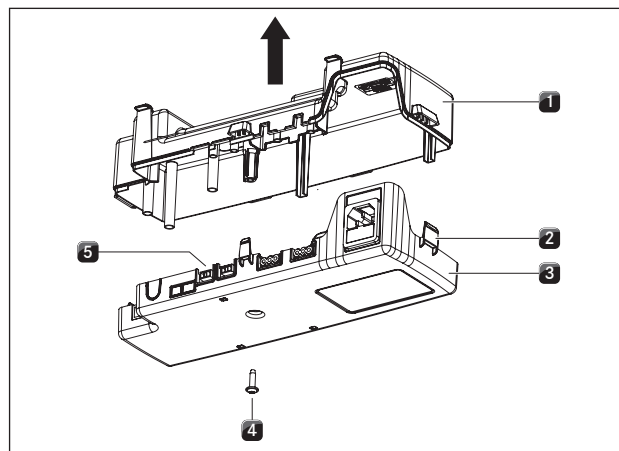


Fig. 4.34 Åpne apparatuslokket til styreenheten

- [1] Apparatuslokk
- [2] Låsemekanismer
- [3] Apparatusbunn
- [4] Skruer
- [5] Elektronikkenhet

- ▶ Sørg for at styreenheten er koblet fra strømtilførselen.
- ▶ Løsne skruen [4] som holder apparatuslokket [1].
- ▶ Løsne alle låsemekanismer [2] forsiktig med en flat skrutrekker.
- ▶ Løft apparatuslokket [1] opp og av apparatusbunnen [3].
- ▶ Ikke berør elektronikkenheten [5].

**INFO** Elektronikkenheten kan inneholde reststrøm. Ikke berør frittliggende kontakter på elektronikkenheten.

## Forberede tilkoblingsledninger for eksterne apparater

Bruk tilkoblingsledninger av følgende typer og produsenter for å koble til eksterne apparater.

Kontakt	Tilkoblingsledning
Home-In	H03VV-F 2x 0,5 mm <sup>2</sup>
Home-Out	H03VVH2-F 2x 0,75 mm <sup>2</sup>

Tab. 4.6 Tilkoblingsledning

**INFO** Tilkoblingsledningen er kun ment til intern bruk i bygg, private husholdninger, kjøkken eller kontorer!

**INFO** Den totale lengden på tilkoblingsledningen for eksterne bryterenheter må ikke være lengre enn 10 m!

► Behandle tilkoblingsledningen på en slik måte at du overholder foreskrevne lengder for avisolering.

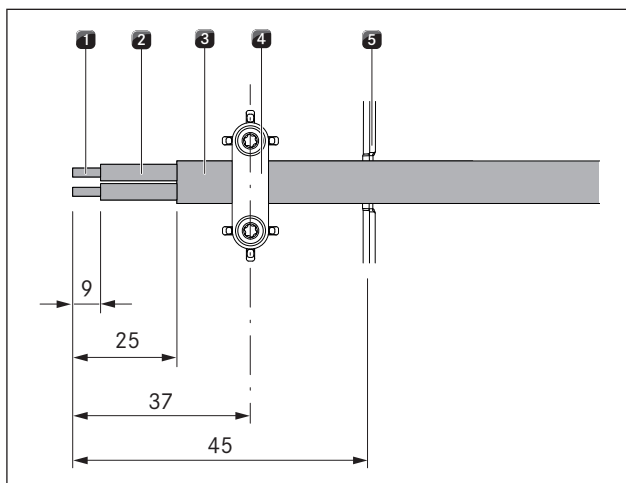


Fig. 4.35 Avisoleringslengder og monteringsposisjon for tilkoblingsledningen

- [1] Avisolert ledningsende
- [2] Isolert ledning
- [3] Mantlet ledning
- [4] Strekkavlastningsklemme
- [5] Åpning for kabelgjennomføring

- Overhold foreskrevet lengde for avisoleringen til hver enkelt leder på maks. 9 mm på den avisolerte lederenden [1].
- Vær oppmerksom på at avisoleringslengden for den ytre mantlingen er maksimalt 25 mm på den isolerte lederen [2].

## Installere eksternt apparat

Avhengig av hvilken type apparat som skal tilkobles, må du enten opprette forbindelse mellom ledningene og Home-In- eller Home-Out-klemmen.

► Ta hensyn til koblingsskjemaet for tilkobling av Home-In og Home-Out.

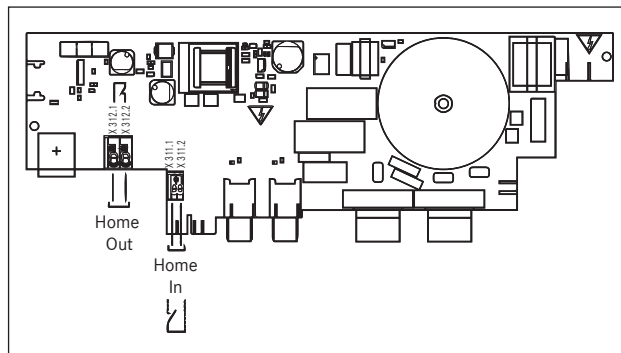


Fig. 4.36 Koblingsskjema for eksterne bryterkontakter

- Koble kabelen for hver kontakt til bryterkontaktklemmen som beskrevet i koblingsskjemaet.
- Før du kan koble til Home-In-grensesnittet, må den installerte broen fjernes.

**INFO** Kontakten Home-In må være brokoblet hvis den ikke brukes (brokoblet i leveringstilstand).

**INFO** For tilkobling til Home-In-kontaktklemmen må det ikke brukes hylser på lederendene.

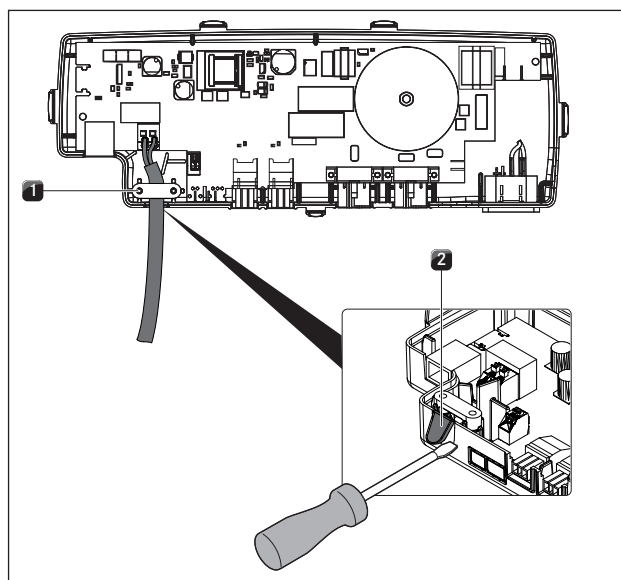


Fig. 4.37 Kontakt Home Out med strekkavlastning

- [1] Strekkavlastningsklemme
- [2] Åpning for kabelgjennomføring

- Klem tilkoblingsledningen fast i riktig strekkavlastningsklemme [1] avhengig av hvilken ledningsdiameter som er brukt.
- Åpne den nødvendige gjennomføringen [2] på plathuset til styreenheten.

**INFO** Hvis det kobles eksterne bryterenheter både til Home-In- og til Home-Out-koblingspunktet, må begge ledningene sikres med strekkavlastningsklemmen.

- ▶ Kontroller riktig montering og at tilkoblingsledningene er godt festet.
- ▶ Lukk og fest lokket til styreenheten.
- ▶ Trekk til skruen for å feste lokket (maks. 2 Nm).
- ▶ Pass på at ledningen ikke blir klemt eller skadet.

### 4.13 Opprett kommunikasjon og strømtilkobling

**INFO** Platetoppene i systemet BORA Classic 2.0 skal kun tilkobles den sentrale betjeningsenheten til avtrekket CKA2.

**INFO** Kommunikasjon mellom avtrekk og platetopper opprettes via styreledningene til den sentrale betjeningsenheten.

**INFO** Hver platetopp er utstyrt med et eget koblingspunkt for elektrisk strøm. Dette må kobles til ved monteringen.

**INFO** Den sentrale betjeningsenheten får strøm gjennom kommunikasjonsledningen.

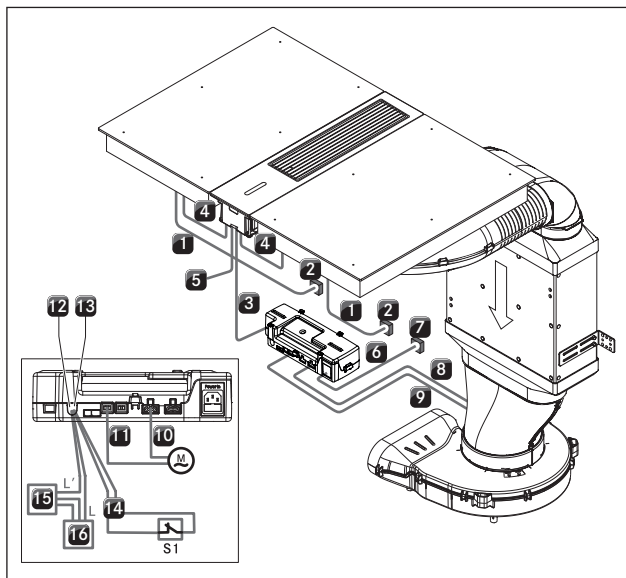


Fig. 4.38 Koblingsskjema avtrekk CKA2

- [1] Nettledning platetopp
- [2] Netttilkobling per platetopp

- [3] Kommunikasjonsledning CAT 5e
- [4] Platetopp kommunikasjonsledning CAT 5e
- [5] USB-grensesnitt
- [6] Nettledning styreenhet (landsspesifikk)
- [7] Netttilkobling styreenhet
- [8] Nettledning motor 1
- [9] Styreledning motor 1
- [10] Strømledning motor 2
- [11] Styreledning motor 2
- [12] Home-Out-tilkobling
- [13] Home-In-tilkobling
- [14] Tilkoblingsledning Home-In
- [15] Eksternt apparat
- [16] Netttilkobling for eksternt apparat
- [M] Motor 2
- [S1] Ekstern bryterkontakt

#### 4.13.1 Opprett kommunikasjon mellom avtrekk og platetopper

- ▶ Bruk kun kablene som følger med i leveringsinnholdet.

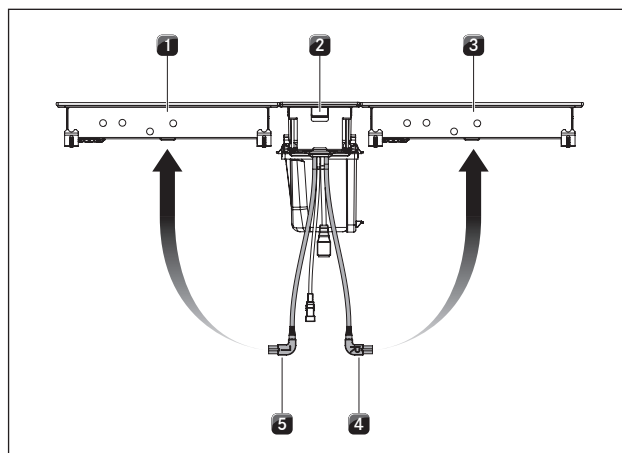


Fig. 4.39 Koble styreledningene til platetoppene

- [1] venstre platetopp
- [2] Avtrekk
- [3] høyre platetopp
- [4] Styreledning høyre platetopp (R)
- [5] Styreledning venstre platetopp (L)

- ▶ Koble styreledningene for avtrekket til platetoppene ved siden av.
- ▶ Forsikre deg om at tilordningen og bruken av kontaktene er korrekt.
- Vinkelpluggene til styreledningene er merket med L (venstre) og R (høyre).

#### 4.13.2 Montere klapp-ferritthylse

**INFO** Det er påkrevd at tilkoblingsledningen til avtrekket skal filtreres med en klappferritthylse på grunn av elektromagnetisk kompatibilitet.



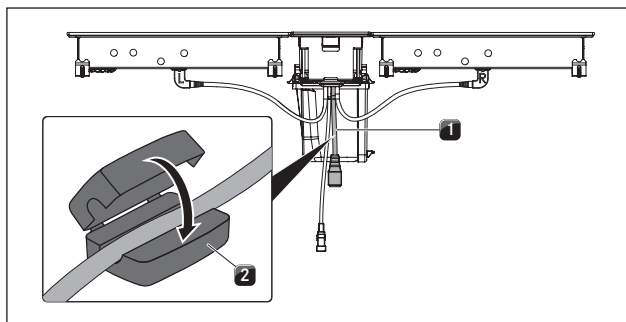


Fig. 4.40 Montere klapp-ferritthylse

- [1] Tilkoblingsledning  
[2] klappferritthylse

- Monter klappferritthylsen [2] som er med i leveringsinnholdet på kommunikasjonsledningen [1].

#### 4.13.3 Opprett kommunikasjon mellom betjeningsenheten og styreenheten

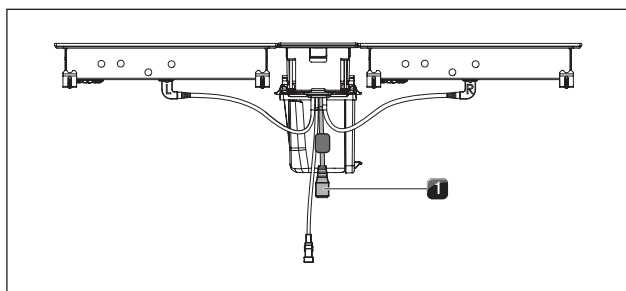


Fig. 4.41 Koblingspunkt for kommunikasjonsledningen CAT 5e på betjeningsenheten

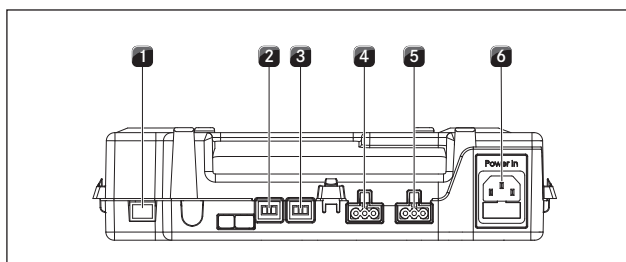


Fig. 4.42 Tilkobling styreenhet

- [1] Koblingspunkt kommunikasjonsledning CAT 5e  
[2] Tilkobling styreledning motor 2  
[3] Tilkobling styreledning motor 1  
[4] Tilkobling strømledning motor 2  
[5] Tilkobling strømledning motor 1  
[6] Tilkobling strømledning med fiksikring

- Bruk kommunikasjonsledningen CAT 5e (følger med i leveringsinnholdet) til å opprette forbindelse mellom koblingspunktene [1] og styreenheten.

**INFO** Ved hjelp av kommunikasjonsledningen CAT 5e foregår både styringen og strømtilførselen til betjeningsenheten.

#### 4.13.4 Koble motoren til styreenheten

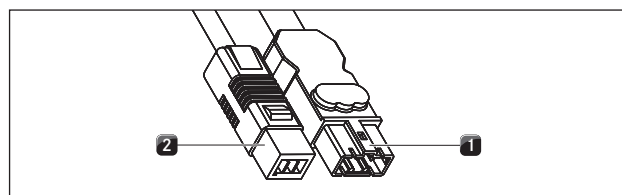


Fig. 4.43 Koblingsstøpsel til motoren

- [1] Koblingsstøpsel nettledning motor  
[2] Koblingsstøpsel styreledning motor

- Koble styreledningen til motoren [2] til styreenheten.  
► Koble strømledningen til motoren [1] til styreenheten.  
■ Ved tilkobling av styreledning og strømledning til motoren kan du velge mellom koblingspunkt 1 og 2 på styreenheten.

#### 4.13.5 Plassering av styreenheten

**INFO** Styreenheten skal plasseres i kjøkkenskapet.

**INFO** Plasser styreenheten inne i skroget til kjøkkenskapet på en slik måte at den ikke er fritt tilgjengelig for brukeren (f.eks. bak sokkelfronten).

Godkjente plasseringsalternativer inne i skroget:

- løst på en mellombunn
- løst på flatkanalen
- montert på skroget

**INFO** Vær oppmerksom på kabellengden til strømledningen (1 m) når du plasserer styreenheten.

#### 4.13.6 Tilkobling til strømmettet

- Ta hensyn til alle sikkerhetsinstruksjoner og varsler (se kap. Sikkerhet).  
► Overhold alle nasjonale og regionale lover, forskrifter og tilleggsforskrifter fra lokale strømleverandører.

**INFO** Strømtilkoblingen må bare utføres av autoriserte fagfolk. De må også ta ansvaret for korrekt installasjon og oppstart.

#### Spesiell merknad for CKT:

**INFO** Classic Tepan-grill i rustfritt stål CKT er utviklet for drift med et strømmett med en systemimpedans  $Z_{maks}$  på overføringspunkt (hustilkobling) på maksimalt 0,1247 ohm. Brukeren skal sørge for at apparatet kun brukes med et strømmett som oppfyller disse kravene. Ved behov får du informasjon om systemimpedansen fra den lokale strømleverandøren.

## Strømtilkobling platetopper

Strømledningen som skal brukes (allerede forhåndsmontert) må minst være av typen H05V2V2-F.

Tilkobling	Sikring	Minimumstverrsnitt
1-fase-tilkobling	1 x 16 A	1,5 mm <sup>2</sup>

Tab. 4.7 Sikring og minimumstverrsnitt

**INFO** Dersom strømledningen er skadet, må den skiftes ut med en passende strømledning. Dette må bare utføres av en autorisert kundeservice.

- ▶ Slå av hovedbryteren/sikringsbryteren før du kobler til platetoppen.
- ▶ Sikre hovedbryteren/sikringsbryteren mot uautorisert innkobling.
- ▶ Bekreft at det ikke er noen spenning.
- ▶ Koble platetoppen utelukkende til med en fast forbindelse til en strømledning.

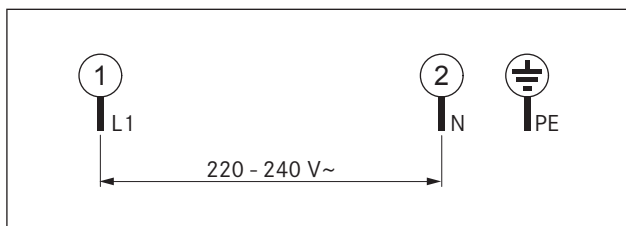


Fig. 4.44 Koblings skjema 1-fasetilkobling platetopp

## Strømtilkobling styreenhet

- ▶ Koble strømledningen til styreenheten til strømtilførselen.
- ▶ Kontroller korrekt montering.
- ▶ Slå på hovedbryteren/sikringsbryteren.

## 4.14 Gassinstallasjon (kun ved gassplatetopp CKG)

Gasstilkoblingen må bare utføres av en godkjent installatør i samsvar med gjeldende lover og lokale politiforskrifter. Overhold de lokale forskriftene til forsyningsselskapet.

Land	Forskrifter/direktiver
Tyskland	DVGW TRGI 2018 og DVGW-arbeidsblad G 600
Østerrike	ÖVGW-GK-retningslinjer
Sveits	SVGW-Gasleitsätze G1 EKAA direktiv 6517 Forskriftene i Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen (VKF)
Nederland Belgia	Forskriftene i standarden NBN D 51-003
Frankrike	Forskriftene og tilkoblingskravene til gassleverandøren (G.D.F) og strømleverandøren (E.D.F)

Tab. 4.8 Nasjonale krav (med forbehold om endringer)

### 4.14.1 Ventilasjon

Dette apparatet kobles ikke til et avgassavtrekk. Det må settes opp og kobles til i henhold til gjeldende installasjonsbetingelser. Ta spesielt hensyn til egnede ventilasjonstiltak.

- ▶ Sørg under bruk (av apparatet) alltid for tilstrekkelig ventilasjon.

### 4.14.2 Gasstilkobling

Denne gasskomfyren tilsvarende apparatklasse 3. Den er utstyrt med en fleksibel tilførselsslange. Gasslangen skal oppfylle kravene i EN14800.

- Det anbefales å installere en sikkerhetsgasskontakt i det tilliggende skapet.
- Tilkobling til flytende gass (LPG) skjer med mellomkobling av et tett forbindelsesstykke (rør D: 8 x 1 mm).
- Tilkobling til gasstilførselen må opprettes med bøyelige og sømløse rør av rustfritt stål.
- Tilkobling med en sikkerhetsgasslange må opprettes i henhold til DIN 3383 med en lengde på maksimalt 1500 mm.
- Tilkoblingsvinkel og forbindelsesstykke må være utstyrt med en 1/2-tommers utvendig gjenge som samsvarer med normerte nasjonale krav (se tabell 4.8).
- ▶ Koble apparatet til som følger:
  - ▶ Slå av alle apparater.
  - ▶ Steng gasstilførselen.
  - ▶ Slå av hovedbryteren/sikringsbryteren før du kobler til platetoppen.
  - ▶ Sikre hovedbryteren/sikringsbryteren mot uautorisert innkobling.
  - ▶ Bekreft at det ikke er noen spenning.
  - ▶ Kontroller gasstypen og gasstrykket i gassforsyningsledningen.
  - ▶ Sørg for at apparatet er utstyrt med riktig dysetype for å garantere korrekt brennerflamme og sikker drift.
  - ▶ Trekk av beskyttelseshetten fra tilkoblingsslangen.
  - ▶ Ved bruk av en sikkerhetsgasslange kobler du denne gasstett og direkte til med en godkjent sikkerhetsklemme direkte på tilkoblingen på gasstoppen.
  - Bruk kun den tilkoblingen som er godkjent i det landet du bor i.
    - ISO 228-1/ISO7-1(EN10226): sylindrisk/konisk
    - ISO 228-1/ISO 228-1: sylindrisk/sylindrisk
    - ▶ Koble apparatet til gassforsyningsledningen.
    - ▶ Stram til alle forbindelsene.
    - ▶ Kontroller korrekt montering.
    - ▶ Kontroller at stengeventilen fungerer korrekt.
    - ▶ Kontroller at gasstilkoblingen er tett med en lekkasjetest.
    - ▶ Sørg for at det ikke kan oppstå noen tennnister.
    - ▶ Bruk ingen ild eller åpen flamme.
    - ▶ Kontroller alle forbindelsene mellom platetoppen og gasstilkoblingen med egnede kontrollmidler.
    - ▶ Spray et tynt lag med lekkasjespray på alle forbindelsene under bruk.

- ▶ Steng gasstilførselen hvis du bekrefter at det siver ut gass og luft ut rommet.
- ▶ Tett stedet der det siver ut gass.
- ▶ Kontroller alle forbindelsene og gasstilkoblingen på nytt.
- ▶ Gjenta lekkasjetesten helt til alle forbindelsene er tette.
- ▶ Opprett en lekkasjetest-protokoll og lever den til brukeren.
- ▶ Slå på hovedbryteren/sikringsbryteren.
- ▶ Ta systemet i bruk (se kap. Betjening)
- ▶ Kontroller at alle funksjonene til avtrekket og platetoppen fungerer korrekt.
- ▶ Kontroller at brennerflammene fungerer korrekt, særlig når de benyttes sammen med avtrekket.

#### 4.14.3 Koble om gasstype

**INFO** Omstilling av gassdyser, gasstype og gasstrykk og gass-definisjonslinje skal kun utføres av en godkjent, faglært håndverker eller en servicetekniker fra BORA. De må også ta ansvaret for korrekt gassinstallasjon og igangsetting.

- ▶ Slå av alle apparater.
- ▶ Koble gasstilførselen fra gassforsyningsledningen.
- ▶ Slå av hovedbryteren/sikringsbryteren.
- ▶ Sikre hovedbryteren/sikringsbryteren mot uautorisert innkobling.
- ▶ Bekreft at det ikke er noen spenning.

#### Bytte gassbrennerdyse i gassbrenneren

**INFO** Dysene regulerer maksimal gasstrøm avhengig av brenner og type gass / trykk.

**INFO** Gassplattetoppen er forhåndsinnstilt til naturgass G20/20mbar fra fabrikkens side (formontert).

**INFO** Bruk bare stemplede og godkjente dyser.

Stempelet på dysene tilsvarer verdier i angitt dysetabell og befinner seg enten på oversiden eller siden av dysene.

EU		
Gasstype/gasstrykk mbar	Ø SR-brenner/ normal brenner	Ø R-brenner/ høyeffekt- brenner
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		

Tab. 4.9 Dysetabell

Totale nominelle tilkoblingseffekter for flytende gass:

Gasstype	mbar	kW	g/h	m <sup>3</sup> /h
G30/G31	50	4,90	328	0,129
G30	29	5,00	348	0,137

Tab. 4.10 Nominelle tilkoblingseffekter flytende gass

Totale nominelle tilkoblingseffekter for naturgass:

Gasstype	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 Nominelle tilkoblingseffekter naturgass

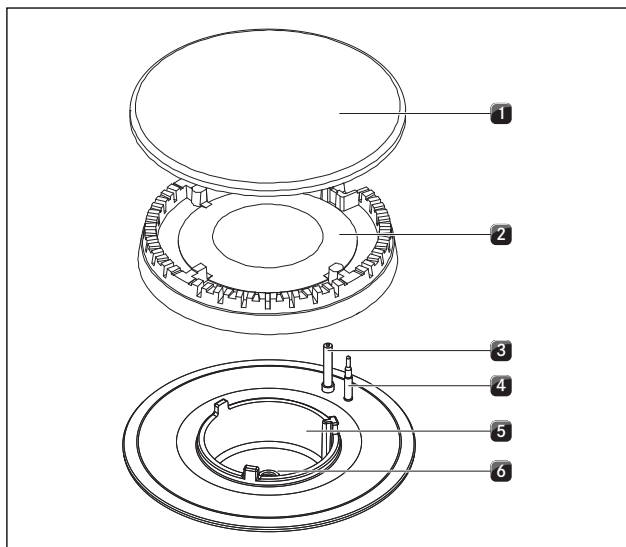


Fig. 4.45 Gassbrenner oppbygning

- [1] Brennerdeksel
- [2] Brennerhode
- [3] Elektrisk tennanordning
- [4] Sikkerhetstermoelement
- [5] Brennerhus
- [6] Gassbrennerdyse

- Ta av grytestativet.
- Ta av apparthusbunnen [1] til luftføringshuset [2].
- Fjern brennerhodet [2] fra gassuttaket.

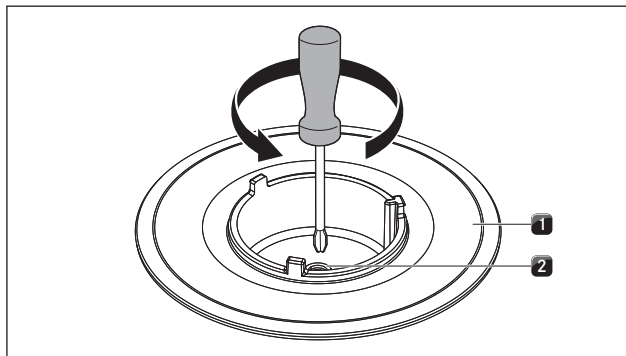


Fig. 4.46 Kokeplatebrenner med gassbrennerdyse

- [1] Gassbrenner
- [2] Gassbrennerdyse

- Skru gassbrennerdysen [2] ut av gassbrenneren [1]
- Skru tilsvarende dyse for gasstypen som skal brukes inn i gassbrenneren [2].
- Sett brennerkomponentene sammen igjen.
- Plasser brennerhodet [2] riktig på gassutløpet.
- Pass på at sikkerhetstermoelementet [4] og den elektriske tennanordningen [3] er plassert i riktig åpning.
- Legg brennerdekselet [1] rett og jevnt på brennerhodet [2].
- Hvis brennerdelene er lagt på feil, kan ikke den elektriske tenningen fungere.

- Legg grytestativet nøyaktig og rett på gassbrenneren.

### Fest typeskilt for dysesett

- Fest de medfølgende typeskiltene for dysesettet på riktig sted over typeskiltet til dysesettet på undersiden av platetoppen (se ill. 4.46) og på nest siste side i bruksanvisningen.

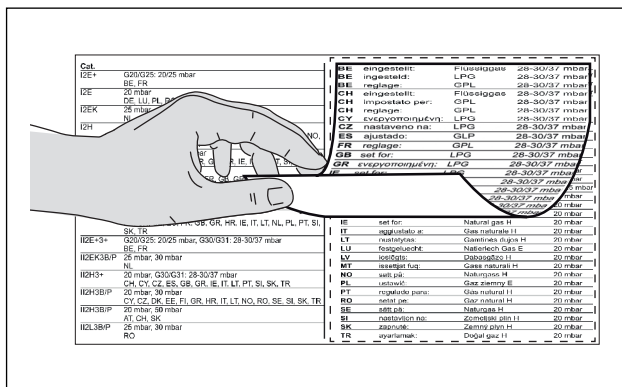


Fig. 4.47 Fest typeskilt for dysesett

## 4.14.4 Gasskonfigurasjon

**INFO** Omstilling av gassdyser, gasstype og gasstrykk og gass-definisjonslinje skal kun utføres av en godkjent, faglært håndverker eller en servicetekniker fra BORA. De må også ta ansvaret for korrekt gassinstallasjon og igangsetting.

**INFO** Gass-definisjonslinjen A skal ikke benyttes ved flytende gass (G30/31)..


**INFO** Riktig innstilling for gasstype, gasstrykk og passende definisjonslinje er viktig for sikker og feilfri drift av gassplatetoppen.

**INFO** En detaljert anvisning for gasskonfigurasjonsmenyen finner du i bruksanvisningen.

- Foreta innstillingene i gasskonfigurasjonsmenyen (se Bruksanvisning, kap. «Utvidet meny»).


## 4.15 Første gangs bruk

**INFO** Du finner en detaljert anvisning for betjening av systemet BORA Classic 2.0 i bruksanvisningen (se kap. Betjening).

- ▶ Forsikre deg om at alle apparater er koblet til på riktig måte og har strømtilførsel før du tar dem i bruk for første gang (sikret).
  - Unntak: Ved første gangs bruk kan kjøkkenmontøren forbigående koble styreenheten til strømmen for å utføre basiskonfigurasjonen (f.eks. med anleggsstrøm i byggefasen).
  - Innstillingene som velges, blir lagret. De er fortsatt gyldige etter at strømtilførselen har vært brutt.
  - Den endelige tilkoblingen til strømmettet skal kun utføres av faglært elektriker.
- ▶ Ta systemet i bruk (langt trykk på power-knappen .
  - Hvis basiskonfigurasjonen ikke er utført, viser indikatoren *CONF*, og motorsymbolet blinker rødt.
  - ▶ Kontroller om alle platetopper vises slik de er montert.
  - ▶ Kontroller indikatorene på betjeningsfeltet (kokesoneindikator).

### Hvis platetopper ikke vises korrekt:

Hvis systemet ikke gjenkjenner platetopper på riktig måte, vises de enten ikke i det hele tatt, eller kun med en feilkode *E* (se også bruksanvisningen, kap. Feilsøking).

- ▶ Slå av systemet (langt trykk på power-knappen .
- ▶ Kontroller om kommunikasjonsledningene er koblet til som de skal
- ▶ Kontroller strømtilførselen til platetoppene
- ▶ Koble systemet inn igjen og kontroller om alle platetopper gjenkjennes på riktig måte.

### Hvis alle platetopper gjenkjennes korrekt:

- ▶ Utfør basiskonfigurasjonen (se Bruksanvisning, kap. Første gangs bruk).

### 4.15.1 Funksjonskontroll

- ▶ Kontroller nøye om alle apparatene fungerer som de skal.
- ▶ Ved feilmeldinger må du følge kap. «Utbedring av feil» i bruksanvisningen.

### Funksjonskontroll ved gassplatetopp CKG

- ▶ Slå på kokesonen.

Den elektroniske gassreguleringen kalibreres (motorlyder) og deretter tennes gassflammen på valgt kokesone automatisk.

Gassflammen brenner stabilt og jevnt.

### Første gangs bruk gassplatetopp med samtidig bruk av avtrekk

- ▶ Slå på avtrekket på høyeste effektnivå.
- ▶ Slå på alle kokesonene på laveste effektnivå.

Den elektroniske gassreguleringen kalibreres (motorlyder) og deretter tennes gassflammen på valgt kokesone automatisk.

Gassflammen brenner stabilt og slukkes ikke (ingen ny tenning). Det er normalt at gassflammen påvirkes noe av avtrekket (trekk).

**INFO** Hvis gassflammen slukkes eller påvirkningen av flammen øker og/eller flammebildet ikke er korrekt (f.eks. røykdannelse, at flammen slår tilbake ...) må definisjonslinjen økes og eventuelt også ventilasjonen forbedres ved uttrekking, eller tilbakestrømningsåpningen må forstørres ved resirkulering.

### Feil ved første gangs bruk av gassplatetopp CKG

Ved første gangs bruk eller lang tid ute av drift eller etter utskifting av flytende gass-flaske kan det oppstå feil:

- Brenneren tennes ikke.
  - Det kan være luft i gassledningen.
- ▶ Gjenta tenningsprosessen.
- Brenneren tennes ikke, og platetoppen reagerer ikke.
  - Den elektroniske gassreguleringen må kalibreres på nytt.
- ▶ Tilbakestill gassreguleringen ved hjelp av konfigurasjonen gass .

## 4.16 Fuge apparater

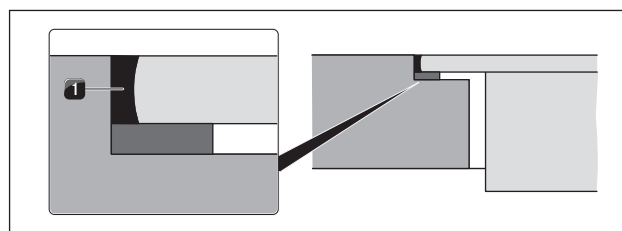


Fig. 4.48 Silikonfugemasse ved planlimt montering

- [1] Svart, varmebestandig silikonfugemasse

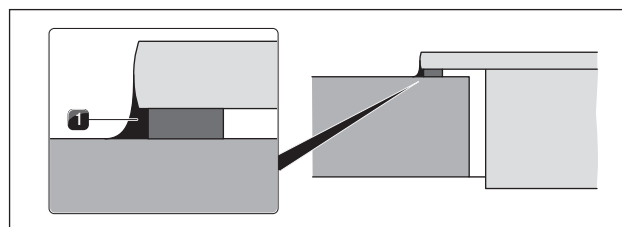


Fig. 4.49 Silikonfugemasse ved overflatemontering

- [1] Svart, varmebestandig silikonfugemasse

- ▶ Når monteringen igangsettingen er avsluttet, påføres det en fuge av svart, varmebestandig silikonfugemasse [1] rundt hele (også mellom avtrekk og platetopp).
- ▶ Pass på at det ikke kommer silikonfugemasse under apparatet.

## 4.17 Overlevering til brukeren

### Når monteringen er avsluttet:

- ▶ Forklar de vesentlige funksjonene for brukeren.
- ▶ Informer brukeren om alle de sikkerhetsrelevante aspektene ved betjening og håndtering.
- ▶ Lim de medfølgende typeskiltene på nest siste side av bruksanvisningen (se bruksanvisningen, kap. typeskilt).

### Hvis gassplatetoppen CKG er montert:

- ▶ Fest også typeskiltet for dysesettet på nest siste side av bruksanvisningen for gassplatetoppen CKG.
- ▶ Overlever tilbehøret og bruks- og monteringsanvisningen til brukeren for sikker oppbevaring.

## 5 Avvikling, demontering og kassering

- ▶ Ta hensyn til alle sikkerhets- og varselsmerknader (se kap. Sikkerhet).
- ▶ Ta hensyn til medfølgende produsentanvisninger.

### 5.1 Avvikling

Avvikling betyr endelig avvikling og demontering. I forbindelse med en avvikling kan apparatet enten bygges inn i andre møbler, selges videre privat eller kasseres.

**INFO** Avklemming og stenging av strøm- og gasstilkoblingen må bare utføres av autoriserte fagfolk.

- ▶ Slå apparatet av for avviklingen (se kap. Betjening)
- ▶ Koble apparatet fra spenningsforsyningen.
- ▶ Koble apparatet fra gassforsyningen.

### 5.2 Demontering

Demonteringen krever at apparatet er tilgjengelig for demontering og koblet fra spenningsforsyningen. For gassapparater må det sørges for at gasstilkoblingen er stengt.

- ▶ Løsne festeklemmene.
- ▶ Fjern silikonfugene.
- ▶ Koble apparatet fra avtrekkskanalen.
- ▶ Ta apparatet ut av benkeplaten oppover.
- ▶ Fjern andre tilbehørsdeler.
- ▶ Kasser det gamle apparatet og forurenset tilbehør som beskrevet under punktet „Miljøvennlig kassering“.

### 5.3 Miljøvennlig kassering

#### Kassering av transportemballasjen

**INFO** Emballasjen beskytter apparatet mot transportskader. Emballasjematerialene er valgt ut fra miljøvennlige og deponeringstekniske synspunkter og kan derfor gjenvinnes.

Gjenvinning av emballasjen sparer råvarer og reduserer avfallsmengden. Din autoriserte forhandler kan til tilbake emballasjen.

- ▶ Lever emballasjen inn til din autoriserte forhandler eller
- ▶ Kasser emballasjen på en faglig riktig måte under overholdelse av de regionale forskriftene.

#### Kassering av det brukte apparatet



Elektriske apparater merket med dette merket, hører ikke hjemme i husholdningsavfallet etter endt bruksvarighet. De må kasseres på en miljøstasjon for resirkulering av elektriske eller elektroniske brukte enheter. Kommune- eller fylkesadministrasjonene kan ev. gi mer informasjon om dette.

Brukte elektriske og elektroniske apparater inneholder ofte materialer som fremdeles er nyttige. De inneholder også skadelige stoffer som var nødvendige for funksjon og sikkerhet. I restsøpla eller ved feil behandling kan disse være skadelige for mennesker og miljøet.

- ▶ Kasser aldri det brukte apparatet i husholdningsavfallet.
- ▶ Lever det brukte apparatet til en regional miljøstasjon for retur og resirkulering av elektriske og elektroniske komponenter og andre materialer.

**Tyskland:**

**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

**Østerrike:**

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

**Europa:**

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

**Australia – New Zealand:**

**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

