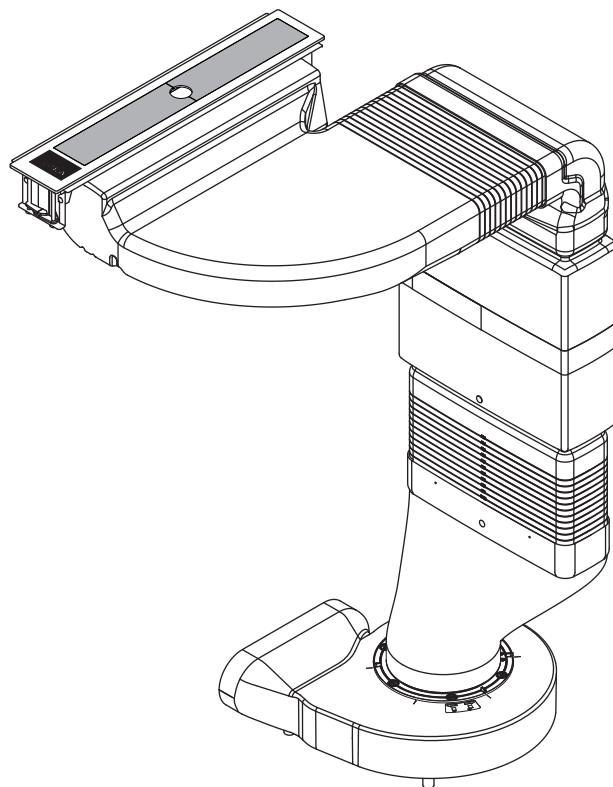


**NO** Bruks- og monteringsanvisning CKASE

Avtrekkssystem



**CKASEUMNO-003**

Bruks- og 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

Kopiering og distribusjon av dette dokumentet, utnyttelse og videreformidling av innholdet er ikke tillatt uten skriftlig fullmakt.

Denne bruks- og monteringsanvisningen er utarbeidet med største forsiktighet. Det kan likevel hende at senere tekniske endringer enda ikke har blitt implementert hhv. tilsvarende innhold enda ikke har blitt tilpasset. Vi beklager eventuelle ulemper dette måtte medføre. Du kan be om en oppdatert versjon fra BORA Service Team. Med forbehold om trykkfeil og andre feil.

© BORA Vertriebs GmbH & Co KG

Alle rettigheter reservert.

# Innholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Generelt</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>Utbedring av feil</b>	<b>29</b>
1.1	Målgruppe .....	4	<b>10</b>	<b>Avvikling, demontering og kassering</b>	<b>30</b>
1.2	Gyldighet av bruks- og monteringsanvisningen .....	4	10.1	Avvikling .....	30
1.3	Andre gjeldende dokumenter .....	4	10.2	Demontering .....	30
1.4	Fremstilling av informasjon .....	5	10.3	Miljøvennlig kassering .....	30
<b>2</b>	<b>Sikkerhet</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>Garanti, teknisk service, reservedeler, Tilbehør</b>	<b>31</b>
2.1	Generelle sikkerhetsmerknader .....	6	11.1	Garanti .....	31
2.2	Sikkerhetsmerknader betjening .....	7	11.2	Service .....	31
2.3	Sikkerhetsmerknader montering .....	8	11.3	Reservedeler .....	31
2.4	Sikkerhetsmerknader demontering og kassering .....	8	11.4	Tilbehør .....	31
2.5	Sikkerhetsmerknader reservedeler .....	9			
2.6	Hensiktsmessig bruk .....	9			
<b>3</b>	<b>Tekniske spesifikasjoner</b>	<b>10</b>			
<b>4</b>	<b>Energimerking</b>	<b>11</b>			
<b>5</b>	<b>Produktbeskrivelse</b>	<b>12</b>			
5.1	Oppbygning .....	12			
5.2	Betjeningsfelt og betjeningsprinsipp .....	12			
5.3	Funksjonsprinsipp avtrekk .....	13			
5.3.1	Trinnløs effektinnstilling .....	13			
5.3.2	Automatisk utkoblingsfunksjon .....	13			
5.3.3	Filterserviceindikator .....	13			
5.3.4	Grensesnittkommunikasjon .....	13			
5.3.5	Sikkerhetsutkobling .....	13			
<b>6</b>	<b>Montering</b>	<b>14</b>			
6.1	Kontroller leveringsomfanget .....	14			
6.2	Verktøy og hjelpemidler .....	14			
6.3	Monteringsinformasjon .....	14			
6.3.1	Sikkerhetsavstander .....	14			
6.3.2	Benkeplate og kjøkkeninnredning .....	14			
6.3.3	Lufttilførsel platetopp .....	15			
6.4	Utskjæringsmål .....	15			
6.5	Montere avtrekkssystem .....	16			
6.5.1	Montering av avtrekket .....	17			
6.5.2	Forberede montering av modulen for undermontering, Silence-modulen og sokkelmotoren .....	18			
6.5.3	Montering standardoppbygning .....	20			
6.6	Opprette strømtilkobling og kommunikasjon .....	21			
6.7	Tilkobling av eksterne bryterkontakter .....	22			
6.8	Overlevering til brukeren .....	24			
<b>7</b>	<b>Betjening</b>	<b>25</b>			
7.1	Betjene avtrekket .....	25			
7.1.1	Åpne dekkeplatene .....	25			
7.1.2	Stille inn effektnivå .....	25			
7.1.3	Automatisk utkoblingsfunksjon .....	25			
7.2	Ta hensyn til filterserviceindikatoren .....	25			
7.2.1	Lukke dekkeplater .....	26			
<b>8</b>	<b>Rengjøring og stell</b>	<b>27</b>			
8.1	Rengjøringsmiddel .....	27			
8.2	Rengjøre avtrekket .....	27			
8.2.1	Demontere dekkeplatene og fettfilteret i rustfritt stål .....	27			
8.2.2	Rengjøre dekkeplatene og fettfilteret i rustfritt stål .....	28			
8.2.3	Montere dekkeplatene og fettfilteret i rustfritt stål .....	28			
8.3	Skifte ut det aktive kullfilteret .....	28			

# 1 Generelt

## 1.1 Målgruppe

Denne bruks- og monteringsanvisningen er rettet mot følgende målgruppe:

Målgruppe	Krav
Bruker	Apparatet kan brukes av barn fra 8 år og oppover og personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og/eller kunnskap dersom de er under tilsyn eller har fått innføring i sikker bruk av apparatet og har forstått de resulterende farene. Barn må holdes under oppsyn. Det må tas hensyn til alle sikkerhets- og varselsmerknader samt håndteringsanvisningene i bruksanvisningen.
Ambisiøse hobbysekkere	Den ambisiøse hobbysekkeren kan selv utføre alt nødvendig snekker- og monteringsarbeid så lenge han har de nødvendige evnene og tilsvarende fagkunnskaper. Det er ikke lov å koble til strøm og gass selv.
Monteringsfagfolk	Monteringsfagfolk kan utføres alt nødvendig snekker- og monteringsarbeid under overholdelse av gjeldende forskrifter. Strøm- og gasstilkoblingene må fjernes før igangsetting av en anerkjent fagperson fra tilsvarende felt.
Elektriker	El-tilkoblingen må bare utføres av autoriserte elektrikere. De må også ta ansvaret for korrekt el-installasjon og igangsetting.
Gassinntallatør	Gasstilkoblingen må bare utføres av autoriserte gassinntallatør. 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 gasstilkoblingene må utføres av anerkjente fagfolk. Montering må kun utføres under overholdelse av gjeldende standarder, forskrifter og lover. Det må tas hensyn til alle sikkerhets- og varselsmerknader samt håndteringsanvisningene i bruks- og monteringsanvisningen.

---

## 1.2 Gyldighet av bruks- og monteringsanvisningen

Denne anvisningen er gyldig for flere apparatvarianter. Derfor er det mulig at det beskrives enkelte utstyrsfunksjoner som ikke gjelder for ditt apparat.

## 1.3 Andre gjeldende dokumenter

I tillegg til denne bruks- og monteringsanvisningen er det andre dokumenter som er gyldige og som må tas hensyn til.

Ta hensyn til alle dokumentene som er del av leveringsområdet.

---

**INFO** BORA tar ikke noe ansvar for skader som oppstår fra mislighold av disse dokumentene!

---

## Direktiver

Dette apparatet oppfyller følgende EU/EF-direktiver:

- 2014/30/EU EMC-direktivet
- 2014/35/EU Lavspenningsdirektivet
- 2009/125/EF Økodesign-direktivet
- 2010/30/EU Energimerkedirektivet
- 2011/65/EU RoHS-direktivet
- 2012/19/EU WEEE-direktivet

## 1.4 Fremstilling av informasjon

For at du skal kunne arbeide raskt og sikkert med denne anvisningen, brukes det enhetlige formateringer, besifringer, symboler, sikkerhetsmerknader, begreper og forkortelser.

**Handlingsanvisninger merkes med en pil.**

- ▶ Utfør alltid alle handlingsanvisningene i den angitte rekkefølgen.

**Opptellinger kjennetegnes ved et firkantet punkt på begynnelsen av linjen.**

- Opptelling 1
- Opptelling 2

---

**INFO** Informasjon henviser til funksjoner som du må ta hensyn til.

---

### Sikkerhets- og varselsmerknader

Sikkerhets- og varselsmerknadene i denne anvisningen er fremhevet med symboler og signalord.

Sikkerhets- og varselsmerknader er bygd opp som følger:

---




**VARSELSTEGN OG SIGNALORD!**  
**Faretype og -kilde**  
 Følger ved mislighold

▶ Sikkerhetstiltak

---

Her gjelder:

- Varselstegnet gjør deg oppmerksom på faren.
- Signalordet angir hvor alvorlig faren er.

Varselstegn	Signalord	Risiko
	Fare	Henviser til en umiddelbart farlig situasjon som ved mislighold fører til dødsfall eller alvorlige personskader.
	Advarsel	Henviser til en mulig farlig situasjon som ved mislighold kan føre til dødsfall eller alvorlige personskader.
	OBS	Henviser til en mulig farlig situasjon som ved mislighold kan føre til lettere personskader.
–	OBS	Henviser til en situasjon som ved mislighold kan føre til materielle skader.

Tab. 1.2 Betydning av varselstegn og signalord

## 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.

- Drifts- og monteringsanvisningen inneholder viktige merknader for montering og betjening. Slik beskytter du deg mot skader og forhindrer skader på apparatet. På baksiden av denne bruks- og monteringsanvisningen 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 denne kan tys til 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.
  - ▶ Ikke bruk apparatet før det er fullstendig montert. Først da kan sikker drift garanteres.
  - ▶ Sørg for at varme plater ikke berøres.
  - ▶ Unngå at noe koker over.
  - ▶ Bruk avtrekket kun med BORA platetopper. Dette gjelder særlig for bruk med BORA gasstopper.
  - ▶ Slå apparatet av etter bruk.
  - ▶ Hold kjæledyr unna apparatet.

#### Resirkuleringsdrift

**INFO** Ved all koking avgis det ekstra fuktighet i romluften.

**INFO** I resirkuleringsdrift fjernes det bare litt fuktighet fra matosen.

- ▶ Sørg ved resirkuleringsdrift for tilstrekkelig tilførsel av frisk luft, f.eks. med et åpent vindu.
- ▶ Sørg for et normalt og behagelig inneklima (45-60 % luftfuktighet), f.eks. ved å åpne naturlige ventilasjonsåpninger eller drift av ventilasjon i oppholdsrom.
- ▶ Slå avtrekket på et lavere nivå i ca. 20 minutter etter hver bruk i resirkuleringsdrift, eller aktiver automatisk utkoblingsfunksjon.

#### Hos barn og personer med spesielle evner i husholdningen

- ▶ Apparatet kan brukes av barn fra 8 år og oppover og personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og/eller kunnskap dersom de er under tilsyn eller har fått innføring i sikker bruk av apparatet og har forstått de resulterende farene.
- ▶ Hold barn under oppsyn i nærheten av apparatet.
- ▶ Barn må ikke leke med apparatet.
- ▶ Ikke oppbevar noen gjenstander i stuerom over eller bak apparatet som kan være av interesse for barn. Barna kan bli fristet til å klatre på apparatet.

#### Selvstendige forandringer

Selvstendige forandringer på apparatet kan føre til farer.

- ▶ Ikke foreta noen forandringer på apparatet.

#### Rengjøring og stell

Apparatet må rengjøres regelmessig. Forurensninger kan føre til skader eller plagsomme lukter. Fjern forurensninger umiddelbart.

- Rengjøringsarbeid og stell må ikke utføres av barn med mindre de er under oppsyn.
- ▶ Bruk ingen damprengjøringsapparater til rengjøring. Dampen kan utløse kortslutning i spenningsførende deler og føre til materielle skader (se kap. Rengjøring og stell).
- ▶ Sørg for at det ikke kan trenge noe vann inn i apparatet ved rengjøring. Bruk bare en lett fuktet klut. Spyl aldri av apparatet med vann. Vann som trenger inn, kan forårsake skader!

## 2.2 Sikkerhetsmerknader betjening

### Avtrekk

**FARE!****Livsfare fra røykforgiftning!**

Ved bruk av et romluftavhengig ildsted oppstår det forbrenningsgasser.

Hvis avtrekket brukes samtidig med et romluftavhengig ildsted, kan giftige forbrenningsgasser (karbonmonoksid) trekkes ut fra peisen eller avtrekkskanalen og inn i oppholdsrommet.

- ▶ Sørg for at det alltid er en tilstrekkelig tilførsel av frisk luft.

**FARE!****Brannfare fra flambering!**

Når avtrekket er i bruk, suger dette opp kjøkkenfett. Flambering av mat kan føre til at kjøkkenfett tar fyr.

- ▶ Rengjør avtrekket regelmessig.
- ▶ Ikke arbeid med åpne flammer når avtrekket er i bruk.

**FARE!****Brannfare fra fettavleiringer!**

Uregelmessig rengjøring av fettfilteret i rustfritt stål kan føre til økt fettinnhold i filteret. Dette øker brannfaren.

- ▶ Rengjør og skift ut filteret i regelmessige intervaller.

**ADVARSEL!****Fare for skader fra motorhjul i bevegelse!**

Hvis motorhjulet roterer, er det fare for personskader.

- ▶ Installer apparatet kun i spenningsfri tilstand.
- ▶ Koble motoren på begge sider til kanalsystemet før igangsetting.
- ▶ Sørg for at innløpsstussen er låst før første gangs bruk.

**OBS!****Fare for personskader fra sperreklaff som beveger seg!**

Hvis den elektriske sperreklaffen beveger seg, er det fare for personskader.

- ▶ Grip aldri inn i avtrekket så lenge sperreklaffen beveger seg.

**OBS!****Berørbare deler kan være varme!**

Avtrekket og berørbare deler er varme når kokesonen er slått på og under avkjølingsfasen.

- ▶ Ikke la noen gjenstander ligge på platetoppen.
- ▶ Bruk egnede hjelpemidler (grytelapper, grytevotter).

**OBS!****Skader fra gjenstander eller papir som suges inn!**

Små og lette gjenstander, som f.eks. rengjøringskluter av stoff eller papir, kan suges inn gjennom avtrekket. Dette kan skade motoren, eller avtrekkseffekten kan påvirkes.

- ▶ Ikke legg noen gjenstander eller papir på avtrekket.

**OBS!****Skader fra fett- og smussavleiringer!**

Fett- og smussavleiringer kan påvirke avtrekkets funksjon.

- ▶ Bruk aldri avtrekket uten fettfilteret i rustfritt stål.

## 2.3 Sikkerhetsmerknader montering

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

Arbeid på elektriske komponenter må bare utføres av utdannede elektrofagfolk.

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

### Avtrekk



#### **FARE!** **Fare for forgiftning fra forbrenningsgasser!**

Avtrekket i avtrekksdrift trekker romluften fra oppstillingsrommet 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 sjokk!** Styringsenheten kan inneholde restlading og kan forårsake elektrisk sjokk.

- ▶ Ikke berør noen åpne kontakter på styringsenheten.



#### **FARE!** **Fare for elektrisk sjokk!**

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

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

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

## 2.4 Sikkerhetsmerknader demontering og kassering

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

Arbeid på elektriske komponenter må bare utføres av utdannede elektrofagfolk.



#### **FARE!** **Fare for elektrisk sjokk!** Feil klemming av apparatet fra nettspenningen gir fare for elektrisk sjokk.

- ▶ Koble apparatet trygt fra strømmettet med en LS-bryter, sikringer, automatsikringer eller kontaktorer.
- ▶ Sørg for at apparatet er spenningsfritt med et tillatt måleapparat.



#### **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.



## 2.5 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.

## 2.6 Hensiktsmessig bruk

Apparatet må ikke brukes i høyder over 2000 m (meter 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** Die 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

Parameter	Verdi
Tilkoblingsspenning	220 - 240 V
Frekvens	50/60 Hz
Strømforbruk	170 W
Dimensjoner (bredde x dybde x høyde)	90 x 515 x 140 mm
Vekt (inkl. tilbehør/emballasje)	11,0 kg
<b>Avtrekk</b>	
Effektnivåer	1 - 5
<b>Sokkelmotor</b>	
Transportvolum maksimalt	608,8 m <sup>3</sup> /t
Trykk maksimalt	597 Pa
Dimensjoner (bredde x dybde x høyde)	370 x 358 x 100 mm
Dimensjoner utblåsningsåpning (bredde x dybde x høyde)	222 x 40 x 89 mm
<b>Kanalsystem</b>	
Total høyde justerbar fra - til	900 - 1050 mm
Total dybde justerbar fra - til	560 - 710 mm

Tab. 3.1 Tekniske spesifikasjoner

#### Apparatdimensjoner

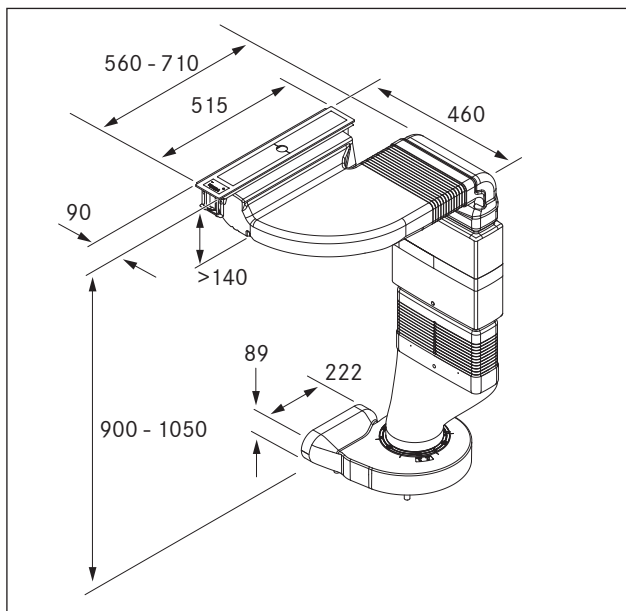


Fig. 3.1 Apparatdimensjoner

## 4 Energimerking

Produktbeskrivelse		
Classic avtrekkssystem med sokkelmotor ULS	CKASE	
Driftsmodus	Uttrekking	
Energiforbruk	Verdi	Norm EN
Energiforbruk per år ( $AEC_{hood}$ )	24 kWh/a	61591
Energiklasse	A+	61591
Transportvolum		
Væskedynamisk effektivitet ( $FDE_{hood}$ )	38,4	61591
Væskedynamisk effektivitetsklasse	A	61591
Belysning		
Belysningseffektivitet ( $LE_{hood}$ )	* lx/watt	*
Belysningseffektivitetsklasse	*	*
Fettutskilling		
Nivå 5 maksimalt ( $GFE_{hood}$ )	47 %	61591
Klasse nivå 5 normalt	F	61591
Transportvolum		
Luftstrøm nivå 1 minimalt	224 m <sup>3</sup> /t	61591
Luftstrøm nivå 5 maksimalt ( $Q_{Max}$ )	609 m <sup>3</sup> /t	61591
Lydeffektnivå		
Nivå 1 minimalt	46 dB(A)	60704-2-13
Nivå 5 maksimalt	67 dB(A)	60704-2-13
Lydtrykknivå (ekstra informasjon)		
Nivå 1 minimalt	33 dB(A)	**
Nivå 5 maksimalt	55 dB(A)	**
Opplysninger i henhold til 66/2014		
Strømforbruk i Av-tilstand ( $P_o$ )	< 0,5 W	61591
Tidsforlengelsesfaktor	0,6	61591
Energieffektivitets-indeks ( $EEl_{hood}$ )	31,7	61591
Luftvolumstrøm beste punkt ( $Q_{BEP}$ )	280,8 m <sup>3</sup> /t	61591
Trykk beste punkt ( $P_{BEP}$ )	536 Pa	61591
Inngangseffekt beste punkt ( $W_{BEP}$ )	109 W	61591

Tab. 4.1 Opplysninger energimerking

\* Denne posisjonen gjelder ikke for dette produktet.

\*\* lydtrykknivået ble registrert på 1 m avstand (avstandsavhengig nivåopptak) på grunnlag av lydeffektnivået i henhold til NEK IEC 60704-2-13.

## 5 Produktbeskrivelse

Ta hensyn til alle sikkerhets- og varselsmerknader ved enhver betjening (se kap. Sikkerhet).

Avtrekkssystemet har følgende funksjoner:

- Effektinnstilling via berøringsbetjeningen
- Elektrisk effektinnstilling (5 effektnivåer)
- Automatisk utkoblingsfunksjon
- Filterserviceindikator
- Grensesnittkommunikasjon
- Sikkerhetsutkobling
- Integret lyddemper (Silence-modul)
- Gummikleddede apparatføtter

Avhengig av hva du velger å kjøpe, drives avtrekkssystemet som uttrekkings- eller resirkuleringsvariant.



### Avtrekkdrift

Luften som suges ut fra platetoppen blir renset i fettfilteret i rustfritt stål og ledet gjennom et kanalsystem og ut.

Avtrekksluften må ikke avgis i:

- en røyk- eller utblåsningspipe i drift
- en sjakt som brukes til ventilasjon av rom for peiser.

Hvis avtrekksluften skal ledes i en røyk- eller utblåsningspipe som er ute av drift, må monteringen kontrolleres og godkjennes av en ansvarlig feier.



### Resirkuleringsdrift

Luften som suges bort fra platetoppen renses av fettfilteret i rustfritt stål og et aktivt kullfilter og ført tilbake i rommet.

For å binde lukter i resirkuleringsdrift, må det brukes et aktivt kullfilter. Av hygieniske og helsemessige årsaker må det aktive kullfilteret skiftes ut i anbefalte intervaller (se kap. Rengjøring og stell).

**INFO** Ved resirkuleringsdrift må det sørges for tilstrekkelig ventilasjon slik at luftfuktigheten føres bort.

## 5.1 Oppbygning

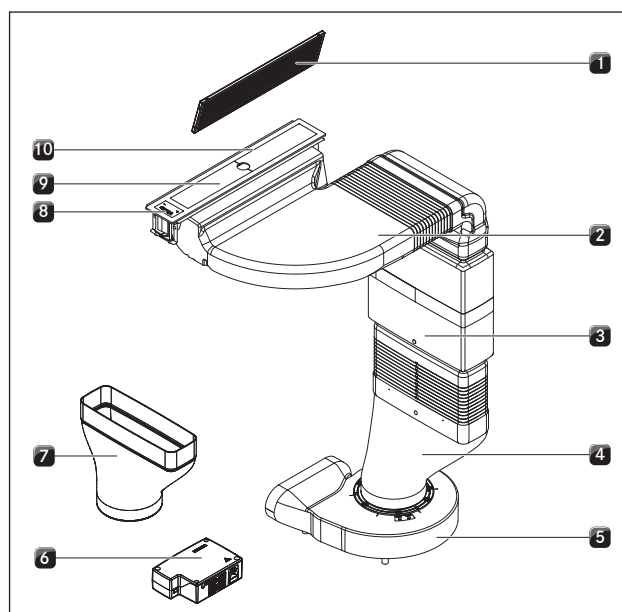


Fig. 5.1 Avtrekkssystem

- [1] Fettfilter i rustfritt stål
- [2] Modul for undermontering
- [3] Silence-modul
- [4] Overgangsstykke bøyd
- [5] Universal sokkelmotor
- [6] Classic styringsenhet
- [7] Overgangsstykke rett (tilleggsutstyr)
- [8] Berøringspanel med motorindikator
- [9] Dekkeplate avtrekk
- [10] Avtrekksramme
- [11] Beskyttelsesgitter (ikke avbildet)

## 5.2 Betjeningsfelt og betjeningsprinsipp

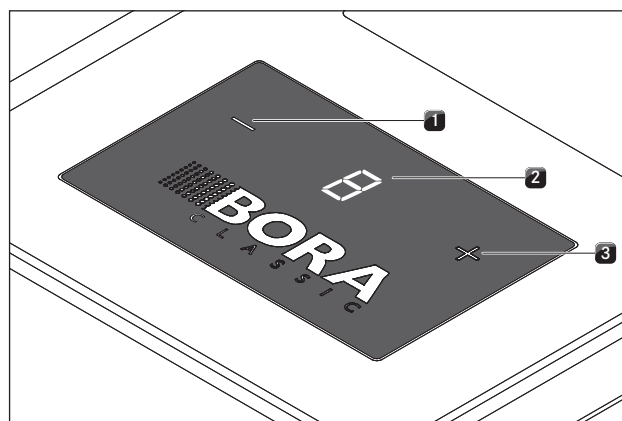


Fig. 5.2 Berøringspanel med motorindikator

- [1] Minus-tast
- [2] Motorindikator
- [3] Pluss-tast

Enhet	Indikator	Betydning
Motorindikator	$\square$	Motor av
	$I - 5$	Effektnivåer
	$E$	Grensesnittindikator
	$F$	Filterserviceindikator
	$n$	Automatisk utkoblingsfunksjon

Tab. 5.1 Betydning av indikatorene

## Berøringsbetjening

Betjeningsfeltet er utstyrt med elektroniske sensortaster og indikatorfelt. Sensortastene reagerer på fingerkontakt. Du betjener apparatet ved å trykke med fingeren på tilsvarende sensortast. Du må trykke på sensortasten helt til indikatoren endrer seg tilsvarende.

## 5.3 Funksjonsprinsipp avtrekk

### 5.3.1 Trinnløs effektinnstilling

Innstillingen av effektnivåene gjøres med **+**- eller **-**-tasten på berøringspanelet.

### 5.3.2 Automatisk utkoblingsfunksjon

Avtrekket fortsetter å gå på et lavere nivå  $n$  og slås automatisk av etter 20 minutter.

### 5.3.3 Filterserviceindikator

Filterserviceindikatoren aktiveres når avtrekket har gått i 200 driftstimer. Levetiden til det aktive kullfilteret er nådd (kun ved resirkulering) og fettfilteret i rustfritt stål trenger en grunnrengjøring.

- På filterserviceindikatoren vises en  $F$  (blinkende).
- Indikatoren slukker så snart et effektnivå velges.
- Filterserviceindikatoren vises hver gang avtrekket slås på og er aktiv helt til filterbyttet utføres og filterserviceindikatoren nullstilles.
- Nå er det igjen mulig med uinnskrenket drift.

### 5.3.4 Grensesnittkommunikasjon

Det interne grensesnittet kan brukes for utvidede styringsmuligheter. Det har en Home-In- og en Home-Out-kontakt (se kap. Montering).

- Kontakten Home-In kan brukes for signalinngangen til eksterne koblingsenheter (f.eks. vinduskontaktbryter).
- Kontakten Home-Out kan brukes til styring av eksterne innretninger.

### 5.3.5 Sikkerhetsutkobling

Avtrekket slås av automatisk hvis ingen tast blir trykket i løpet av 120 minutter.

## 6 Montering

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

**INFO** Apparatet 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.

### 6.1 Kontroller leveringsomfanget

Betegnelse	Antall
Dekkeplater	2
Bruks- og monteringsanvisning	1
Tetningsbånd avtrekk	1
Fettfilter i rustfritt stål	1
Høydejusteringsplate-sett	1
Avtrekksramme	1
Kommunikasjonsledning CAT 5	1
Linsehodeskruer	4
Strømledning	1
Beskyttelsesgitter	1
Silence-modul	1
Universal-forseglingstape UDB	1
Universal sokkelmotor ULS	1
Classic styringsenhet CSEE	1
Modul for undermontering	1
Overgangsstykke bøyd	1
Overgangsstykke rett	1

Tab. 6.1 Leveringsomfang

- Kontroller at leveringsomfanget er komplett (se tab. 6.1) og uskadet.
- Informer umiddelbart BORA kundeservice hvis det mangler deler eller noe er skadet.
- Monter aldri skadde deler.
- Kasser transportemballasjen på riktig måte (se kap. Avvikling, demontering og kassering).

### 6.2 Verktøy og hjelpemidler

For faglig korrekt montering av avtrekket trenger du følgende verktøy:

- Blyant
- Målebånd
- Krysskrujern Z2
- Silikonfugemasse, svart, varmebestandig
- Gjæringsagg

### 6.3 Monteringsinformasjon

#### 6.3.1 Sikkerhetsavstander

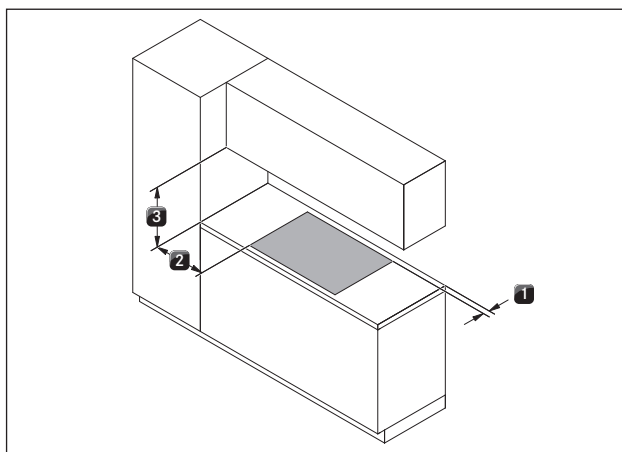


Fig. 6.1 Anbefalte minimumsavstander

- Overhold disse sikkerhetsavstandene:

- [1] 50 mm minimumsavstand bak mellom benkeplateutskjæring og bakkanten på benkeplaten.
- [2] 50 mm minimumsavstand på venstre og høyre side fra benkeplateutskjæringen til nærestående skap eller en romvegg. Av ergonomiske årsaker og for effektive avtrekksforhold anbefales en minimumsavstand på 300 mm.
- [3] 600 mm minimumsavstand mellom benkeplate og overskap. Av ergonomiske årsaker anbefales en minimumsavstand på 1000 mm.

#### 6.3.2 Benkeplate og kjøkkeninnredning

- 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.
- Under apparatet må det monteres et kabelbeskyttelsesgulv (krypegulv). Dette må være festet så det kan tas ut for vedlikeholdsarbeid.
- Skuffene hhv. hyller i underskap må være uttakbare.
- For resirkuleringsapparater må det være en tilbakestrømningsåpning > 500 cm<sup>2</sup> i kjøkkenmøblene (f.eks. ved å korte inn sokkellistene eller bruke egnede lamellsokler).

### 6.3.3 Lufttilførsel platetopp

De varmeproduserende komponentene i platetoppen kjøles automatisk. Den varme luften føres bort ved hjelp av motorer (tilførsel av kald luft).

**INFO** For å opprettholde platetoppens ytelse over tid, må du sørge for tilstrekkelig ventilasjon under platetoppen.

**INFO** Platetoppens ytelse reduseres, eller platetoppen blir overopphetet, dersom den varme luften under platetoppen ikke slippes ut.

**INFO** Ved overoppheting av platetoppen reduseres ytelsen eller platetoppen kobles ut (se Overopphetingsvern).

**INFO** Vi anbefaler en åpningsdiameter i kjøkkeninnredningen på minst 50 cm<sup>2</sup> for å garantere tilstrekkelig lufttilførsel.

► Sørg for tilstrekkelig ventilasjon under platetoppen.

**INFO** Kabelbeskyttelsen (mellomplate) må ikke forhindre tilstrekkelig lufttilførsel.

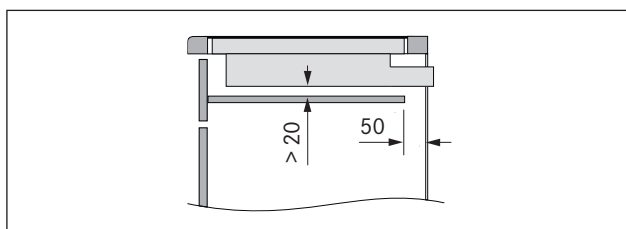


Fig. 6.2 Sidevisning kabelbeskyttelsesgulv og ventilasjon

## 6.4 Utskjæringsmål

**INFO** Alle mål fra frontplaten fremre kant.

► Ta hensyn til benkeplaten overheng x når du kutter ut plass til benkeplaten. Gyldig for planlimt montering og overflatemontering.

## Planlimt montering

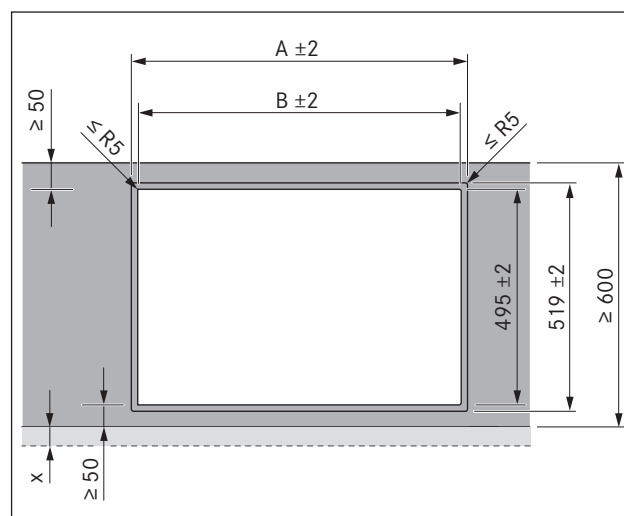


Fig. 6.3 Planlimt montering

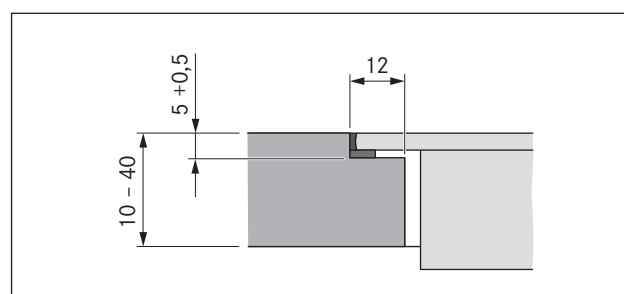


Fig. 6.4 Snitt falsemål

Utskjæringsmål ved montering av platetopper hhv. platetopper og BORA avtrekk ved siden av hverandre:

Platetopper/avtrekk	A i mm	B i mm
	344	320
	685	661
	1026	1002
	776	752
	1208	1184
	1549	1525

Tab. 6.2 Utskjæringsmål

**INFO** Ved bruk av glasskeramisk wok-induksjonstopp må falsemålet økes til 7 mm ved planlimt montering.

## Overflatemontering

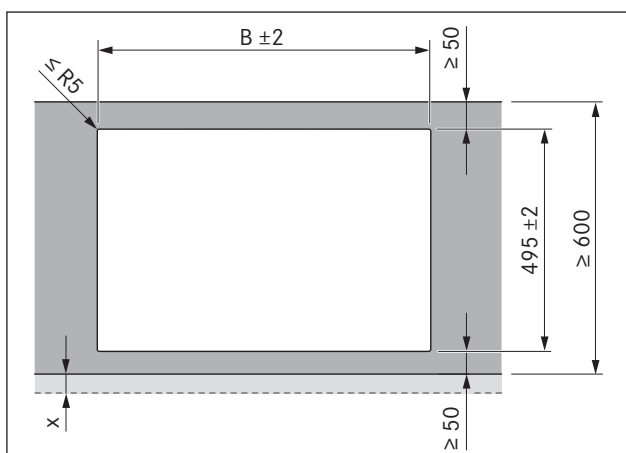


Fig. 6.5 Overflatemontering

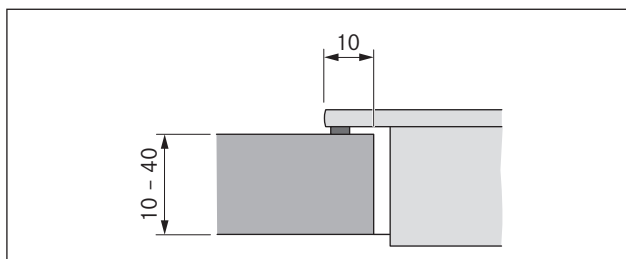








Fig. 6.6 Snitt overflatemontering

Utskjæringsmål ved montering av platetopper hhv. platetopper og BORA avtrekk ved siden av hverandre:

Platetopper/avtrekk		B i mm
	1/0	320
	2/0	661
	3/0	1002
	2/1	752
	3/2	1184
	4/2	1525

Tab. 6.3 Utskjæringsmål

## Montere tetningsbånd

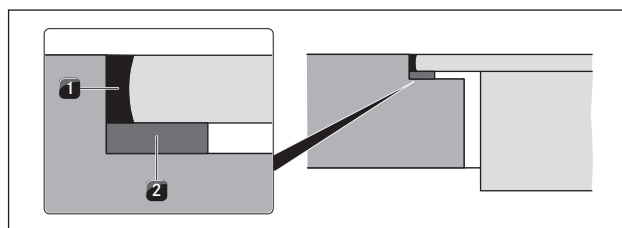


Fig. 6.7 Tetningsbånd ved planlimt montering

- [1] Svart varmebestandig silikonfugemasse
- [2] Tetningsbånd

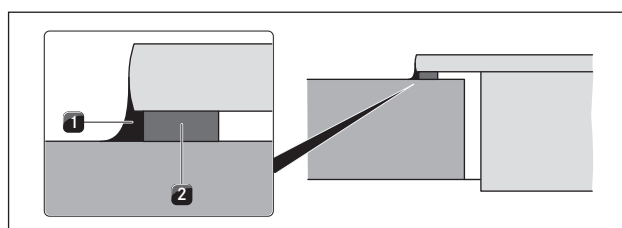


Fig. 6.8 Tetningsbånd ved overflatemontering

- [1] Svart varmebestandig silikonfugemasse
- [2] Tetningsbånd

- ▶ Kleb det medfølgende tetningsbåndet [2] uten hull før montering på undersiden av apparatet ved overflatemontering.
- ▶ Kleb det medfølgende tetningsbåndet på den horisontale snittkanten i benkeplateutskjæringen ved planlimt montering, selv om du fuger apparatet med en silikonfugemasse [1] eller lignende.
- ▶ Kleb det medfølgende typeskiltet (klebeetikett) på baksiden av bruks- og monteringsanvisningen.

## 6.5 Montere avtrekkssystem

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

**INFO** Rundt monteringsapparatene må det være to millimeter avstand.



## Monteringsmål

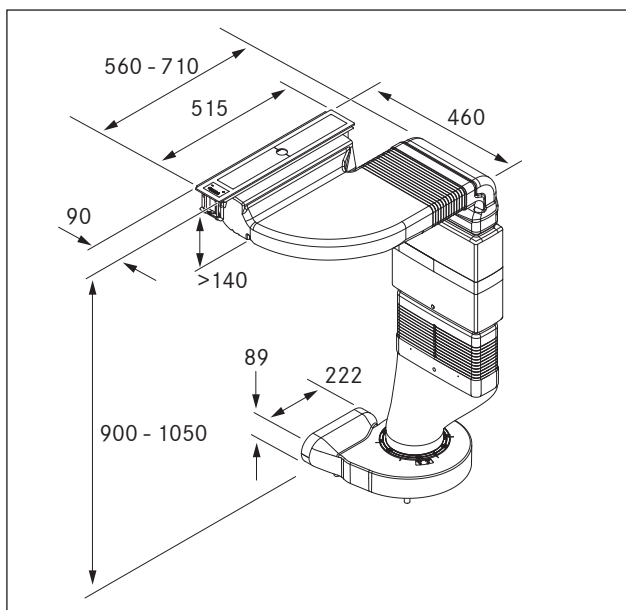


Fig. 6.9 Apparatdimensjoner med bøyd overgangsstykke

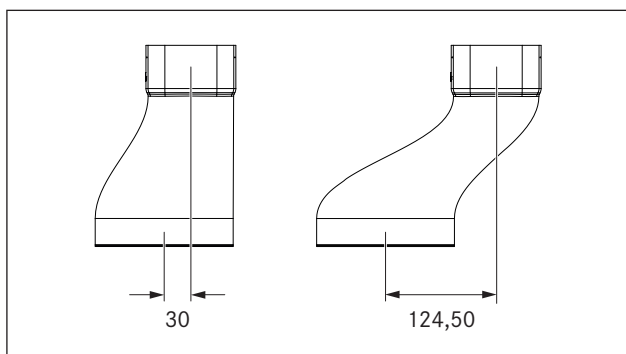


Fig. 6.10 Forskyvning med overgangsstykker

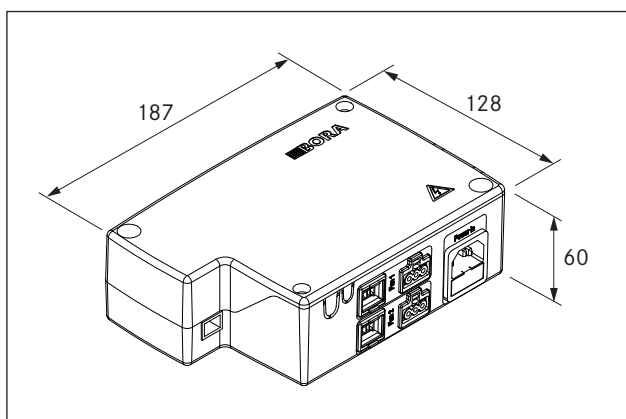


Fig. 6.11 Monteringsmål styringsenhet

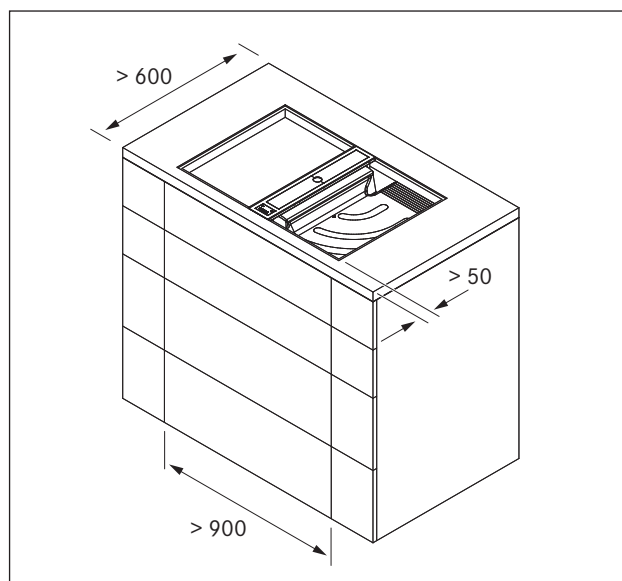


Fig. 6.12 Apparatmonteringsmål

### 6.5.1 Montering av avtrekket

#### Forberede avtrekksrammen for montering i forbindelse med den glasskeramiske wok-induksjonstoppen

**INFO** For montering av den glasskeramiske wok-induksjonstoppen må skinnen på avtrekksrammen fjernes på venstre side grunnet den 6 mm tykke glasskeramikken.

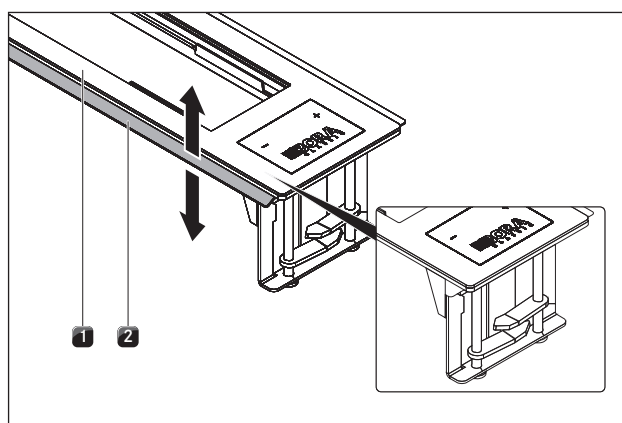


Fig. 6.13 Forberede avtrekksrammen

- [1] Avtrekksramme
- [2] skinne på venstre side

► Fjern skinnen på avtrekksrammen på venstre side med en tang ved å bøye den forsiktig opp og ned.

#### Montering av avtrekksrammen

**INFO** Avtrekkets modul for undermontering kan bare installeres orientert mot høyre.

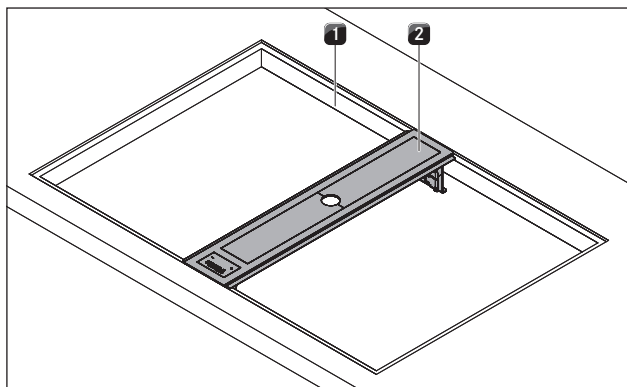


Fig. 6.14 Montere avtrekk

- [1] Platetopp-utskjæring
- [2] Avtrekksramme

- ▶ Sett avtrekksrammen [2] midt i den tiltenkte benkeplate-utskjæringen.
- ▶ Juster avtrekket nøyaktig.

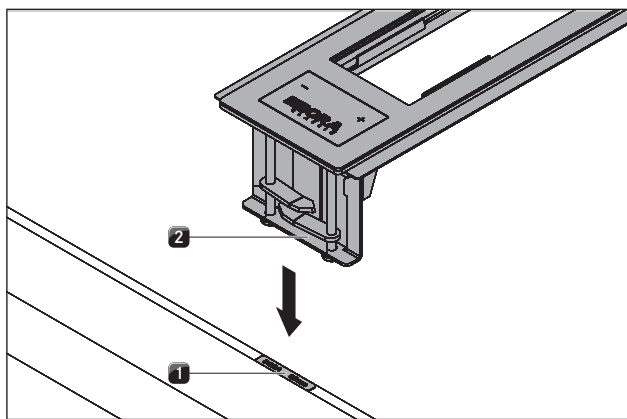


Fig. 6.15 Høydejusteringsplater

- [1] Høydejusteringsplate
- [2] Avtrekksramme

- ▶ Legg eventuelt høydejusteringsplater [1] under.

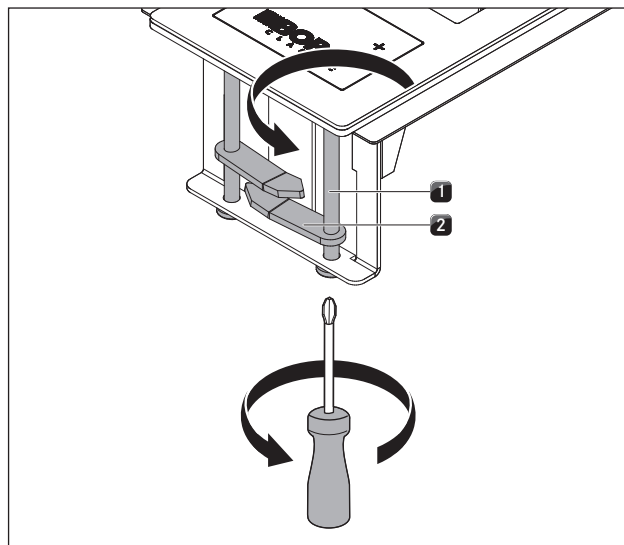


Fig. 6.16 Feste avtrekket

- [1] Spennskrue
- [2] Spennbøyle

- ▶ Sving de fire spennbøylene [2] under benkeplaten.
- ▶ Stram skruene [1] til spennbøylene med maks. 10 Nm.
- ▶ Kontroller at avtrekksrammen sitter riktig.
- ▶ Fug apparatet med svart, varmebestandig silikonfugemasse etter avsluttet montering.

### 6.5.2 Forberede montering av modulen for undermontering, Silence-modulen og sokkelmotoren

**INFO** Underskapet må ikke støttes mot huset til sokkelmotoren.

**INFO** For riktig montering må skuffene i underskapet forkortes alt etter monterings-situasjon.

**INFO** Sokkelmotoren må bare installeres vannrett.

- ▶ Tilpass avtrekkssystemet til høyden på benkeplaten ved at du forkorter Silence-modulen ved snittmarkeringene med en gjærings-sag.

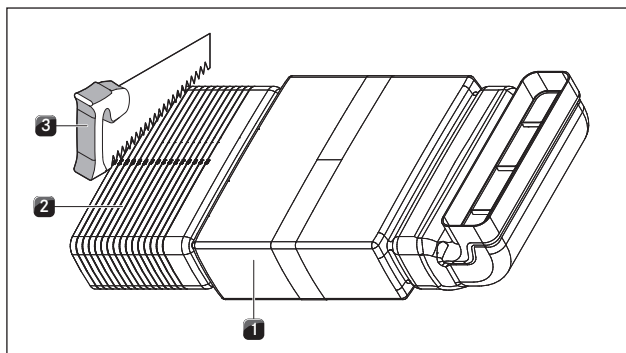


Fig. 6.17 Forkorte Silence-modul

- [1] Silence-modul
- [2] Snittmarkeringer
- [3] Gjæringssag

- ▶ Sett deretter (det bøyde eller rette) overgangsstykket og Silence-modulen sammen på sokkelmotoren.

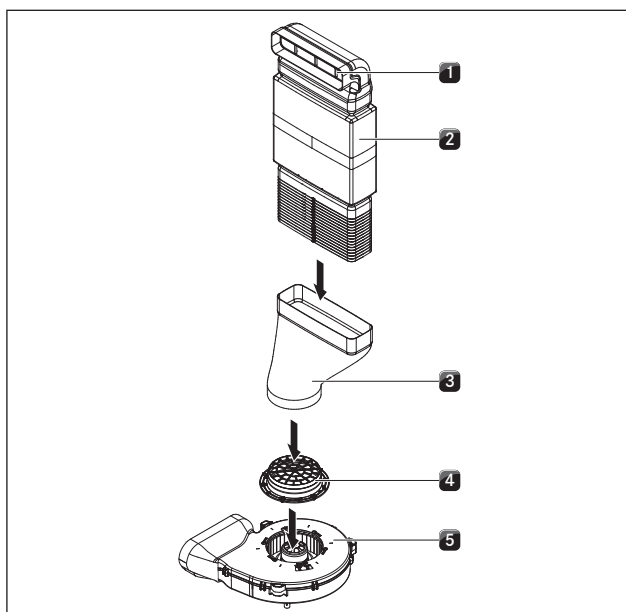


Fig. 6.18 Montering

- [1] Beskyttelsesgitter
- [2] Silence-modul
- [3] Overgangsstykke (bøyd eller rett)
- [4] Universal sokkelmotor innløpsstuss
- [5] Universal sokkelmotor

- ▶ Sag ut de nødvendige utskjæringene i bakveggen i underskapet for kanalføringen.
- ▶ Alt etter monteringsituasjon må du flytte noen sokkelføtter på underskapet.
- ▶ Tilpass modulen for undermontering til dybden på benkeplaten ved at du forkorter modulen ved snittmarkeringene med en gjæringssag.

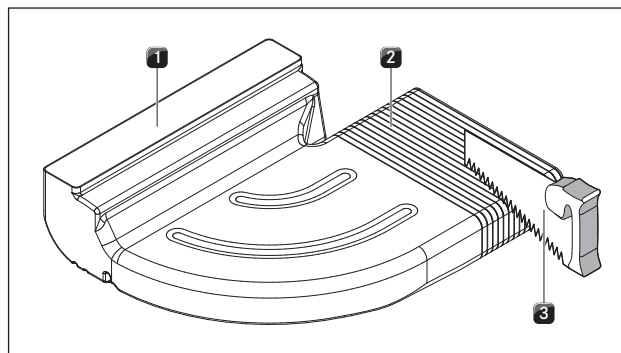


Fig. 6.19 Forkorte modulen for undermontering

- [1] Modul for undermontering
- [2] Snittmarkeringer
- [3] Gjæringssag

- ▶ Forbered sokkelmotoren ved at montere tetningsbåndet alt etter monteringsituasjon.
- ▶ Fest tetningsbåndet til innløpsstussen.

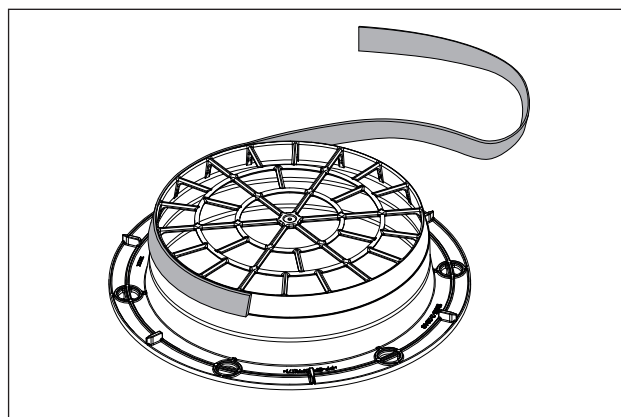


Fig. 6.20 Posisjon tetningsbånd for montering med rundrør

- ▶ Fest tetningsbåndet til utløpsstussen.

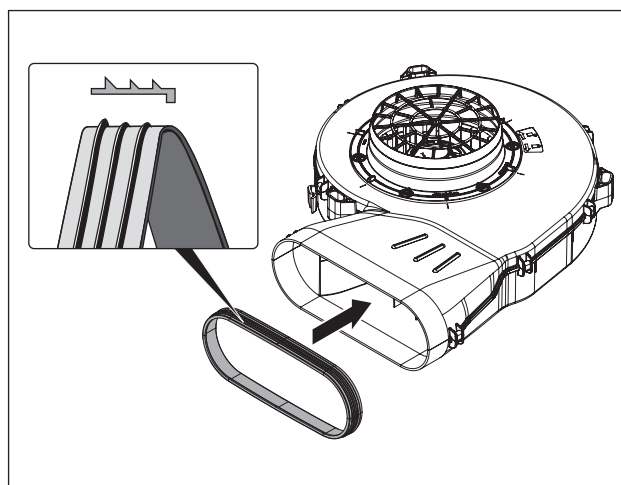


Fig. 6.21 Posisjon tetningsbånd for montering med overgangsstykke (flatkanal)

**INFO** Ved montering av tetningsbåndet må du passe på at det slutter helt lufttett til tilkoblingskanalstykket i komprimert tilstand.

### 6.5.3 Montering standardoppbygning

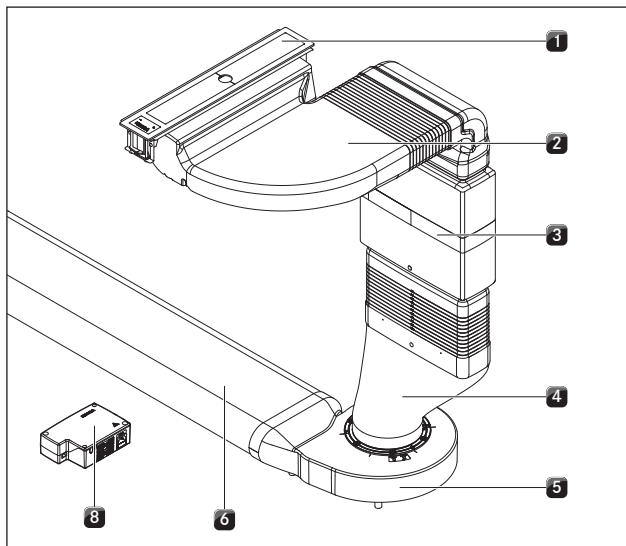


Fig. 6.22 Standardoppbygning

- [1] Avtrekk
- [2] Modul for undermontering
- [3] Silence-modul
- [4] Overgangsstykke (bøyd eller rett)
- [5] Universal sokkelmotor
- [6] Uttrekkingsluftkanal eller resirkuleringsenhet
- [7] Beskyttelsesgitter (ikke synlig)
- [8] Styringsenhet

- ▶ Plasser sokkelmotoren [5].
- For enkel plassering kan du ta av innløpsstussen til sokkelmotoren. Da må du ta hensyn til anvisningene i monteringsanvisningene for den Universale sokkelmotoren ULS.
- ▶ Sett overgangsstykket [4] på innløpsstussen til sokkelmotoren [5].
- Du kan også lime forbindelsene med den medfølgende forseglingsstapen (UDB).
- ▶ Sett Silence-modulen [3] på overgangsstykket [4].
- ▶ Lim overgangsstykket [4] til Silence-modulen [3].

**INFO** For å feste Silence-modulen må denne være skrudd fast til overgangsstykket for avlastning av modulen for undermontering.

- ▶ Skru nå Silence-modulen [3] til overgangsstykket [4].
- ▶ Legg beskyttelsesgitteret [7] inn i den øvre åpningen på Silence-modulen [3].
- ▶ Sett modulen for undermontering [2] i Silence-modulen [3].

**INFO** Belast aldri avtrekksrammen ved montering av modulen for undermontering. Avtrekksrammen blir da deformert.

- ▶ Forbind modulen for undermontering [2] til avtrekksrammen [1]. Trykk da modulen for undermontering [2] forsiktig opp i de tiltenkte holderne på avtrekksrammen [1]. Den korrekte forbindelsen blir bekreftet av flere klykkelyder på begge langsiden av avtrekksrammen

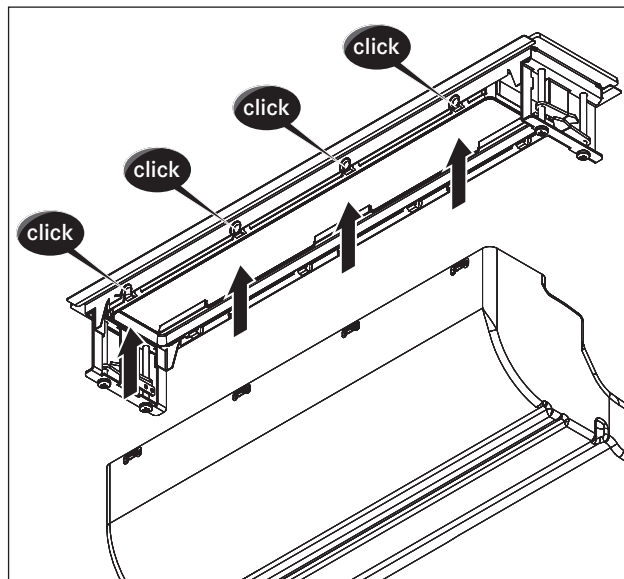


Fig. 6.23 Feste modulen for undermontering

- ▶ Lim modulen for undermontering [2] til Silence-modulen [3] med den medfølgende forseglingsstapen (UDB).
- ▶ Plasser styringsenhet [8] i sokkelområdet.

**INFO** Plasser sokkelmotoren og styringsenhet slik at disse er lett tilgjengelige og kan fjernes for vedlikeholdsarbeid.

- Avtrekkskanalens maksimale lengde er 6 m.
- Minimumstverrsnittet til avtrekkskanalene må være på 176 cm<sup>2</sup>. Det tilsvarer et rundt rør med en diameter på 150 mm.
- Bruk bare stabile kanalelementer (rør) som er glatte innvendig for kanalføringen og ingen fleks- eller tekstilslanger.
- Avtrekksluften må føres ut hhv. til resirkuleringsenheten i tilsvarende kanaler.
- Andre planleggingsseksempler og merknader finner du i ventilasjonshåndboken (ikke del av leveringsomfanget).

### Installere ekstra ventilasjonsenhet

- ▶ Installer den ekstra ventilasjonsenheten i avtrekkskanalen.
- ▶ Sørg for en avstand på min. 300 cm mellom ventilasjonsenhetene.
- ▶ Bruk utelukkende BORA Universal motor med ditt BORA avtrekkssystem.

## Bruke avtrekket med et romluft-avhengig ildsted

**INFO** Ved utføringen av avtrekksledningen må nasjonale og regionale lover og forskrifter overholdes. Sørg for tilstrekkelig tilførsel av frisk luft

Romluft-avhengige ildsteder (f.eks. gass-, olje-, tre- eller kullfyrte varmeapparater, varmluftsapparater, varmtvannsberedere) innhenter forbrenningsluft fra oppstillingsrommet og leder avgassene gjennom et avgassanlegg (f.eks. pipe) og ut i det fri.

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 avtrekksrør blir da sugd tilbake til oppholdsrommene.

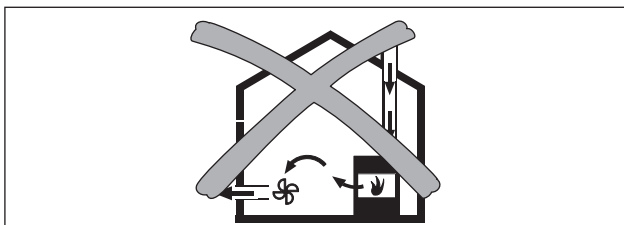


Fig. 6.24 Uttrekkingsmontering – ikke tillatt

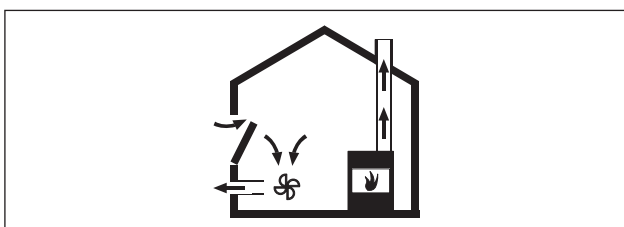


Fig. 6.25 Uttrekkingsmontering – korrekt

- ▶ 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 andre brenslere;
  - monteringen blir kontrollert og godkjent av en autorisert fagperson (f.eks. skorsteinsfeier).

## 6.6 Opprette strømtilkobling og kommunikasjon

- ▶ Ta hensyn til alle sikkerhets- og varselsmerknader (se kap. Sikkerhet).
- ▶ Overhold alle nasjonale og regionale lover, forskrifter og tilleggsforskrifter fra lokale strømleverandører.
- Støpselet til strømledningen må være tilgjengelig etter montering.
- Hvis strømledningen blir skadet, må denne skiftes ut.

### Forbinde styringsenhet og motor til avtrekket

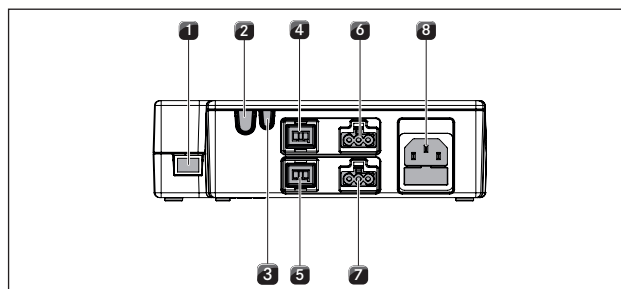


Fig. 6.26 Tilkoblinger for styringsenhet

- [1] Kommunikasjonsledning CAT 5
- [2] Home-Out
- [3] Home-In
- [4] Styreledning motor 1
- [5] Styreledning motor 2
- [6] Strømledning motor 1
- [7] Strømledning motor 2
- [8] Strømledning med mikrosikring

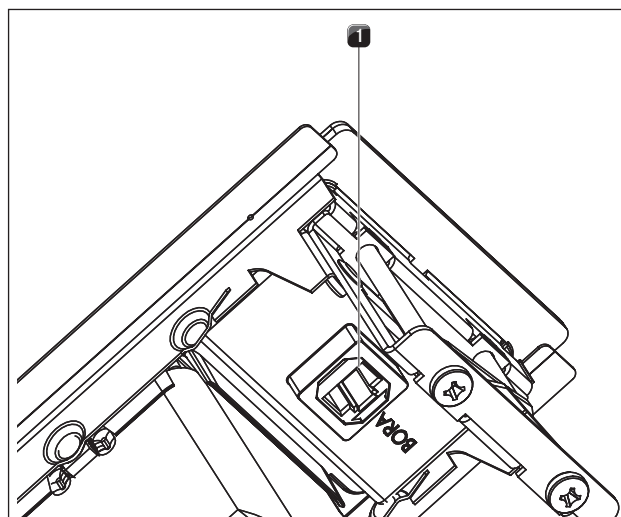


Fig. 6.27 Tilkobling kommunikasjonsledning CAT 5

- ▶ Forbind kommunikasjonsledningen CAT 5 mellom tilkoblingen for avtrekket [1] og styringsenhet [1].

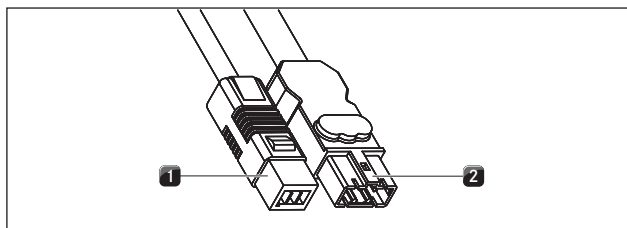


Fig. 6.28 Tilkoblingsstøpsel for sokkelmotoren

- [1] Tilkoblingsstøpsel styreledning sokkelmotor
- [2] Tilkoblingsstøpsel strømledning sokkelmotor

- ▶ Forbind styreledningen til sokkelmotoren [1] til styringsenhet [4].
- ▶ Forbind strømledningen til sokkelmotoren [2] til styringsenhet [6].

### Løsne strømledningen

For å løsne strømledningen [2] fra styringsenhet [6] trenger du et lite, flatt skrujern.

- ▶ Koble strømledningen til styringsenhet fra strømforsyningen [8].
- ▶ Sørg for at det ikke foreligger noen spenning.
- ▶ Bruk det flate skrujernet for å løsne låsen på støpselet til strømledningen.
- ▶ Før det flate skrujernet inn i utsparingen på kontakten.
- ▶ Trykk låsen lett ned.
- ▶ Løft støpselet til strømledningen forsiktig ut av kontakten til styringsenhet med det flate skrujernet.
- ▶ Trekk nå strømledningen ut av kontakten.
- ▶ Kontroller støpselet og kontakten for skader.
- ▶ Ikke bruk noen skadde komponenter.
- ▶ Skift ut skadde komponenter via din BORA-forhandler.

### Koble til en ekstra motor

- ▶ Forbind styreledningen [1] til motoren til styringsenhet [5].
- ▶ Forbind strømledningen [2] til motoren til styringsenhet [7].
- ▶ Kontroller at samtlige pluggforbindelser sitter godt fast.

## 6.7 Tilkobling av eksterne bryterkontakter

**INFO** Tilkoblingen av kommunikasjonsforbindelsene Home-In og Home-Out må bare utføres av en godkjent 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 ekstern 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)	maks. 250 V AC / 30 V DC, 2,5 A

Tab. 6.4 Bryterkontakter

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

- ▶ Sørg for at styringsenhet er koblet fra strømforsyningen.

### Forberede styringsenhet

- ▶ Løsne skruene på styringsenhet.
- ▶ Løft dekselet opp og av.

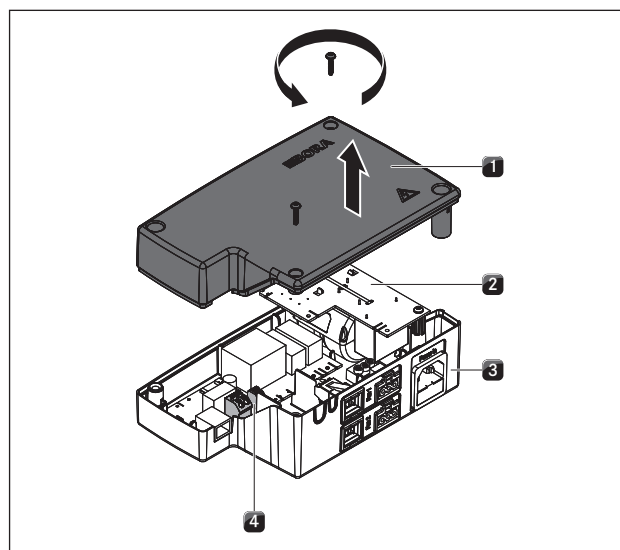


Fig. 6.29 Åpne deksel til styringsenhet

- [1] Løkk
- [2] Elektronikkenhet
- [3] Underskål
- [4] Bryterkontaktterminaler

**INFO** Elektronikkenheten [2] kan inneholde reststrøm. Unngå derfor å berøre de åpne kontaktene på elektronikkenheten!

## Forberedelse av tilkoblingsledninger for eksterne bryterenheter

Bruk tilkoblingsledningene av følgende type og fra følgende produsent for tilkobling av eksterne bryterenheter.

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

Tab. 6.5 Tilkoblingsledning

**INFO** Tilkoblingsledningen er bare ment for intern bruk i bygninger, private husholdninger, kjøkken eller kontorrom!

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

Hver tilkoblingsledning for eksterne brytere må av hensyn til elektromagnetisk kompatibilitet filtreres med en ferritthylse. Denne er ikke del av leveringsområdet.

- Bestill filterhylsen med ordnummeret: UFH (Universal ferritthylse) hos en autorisert forhandler, eller ta kontakt med BORA via hjemmesiden [www.bora.com](http://www.bora.com).

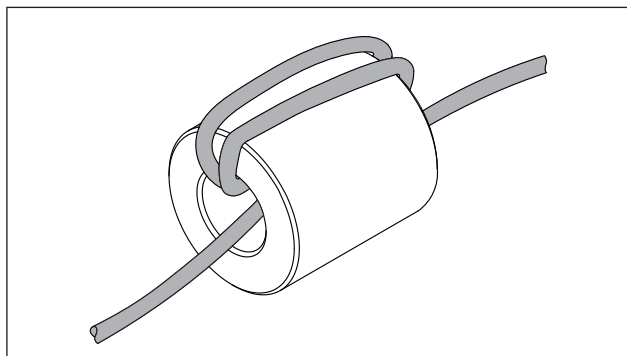


Fig. 6.30 Vikle tilkoblingsledningen 3 ganger rundt ferritthylsen

- Vikle tilkoblingsledningen rundt ferritthylsen 3 ganger for å oppnå ønsket filtereffekt.
- Pass på at ledningssenden stikker minst 120 mm ut av hylsen.
- Under forberedelse av tilkoblingsledningene må de oppgitte avisoleringslengdene overholdes.

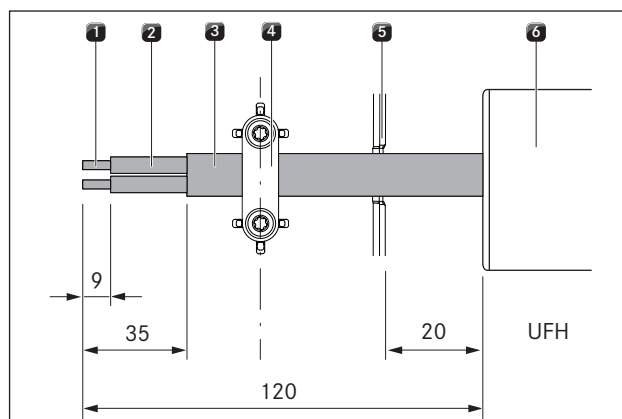


Fig. 6.31 Avisoleringslengder og monteringsposisjon for tilkoblingsledningen i styringsenhet

- [1] Avisolert ledningsende
- [2] Isolert ledning
- [3] Mantlet ledning
- [4] Trekkavlastningsklemme
- [5] Gjennombruddssted kabelinnføring
- [6] Universal ferritthylse (UFH)

- Ta hensyn til avisoleringslengden på maksimalt 9 mm på den avisolerte ledningssenden [1].
- Ta hensyn til avisoleringslengden på maksimalt 26 mm på den isolerte ledningen [2].

## Installasjon av den eksterne bryteren

Avhengig av type bryter, forbinder du tilkoblingsledningene enten til Home-In- eller til Home-Out-koblingsterminalen.

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

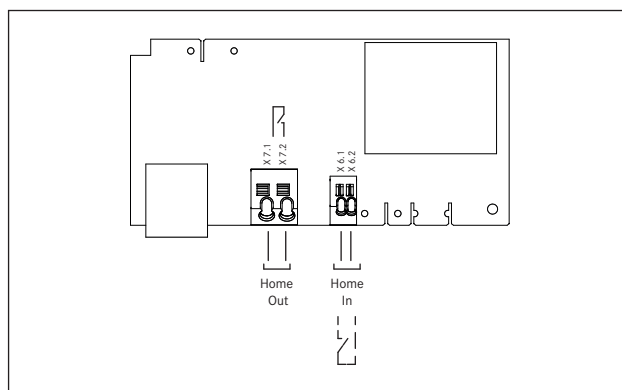


Fig. 6.32 Koblingsskjema for eksterne bryterkontakter

- Koble kabelen for den aktuelle kontakten til på kontaktkterminalen [4] i henhold til gjeldende koblingsskjema (se fig. Koblingsskjema eksterne bryterkontakter).
- For å kunne koble til Home-In-grensesnittet, må den installerte broen fjernes.

**INFO** 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.
- ▶ Koble tilkoblingsledningen fast i den tiltenkte trekkavlastningsklemmen [4] i henhold til anvendte ledningstverrsnitt.

**INFO** Hvis det kobles eksterne bryterenheter både til Home-In- og til Home-Out-grensesnittet, må begge ledningene sikres med trekkavlastningsklemme [4].

- ▶ Fjern det nødvendige gjennombruddet [2] i plasthuset til styringsenhet.

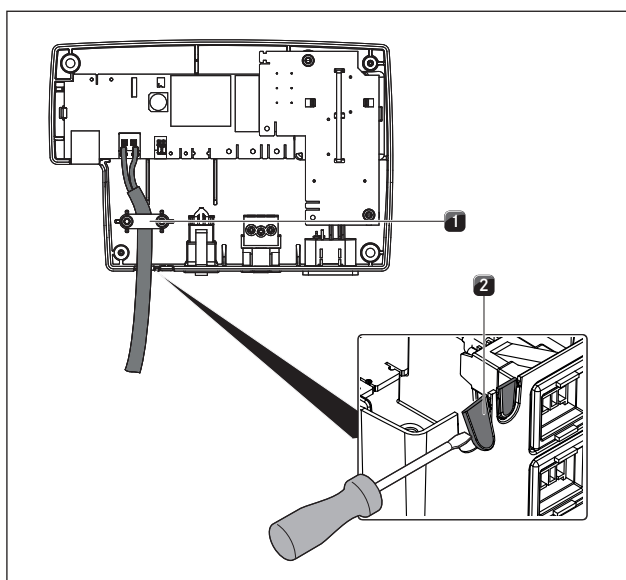


Fig. 6.33 Kontakt Home Out med strekkavlastning

[1] Trekkavlastningsklemme

[2] Gjennombruddssted for kabelinnføring

- ▶ Kontroller riktig montering og at tilkoblingsledningene sitter godt fast.
- ▶ Lukk dekselet på styringsenhet.
- ▶ Pass på at kablet ikke blir skadet.
- ▶ Slå på hovedbryteren/sikringsbryteren.

### Opprette strømforbindelse

- ▶ Koble strømledningen til styringsenhet til strømforsyningen.
- ▶ Ta avtrekket i bruk (se kap. Betjening).
- ▶ Kontroller at alle funksjonene fungerer korrekt.

## 6.8 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.



## 7 Betjening

- ▶ Ta hensyn til alle sikkerhets- og varselsmerknader ved enhver betjening (se kap. Sikkerhet).

**INFO** Avtrekket må bare brukes med BORA platetopper.

**INFO** Slå bare på avtrekket hvis ett av de to dekkeplatene er åpnet.

**INFO** Avtrekket må bare brukes når fettfilteret i rustfritt stål er montert.

**INFO** Når det brukes to gassplater, anbefaler vi at to dekkeplater til brukes. Disse får du tak i hos en autorisert forhandler, eller ta kontakt med BORA via hjemmesiden [www.bora.com](http://www.bora.com).

### 7.1 Betjene avtrekket

#### Anbefalinger for effektivt avtrekk

- ▶ Bruk alltid lokk, særlig på høye gryter. Det garanterer et effektivt avtrekk. Energiforbruket reduseres.
- ▶ Bruk alltid avtrekket bare på det effektnivået som er nødvendig for et effektivt dampavtrekk. Slik kan du øke luftfilterets ytelse ved resirkuleringsdrift.
- ▶ Bruk alltid platene bare på det effektnivået som er nødvendig for effektiv matlaging. Det reduserer matosen og energiforbruket.
- ▶ Unngå kraftig trekk.

#### 7.1.1 Åpne dekkeplatene

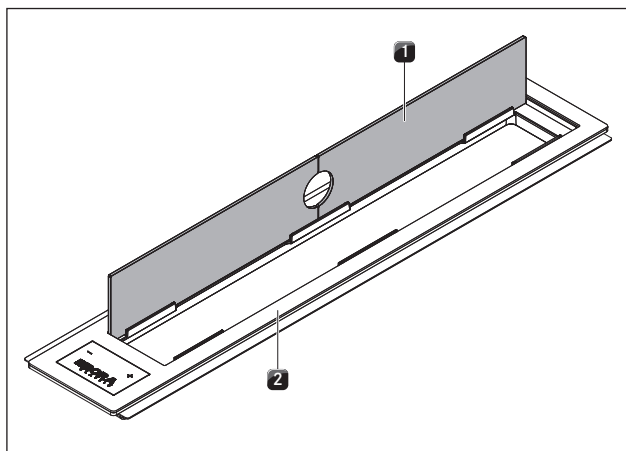


Fig. 7.1 Bruke dekkeplatene

- [1] Dekkeplater  
[2] Avtrekksramme

- ▶ Ta ut dekkeplaten [1] til avtrekksrammen [2].
- ▶ Sett dekkeplatene i føringssporene til avtrekksrammen på siden for å oppbevare dem.

- ▶ Fjern dekkeplatene fra avtrekksrammen ved bruk av flere kokeplater.
- ▶ Bruk dekkeplatene som luftledeplater ved bruk av en gasskokeplate for å forhindre at flammen forsinkes på brenneren.
- ▶ Sett da dekkeplatene i føringssporene på gassplatetopp-siden som vender mot avtrekksramme-siden.

#### Slå på

- ▶ Trykk på **+** eller **-**-tasten med fingeren i ca. 2 sekunder for å slå på avtrekket.

På motorindikatoren vises en  $\square$ . Hvis ingen andre valg utføres, slås avtrekket automatisk av etter 10 sekunder.

#### Slå av

- ▶ Trykk på **+** eller **-**-tasten med fingeren for å slå på avtrekket.
- ▶ Trykk flere ganger på **+** eller **-** til motorindikatoren viser  $\square$ .
- Når motorindikatoren viser  $\square$  slås avtrekket automatisk av etter 5 sekunder.

#### 7.1.2 Stille inn effektnivå

- ▶ Trykk på **+** for å øke effektnivået fra nivå 1 til nivå 5.
- ▶ Trykk på **-** for å redusere effektnivået fra nivå 5 til nivå 0.

#### 7.1.3 Automatisk utkoblingsfunksjon

##### Aktivere

- ▶ Trykk på **-**-tasten helt til effektnivået  $n$  vises for den automatiske utkoblingsfunksjonen.
- ▶ Trykk på **+** og **-**-tasten samtidig i drift til automatisk utkoblingsfunksjon  $n$  vises.
- Avtrekket slås automatisk av etter 20 minutter.

##### Deaktivere før tiden

- ▶ Trykk på **-**-tasten til motorindikatoren viser  $\square$ .

### 7.2 Ta hensyn til filterserviceindikatoren

Hvis motorindikatoren viser  $F$ , er levetiden til det aktive kullfilteret nådd (kun ved resirkulering), og fettfilteret i rustfritt stål trenger en grunnrengjøring.

- ▶ Trykk på **+** eller **-**-tasten for å stille inn ønsket effektnivå og bytte til vanlig driftsmodus.

#### Utføre filterbytte

- ▶ Slå av avtrekket.
- ▶ Ta hensyn til alle merknadene beskrevet i kapittelet Rengjøring.
- ▶ Skift ut det aktive kullfilteret.
- ▶ Rengjør fettfilteret i rustfritt stål.

### Nullstille filterserviceindikatoren

Når det aktive kullfilteret er skiftet ut og fettfilteret i rustfritt stål er rengjort, må filterserviceindikatoren nullstilles.

- ▶ Slå på avtrekket.
- På motorindikatoren vises en  $F$ .
- ▶ Trykk i minst 5 sekunder på  $+$  og  $-$ -tasten samtidig til en  $\square$  vises kontinuerlig på motorindikatoren.
- Filterserviceindikatoren er nullstilt.
- Nullstillingen av filterserviceindikatoren kan bare gjøres når filterservice er indikert etter 200 driftstimer.

#### 7.2.1 Lukke dekkeplater

- ▶ Lukk avtrekket etter utkobling med begge dekkeplatene.

## 8 Rengjøring og stell

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

**INFO** Rengjør de rustfrie stålflatene kun i sliperetningen.

- Regelmessig rengjøring og stell garanterer lang levetid og optimal funksjon.

- Overhold følgende rengjørings- og stellsykluser:

Komponenter	Rengjøringssyklus
Avtrekk innvendig og overflate	alt etter tilberedning av svært fettholdig mat; minst ukentlig
Dekkeplater og fettfilter i rustfritt stål	alt etter tilberedning av svært fettholdig mat; minst ukentlig
Aktivt kullfilter (kun ved resirkulering)	utskifting ved luktdannelse eller utløp av levetiden (se bruksanvisningen for det aktive kullfilteret)

Tab. 8.1 Rengjøringscykluser

### 8.1 Rengjøringsmiddel

**INFO** Hvis det brukes aggressive rengjøringsmidler og skurende grytebunner blir overflaten skadet og det oppstår mørke flekker.

- Bruk aldri damprensere, skurende svamper, skuremidler eller kjemisk aggressive rengjøringsmidler (f.eks. ovnspray).
- Pass på at rengjøringsmiddelet aldri inneholder sand, soda, syre, lut eller klor.

### 8.2 Rengjøre avtrekket

På overflatene og i avtrekkssystemet kan det avleires fete bestanddeler og kalkrester fra matos.

- Sørg for at avtrekket er slått av (se kap. Betjening).
- Ta av dekkeplatene og fettfilteret i rustfritt stål før rengjøringen.
- Rengjør avtrekket i henhold til rengjøringscykluserne.
- Rengjør overflatene med en myk, fuktig klut, oppvaskmiddel eller en mild vindusrens.
- Mykgjør tørkede forurensninger med en fuktig klut (ikke skrap!).

#### 8.2.1 Demontere dekkeplatene og fettfilteret i rustfritt stål

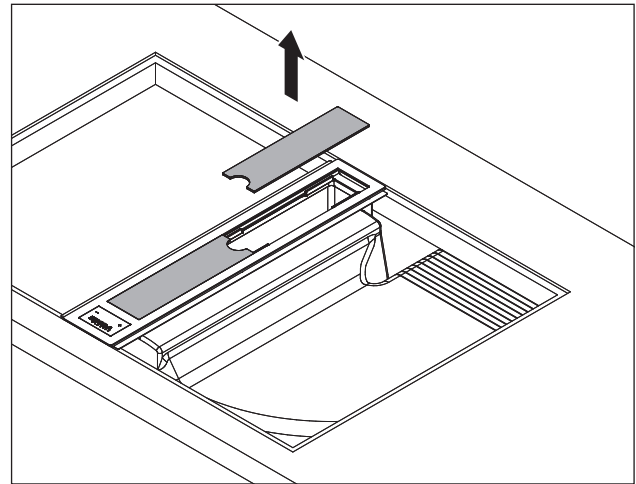


Fig. 8.1 Ta ut dekkeplatene

- Ta dekkeplatene ut oppover.

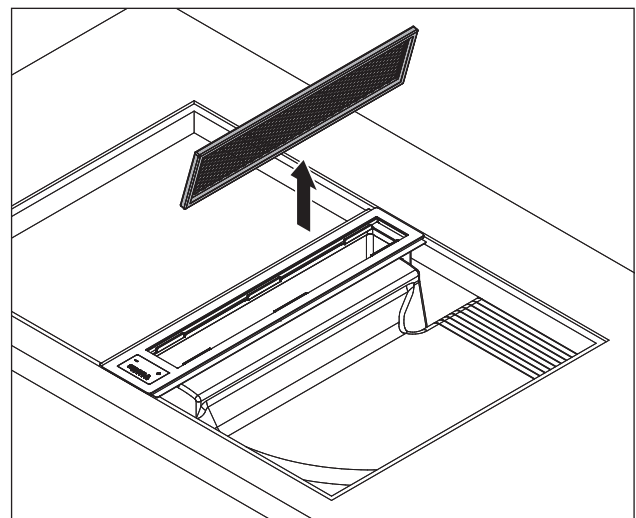


Fig. 8.2 Demontere fettfilteret i rustfritt stål

- Grip inn i åpningen til avtrekket og ta ut fettfilteret i rustfritt stål.

## 8.2.2 Rengjøre dekkeplatene og fettfilteret i rustfritt stål

- Dekkeplatene og fettfilteret i rustfritt stål kan rengjøres for hånd eller i oppvaskmaskinen.

### Rengjøring for hånd

- ▶ Bruk fettløsende rengjøringsmidler.
- ▶ Skyll av dekkeplatene og fettfilteret i rustfritt stål med varmt vann.
- ▶ Rengjør dekkeplatene og fettfilteret i rustfritt stål med en myk kost.
- ▶ Skyll godt av komponentene etter rengjøringen.

### Rengjøring i oppvaskmaskin

- ▶ Vask dekkeplatene og fettfilteret i rustfritt stål med et vaskeprogram på maks. 65 °C.
- Fettfilteret i rustfritt stål opptar de fete bestanddelene i matosen.
- Hvis fettfilteret i rustfritt stål ikke lenger kan rengjøres helt, må fettfilteret i rustfritt stål skiftes ut.

## 8.2.3 Montere dekkeplatene og fettfilteret i rustfritt stål

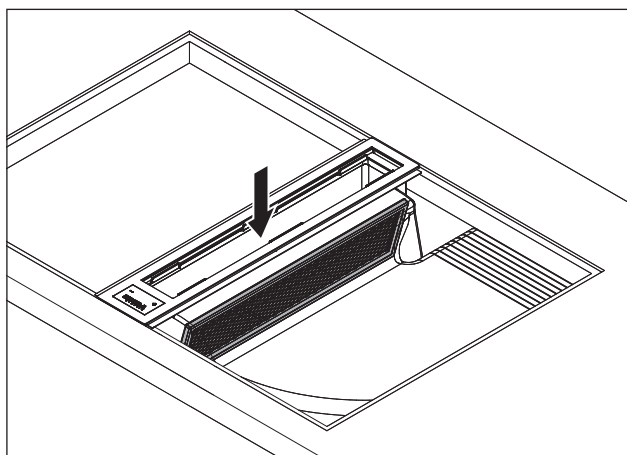


Fig. 8.3 Sette inn fettfilteret i rustfritt stål

- ▶ Sett fettfilteret i rustfritt stål inn i avtrekksåpningen.
- ▶ Pass på at fettfilteret i rustfritt stål ligger i utsparingen til avtrekkshuset, det er ikke nødvendig med en lås.

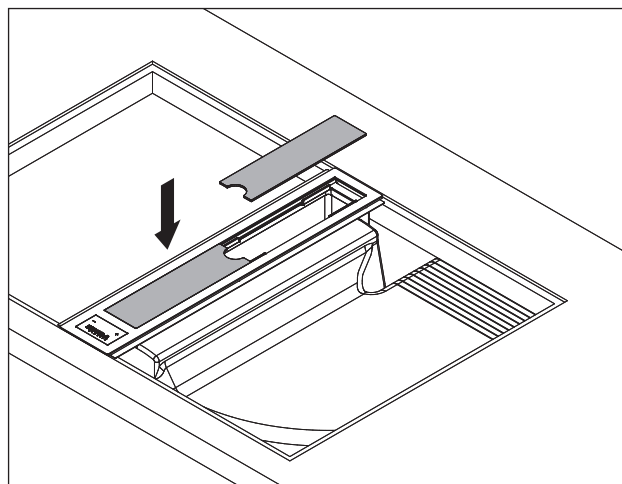


Fig. 8.4 Sette inn dekkeplatene

- ▶ Sett inn dekkeplatene.

## 8.3 Skifte ut det aktive kullfilteret

Ved resirkuleringsdrift brukes det et ekstra aktivt kullfilter. Det aktive kullfilteret binder til seg luktstoffer som oppstår under matlagingen. Det aktive kullfilteret er montert på sokkelmotoren eller på kanalsystemet.

**INFO** Skift ut det aktive kullfilteret regelmessig. Levetidene finner du i bruksanvisningen til de ulike aktive kullfiltrene.

**INFO** Aktivt kullfilter får du tak i hos en autorisert forhandler, eller ta kontakt med BORA via hjemmesiden [www.bora.com](http://www.bora.com).

- Utskiftingen av det aktive kullfilteret er beskrevet i bruksanvisningen.
- ▶ Nullstill filterserviceindikatoren (se kap. Produktbeskrivelse).

## 9 Utbedring av feil

► Ta hensyn til alle sikkerhets- og varselsmerknader (se kap. Sikkerhet).

Betjeningssituasjon	Årsak	Råd
Avtrekket kan ikke slås på.	Sikringen eller automatsikringen i leilighets- eller husinstallasjonen er defekt.	Bytt sikring. Slå automatsikringen på igjen.
	Sikringen eller automatsikringen går flere ganger.	Ta kontakt med BORA kundeservice.
	Strømforsyningen er brutt.	Få en elektriker til å kontrollere strømforsyningen.
	Mikrosikringen i støpselet til Universal styringsenhet er defekt.	Skift sikring (type: T3,15 A / 250 V).
På motorindikatoren blinker E i 5 sekunder og motoren er slått av.	Home-In-kontakten er avbrutt.	Ved bruk av en vinduskontaktbryter (sikkerhetsinnretning) må vinduet åpnes ved bruk av motoren.
	Sikkerhetsinnretningen er defekt.	Ta kontakt med BORA kundeservice.
Når det nye avtrekket brukes, dannes det litt lukt.	Dette er vanlig ved fabrikknye apparater.	Luktutviklingen gir seg etter noen driftstimer.
Avtrekkets avtrekksytelse er forringet.	Fettfilteret i rustfritt stål er kraftig forurenset.	Rengjør fettfilteret i rustfritt stål eller skift det ut.
	Det aktive kullfilteret er kraftig forurenset (kun resirkulering).	Skift ut det aktive kullfilteret.
	Det befinner seg en gjenstand i luftføringshuset (f.eks. pussefille).	Fjern gjenstanden.
	Motoren er defekt eller en kanalforbindelse har løsnet.	Ta kontakt med BORA kundeservice.

Tab. 9.1 Utbedre feil

► I alle andre tilfeller må du ta kontakt med BORA kundeservice (se kap. Garanti, kundeservice og reservedeler).

## 10 Avvikling, demontering og kassering

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

### 10.1 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.

### 10.2 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“.

### 10.3 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 levetid. 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.

# 11 Garanti, teknisk service, reservedeler, Tilbehør

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

## 11.1 Garanti

Garantien er på 2 år.

Hvis du registrerer deg på [www.mybora.com/registration](http://www.mybora.com/registration) økes garantitiden til 3 år.

## 11.2 Service

**BORA service:**

se baksiden av bruks- og monteringsanvisningen



- ▶ Ved feil som du ikke kan ordne selv, må du ta kontakt med din BORA-forhandler eller BORA Service Team. BORA Service trenger typebetegnelsen og serienummeret på ditt apparat (FD-nummer). Begge disse opplysningene finner du på typeskiltet på baksiden av anvisningen og under apparatet.

## 11.3 Reservedeler

- ▶ Bruk bare originale reservedeler ved reparasjoner.
- ▶ Reparasjoner må kun utføres av BORA Service Team.

---

**INFO** Reservedeler får du fra din BORA-forhandler og fra BORAs online serviceside på [www.bora.com/service](http://www.bora.com/service) eller via de oppgitte servicenumrene.

---

## 11.4 Tilbehør

- Dekkplate CKAAB0
- Innstrømningsgitter CKAEG
- Fettfilter i rustfritt stål UEF
- Ferritt-hylsesett UFH
- Strømløsing type I UNLI (AUS)
- Strømløsing type J UNLJ (CH)
- Strømløsing type G UNLG (GB-IE)

**Typeskilt:**  
(klistres på)

**Tyskland:**

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

**Australia – New Zealand:**

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

**Østerrike:**

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

