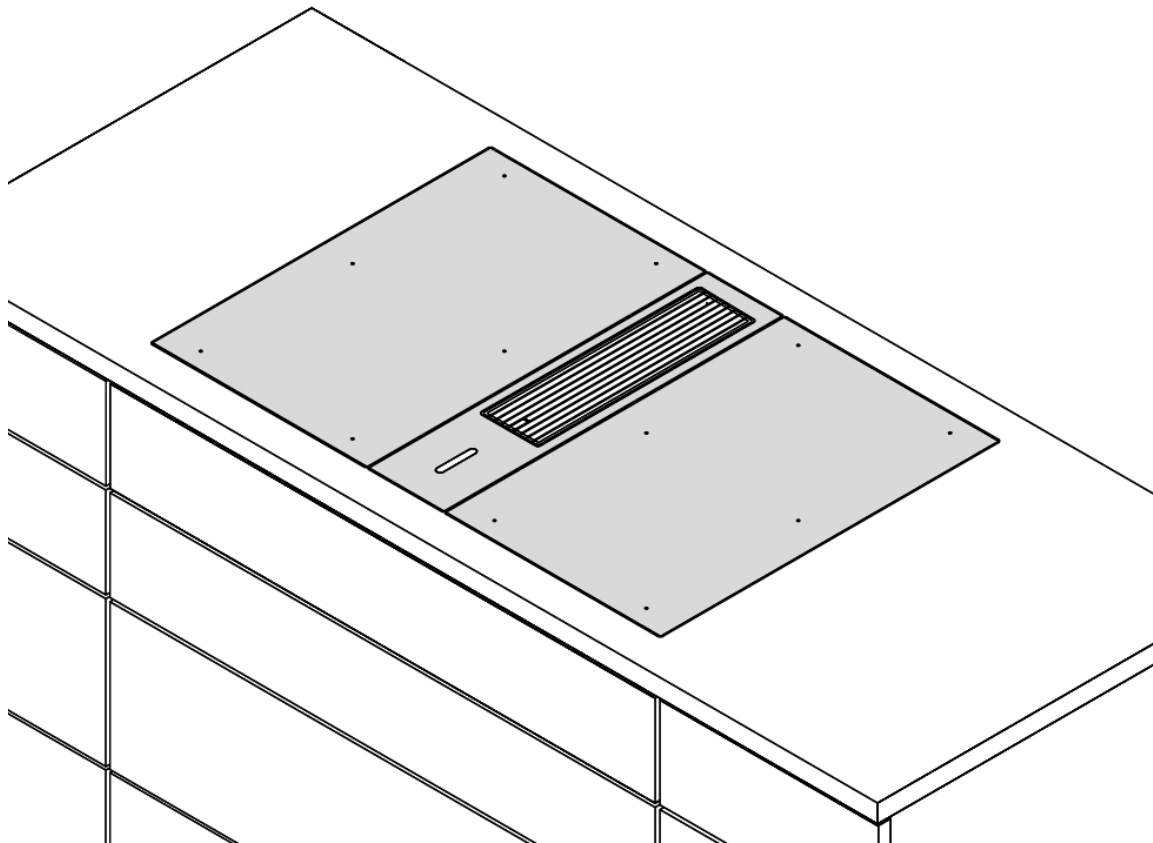


NO Monteringsanvisning Classic 2.0



000088-10008

Innholdsfortegnelse

1	Generelt	3
1.1	Gyldighet for bruks- og monteringsanvisning	3
1.2	Garanti	3
1.3	Produktsamsvar	3
1.4	Personvern	3
1.5	Fremstilling av informasjon	3
1.5.1	Sikkerhetsinstruksjoner og varsler	3
1.5.2	Illustrasjoner	3
2	Sikkerhet	4
2.1	Hensiktsmessig bruk	4
2.2	Generelle sikkerhetsmerknader	4
2.3	Sikkerhetsmerknader montering	5
2.3.1	Sikkerhetsmerknader montering avtrekk	6
2.3.2	Sikkerhetsmerknader montering platetopper	6
2.4	Sikkerhetsinstruksjoner reparasjon, service og reservedeler	7
2.5	Sikkerhetsmerknader demontering og kassering	7
3	Tekniske spesifikasjoner	9
3.1	CKA2/CKA2AB	9
3.2	CKFI	9
3.3	CKI	10
3.4	CKIW	11
3.5	CKCH	11
3.6	CKCB	12
3.7	CKG	13
3.8	CKT	14
4	Montering	15
4.1	Generelle merknader til monteringen	15
4.1.1	Bruk av avtrekket i uttrekkingsdrift med et ildsted som trekker romluft	15
4.2	Leveringsinnhold	15
4.2.1	Leveringsinnhold avtrekk	16
4.2.2	Leveringsinnhold platetopper	16
4.3	Verktøy og hjelpemidler	16
4.4	Monteringsinformasjon	16
4.4.1	Monteringsavstand	16
4.4.2	Benkeplate	16
4.4.3	Kjøkkenmøbler	16
4.4.4	Resirkulering tilbakeføring	16
4.4.5	Spesielle monteringskrav for gassplatetoppen	17
4.4.6	Tilpasning av et 800 mm skrog til gasstilkoblingen ..	18
4.5	Utskjæringsmål	18
4.5.1	Planlimt montering	18
4.5.2	Overflatemontering	19
4.6	Monteringsdimensjoner	19
4.7	Monteringsvarianter	20
4.8	Montering av avtrekkssystemet	21
4.8.1	Montering avtrekk	21
4.9	Montering av avtrekket	22
4.9.1	Tilpasse og posisjonere avtrekk	22
4.10	Montere kanalsystem	22
4.10.1	Montering av kanalsystem for avtrekk	22
4.10.2	Installere ekstra ventilasjonsenhet	23
4.11	Montering av platetopper	23
4.11.1	Tilpasse og posisjonere platetopper	23
4.11.2	Feste avtrekket	24
4.11.3	Feste av platetopper	24
4.12	Koble til eksterne bryterkontakter	24
4.12.1	Forberedelse av styreenhet	25
4.12.2	Forberede tilkoblingsledninger for eksterne brytere	25
4.12.3	Installere eksternt apparat	25
4.13	Opprett kommunikasjon og strømtilkobling	26
4.13.1	Opprett kommunikasjon mellom avtrekk og platetopper	26
4.13.2	Montere klapp-ferritthylse	27
4.13.3	Opprett kommunikasjon mellom betjeningsenheten og styreenheten	27
4.13.4	Koble motoren til styreenheten	27
4.13.5	Plassering av styreenheten	27
4.13.6	Tilkobling til strømmettet	28
4.14	Gassinstallasjon	28
4.14.1	Ventilasjon	28
4.14.2	Gasstilkobling	28
4.14.3	Etablering av gasstilkobling	28
4.14.4	Koble om gasstype	28
4.14.5	Gasskonfigurasjon	30
4.15	Første gangs bruk	30
4.15.1	Konfigurasjon	31
4.15.2	Funksjonskontroll	31
4.15.3	Funksjonskontroll på gassplatetopper	31
4.16	Fuge apparater	31
4.17	Overlevering til brukeren	31
5	Driftsnedleggelse, demontering og kassering	33
5.1	Driftsnedleggelse	33
5.2	Demontering	33
5.3	Miljøvennlig avhending	33
5.3.1	Avhending av transportemballasjen	33
5.3.2	Avhending av tilbehør	33
5.3.3	Avhending av gamle apparater	33

1 Generelt

Denne anvisningen inneholder viktig informasjon som hjelper deg unngå personskader og skader på apparatet. Les hele anvisningen nøye før apparatet installeres og tas i bruk.

I tillegg til anvisningen gjelder også andre dokumenter. Vær oppmerksom på alle dokumenter som følger med i leveringsinnholdet. Montering, installasjon og igangsetting må kun utføres i henhold til nasjonalt gjeldende lover, forskrifter og standarder. Arbeidet må utføres av kvalifiserte fagfolk som er kjent med og overholder tilleggsforskriftene fra de lokale energileverandørene. Alle sikkerhetsinstrukser og varsler samt anvisninger i de medfølgende dokumentene må følges.

1.1 Gyldighet for bruks- og monteringsanvisning

i 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 grunnleggende fremstilling.

1.2 Garanti

BORA Holding GmbH, BORA Vertriebs GmbH & Co KG, BORA APAC Pty Ltd og BORA Lüftungstechnik GmbH - i det påfølgende kalt BORA - tar ikke ansvar for skader som forårsakes av mislighold hhv. manglende overholdelse av dokumenter som er del av leveringsomfanget!

Videre tar ikke BORA ansvar for skader som oppstår grunnet feil montering eller at sikkerhetsinstrukser og varsler ikke ble overholdt!

1.3 Produktsamsvar

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. Data kan kun avleses manuelt via ditt avtrekk. Dermed må du ta avgjørelsen. 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. Artikkelen som beskrives i denne anvisningen betegnes også som apparat nedenfor. Anvisninger er merket med en pil:

► Utfør alltid alle anvisninger i angitt rekkefølge.

Opplisting er merket med en punktmarkering foran hver linje:

- Opplisting 1
- Opplisting 2

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

1.5.1 Sikkerhetsinstrukser og varsler

Sikkerhetsinstrukser og varsler i denne anvisningen er fremhevet med symboler og signalord. Sikkerhetsinstrukser og varsler er bygget opp på denne måten:

⚠ FARE



Faretype og -kilde

Følger ved mislighold

► Sikkerhetstiltak

Her gjelder:

- Varselstegn gjør oppmerksom på økt fare for personskader.
- Signalet angir hvor alvorlig faren er.

Varselstegn	Signalord	Farlig situasjon
	Fare	Viser til en umiddelbart farlig situasjon som ved manglende overholdelse medfører død eller alvorlige personskader.
	Advarsel	Viser til en eventuelt farlig situasjon som ved manglende overholdelse kan medføre død eller alvorlige personskader.
	OBS	Viser til en eventuelt farlig situasjon som ved manglende overholdelse kan medføre død eller alvorlige personskader.
	NB	Viser til en mulig farlig situasjon som ved manglende overholdelse kan medføre materielle skader.

Tab. 1.1 Betydning av varselssymboler og signalord

1.5.2 Illustrasjoner

Alle mål er oppgitt i millimeter.

2 Sikkerhet

Apparatet oppfyller de gitte sikkerhetsbestemmelsene. Brukeren er ansvarlig for sikker bruk av apparatet, rengjøring og vedlikehold. Feil bruk kan føre til personskader og materielle skader.

2.1 Hensiktsmessig bruk

Apparatet er kun ment for tilberedning av mat i private husholdninger. Dette apparatet er ikke ment for:

- utendørs bruk
- oppvarming av rom
- kjøling, lufting eller avfuktig av rom
- drift på mobile oppstillingssteder som i kjøretøy skip eller fly
- bruk med ekstern timer eller et separat fjernstyringssystem (unntatt nødstopp ved avtrekk)
- bruk i en høyde over 2000 m (over havet)
- bruk i ikke ferdig montert tilstand

All annen bruk eller bruk ut over det som er beskrevet her, gjelder som feil bruk.

- i** BORA tar ikke ansvar for skader som oppstår grunnet feil montering, feil bruk eller feil betjening.

All misbruk er forbudt!

2.2 Generelle sikkerhetsmerknader

! FARE

Fare for kvelning grunnet emballasjedeler

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

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

! FARE

Fare for elektrisk støt eller personskader grunnet skader på overflaten

Hvis det er sprekker, gliper eller brudd i overflaten til et apparat (f.eks. skadet glass), særlig i området rundt betjeningsenheten, kan elektronikken under den være åpent tilgjengelig eller skadet. Det kan føre til elektrisk støt. Dessuten kan skader på overflaten forårsake personskader.

- ▶ Ikke berør overflaten hvis den er skadet.
- ▶ Slå umiddelbart av apparatet hvis det oppstår sprekker, rifter eller brudd.
- ▶ Koble apparatet trygt fra strømmettet med en effektvernbytter, sikringer, automatsikringer eller kontaktorer.
- ▶ Ta kontakt med BORA service.

! ADVARSEL

Fare for personskader eller skader grunnet feil komponenter eller egenmektige endringer

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

- ▶ Bruk kun originalkomponenter.
- ▶ Ikke foreta noen forandringer på apparatet, heller ikke ombygging eller påbygg.

! ADVARSEL

Fare for personskader grunnet mekaniske skader på apparatet

Mekaniske skader (f.eks. brudd, deformering, løse limforbindelser osv.) på apparatet samt ledninger og tilbehørsdeler kan medføre personskader.

- ▶ Ta apparatet ut av drift.
- ▶ Ikke forsøk å reparere eller bytte ut skadede komponenter på egenhånd.
- ▶ Ta kontakt med BORA service.

OBS

Fare for personskader fra apparatkomponenter som faller ned

Fallende apparatkomponenter kan forårsake personskader.

- ▶ Legg fra deg demonterte komponenter på et sikkert sted ved siden av apparatene.
- ▶ Sørg for at demonterte komponenter ikke kan falle ned.

OBS

Fare for personskader grunnet overbelastning

Ved transport og montering av apparatene kan feil håndtering føre til skader på ekstremiteter og kropp.

- ▶ Transport og montering av apparatet skal foretas av to personer ved behov.
- ▶ Bruk ev. egnede hjelpemidler for å unngå materielle skader eller personskader.

OBS**Skader grunnet feil bruk**

Apparatets overflate skal ikke brukes som arbeids- eller setteflate. Apparatene kan bli skadet (særlig ved bruk av harde, spisse gjenstander).

- ▶ Ikke bruk apparatene som arbeids- eller setteflate.
- ▶ Hold harde eller spisse gjenstander unna apparatets overflate.

NB**Feil og feilmeldinger**

Ved feil eller feil betjening blir de sendt ut feilmeldinger.

- ▶ Se opplysningene i kapittelet Feilsøking hvis det oppstår feil og feilmeldinger.
- ▶ Slå av apparatet hvis det oppstår feil som ikke er beskrevet her, og ta kontakt med BORA service.

NB**Skader på apparatet grunnet kjæledyr**

Kjæledyr kan skade apparatet eller seg selv.

- ▶ Hold kjæledyr unna apparatet.

2.3 Sikkerhetsmerknader montering

FARE**Fare for personskader grunnet feil montering**

Mislighold av monteringsforskriftene kan føre til personskader.

- ▶ Installasjon og montering av apparatet må bare utføres av utdannede fagfolk som kjenner til og overholder nasjonale forskrifter og tilleggforskrifter fra lokale energileverandører.
- ▶ Arbeid på elektriske komponenter må bare utføres av faglært elektriker.
- ▶ Utfør alltid alt arbeid svært nøye og oppmerksomt.
- ▶ Før apparatet eller systemet overtas av sluttbrukeren, må du kontrollere at det er montert på en forskriftsmessig måte.

FARE**Fare for elektrisk støt grunnet skader på apparatet**

Et apparat som er skadet kan forårsake elektrisk støt.

- ▶ Kontroller apparatet for synlige skader før montering.
- ▶ Ikke monter apparatet hvis det er skadet. Ikke koble til et skadet apparat.
- ▶ Ikke ta skadede apparater i bruk.

FARE**Fare for elektrisk støt grunnet feil avisolering**

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

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

NB**Skader på apparatet på grunn av feil elektrisk tilkobling**

Apparatets elektriske sikkerhet er bare garantert hvis det er koblet til et forskriftsmessig installert jordledersystem.

- ▶ Arbeid på elektriske komponenter må bare utføres av faglært elektriker.
- ▶ Sørg for at dette grunnleggende sikkerhetstiltaket iverksettes. Apparatet må være egnet for jordet spenning og frekvens.
- ▶ Kontroller opplysningene på typeskiltet og unngå å koble til apparatet ved avvik.
- ▶ Vent med å koble apparatene til strømmettet til kanalsystemet er montert og resirkulasjonsfilteret er satt på plass.
- ▶ Bruk kun angitte tilkoblingsledninger.

NB**Skader på apparatet på grunn av gale monteringsavstander**

Hvis ikke monteringsavstandene overholdes, kan det føre til skader på apparatet og kjøkkenmøbler, samt funksjonsbegrensninger.

- ▶ Overhold minsteavstandene ved montering. Disse finner du i kapittelet Montering.

2.3.1 Sikkerhetsmerknader montering avtrekk

FARE

Livsfare grunnet røykforgiftning

Avtrekk i uttrekkingsdrift trekker romluft ut av bruksrommet og de tilgrensende rommene. Uten tilstrekkelig tilførsel av frisk luft vil det oppstå et undertrykk. Ved samtidig bruk av et romluftsavhengig ildsted kan det trekkes giftig gass fra pipen eller avtrekkssjakten og 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).

ADVARSEL

Fare for skader grunnet roterende motorhjul

Hvis motorhjulet roterer, er det fare for personskader.

- ▶ Installer apparatet kun i spenningsfri tilstand.
- ▶ Koble motoren på begge sider til kanalsystemet før igangsetting.

OBS

Fare for skader grunnet roterende motorhjul

Ved korte, kanalledninger uten bøyer i avtrekkslufts-systemet er det mulig å komme inn i motorrommet.

- ▶ For kanalføringer under 900 mm må det settes inn inngrepsbeskyttelse (tilgjengelig som tilbehør).

2.3.2 Sikkerhetsmerknader montering platetopper

FARE

Fare for elektrisk støt grunnet skadet tilkoblingsledning

Hvis tilkoblingsledningen blir skadet (f.eks. ved montering eller kontakt med varme platetopper) kan dette medføre et (dødelig) elektrisk støt.

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

FARE

Fare for elektrisk støt grunnet feil tilkobling til strømmettet

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 (effektvern-bryter, sikringer, automatsikringer, kontaktorer).

FARE

Fare for eksplosjon og kvelning grunnet gass

Gass som lekker ut kan føre til en eksplosjon som forårsaker alvorlige personskader og materielle skader, eller kvelning.

- ▶ Hold tenningskilder (åpen ild, stråleovner) unna og ikke aktiver lysbrytere eller brytere på elektriske apparater.
- ▶ Ikke trekk noen støpsler ut av stikkkontakten (fare for gnistdannelse).
- ▶ Steng gasstilførselen umiddelbart og slå av sikringen i installasjonen.
- ▶ Sørg for tilførsel av frisk luft (åpne dører og vinduer).
- ▶ Tett lekkasjer umiddelbart.
- ▶ Kontroller om gjeldende lokale tilkoblingsbetingelser (gasstype og gasstrykk) stemmer overens med apparatets innstillinger.

⚠ ADVARSEL**Fare for personskader grunnet feil gassinstallasjon**

Mislighold av forskrifter for gassinstallasjon kan føre til personskader.

- ▶ Gassinstallasjon, montering av apparatet, utskifting av gassdyser samt endring av gasstype og gasstrykk skal kun utføres av utdannede og autoriserte fagfolk som kjenner til og overholder nasjonale forskrifter og tilleggsforskrifter fra lokale energileverandører.
- ▶ Vær oppmerksom på spesielle instruksjoner for endring av gasstype og gasstrykk og opplysningene i dysetabellen for utskifting av gassdyser (se bruksanvisning).
- ▶ BORA gassplatetopper skal kun brukes sammen med BORA avtrekk.

2.4 Sikkerhetsinstruksjoner reparasjon, service og reservedeler

⚠ FARE**Fare for personskader ved reparasjoner**

Manglende kompetanse kan føre til personskader ved reparasjonsarbeid.

- ▶ Reparasjon og service må bare utføres av utdannede fagfolk som kjenner til og overholder nasjonale forskrifter og tilleggsforskrifter fra lokale energileverandører.
- ▶ Koble apparatet fra strømtilførselen på en trygg måte.
- ▶ Arbeid på elektriske komponenter må bare utføres av faglært elektriker.
- ▶ Dersom strømledningen er skadet, må den skiftes ut med en passende strømledning.

⚠ ADVARSEL**Fare for personskader eller skader på apparatet grunnet uautorisert reparasjon**

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.
- ▶ Ikke foreta noen forandringer på apparatet, heller ikke ombygging eller påbygg.

OBS**Fare for personskader ved reparasjon av gassapparater**

Manglende kompetanse kan føre til personskader ved demontering.

- ▶ Arbeid på gasstilførselen må bare utføres av utdannede og autoriserte fagfolk som kjenner til og overholder nasjonale forskrifter og tilleggsforskrifter fra lokale energileverandører.

2.5 Sikkerhetsmerknader demontering og kassering

⚠ FARE**Fare for personskader ved demontering**

Manglende kompetanse kan føre til personskader ved demontering.

- ▶ Demonteringen må bare utføres av utdannede fagfolk som kjenner til og overholder nasjonale forskrifter og tilleggsforskrifter fra lokale energileverandører.
- ▶ Koble apparatet fra strømtilførselen på en trygg måte.
- ▶ Arbeid på elektriske komponenter må bare utføres av faglært elektriker.

⚠ FARE**Fare for elektrisk støt grunnet feil frakobling av klemmer**

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

- ▶ Koble apparatet fra strømtilførselen på en trygg måte.
- ▶ Sørg for at apparatet er spenningsfritt med et tillatt måleapparat.
- ▶ Ikke berør frittliggende kontakter på elektronikkeneheten, siden disse kan inneholde reststrøm.

⚠ FARE**Fare for elektrisk støt grunnet reststrøm**

Elektroniske komponenter kan inneholde reststrøm og kan forårsake elektrisk støt.

- ▶ Ikke berør kontakter som er fritt tilgjengelige.

OBS**Fare for personskader ved demontering av gassapparater**

Manglende kompetanse kan føre til personskader ved demontering.

- ▶ Arbeid på gasstilførselen må bare utføres av utdannede og autoriserte fagfolk som kjenner til og overholder nasjonale forskrifter og tilleggsforskrifter fra lokale energileverandører.

3 Tekniske spesifikasjoner

3.1 CKA2/CKA2AB

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

Tab. 3.1 Tekniske spesifikasjoner CKA2/CKA2AB

Apparatdimensjoner

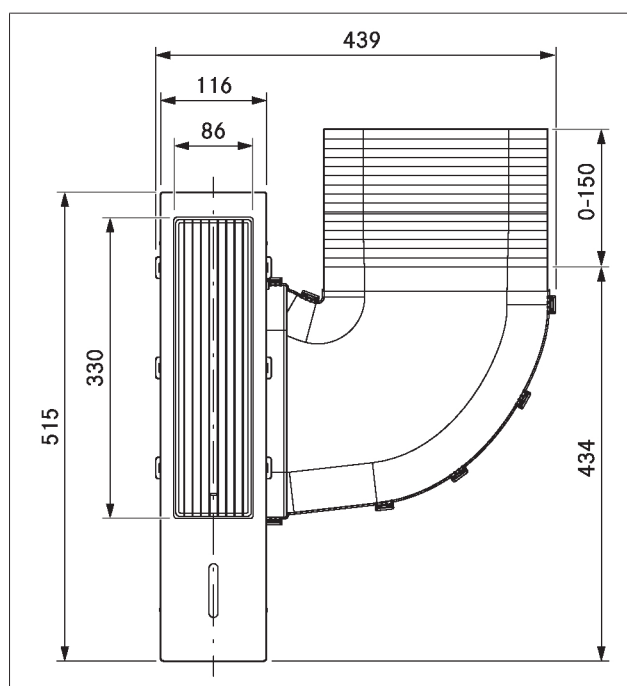


Fig. 3.1 CKA2/CKA2AB apparatmål sett ovenfra

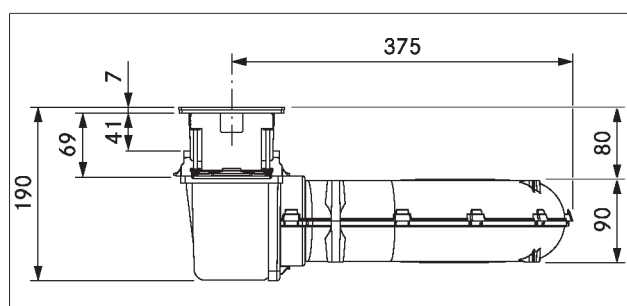


Fig. 3.2 CKA2/CKA2AB apparatmål sett forfra

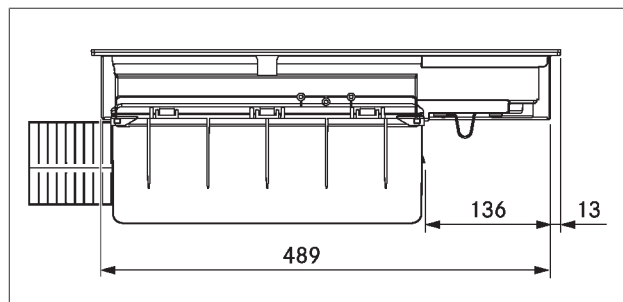


Fig. 3.3 CKA2/CKA2AB apparatmål sett fra siden

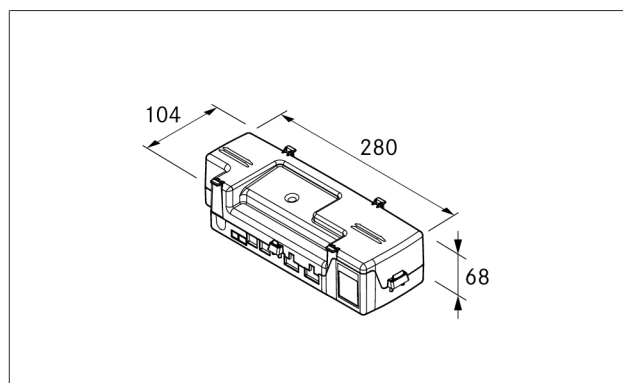


Fig. 3.4 Apparatmål styreenhet

3.2 CKFI

Parameter	Verdi
Tilkoblingsspenning	220 - 240 V
Frekvens	50 - 60 Hz
Strømforbruk	3680 W
Sikring	1 x 16 A
Dimensjoner platetopp	327 x 515 x 58 mm
Vekt (inkl. tilbehør og emballasje)	7,9 kg
Platetopp	
Effektnivåer	1 - 9, P
Hold varm-nivåer	3
Kokesone foran størrelse	230 x 230 mm
Kokesone foran effekt	2100 W
Kokesone foran effekt Power-trinn	3680 W
Kokesone bak størrelse	230 x 230 mm
Kokesone bak effekt	2100 W
Kokesone bak effekt Power-trinn	3680 W
Kokesone brokoblet størrelse	230 x 460 mm
Strømforbruk platetopp	
Kokesone foran	196,7 Wh/kg
Kokesone bak	177,1 Wh/kg
Kokesone brokoblet	204,7 Wh/kg
Totalt (gjennomsnitt)	192,8 Wh/kg

Tab. 3.2 Tekniske spesifikasjoner CKFI

Apparatdimensjoner

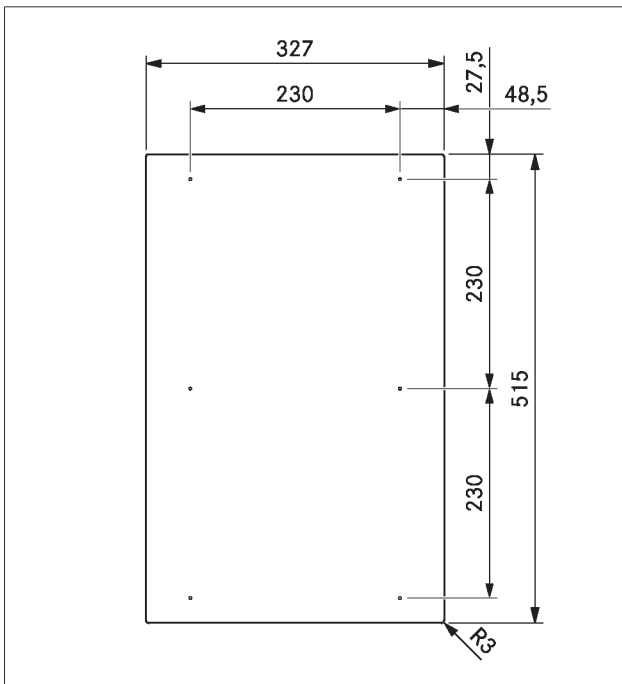


Fig. 3.5 CKFI apparatets dimensjoner sett ovenfra

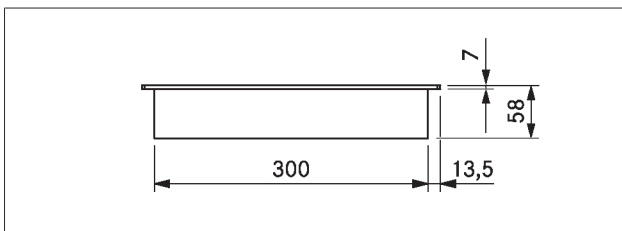


Fig. 3.6 CKFI apparatets dimensjoner sett forfra

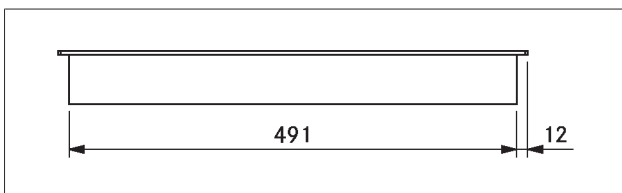


Fig. 3.7 CKFI apparatets dimensjoner sett fra siden

3.3 CKI

Parameter	Verdi
Tilkoblingsspenning	220 - 240 V
Frekvens	50 - 60 Hz
Strømførbud	3680 W
Sikring	1 x 16 A
Dimensjoner platetopp	327 x 515 x 58 mm
Vekt (inkl. tilbehør og emballasje)	7,6 kg
Platetopp	
Effektnivåer	1 - 9, P
Hold varm-nivåer	3
Kokesone foran størrelse	Ø 230 mm
Kokesone foran effekt	2300 W
Kokesone foran effekt Power-trinn	3680 W
Kokesone bak størrelse	Ø 165 mm
Kokesone bak effekt	1400 W
Kokesone bak effekt Power-trinn	2200 W
Strømførbud platetopp	
Kokesone foran	162,3 Wh/kg
Kokesone bak	168,5 Wh/kg
Totalt (gjennomsnitt)	165,4 Wh/kg

Tab. 3.3 Tekniske spesifikasjoner CKI

Apparatdimensjoner

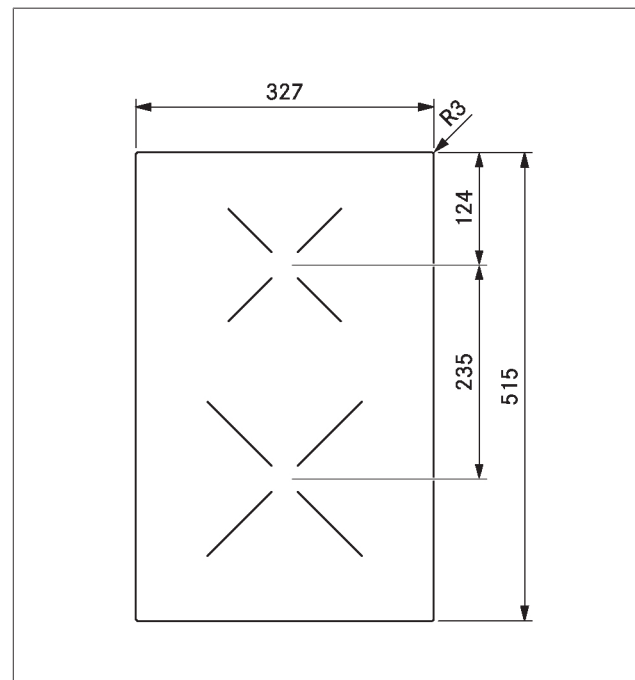


Fig. 3.8 CKI apparatets dimensjoner sett ovenfra

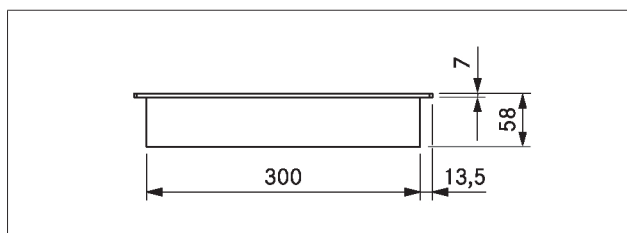


Fig. 3.9 CKI apparatets dimensjoner sett forfra

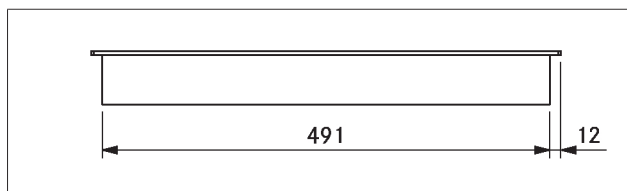


Fig. 3.10 CKI apparatets dimensjoner sett fra siden

3.4 CKIW

Parameter	Verdi
Tilkoblingsspenning	220 - 240 V
Frekvens	50 - 60 Hz
Strømforbruk	3000 W
Sikring	1 x 16 A
Dimensjoner platetopp	327 x 515 x 120 mm
Vekt (inkl. tilbehør og emballasje)	9,8 kg
Platetopp	
Effektnivåer	1 - 9, P
Hold varm-nivåer	3
Kokesone størrelse	Ø 282 mm
Kokesone effekt	2400 W
Kokesone effekt Power-trinn	3000 W

Tab. 3.4 Tekniske spesifikasjoner CKIW

Apparatdimensjoner

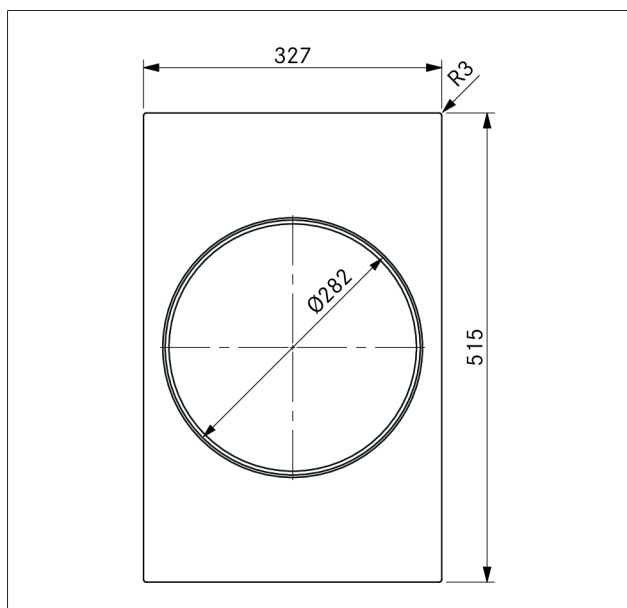


Fig. 3.11 CKIW apparatets dimensjoner sett ovenfra

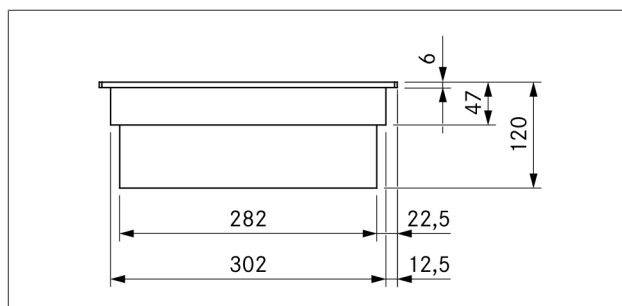


Fig. 3.12 CKIW apparatets dimensjoner sett forfra

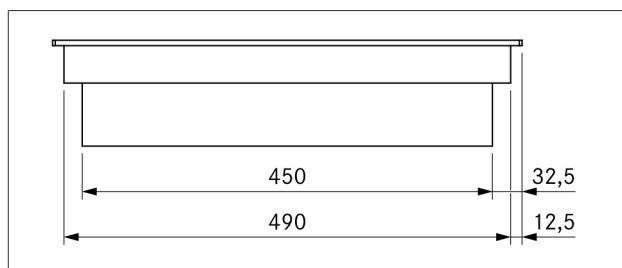


Fig. 3.13 CKIW apparatets dimensjoner sett fra siden

3.5 CKCH

Parameter	Verdi
Tilkoblingsspenning	220 - 240 V
Frekvens	50 - 60 Hz
Strømforbruk	3680 W
Sikring	1 x 16 A
Dimensjoner platetopp	327 x 515 x 75 mm
Vekt (inkl. tilbehør og emballasje)	7,2 kg
Platetopp	
Effektnivåer	1-9, P, 2-krets-innkobling
Hold varm-nivåer	3
Kokesone foran størrelse	Ø 215 mm
Kokesone foran effekt	2100 W
Kokesone foran effekt Power-trinn	3000 W
Kokesone bak størrelse	Ø 120 mm
Kokesone bak 2-krets-kobling størrelse	Ø 180 mm
Kokesone bak effekt	600 W
Kokesone bak 2-krets-kobling effekt	1600 W
Strømforbruk platetopp	
Kokesone foran	172,3 Wh/kg
Kokesone bak	178,7 Wh/kg
Totalt (gjennomsnitt)	175,5 Wh/kg

Tab. 3.5 Tekniske spesifikasjoner CKCH

Apparatdimensjoner

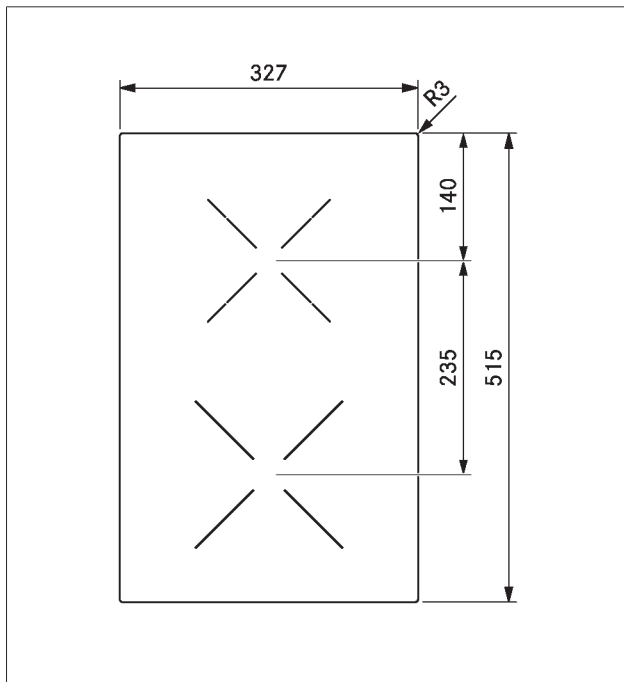


Fig. 3.14 CKCH apparatets dimensjoner sett ovenfra

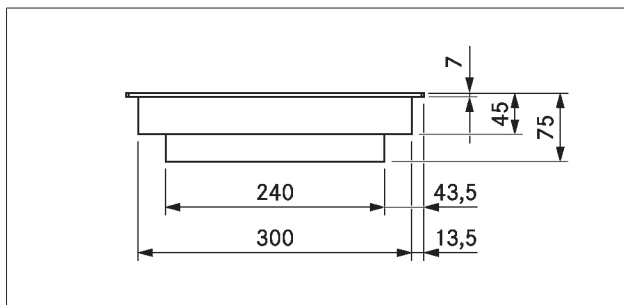


Fig. 3.15 CKCH apparatets dimensjoner sett forfra

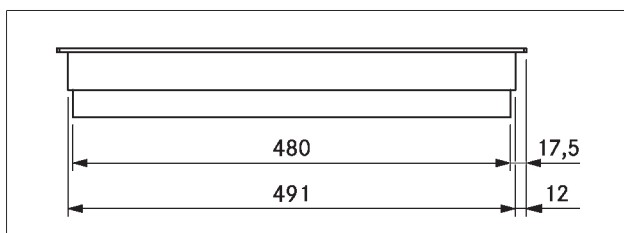


Fig. 3.16 CKCH apparatets dimensjoner sett fra siden

3.6 CKCB

Parameter	Verdi
Tilkoblingsspenning	220 - 240 V
Frekvens	50 - 60 Hz
Strømforbruk	3680 W
Sikring	1 x 16 A
Dimensjoner platetopp	327 x 515 x 75 mm
Vekt (inkl. tilbehør og emballasje)	7,4 kg
Platetopp	
Effektnivåer	1-9, innkobling av 2-krets, innkobling av stekesone
Hold varm-nivåer	3
Kokesone foran størrelse	Ø 180 mm
Kokesone foran effekt	1600 W
Kokesone bak størrelse	Ø 120 mm
Kokesone bak 2-krets-kobling størrelse	Ø 180 mm
Kokesone tilkobling av stekeovn størrelse	Ø 180 x 410 mm
Kokesone bak effekt	600 W
Kokesone bak 2-krets-kobling effekt	1600 W
Kokesone tilkobling av stekeovn effekt	3680 W
Strømforbruk platetopp	
Kokesone foran	174,8 Wh/kg
Kokesone bak	176,0 Wh/kg
Totalt (gjennomsnitt)	175,4 Wh/kg

Tab. 3.6 Tekniske spesifikasjoner CKCB

Apparatdimensjoner

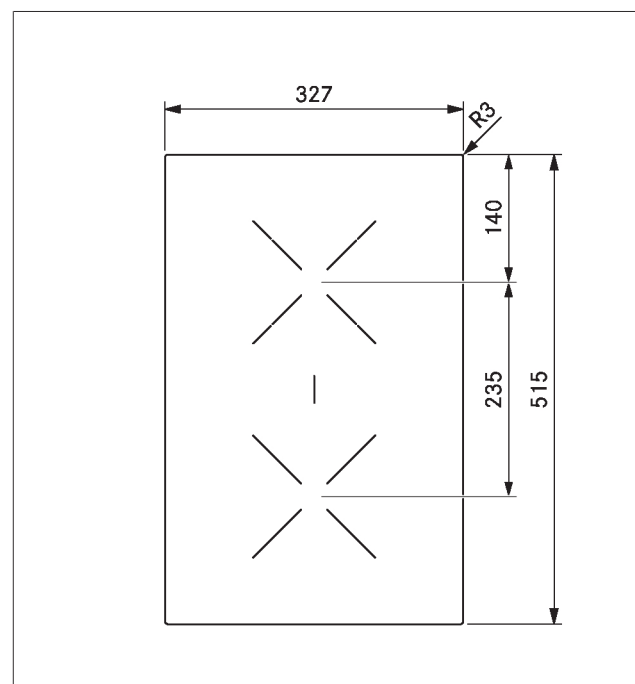


Fig. 3.17 CKCB apparatets dimensjoner sett ovenfra

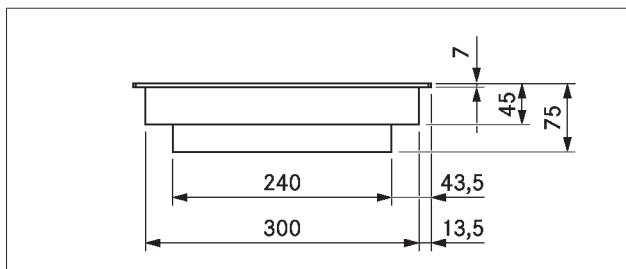


Fig. 3.18 CKCB apparatets dimensjoner sett forfra

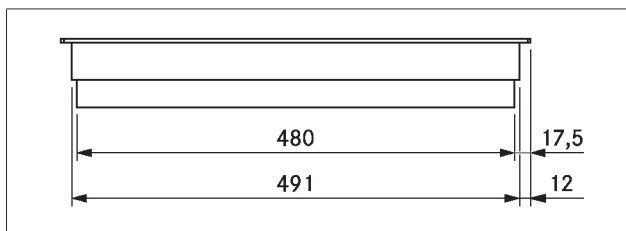


Fig. 3.19 CKCB apparatets dimensjoner sett fra siden

3.7 CKG

Parameter	Verdi
Tilkoblingsspenning	220 - 240 V
Frekvens	50 - 60 Hz
Total effekt for brennerne	5000 W
Tilkoblingseffekt	20 W
Sikring	1 x 0,5 A
Gasstilkobling	1/2" innvendig gjenge
Dimensjoner platetopp	327 x 515 x 73 mm
Dimensjoner grytestativ høyeffekt-brenner	270 x 270 x 25/50 mm
Dimensjoner grytestativ normal brenner	235 x 235 x 25/50 mm
Vekt (inkl. tilbehør og emballasje)	11,5 kg
Platetopp	
Effektnivåer	1 - 9, P
Hold varm-nivåer	3
Høyeffekt-brenner	800 - 3000 W
Normal brenner	550 - 2000 W
Totale nominelle tilkoblingsverdier G20/20 mbar:	5000 kW 0,449 m ³ /h
Strømforbruk platetopp G20/20 mbar, kategori I2H 20 mbar (måling uten avtrekk)	
Høyeffekt-brenner	63,3 %
Normal brenner	61,3 %
Kokesone brokoble	62,3 %

Tab. 3.7 Tekniske spesifikasjoner CKG

Apparatdimensjoner

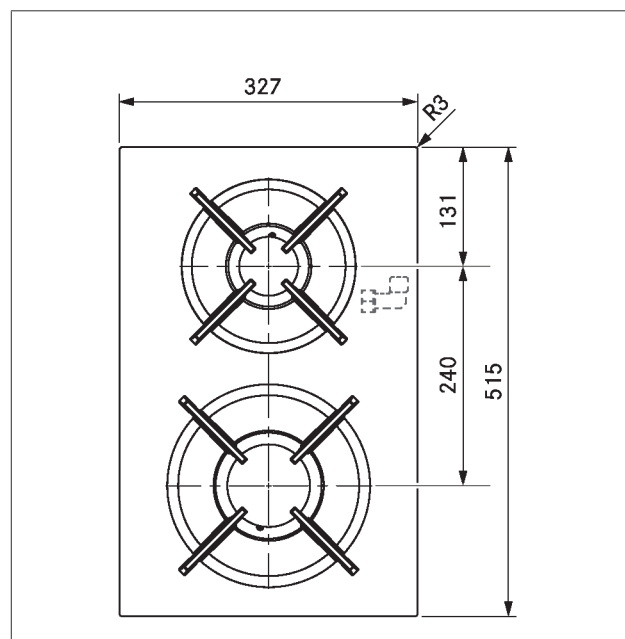


Fig. 3.20 CKG apparatets dimensjoner sett ovenfra

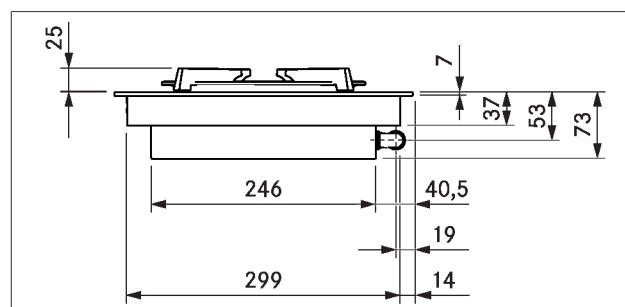


Fig. 3.21 CKG apparatets dimensjoner sett forfra

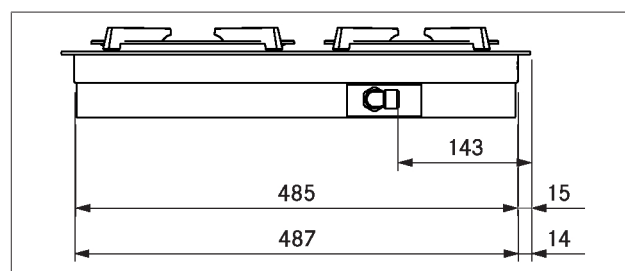


Fig. 3.22 CKG apparatets dimensjoner sett fra siden

3.8 CKT

Parameter	Verdi
Tilkoblingsspenning	220 - 240 V
Frekvens	50 - 60 Hz
Strømforbruk	3500 W
Sikring	1 x 16 A
Dimensjoner platetopp	327 x 515 x 73 mm
Vekt (inkl. tilbehør og emballasje)	13,6 kg
Platetopp	
Temperaturregulering (effektnivåer)	150 - 230 °C, 250 °C (1 - 9, P)
Hold varm-nivåer	3
Kokesone foran størrelse	250 x 220 mm
Kokesone foran effekt	1750 W
Kokesone bak størrelse	250 x 220 mm
Kokesone bak effekt	1750 W
Temperaturreguleringsområde	70 - 250 °C

Tab. 3.8 Tekniske spesifikasjoner CKT

Apparatdimensjoner

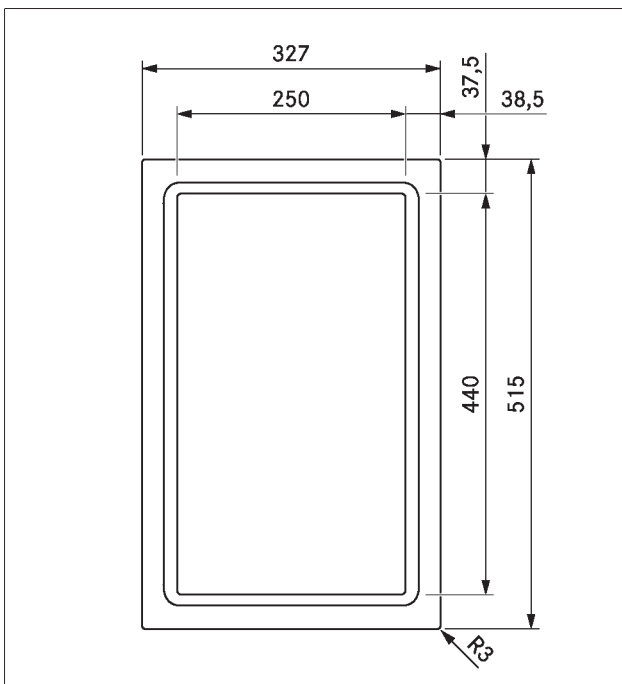


Fig. 3.23 CKT apparatets dimensjoner sett ovenfra

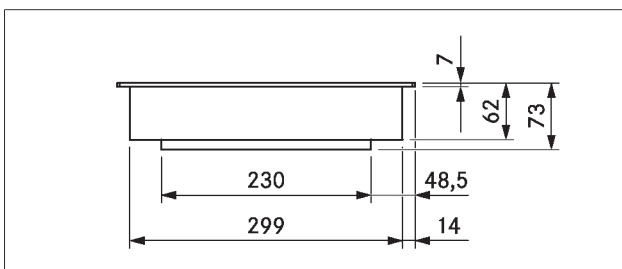


Fig. 3.24 CKT apparatets dimensjoner sett forfra

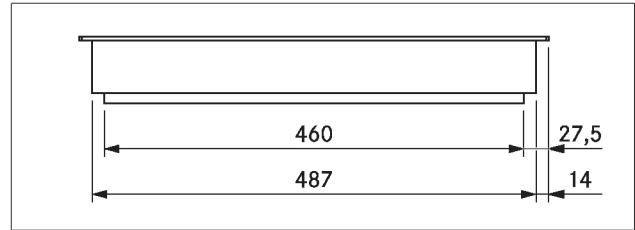


Fig. 3.25 CKT apparatets dimensjoner sett fra siden

4 Montering

- ▶ Ta hensyn til alle sikkerhetsinstruksjoner og varsler (se "2 Sikkerhet").
- ▶ Ta hensyn til medfølgende produsentanvisninger.

4.1 Generelle merknader til monteringen

- i** Apparatet må ikke monteres over kjøleenheter, oppvaskmaskiner, komfyrer, stekeovner samt vaskemaskiner og tørketromler.
- i** De bærende flatene for benkeplatene og vegglistene må bestå av varmebestandig materiale (opptil ca. 100 °C).
- i** Benkeplateutskjæringer må forsegles mot fuktighet med egnede midler og eventuelt utstyres med en varmeisolasjon.
- i** Eksterne apparater skal kun tilkobles via de dertil egnede koblingspunktene på avtrekket.
- i** Unngå å rette ekstremt kraftige lyskilder direkte mot apparatene, da dette kan forårsake optiske fargeforskjeller mellom dem.

Generelle merknader til montering av platetopper

- ▶ Sørg for tilstrekkelig lufttilførsel under platetoppen.
- i** For at platetoppene skal kunne yte maksimalt over tid, må du sørge for tilstrekkelig ventilasjon under platetoppen.
- i** Effekten til platetoppene påvirkes, eller platetoppen kan bli overopphetet, hvis den varme luften under platetoppene ikke slipper ut.
- i** Skulle apparatet bli overopphetet, reduseres effektnivået til kokesonen, eller apparatet slås helt av.
- i** Hvis det er planlagt en kabelbeskyttelse under enheten (mellombunn), må den ikke være til hinder for tilstrekkelig lufttilførsel.

4.1.1 Bruk av avtrekket i uttrekkingsdrift med et ildsted som trekker romluft

- i** Ved utføring av avtrekksledningen må nasjonale og lokale lover og forskrifter følges.
- i** Sørg for tilstrekkelig tilførsel av frisk luft

Romluftavhengige ildsteder (f.eks. gass-, olje-, tre- eller kullovner, varmevifter, varmtvannsbereidere) 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 avtrekksjakten blir trukket tilbake til oppholdsrommene.

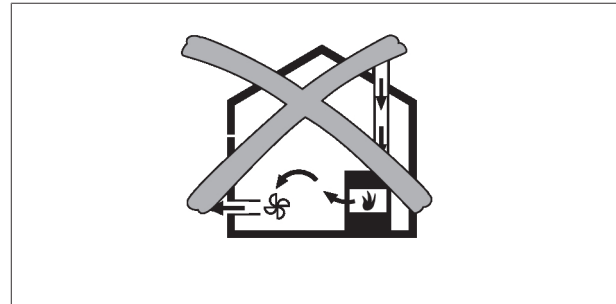


Fig. 4.1 Montering ved uttrekking – ikke tillatt

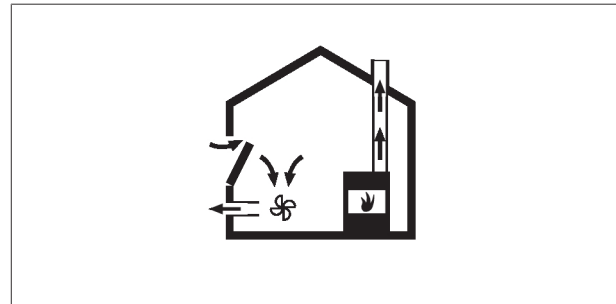


Fig. 4.2 Montering ved uttrekking – korrekt

- ▶ Hvis avtrekket brukes i et rom der det også er et ildsted, må du sørge for at:
 - undertrykket er på maksimalt 4 Pa (4×10^{-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 andre brensel;
 - monteringen blir kontrollert og godkjent av autorisert fagpersonale (f.eks. skorsteinsfeier).
 - ved bruk av en vinduskontaktbryter, skal kun apparater monteres som overholder kravene i standarden IEC 60730-1:2013 + AMD1:2015 eller EN 60730-1:2016 (eller en nyere IEC- eller EN-standard) for regulator- og styreenheter av type 2 (f.eks. vinduskontaktbryter UFKS).
- i** Det skal ikke monteres en vinduskontaktbryter som skiller styreenheten fra strømtilførselen (faseskiller). Det er kun Home-In-koblingspunktet som skal brukes
- i** Hvis avtrekket kun brukes i resirkuleringsdrift, er det mulig med kombinert drift av et ildsted uten noen ekstra sikkerhetstiltak.

4.2 Leveringsinnhold

Kontroller leveringsinnholdet

- ▶ Kontroller at leveringsinnholdet er komplett og uskadet.
- ▶ Gi umiddelbart beskjed til BORA Service Team hvis deler av leveringen mangler eller er skadet.
- ▶ Monter aldri deler som oppviser skader.
- ▶ Kasser transportemballasjen på riktig måte (se "5 Driftsnedleggelse, demontering og kassering").

4.2.1 Leveringsinnhold avtrekk

Leveringsinnhold	Antall
Bruksanvisning	1
Monteringsanvisning	1
Basismodul avtrekk (CJKA2GM)	1
Innløpsdyse (CKAED/CKAEDAB)	1
Fettfilterenhet (CKA2FFE)	1
Styreenhet	1
Strømledning	1
Modul fleksibel (CKA2MF)	1
Ferritthylser	1

Tab. 4.1 Leveringsinnhold

4.2.2 Leveringsinnhold platetopper

Leveringsinnhold platetopper	Antall
Bruksanvisning	1
Monteringsanvisning	1
Platetopp	1
Monteringsstroppe	4
Høydejusteringsplate-sett	1
ekstra leveringsinnhold glasskeramiske platetopper	
Rengjøringsanvisning glasskeramikk	1
ekstra leveringsinnhold Tepan	
Tepan-skraper	1
ekstra leveringsinnhold gassplatetopp	
Smijernsgrytestativ	2
Dysesett G20/20 mbar naturgass PKGDS2020	1
Overgangsstykke sylindrisk-konisk	1
Pakning	1

Tab. 4.2 Leveringsinnhold platetopper

4.3 Verktøy og hjelpemidler

For faglig korrekt montering av platetoppen trenger du blant annet følgende verktøy:

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

4.4 Monteringsinformasjon

4.4.1 Monteringsavstand

- Overhold påkrevd avstand rundt benkeplateutsnittet.

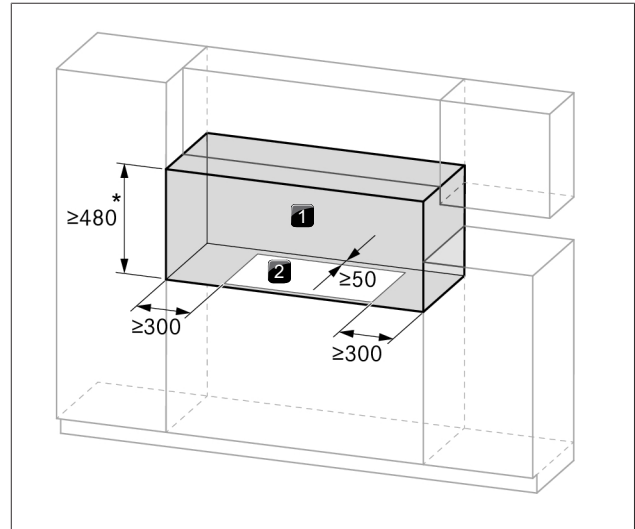


Fig. 4.3 Påkrevd avstand

[1] Påkrevd avstand

[2] Benkeplateutskjæring

[*] 650 mm for gassplatetopper

4.4.2 Benkeplate

- Opprett en benkeplateutskjæring, ta hensyn til angitte utskjæringsmål.
- Sørg for en faglig korrekt forsegling av snittflatene ved benkeplatene.
- Overhold merknadene fra benkeplateprodusenten.

4.4.3 Kjøkkenmøbler

- 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:
 - For vedlikeholdsarbeid må det enkelt kunne tas ut.
 - Det må overholdes en minsteavstand på 15 mm til underkanten av avtrekket for å sikre tilstrekkelig ventilasjon til platetoppen.
- Skuffene eller hyller i underskap må være uttakbare.
- For korrekt montering kan det være nødvendig å avkorte uttrekk i underskapet. Dette avhenger av monterings situasjonen.

4.4.4 Resirkulering tilbakeføring

Ved systemer i resirkuleringsdrift må kjøkkenskapet være utstyrt med en tilbakestrømningsåpning for tilbakeføring av resirkuleringsluft til rommet. Tilbakestrømningsåpningen kan opprettes ved å forkorte sokkelfronten. Det kan også brukes en lamellsokkel med et tilstrekkelig stort åpningstverrsnitt.

- Avkort sokkelfronter i høyden eller lag passende åpninger i sokkelen.
- Tverrsnittet for tilbakestrømningsåpningen må være $\geq 500 \text{ cm}^2$ ($\geq 1000 \text{ cm}^2$ for gassapparater) per avtrekk.

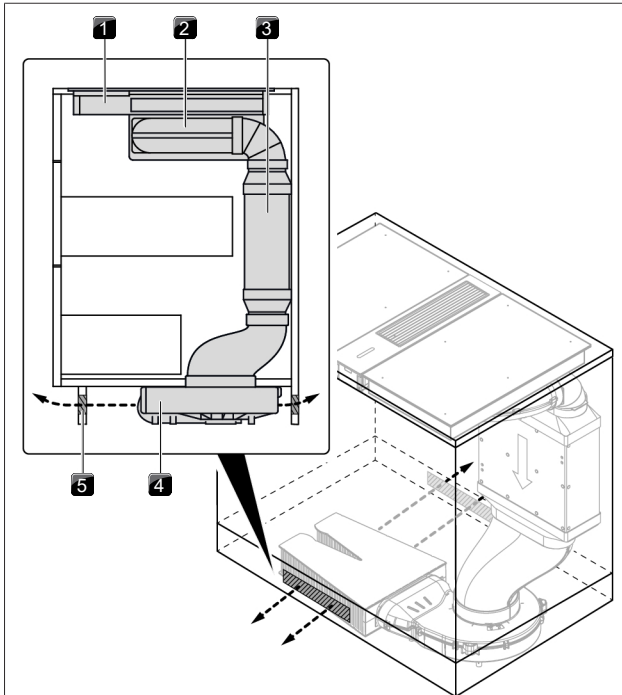


Fig. 4.4 Planleggingsseksempl tilbakeføring av resirkuleringsluften

- [1] Plattetopp
- [2] Avtrekk
- [3] Luftreenserhet
- [4] Motor til sokkel
- [5] Tilbakestrømningsåpning resirkulering

Hvis det installeres flere avtrekk i resirkuleringsdrift, må tilbakestrømningsåpningene utvides.

Eksempel: 2 resirkuleringssystemer = $2 \times (> 500 \text{ cm}^2)$

Eksempel: 2 resirkuleringssystemer med gassplattetopp = $2 \times (>1000 \text{ cm}^2)$

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

4.4.5 Spesielle monteringskrav for gassplattetopp

- i** Hvis en gassplattetopp monteres til høyre for avtrekket, anbefaler vi å bruke et skrog på 900 mm.
- i** Minstekrav til drift av gassplattetopp: Systemprogramvare 03.00 (eller nyere).
- i** Plattetoppen må kobles til gassledningen med en forkoblet stengeventil i samsvar med gjeldende forskrifter.
- i** Slangeledningen må legges slik at den ikke utsettes for deformering, knekker eller slitasje.
- i** Tilkoblingene for stengeventilen og gassforsyningsledningen må være tilgjengelige.

- i** Trykkregulatoren skal være kompatibel med innstilt gasstype og innstilt gasstrykk og overholde lokale og lovfestede krav.
- i** Slangeledningen til gasstilkoblingen må ikke ha noen kontakt med røyk eller avgasstusser til en ovn.
- i** Slangeledningen må ikke ha kontakt med varme overflater på plattetoppen eller andre apparater.
- i** Tilkoblingen mellom plattetoppen og gasstilkoblingen må leveres av kunden.

Posisjonering av gassplattetoppen med to avtrekk

Hvis gassplattetoppen 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.

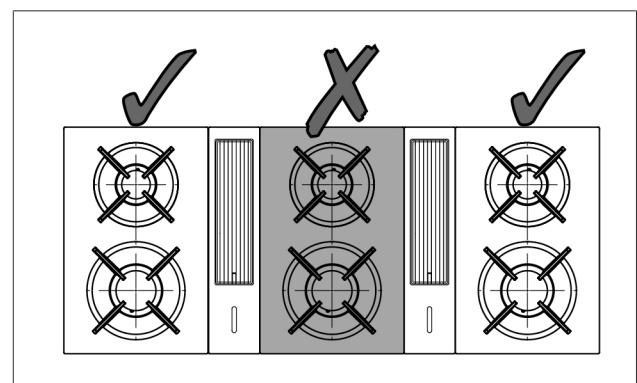


Fig. 4.5 Posisjonering av gassplattetoppen med to avtrekk

Lufttilførsel gassplattetopp

For tilstrekkelig lufttilførsel kreves det et åpningstverrsnitt på minst 50 cm^2 i fronten av kjøkkenskapet, eller et åpningstverrsnitt på minst 150 cm^2 i sokkelområdet.

► Sørg for tilstrekkelig lufttilførsel under plattetoppen.

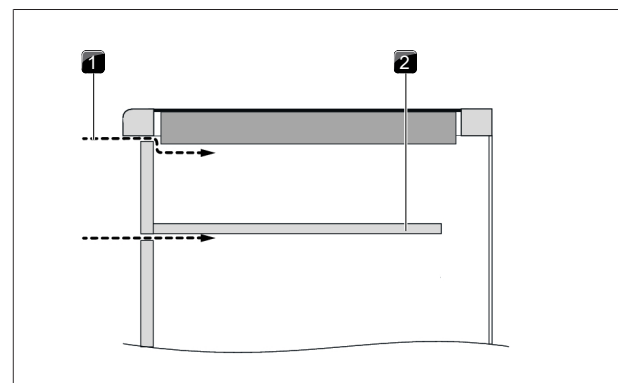


Fig. 4.6 Lufttilførsel skrogfront

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

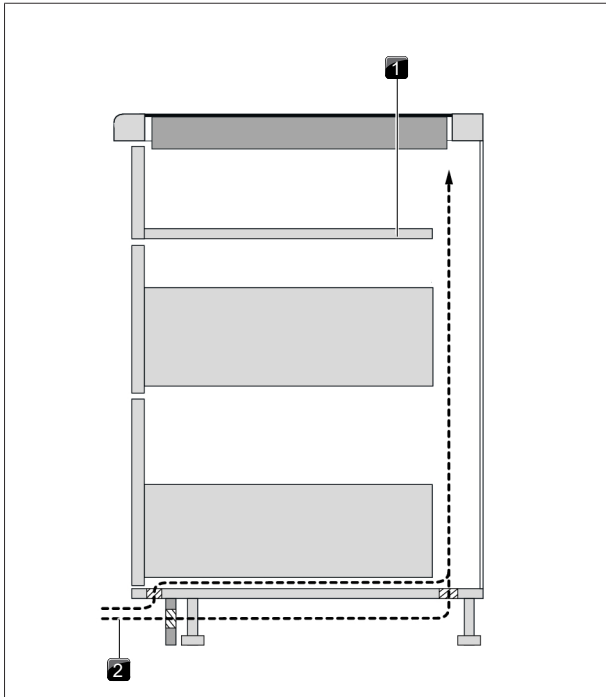


Fig. 4.7 Lufttilførsel sokkelområde

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

4.4.6 Tilpasning av et 800 mm skrog til gasstilkoblingen

Hvis det monteres en gassplattetopp til høyre for avtrekket, kan dette medføre plassproblemer for et 800 mm bredt skrog. Den høyre skrogveggen må derfor fjernes.

- i** Ved benkeplater som er over 40 mm tykke kan det bli nødvendig å foreta utsparinger i området rundt gasstilkoblingen.
- i** Vinkelstykket og mutteren til gasstilkoblingen må ikke være i kontakt med skroget osv. og må ikke utsettes for mekanisk belastning.

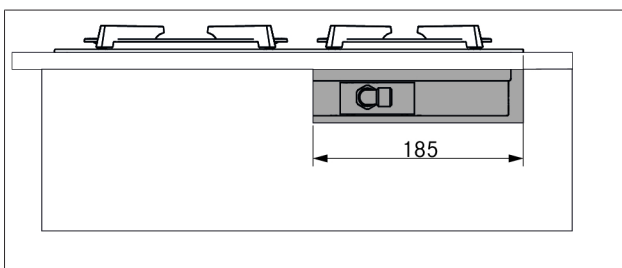


Fig. 4.8 Sideåpning for gasstilkobling

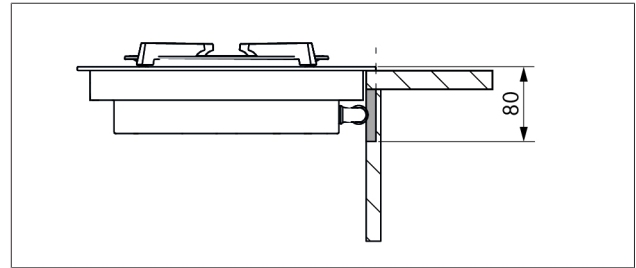


Fig. 4.9 Sideåpning for gasstilkobling (sett forfra)

4.5 Utskjæringsmål

- i** Minstemålet på 50 mm fra benkeplatens fremre kant til benkeplateutsnittet er en anbefaling fra BORA.

- ▶ Opprett en benkeplateutskjæring, ta hensyn til angitte utskjæringsmål.
- ▶ Sørg for en faglig korrekt forsegling av snittflatene ved benkeplatene.
- ▶ Overhold merknadene fra benkeplateprodusenten.

4.5.1 Planlimt montering

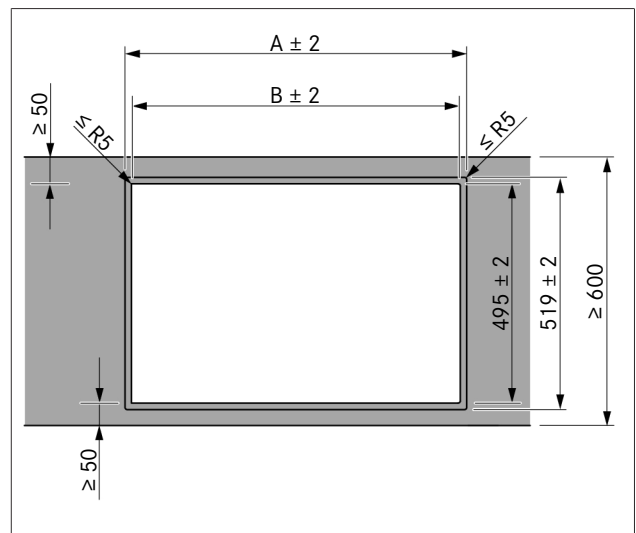


Fig. 4.10 Utskjæringsmål planlimt montering

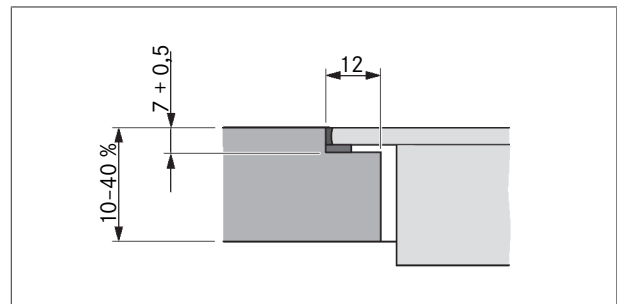


Fig. 4.11 Sømmål for planlimt montering

Platetopper/avtrekk		A i mm	B i mm
	1/0	448	424
	2/1	776	752
	3/2	1221	1197
	4/2	1549	1525

Tab. 4.3 Utskjæringsmål for apparatkombinasjoner ved planlimt montering

4.5.2 Overflatemontering

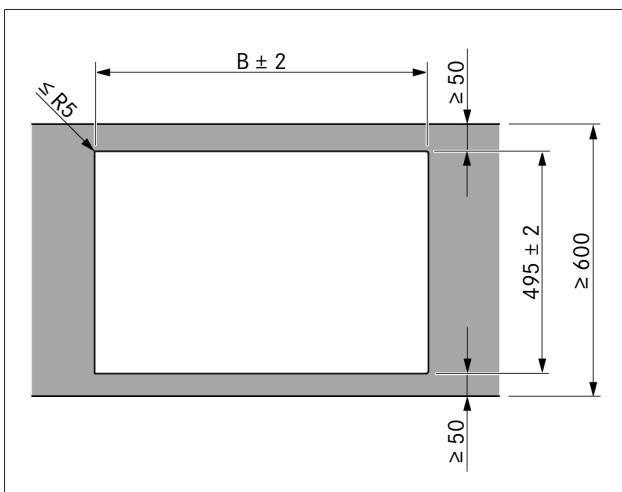


Fig. 4.12 Utskjæringsmål overflatemontering

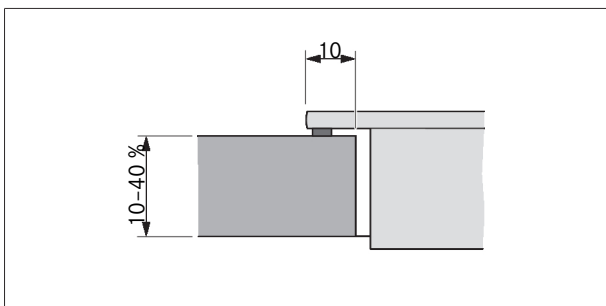


Fig. 4.13 Dimensjoner overflatemontering

Platetopper/avtrekk		B i mm
	1/0	424
	2/1	752
	3/2	1197
	4/2	1525

Tab. 4.4 Utskjæringsmål for apparatkombinasjoner ved overflatemontering

4.6 Monteringsdimensjoner

Minstemål for montering

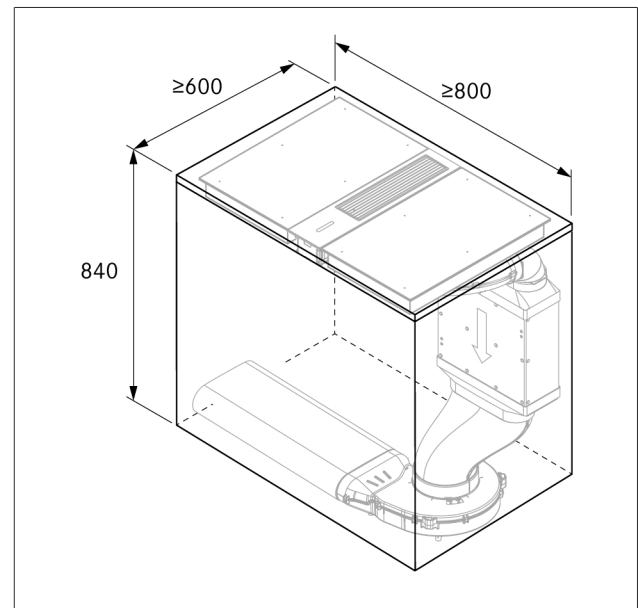


Fig. 4.14 Minstemål for montering med flat lydtemper USDF

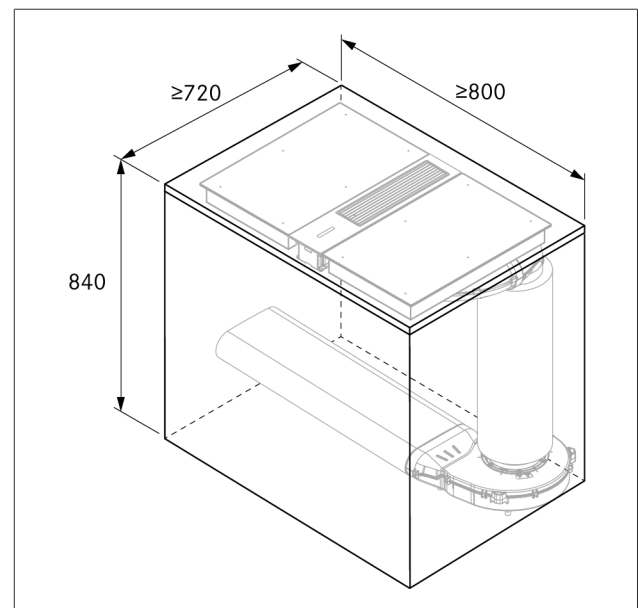


Fig. 4.15 Minstemål for montering med rund lydtemper USDR50

Apparatets monteringsmål

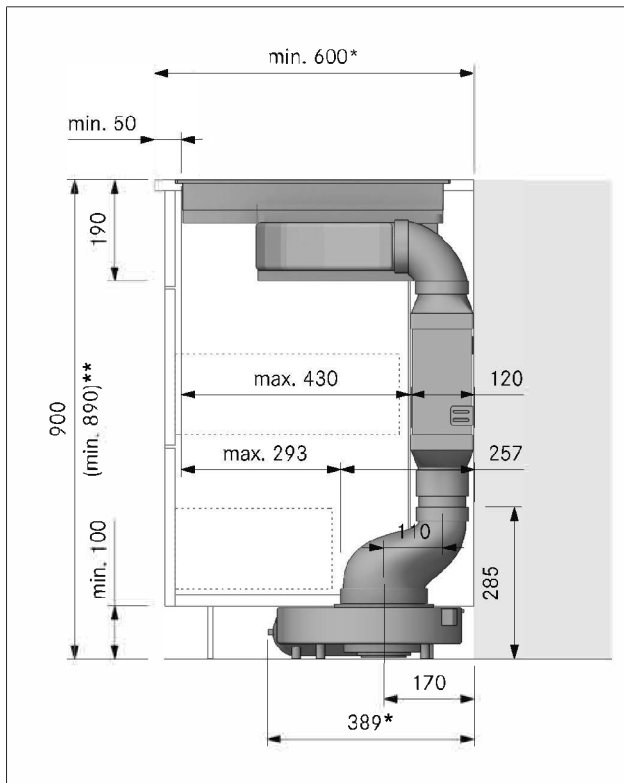


Fig. 4.16 Apparatets monteringsmål med flat lydtemper USDF, flat kanalforbindelse EFV og overgangsstykke høydeforskjell EFRV110 (veggskap 600)

[*] Motor til sokkel ULS med blåseretning mot venstre

[**] med rund lydtemper USDR50

[*] Motor til sokkel ULS med blåseretning mot venstre

[**] uten kanalforbindelse EFV 840 mm

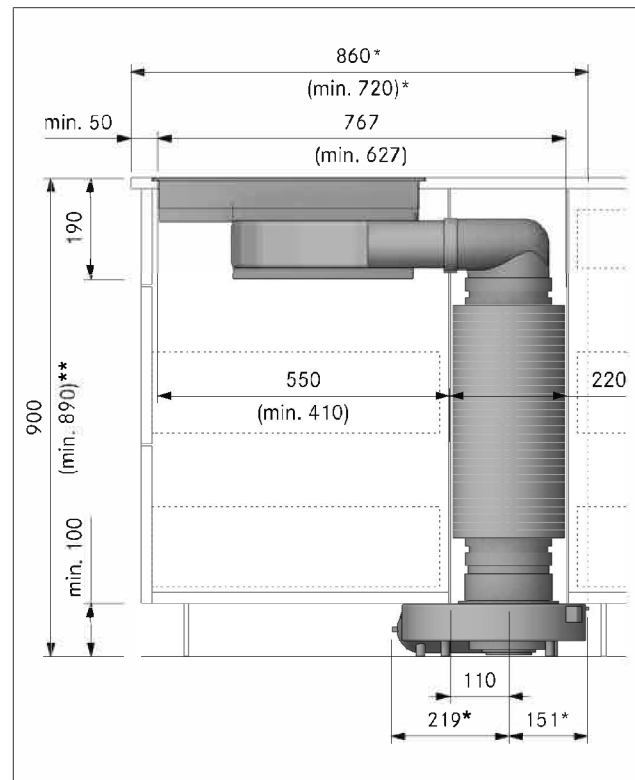


Fig. 4.18 Apparatets monteringsmål med rund lydtemper USDR50 og rund kanalforbindelse ERV (ø)

[*] Motor til sokkel ULS med blåseretning mot venstre

[**] uten kanalforbindelse EFV 840 – 890 mm

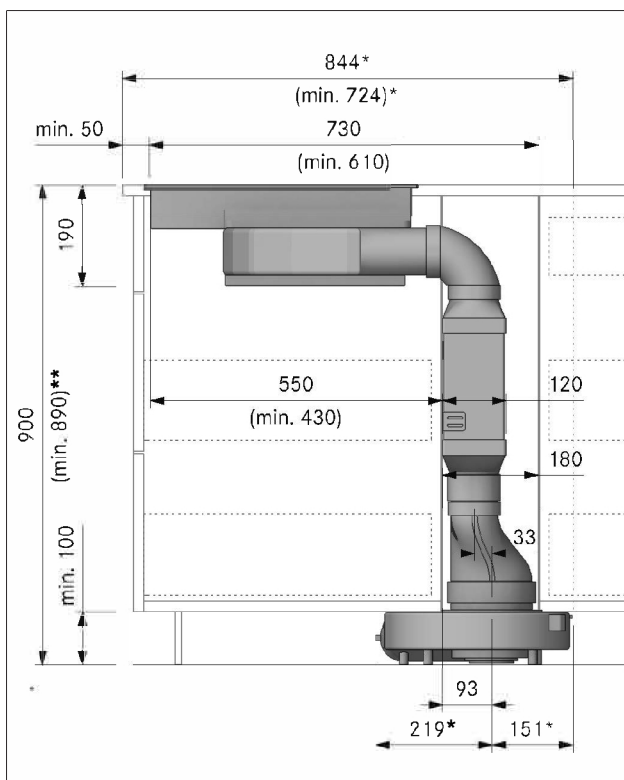


Fig. 4.17 Apparatets monteringsmål med flat lydtemper USDF, flat kanalforbindelse EFV og overgangsstykke rett EFRG (ø)

4.7 Monteringsvarianter

Systemet BORA Classic 2.0 kan monteres på forskjellige måter. Det er avgjørende at valg av monteringsvariant er tatt 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

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

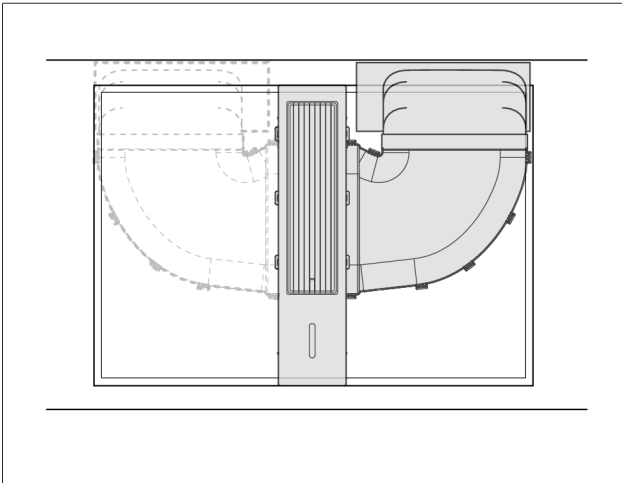


Fig. 4.19 Luftføring bakover (høyre eller venstre)

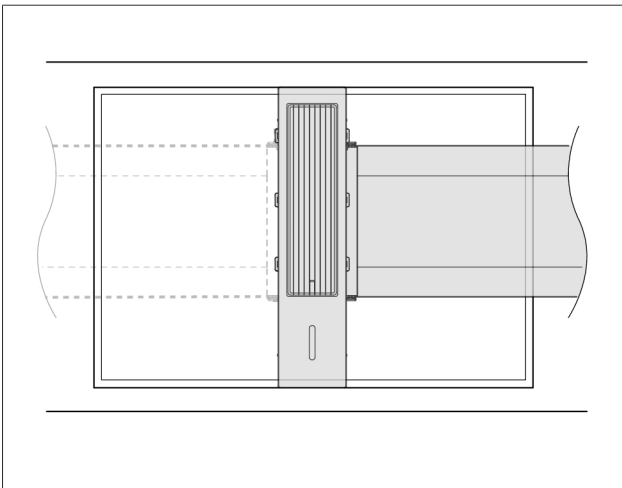


Fig. 4.20 Luftføring rett til siden (høyre eller venstre)

4.8 Montering av avtrekkssystemet

Avtrekket leveres som enkeltkomponenter som må settes sammen før eller under monteringen, i henhold til valgt monteringsvariant. Alle enkeltkomponentene er konstruert på en slik måte at de med riktig justering er enkle å montere.

- ▶ 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

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

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

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

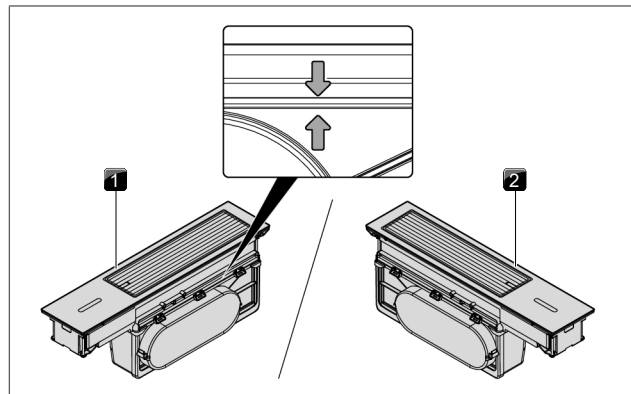


Fig. 4.21 Montert avtrekk

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

Montering av enkeltkomponenter

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

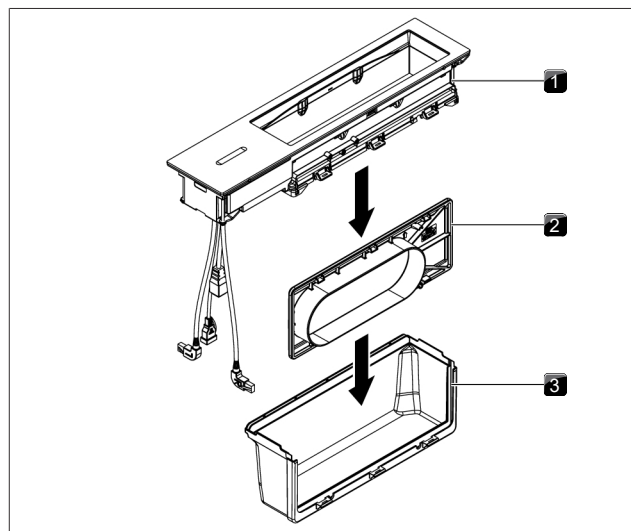


Fig. 4.22 Montering av enkeltkomponenter ved avtrekk

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

- ▶ Sett basismodulen ovenfra og ned i forbindelsesmodulen med montert adapterdeksel.
- ▶ 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

Mellom monteringsapparatene må det være én millimeter avstand. Rundt monteringsapparatene må det være to millimeter avstand.

4.9.1 Tilpasse og posisjonere avtrekk

- ▶ Sett avtrekket i midten av benkeplateutskjæringen.
- ▶ Juster avtrekket nøyaktig.

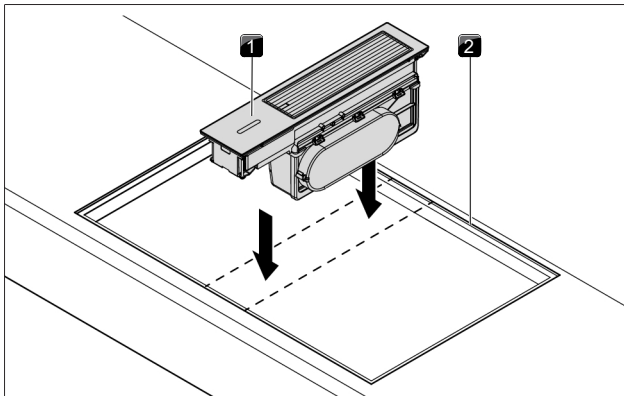


Fig. 4.23 Sette inn avtrekket i benkeplateutskjæringen

- [1] Avtrekk
- [2] Benkeplateutskjæring

Tilpassing av monteringshøyden

Tilpassing av monteringshøyden ved hjelp av høydejusteringsplater er kun nødvendig ved planlimt montering.

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

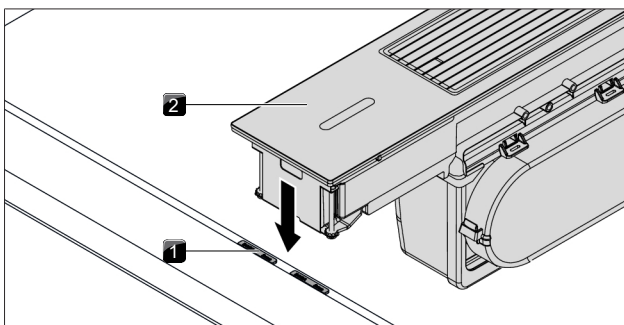


Fig. 4.24 Høydejusteringsplater ved planlimt montering

- [1] Høydejusteringsplate
- [2] Avtrekk

4.10 Montere kanalsystem

- Maksimal lengde for en avtrekkskanal med én motor er 6 m med 6 monterte 90° bøyer.
- Minimumstverrsnittet for avtrekkskanalene er på 176 cm², dette tilsvarer et rundt rør med en diameter på 150 mm eller BORA Ecotube kanalsystem.
- ▶ Bruk kun BORA Ecotube kanalkomponenter.

- ▶ Ikke bruk fleksible slanger eller tekstilslanger.
- ▶ Kanalsystemet må monteres til avtrekket uten spenning og uten belastning.

4.10.1 Montering av kanalsystem for avtrekk

- i** Underskapet skal ikke støttes på apparathuset til sokkelmotoren.

- ▶ Tilpass kanalføringsdelene til høyden på benkeplaten.
- ▶ Sag ut de nødvendige utskjæringene i bakveggen i underskapet for kanalføringen.
- ▶ Flytt eventuelt sokkelføttene til underskapet avhengig av monterings situasjon.
- ▶ Tilpass 90°-buen til dybden på benkeplaten med finsag, ved å forkorte den langs snittmerkingen.

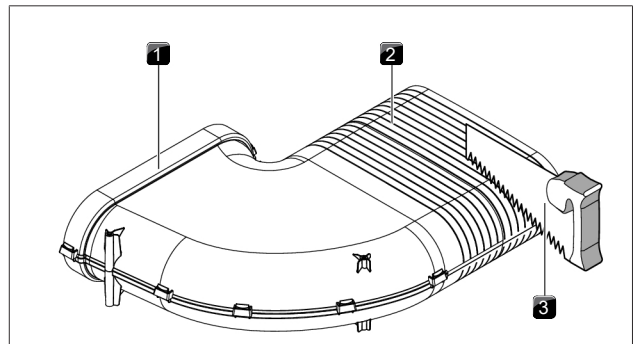


Fig. 4.25 Avkorte 90°-bue

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

Trekking av flat pakning

- ▶ Trekk pakningen på kanaldelen/komponenten uten muffe. Tetningen må i den forbindelse strekkes litt.
- ▶ Koble kanaldelen/komponenten med muffe sammen med kanaldelen med pakningen, ved å skyve den på.
- ▶ Påse at tetningen ikke forskyves.

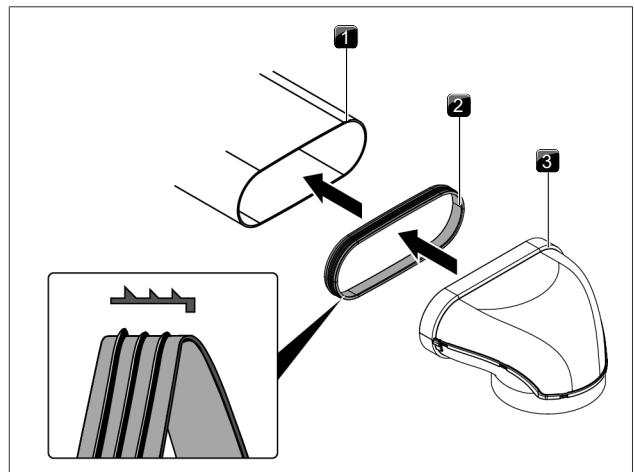


Fig. 4.26 Montering av kanalsystemet

- [1] Ecotube kanal del/komponent uten muffe
- [2] Ecotube pakning
- [3] Ecotube kanal del/komponent med muffe

Eksempel på standard montering

- ▶ Forsikre deg om at alle forbindelser er utstyrt med passende Ecotube pakninger og at disse er lufttette.
- ▶ Sett 90°-buen på tilkoblingsmodulen med montert adapterdeksel.
- ▶ Plasser sokkelmotoren ULS i riktig posisjon.
 - Du kan ta av innløpsstussen til sokkelmotoren for å gjøre plasseringen enklere. Følg instruksene i monteringsanvisningen til sokkelmotoren.
- ▶ Koble sokkelmotoren ULS til Ecotube overgang flat rund høydeforskjell EFRV.
- Du kan forlenge monteringshøyden mellom Ecotube overgang flat rund høydeforskjell EFRV og flat lydtemper USDF. Til dette formålet benyttes en Ecotube flatkanal med passende lengde.
- ▶ Koble Ecotube overgang flat rund høydeforskjell EFRV til flat lydtemper USDF.
- ▶ Koble den flate lydtemperen USDF til BORA Ecotube bue 90° flat vertikal EFBV90.
- ▶ Koble BORA Ecotube-buen 90° flat vertikal EFBV90 til 90°-buen.
- ▶ Fest den flate lydtemperen ved hjelp av monteringsvinklere som følger med i leveringen.
- Når du fester den flate lydtemperen, unngår du belastning på avtrekket og kanalsystemet.

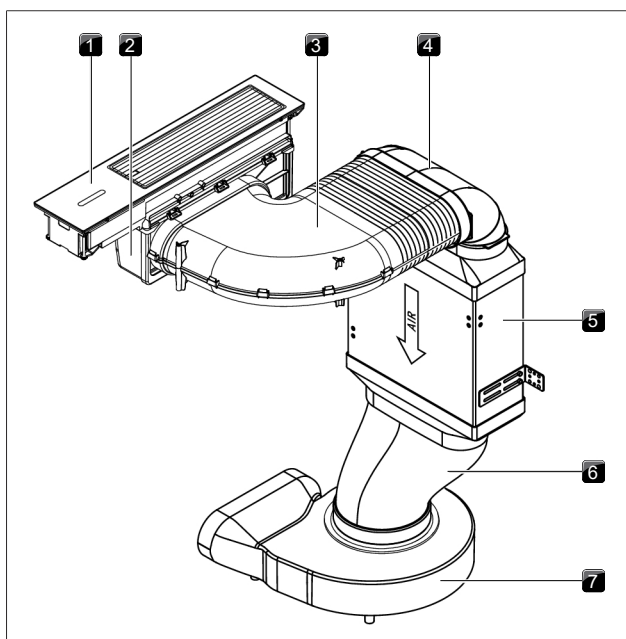


Fig. 4.27 Standard montering avtrekk

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

4.10.2 Installere ekstra ventilasjonsenhet

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

- ▶ Installer en ekstra rørmotor i avtrekkskanalen ved behov.
- ▶ Vær oppmerksom på en avstand på minst 3 m mellom motorenehetene.
- ▶ Bruk kun BORA universal motor.

Hvis ekstra rørmotor ettermonteres:

- ▶ Ved ettermontering av en ekstra motor må du gjennomføre en igangsetting (se "4.15 Første gangs bruk").
- I basiskonfigurasjonen blir ettermonterte motorer automatisk registrert, dersom disse er korrekt tilkoblet. Systemkonfigurasjonen tilpasses tilsvarende.

4.11 Montering av platetopper

- i** Før gassplatetoppen kan monteres, må gasstilkoblingen til apparatet opprettes (se "4.14 Gassinstallasjon").

Mellom monteringsapparatene må det være én millimeter avstand. Rundt monteringsapparatene må det være to millimeter avstand.

4.11.1 Tilpasse og posisjonere platetopper

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

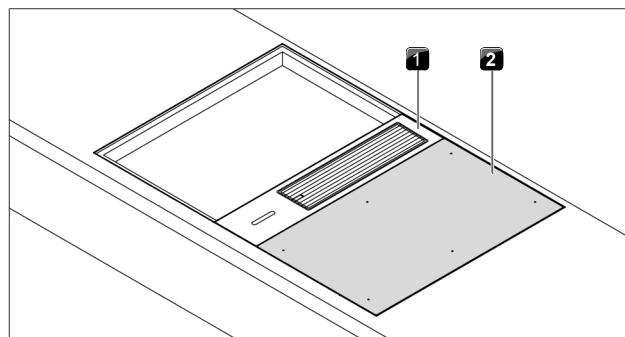


Fig. 4.28 Tilpasset platetopp ved siden av avtrekk

- [1] Avtrekk
- [2] Platetopp

Tilpassing av monteringshøyden ved planlimt montering

- ▶ Tilpass monteringshøyden til platetoppen etter nivået til avtrekket ved hjelp av høydejusteringsplatene.

- i** 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-grillen i rustfritt stål.

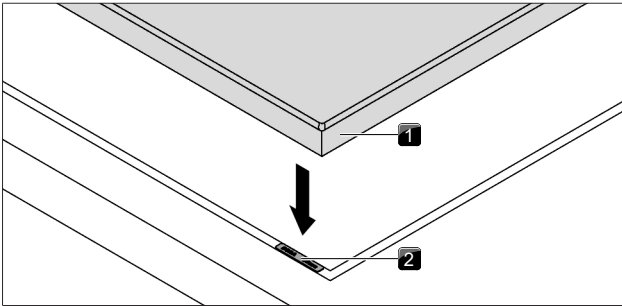


Fig. 4.29 Platetopp og høydejusteringsplater

- [1] Platetopp
- [2] Høydejusteringsplater

4.11.2 Feste avtrekket

- ▶ Sving de fire festebøylene under benkeplaten.
- Festebøylene er sikret med en låsemekanisme mot å skli ut.
- ▶ Trekk til spennskruene 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.

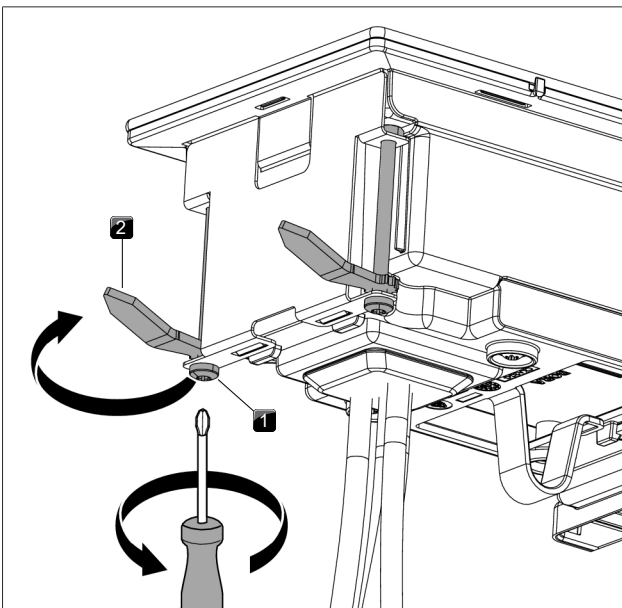


Fig. 4.30 Feste avtrekket

- [1] Spennskruer
- [2] Festebøyle

4.11.3 Feste av platetopper

- ▶ Fest platetoppen med de fire monteringsstroppene.
- ▶ Trekk til monteringsstroppene ved hjelp av skruen, bruk underlagsskiven med et tiltrekningsmoment på maks. 2 Nm.
- ▶ Ikke bruk en batteridrevet skrutrekker eller lignende elektriske apparat til å feste platetoppene med.
- ▶ Kontroller at alt er plassert i riktig retning og monteringshøyde.

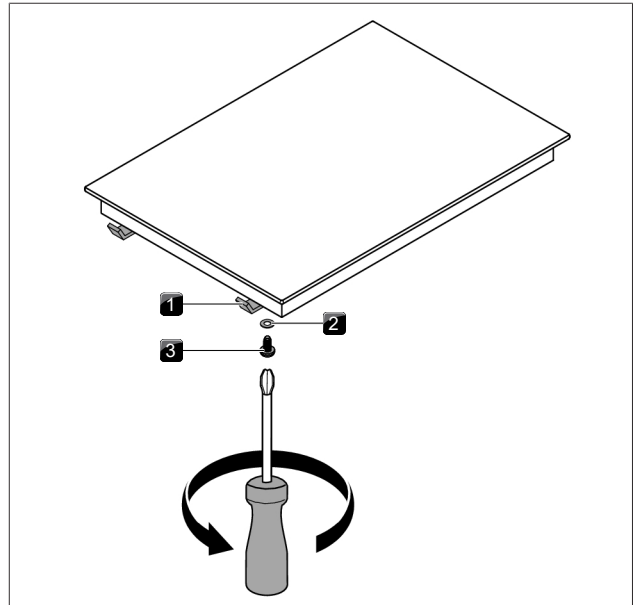


Fig. 4.31 Feste av platetopper

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

i Før Tepan-grillen i rustfritt stål legges i utskjæringen, må de 4 vinkellaskene monteres.

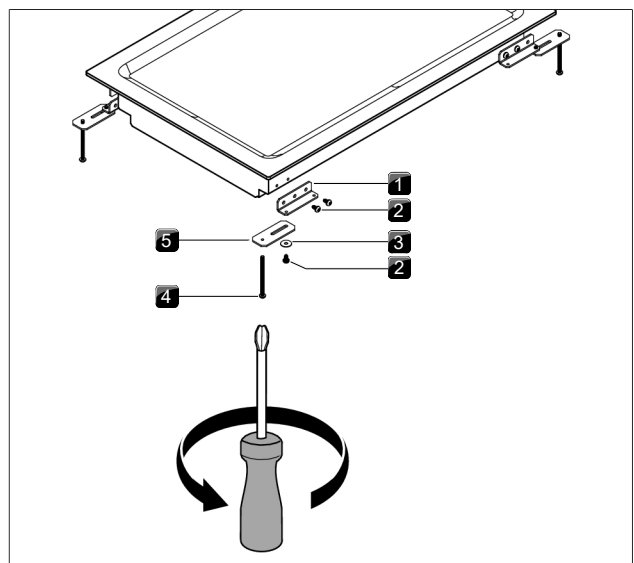


Fig. 4.32 Feste av Tepan-grill i rustfritt stål

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

4.12 Koble til eksterne bryterkontakter

i Elektronikkenheten kan inneholde reststrøm. Ikke berør frittliggende kontakter på elektronikkenheten.

Ved bruk av Home-In og Home-Out trenger du relevante dokumenter for de eksterne bryterenheter for å kunne utføre en trygg enhetstilkobling og drift. Følgende bryterkontakter kan brukes:

Kontakt	Funksjon	Tilkobling
Home-In	Avtrekk På/Av tilkobling for ekstern bryterkontakt (kontakt lukket: avtrekk På)	12 V DC 100 mA
Home-Out	Potensialfri kontakt for styring av eksterne innretninger avhengig av driften av avtrekket (avtrekk på: kontakt lukket)	Maksimalt 250 V AC / 30 V DC, 5 A

Tab. 4.5 Bryterkontakter

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

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

4.12.1 Forberedelse av styreenhet

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

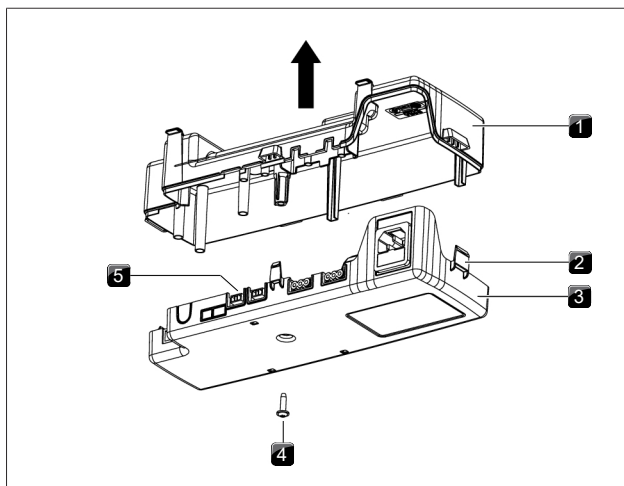


Fig. 4.33 Åpne apparatuslokket til styreenheten

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

4.12.2 Forberede tilkoblingsledninger for eksterne brytere

Tilkoblingsledningen er kun ment til intern bruk i bygg, private husholdninger, kjøkken eller kontorer.

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

Bruk tilkoblingsledninger av følgende typer for å koble til eksterne brytere.

Kontakt	Tilkoblingsledning
Home-In	H03VV-F 2x 0,5mm ²
Home-Out	H05VV-F 2x 1 mm ²

Tab. 4.6 Tilkoblingsledning

- ▶ Behandle tilkoblingsledningen på en slik måte at du overholder foreskrevne lengder for avisolering.
- Overhold foreskrevet lengde for avisoleringen til hver enkelt leder på maks. 9 mm på den avisolerte lederenden.
- Vær oppmerksom på at avisoleringslengden for den ytre mantlingen er maksimalt 25 mm på den isolerte lederen.

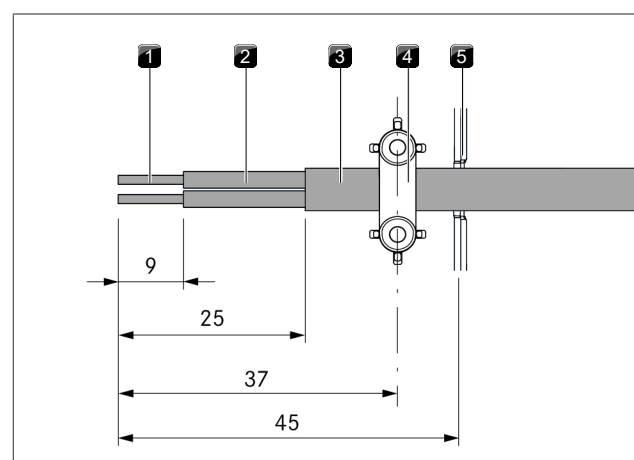


Fig. 4.34 Avisoleringslengder og monteringsposisjon for tilkoblingsledningen

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

4.12.3 Installere eksternt apparat

- Kontakten Home-In må være brokoblet hvis den ikke brukes (brokoblet i leveringstilstand).
- For tilkobling til Home-In-koblingsterminalen må det ikke brukes noen ledningsendehylser.

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

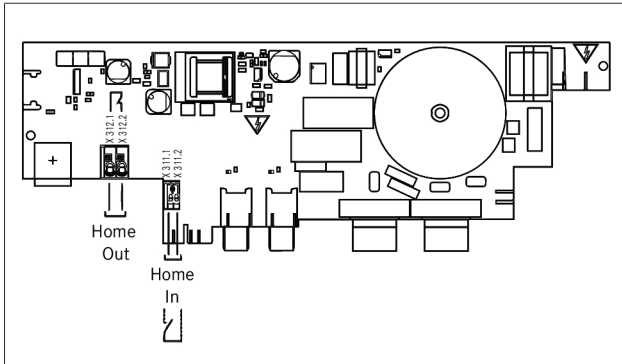


Fig. 4.35 Koblingskjema for eksterne bryterkontakter

- ▶ Åpne den nødvendige gjennomføringen på plashuset til styreenheten.

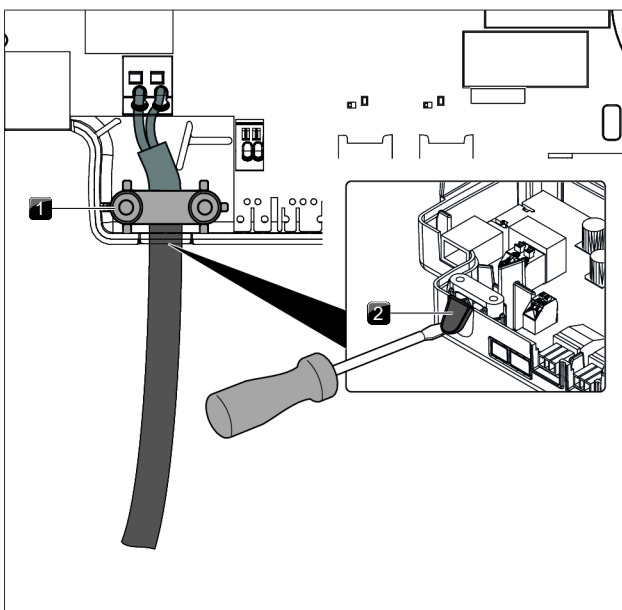


Fig. 4.36 Kontakt Home Out med strekkavlastning

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

- ▶ Klem tilkoblingsledningen fast i riktig strekkavlastningsklemme, avhengig av hvilken ledningsdiameter eller antall ledninger som er brukt.
- ▶ 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.

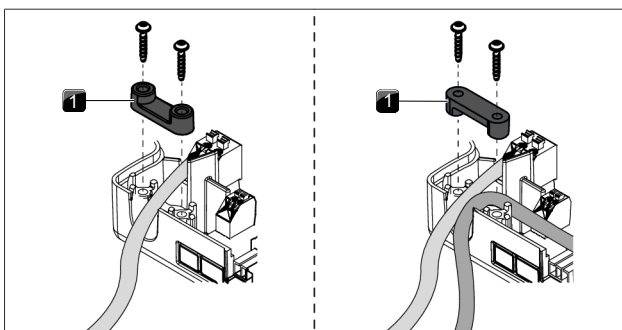


Fig. 4.37 Montere strekkavlastningsklemme

- [1] Strekkavlastningsklemme

4.13 Opprett kommunikasjon og strømtilkobling

Platetoppene i systemet Classic 2.0 skal kun tilkobles den sentrale betjeningsenheten til avtrekket. Kommunikasjon mellom avtrekk og platetopper opprettes via styreledningene til den sentrale betjeningsenheten. Hver platetopp er utstyrt med et eget koblingspunkt for elektrisk strøm. Dette må kobles til ved monteringen. Den sentrale betjeningsenheten får strøm gjennom kommunikasjonsledningen.

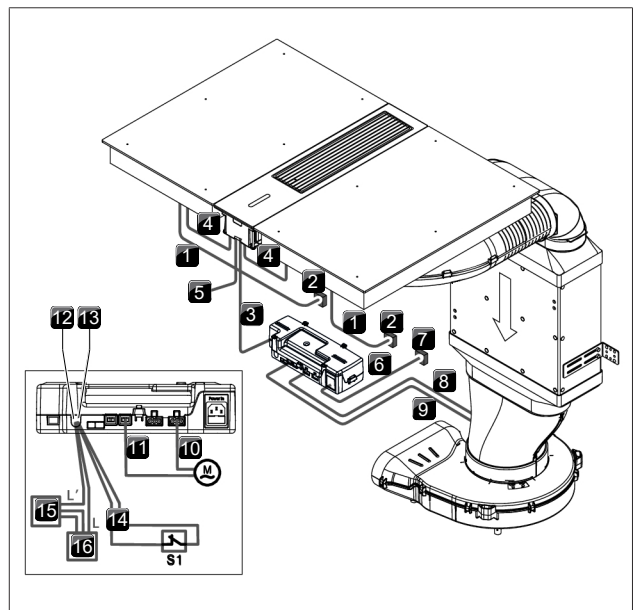


Fig. 4.38 Koblingskjema avtrekk

- [1] Strømledning platetopp
- [2] Netttilkobling per platetopp
- [3] Kommunikasjonsledning CAT 5e
- [4] Platetopp kommunikationsledning CAT 5e
- [5] USB-grensesnitt
- [6] Strømledning styreenhet (landsspesifikk)
- [7] Netttilkobling styreenhet
- [8] Strømledning 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.
- ▶ 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).

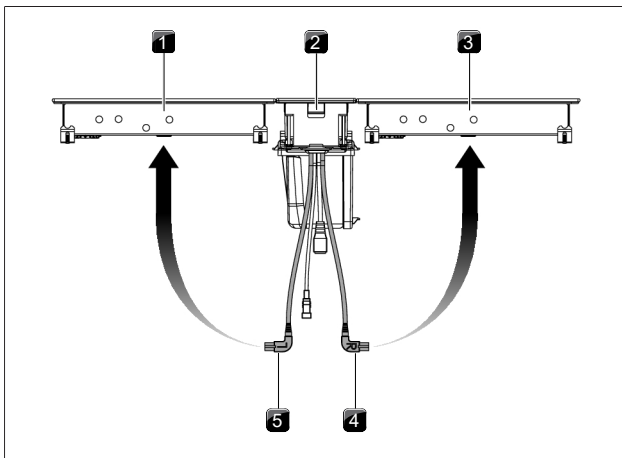


Fig. 4.39 Koble styreledningene til platetoppene

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

4.13.2 Montere klapp-ferritthylse

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

- Monter den medfølgende klappferritthylsen på kommunikationsledningen.

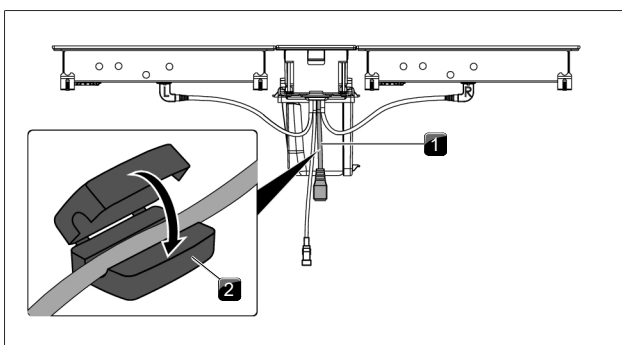


Fig. 4.40 Montere klapp-ferritthylse

- [1] Tilkoblingsledning
- [2] klappferritthylse

4.13.3 Opprett kommunikasjon mellom betjeningsenheten og styreenheten

- Bruk den medfølgende kommunikationsledningen CAT 5e til å opprette forbindelse mellom koblingspunktene til betjeningsenheten og styreenheten.
- Ved hjelp av kommunikationsledningen CAT 5e foregår både styringen og strømtilførselen til betjeningsenheten.

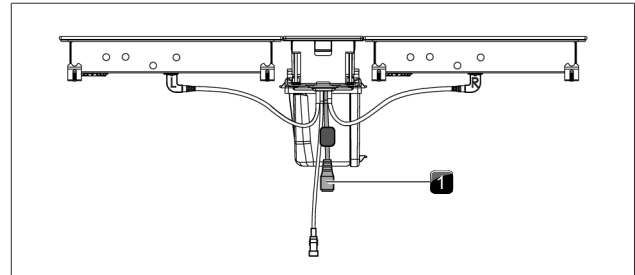


Fig. 4.41 Koblingspunkt for kommunikationsledningen

- [1] Koblingspunkt kommunikationsledning CAT 5e

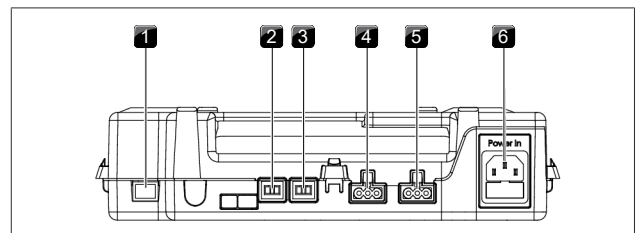


Fig. 4.42 Tilkobling styreenhet

- [1] Koblingspunkt kommunikationsledning 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 finsikring

4.13.4 Koble motoren til styreenheten

- Koble styreledningen til motoren sammen med styreenheten.
- Koble strømledningen til motoren sammen med styreenheten.
- Ved tilkobling av styreledning og strømledning til motoren kan du velge mellom koblingspunkt 1 og 2 på styreenheten.

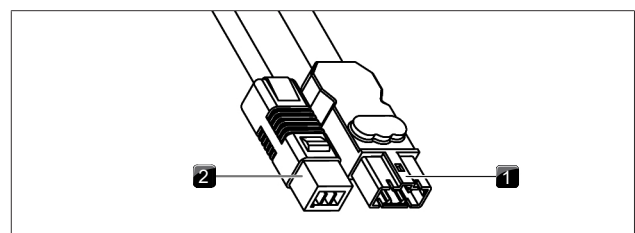


Fig. 4.43 Koblingsstøpsel til motoren

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

4.13.5 Plassering av styreenheten

Styreenheten skal plasseres i kjøkkenskamåpet. Plasser styreenheten inne i skroget til kjøkkenskapet på en slik måte at den ikke er fritt tilgjengelig for brukeren (f.eks. bak sokkelfronten). Vær oppmerksom på kabellengden til strømledningen (1 m) når du plasserer styreenheten.

Godkjente plasseringsalternativer inne i skroget:

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

4.13.6 Tilkobling til strømmettet

- ▶ Ta hensyn til alle sikkerhetsinstruksjoner og varsler (se "2 Sikkerhet").
- ▶ Overhold alle nasjonale og regionale lover, forskrifter og tilleggskrav fra lokale strømleverandører.

- i** Strømtilkoblingen må bare utføres av autoriserte fagfolk. De må også ta ansvaret for korrekt installasjon og oppstart.
- i** Dersom strømledningen er skadet, må den skiftes ut med en passende strømledning. Dette må bare utføres av en autorisert kundeservice.
- i** Tepan-grillen i rustfritt stål er utviklet for drift med et strømmett med en systemimpedans Z_{maks} på overføringspunkt (hustilkobling) på maksimalt 0,1385 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 ²

Tab. 4.7 Sikring og minimumstverrsnitt

- ▶ 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.

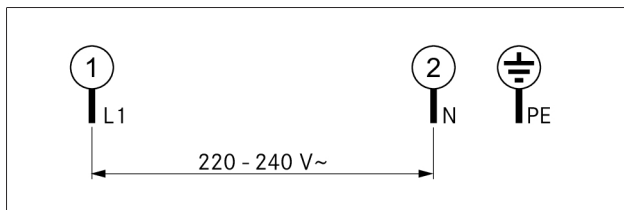


Fig. 4.44 Koblingsskjema 1-fasetilkobling platetopp

Strømtilkobling styreenhet

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

4.14 Gassinstallasjon

- i** Montering, installasjon og igangsetting må kun utføres i henhold til nasjonalt gjeldende lover, forskrifter og standarder. Arbeidet må utføres av kvalifiserte fagfolk som er kjent med og overholder tilleggskravene fra de lokale energileverandørene.

- i** Gasstilkoblingen må utføres før platetoppen monteres i benkeplaten.

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

Gasstilkoblingen til apparatet utføres via et forhåndsmontert vinkelstykke med en 1/2" sylindrisk innvendig gjenge. Hvis det er nødvendig med en konisk tilkobling på grunn av nasjonale forskrifter, må det sylindrisk-koniske overgangsstykket brukes (følger med i leveringsomfanget).

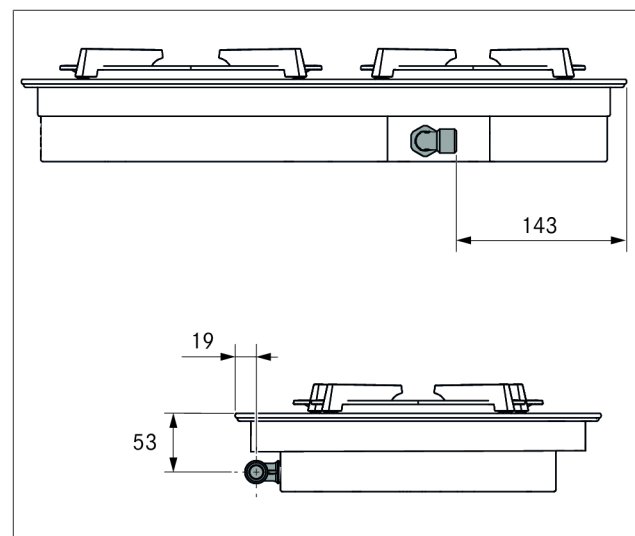


Fig. 4.45 Gasstilkoblings-posisjon

4.14.3 Etablering av gasstilkobling

- ▶ 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 vinkelstykket for gasstilkobling.
- ▶ Koble apparatet til gassforsyningen.
- ▶ Når platetoppen er montert, må du kontrollere alle forbindelsene mellom platetoppen og gasstilkoblingen med egnede kontrollmidler. Lekkasje er ikke tillatt.
- ▶ Opprett en lekkasjetest-protokoll og gi denne til brukeren.

4.14.4 Koble om gassstypen

- ▶ 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

Dysene regulerer maksimal gasstrøm avhengig av brenner og type gass / trykk. Gassplatetoppen er forhåndsinnstilt til naturgass G20/20mbar fra fabrikkens side (formontert). Hvis det brukes en annen gasstype, må dette tilpasses i konfigurasjonsmenyen på platetoppen. Bruk bare stemplede og godkjente dyser.

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

Kat.	
I2E+	G20/G25: 20/25 mbar, BE, FR
I2E	G20:20 mbar, DE, LU, PL, RO
I2EK	G25.3: 25 mbar, NL
I2H	G20: 20 mbar, AT, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
I3+	G30/G31: 28-30/37 mbar, BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LT, PT, SI, TR
I3B/P	G30/31: 30 mbar, BE, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, IT, LT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, TR
I3B/P	G30/31: 50 mbar, AT, CH, DE, FR, SK
I3P	G31: 37 mbar, BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SI, SK, TR
I 2E+3+	G20/G25: 20/25 mbar, G30/G31: 28-30/37 mbar, BE, FR
I 2EK3B/P	G25.3: 25 mbar, G30/31: 30 mbar, NL
I 2H3+	G20: 20 mbar, G30/31: 28-30/37 mbar, CH, CY, CZ, ES, GB, GR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
I 2H3B/P	G20: 20 mbar, G30/G31: 30 mbar, CY, CZ, DK, EE, FI, GR, HR, IT, LT, NO, RO, SE, SI, SK, TR
I 2H3B/P	G20: 20 mbar, G30/31: 50 mbar, AT, CH, SK
I 2L3B/P	G25: 25 mbar, G30/31: 30 mbar, RO

Tab. 4.8 Oversikt over gasskategorier

AT	eingestellt:	Erdgas H	I2H	20 mbar
BE	eingestellt:	Erdgas E+	I2E+	20 / 25 mbar
BE	ingesteld:	Aardgas E+	I2E+	20 / 25 mbar
BE	reglage:	Gaz naturel E+	I2E+	20 / 25 mba
CH	eingestellt:	Erdgas H	I2H	20 mbar
CH	impostato per:	Gas metano H	I2H	
CH	impostato per:	Gaz naturel H	I2H	
CY	ενεργοποιημένη:	φυσικό αέριο H		20 mbar
CZ	nastaveno na:	Zemní plyn H	I2H	20 mbar
DE	eingestellt:	Erdgas E	I2H	20 mbar
DK	sat på:	Naturgas H	I2H	20 mbar
EE	sisse lülitatud:	Maagaas H	I2H	20 mbar
ES	ajustado:	Gas natural H	I2H	20 mbar
FI	asetettu:	Maakaasu H	I2H	20 mbar
FR	reglage:	Gaz naturel E+	I2E+	20 / 25 mbar
GB	set for:	Natural gas H	I2H	20 mbar
GR	ενεργοποιημένη:	φυσικό αέριο H	I2H	20 mbar
HR	uključeno:	Prírodní plin H	I2H	20 mbar
IE	set for:	Natural gas H	I2H	20 mbar
IS	sett á:	jarðgas H		20 mbar
IT	aggiustato a:	Gas naturale H	I2H	20 mbar
LT	nustatytas:	Gaminės dujos H	I2H	20 mbar
LU	festgeluecht:	Natierlech Gas E		20 mbar
LV	ieslēgts:	Dabaszgāze H	I2H	20 mbar
MT	issettjat fuq:	Gass naturali H		20 mbar
NO	satt på:	Naturgass H	I2H	20 mbar
PL	ustawić:	Gaz ziemny E	I2H	20 mbar
PT	regulado para:	Gás natural H	I2H	20 mbar
RO	setat pe:	Gaz natural H	I2H, I2E	20 mbar
SE	sätt på:	Naturgas H	I2H	20 mbar
SI	nastavljen na:	Zemeljski plin H	I2H	20 mbar
SK	zapnuté:	Zemný plyn H	I2H	20 mbar
TR	ayarlamak:	Doğal gaz H	I2H	20 mbar

Tab. 4.9 Voreinstellungen Gaskochfeld

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

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. 4.10 Dysetabell

Totale nominelle tilkoblingseffekter for flytende gass:

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

Tab. 4.11 Nominelle tilkoblingseffekter flytende gass

Totale nominelle tilkoblingseffekter for naturgass:

Gasstype	mbar	kW	m ³ /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. 4.12 Nominelle tilkoblingseffekter naturgass

- ▶ Ta av grytestativet.
- ▶ Ta av apparthusbunnen til luftføringshuset.
- ▶ Fjern brennerhodet fra gassuttaket.

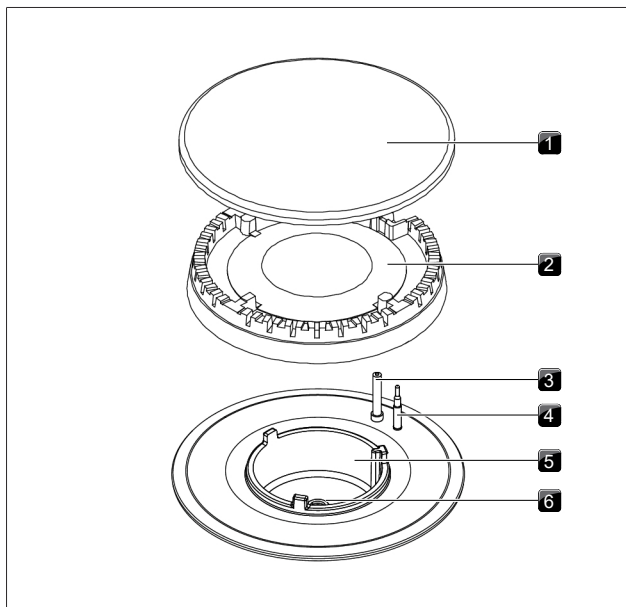


Fig. 4.46 Gassbrenner oppbygning

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

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

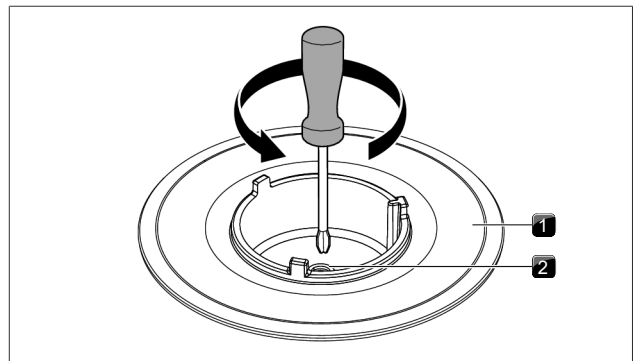


Fig. 4.47 Kokeplatebrenner med gassbrennerdyse

- [1] Gassbrenner
- [2] Gassbrennerdyse

Fest typeskilt for dysesett

Fest de medfølgende typeskiltene for dysesettet på riktig sted over typeskiltet til dysesettet på undersiden av platetoppen og på nest siste side i bruksanvisningen.

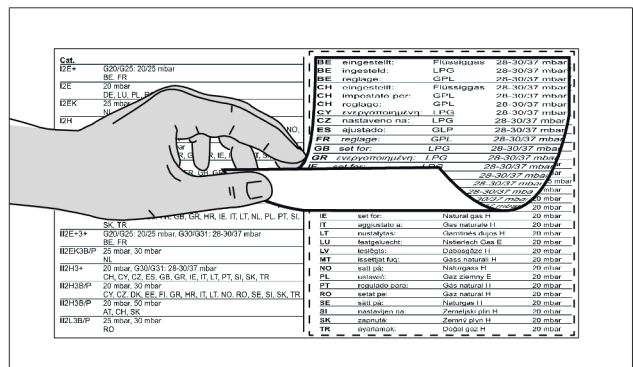


Fig. 4.48 Fest typeskilt for dysesett

4.14.5 Gasskonfigurasjon

- i** 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 gassinntallasjon og igangsetting.
- i** Gass-definisjonslinjen A skal ikke benyttes ved flytende gass (G30/31).
- i** Riktig innstilling for gasstype, gasstrykk og passende definisjonslinje er viktig for sikker og feilfri drift av gassplatetoppen.
- i** Du finner en detaljert anvisning for konfigurasjonsmenyen i bruksanvisningen.

4.15 Første gangs bruk

- i** Minstekrav til drift av gassplatetopp: Systemprogramvare 03.00 (eller nyere).

4.15.1 Konfigurasjon

i Du finner en detaljert anvisning for betjening og konfigurasjon i bruksanvisningen.

- ▶ 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 konfigurere systemet (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 strømmen skal kun utføres av faglært elektriker.

Systemet BORA Classic 2.0 har følgende forhåndsinnstilte konfigurasjon ved levering:

- Resirkuleringsdrift
- Filter F1 (ULBF)
- en motor

Hvis en annen avtrekksvariant er montert (f.eks. uttrekking) må konfigurasjonen tilpasses i menyen.

- ▶ Ta systemet i bruk (trykk lenge på power-knappen **⏻**).
- ▶ Velg riktig konfigurasjon avhengig av den monterte avtrekksvarianten i menyen.
- ▶ 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 bruksanvisningen).

- ▶ Slå av systemet (trykk lenge 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).

4.15.2 Funksjonskontroll

- ▶ Foreta en grundig funksjonskontroll på alle apparater.
- ▶ Ved feilmeldinger, se kapittelet Utbedring av feil.

4.15.3 Funksjonskontroll på gassplatetopper

Funksjonskontroll ved gassplatetopp

- ▶ 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).

i 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

Det kan oppstå feil ved første gangs bruk dersom apparatet har stått ubrukt i lang tid eller etter utskifting av gassflaske med flytende gass.

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 konfigurasjonsmenyen for gass.

4.16 Fuge apparater

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

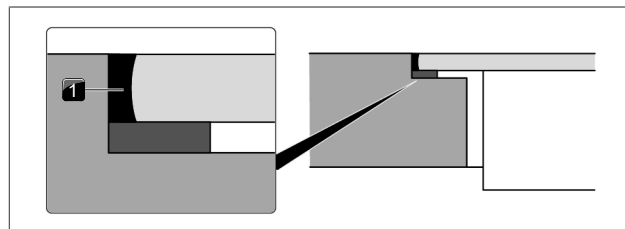


Fig. 4.49 Silikonfugemasse ved planlimt montering

- [1] Svart, varmebestandig silikonfugemasse

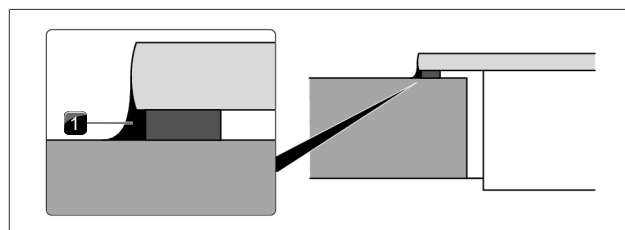


Fig. 4.50 Silikonetningsmasse ved overflatemontering

- [1] Svart, varmebestandig silikonfugemasse

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.
- ▶ Overlever tilbehøret og bruks- og monteringsanvisningen til brukeren for sikker oppbevaring.

- ▶ Lim de medfølgende typeskiltene på nest siste side av bruksanvisningen.

Hvis en gassplatetopp er montert:

- ▶ Fest også typeskiltet for dysesettet på nest siste side av bruksanvisningen for gassplatetoppen.

5 Driftsnedleggelse, demontering og kassering

- ▶ Ta hensyn til alle sikkerhetsinstrukser og varsler (se "2 Sikkerhet").
- ▶ Ta hensyn til medfølgende produsentanvisninger.

5.1 Driftsnedleggelse

Driftsnedleggelse betyr endelig nedleggelse av drift og demontering. Etter at apparatet er tatt ut av drift kan dette enten installeres i andre anlegg, selges videre privat eller avhendes.

i Frakobling og lukking av strøm- og gasstilkoblingen må kun utføres av godkjent fagpersonell.

- ▶ Slå av apparatet for å ta den ut av drift (se bruksanvisningen)
- ▶ Koble apparatet fra strømforsyningen.
- ▶ Koble apparatet fra gassforsyningen.

5.2 Demontering

Demontering krever at apparatet er tilgjengelig for å demonteres og at det er koblet fra strømforsyningen.

- ▶ Når det gjelder gassapparater, sørg for at gasstilkoblingen er lukket.
- ▶ Løsne apparatets feste.
- ▶ Fjern silikonskjøtene.
- ▶ Koble apparatet fra avtrekkskanalen.
- ▶ Løft apparatet ut av benkeplaten.
- ▶ Fjern ytterligere tilbehør.
- ▶ Avhend det gamle apparatet og forurenset tilbehør som beskrevet under «Miljøvennlig avhending».

5.3 Miljøvennlig avhending

5.3.1 Avhending av transportemballasjen

i Emballasjen beskytter apparatet mot transportskader. Emballasjematerialene er valgt med henblikk på avfallshåndtering og deres miljøvennlige egenskaper og er derfor resirkulerbare.

en tilbakeføring av emballasjen til materialkretsløpet sparer råvarer og reduserer avfallmengden. Forhandleren kan ta imot emballasjen.

- ▶ Gi emballasjen til forhandleren eller
- ▶ kast emballasjen på forsvarlig måte under overholdelse av regionale forskrifter.

5.3.2 Avhending av tilbehør

Kast unødvendig eller brukt tilbehør (aktivt kullfilter, ...) på riktig måte i samsvar med regionale forskrifter.

5.3.3 Avhending av gamle apparater



Elektriske apparater som bærer dette merket, skal ikke kastes i husholdningsavfallet på slutten av deres levetid. De skal leveres til en gjenvinningsstasjon for kildesortering av elektronisk og elektriske produkter. Lokale myndigheter kan gi opplysninger om dette.

Gamle elektriske og elektroniske apparater inneholder ofte verdifulle materialer. De inneholder imidlertid også skadelige stoffer som var nødvendige for deres funksjon og sikkerhet. Hvis disse ender opp i restavfall eller hvis de behandles feil, kan de være skadelig for både miljøet og menneskers helse.

- ▶ Kast aldri det gamle apparatet sammen med husholdningsavfallet.
- ▶ Lever det gamle apparatet til en regional gjenvinningsstasjon for retur og resirkulering av elektroniske og elektriske komponenter og andre materialer.

Notater





Monteringsanvisning:

○Original

⊙Oversettelse

Produsent: BORA Vertriebs GmbH & Co KG

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, ennå ikke er lagt til, eller at slikt innhold ennå ikke er blitt 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.

D

BORA Lüftungstechnik GmbH

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

A

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
bora.com

INT

BORA Holding GmbH

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

AU NZ

BORA APAC Pty Ltd

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



000088-10008-02