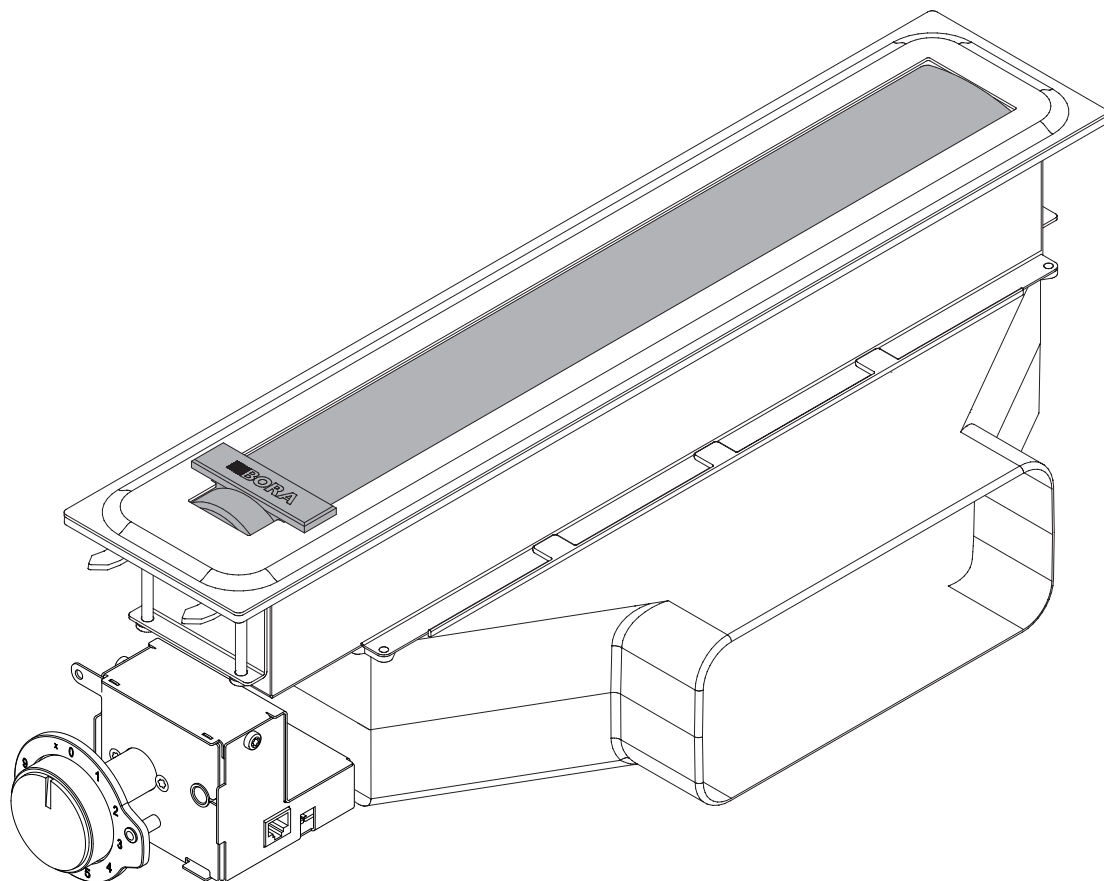


NO Bruks- og monteringsanvisning PL540E

Avtrekk



PL540EUMNO-001

Bruks- og monteringsanvisning:

Original

Oversettelse

Produsent

BORA Lüftungstechnik GmbH

Rosenheimer Str. 33
83064 Raubling
Tyskland

Kontakt

T +49 (0) 8035 / 907-240
F +49 (0) 8035 / 907-249
info@bora.com
www.bora.com

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

© BORA Lüftungstechnik GmbH, 2016

Alle rettigheter reservert.

Innholdsfortegnelse

1	Generelt	4	9	Utbedring av feil	30
2	Sikkerhet	6	10	Avvikling, demontering og kassering	31
2.1	Generelle sikkerhetsmerknader	6	10.1	Avvikling	31
2.2	Sikkerhetsmerknader betjening	7	10.2	Demontering.....	31
2.3	Sikkerhetsmerknader montering.....	7	10.3	Miljøvennlig kassering.....	31
2.4	Sikkerhetsmerknader demontering og kassering	8			
2.5	Sikkerhetsmerknader reservedeler	8	11	Garanti, kundeservice og reservedeler	32
2.6	Hensiktsmessig bruk.....	8	11.1	Garanti	32
			11.2	Kundeservice.....	32
3	Tekniske spesifikasjoner	10	11.3	Reservedeler	32
4	Energimerking	11	12	Merknader	33
5	Produktbeskrivelse	12			
5.1	Oppbygning	12			
5.2	Betjeningsfelt og betjeningsprinsipp	12			
5.3	Funksjonsprinsipp avtrekk	13			
5.3.1	Trinnløs effektinnstilling	13			
5.3.2	Sperreklaff-sensor	13			
5.3.3	Automatisk utkoblingsfunksjon	13			
5.3.4	Filterserviceindikator.....	13			
5.3.5	Grensesnittkommunikasjon.....	13			
5.3.6	Sikkerhetsutkobling	13			
6	Montering	14			
6.1	Kontroller leveringsomfanget	14			
6.2	Verktøy og hjelpemidler	14			
6.3	Monteringsinformasjon	14			
6.3.1	Sikkerhetsavstander.....	14			
6.4	Utskjæringsmål	15			
6.5	Montere avtrekksystem.....	16			
6.5.1	Montering av styreboksen i frontplaten til underskapet	16			
6.5.2	Montering av avtrekk og ombygging av avtrekksstussen til venstre side.....	18			
6.5.3	Forberedelse Montering standardoppbygning... ..	19			
6.5.4	Montering standardoppbygning.....	20			
6.6	Opprette strømtilkobling og kommunikasjon	21			
6.7	Tilkobling av eksterne bryterkontakter.....	22			
6.8	Overlevering til brukeren.....	24			
7	Betjening	25			
7.1	Betjene avtrekket.....	25			
7.1.1	Åpne sperreklaffen	25			
7.1.2	Stille inn effektnivå.....	26			
7.1.3	Automatisk utkoblingsfunksjon	26			
7.2	Ta hensyn til filterserviceindikatoren.....	26			
7.2.1	Lukke sperreklaffen.....	26			
8	Rengjøring og stell	27			
8.1	Rengjøringsmiddel.....	27			
8.2	Rengjøre avtrekket	27			
8.2.1	Demontere sperreklaff, dreiemekanisme og fettfilter i rustfritt stål.....	27			
8.2.2	Rengjøre sperreklaff, dreiemekanisme og fettfilter i rustfritt stål.....	28			
8.2.3	Montere sperreklaff, dreiemekanisme og fettfilter i rustfritt stål.....	28			
8.3	Rengjøre betjeningsknottene	29			
8.4	Skifte ut det aktive kullfilteret	29			

1 Generelt

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 håndverker for tilsvarende fag.
Elektriker	El-tilkoblingen må bare utføres av autoriserte elektrikere. De må også ta ansvaret for korrekt el-installasjon og igangsetting.
Gassinnsattør	Gasstilkoblingen må bare utføres av autoriserte gassinnsattør. De må også ta ansvaret for korrekt gassinnsattør 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.
-------------	--

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.

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 leveringsomfanget.

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

Direktiver

Disse apparatene svarer til følgende EF-direktiver:
 2014/30/EF EMC-direktivet
 2014/35/EF Lavspenningsdirektivet
 2009/125/EF Økodesign-direktivet
 2010/30/EF Energimerkedirektivet
 2011/65/EF RoHS-direktivet
 2012/19/EF WEEE-direktivet

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 signalford.




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.
- Signalfordet 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.
 - ▶ Ikke bruk avtrekket med andre platetopper.
 - ▶ 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. 15 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).
- ▶ Ikke sett fra deg noen varme kokekar i betjeningsfeltets område, slik at du ikke skader elektronikken som ligger under.
- ▶ 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!

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, grytevatner).

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 tilleggskriffter fra lokale energileverandører.

Arbeid på elektrisk komponenter må bare utføres av utdannede elektro-fagfolk.

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!

Elektronikkenhet kan inneholde restlading og kan forårsake elektrisk sjokk.

- ▶ Ikke berør noen åpne kontakter på elektronikkenheten.



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 elektrisk 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 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	700 W
Dimensjoner (bredde x dybde x høyde) (uten kanaltilkoblinger)	110 x 540 x 167 mm
Dimensjoner styreboks (bredde x dybde x høyde)	96 x 85 x 76 mm
Vekt (inkl. tilbehør/emballasje)	5 kg
Avtrekk	
Effektnivåer	1 - 9

Tab. 3.1 Tekniske spesifikasjoner

Apparatdimensjoner

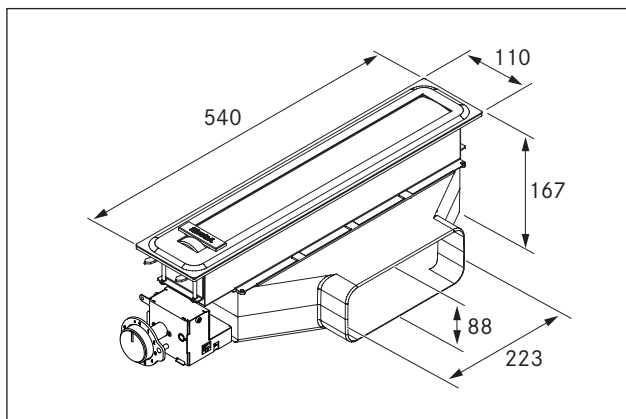


Fig. 3.1 Apparatdimensjoner

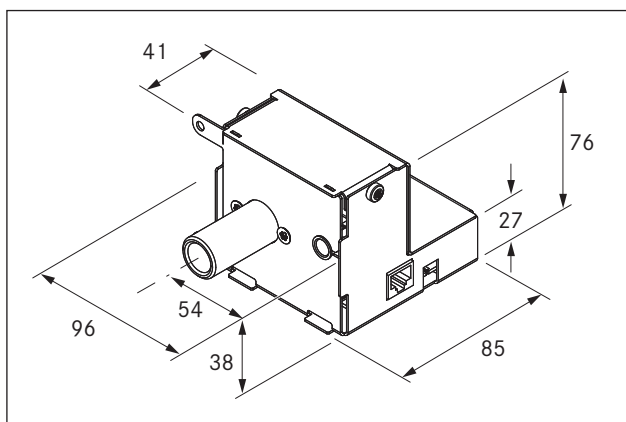


Fig. 3.2 Styreboksdimensjoner

4 Energimerking

Produktbeskrivelse		
Professional avtrekkssystem med sokkelmotor ULS25	PL540E	
Driftsmodus	Uttrekking	
Energiforbruk	Verdi	Norm EN
Energiforbruk per år (AEC_{hood})	26 kWh/a	61591
Energiklasse	A+	61591
Transportvolum		
Væskedynamisk effektivitet (FDE_{hood})	39,4	61591
Væskedynamisk effektivitetsklasse	A	61591
Belysning		
Belysningseffektivitet (LE_{hood})	* lx/watt	*
Belysningseffektivitetsklasse	*	*
Fettutskilling		
Nivå 9 maksimalt (GFE_{hood})	50 %	61591
Klasse nivå 9 normalt	F	61591
Transportvolum		
Luftstrøm nivå 1 minimalt	232 m ³ /t	61591
Luftstrøm nivå 9 maksimalt (Q_{Max})	626 m ³ /t	61591
Lydeffektnivå		
Nivå 1 minimalt	44 dB(A)	60704-2-13
Nivå 9 maksimalt	67 dB(A)	60704-2-13
Lydtrykknivå (ekstra informasjon)		
Nivå 1 minimalt	32 dB(A)	**
Nivå 9 maksimalt	54 dB(A)	**
Opplysninger i henhold til 66/2014		
Strømforbruk i Av-tilstand (P_o)	0 W	61591
Tidsforlengelsesfaktor	0,6	61591
Energieffektivitets-indeks (EEl_{hood})	32	61591
Luftvolumstrøm beste punkt (Q_{BEP})	297 m ³ /t	61591
Trykk beste punkt (P_{BEP})	548 Pa	61591
Inngangseffekt beste punkt (W_{BEP})	114,7 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).

Avtrekket har følgende funksjoner:

- Effekttinnstilling via betjeningsknott
- Trinnløs effekttinnstilling
- Sperreklaff-sensor
- Automatisk utkoblingsfunksjon
- Filterserviceindikator
- Grensesnittkommunikasjon
- Sikkerhetsutkobling

Avhengig av hva du velger å kjøpe, drives avtrekket som uttrekings- eller resirkuleringsvariant.



Avtreksdrift

Luften som suges ut fra platetoppen blir rensset 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

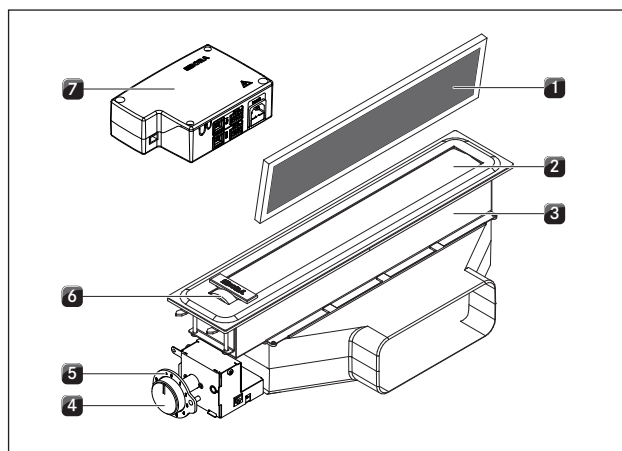


Fig. 5.1 Avtrekk

- [1] Fettfilter i rustfritt stål
- [2] Sperreklaff
- [3] Avtrekk
- [4] Betjeningsknott
- [5] Effektnivå-ring
- [6] Dreiemekanisme
- [7] Universal styringsenhet

5.2 Betjeningsfelt og betjeningsprinsipp

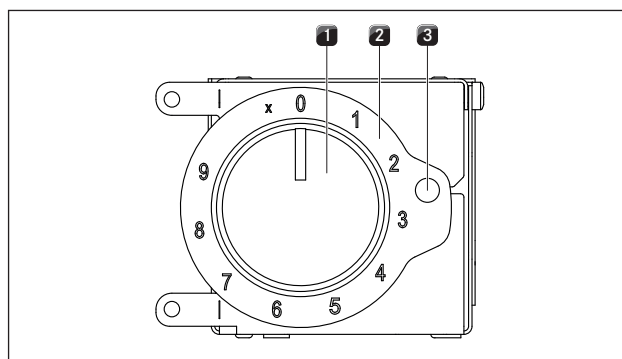


Fig. 5.2 Betjeningsknott

- [1] Betjeningsknott
- [2] Effektnivå-ring
- [3] Kontrollampe

Enhet	Indikator	Betydning
Kontrolllampe	på	Avtrekket er slått på og i drift
	av	Avtrekket er slått av
	rask blinking	Grensesnittindikator
	langsom blinking	Filterserviceindikator
Effektnivå-ring	0	Avtrekk av
	1 til 9	Innstilling
	x	Deaktivere avtrekket

Tab. 5.1 Betydning av indikatoren

Knottbetjening

Betjeningsfeltet er utstyrt med en betjeningsknott. For å forhindre utilsiktet innkobling av avtrekket, er nivå 0 utstyrt med lås for betjeningsknotten. Trykk betjeningsknotten inn og dreii den med urviseren til ønsket effektnivå for å løsne låsen. (se kap. Betjening)

5.3 Funksjonsprinsipp avtrekk

5.3.1 Trinnløs effekttinnstilling

Reguleringen av effektnivåene gjøres ved å dreie betjeningsknotten til tilsvarende effektnivå. Mellomnivåene blir også tatt hensyn til ved effekttinnstillingen av motoren.

5.3.2 Sperreklaff-sensor

Avtrekket er utstyrt med en sensor i sperreklaffens område. Denne gjenkjenner sperreklaffens posisjon.

- Når sperreklaffen er lukket, er avtrekket deaktivert.
- Når sperreklaffen er åpen, er det mulig å bruke avtrekket.
- Hvis sperreklaffen lukkes under drift, må betjeningsknotten dreies til nivå 0 før det er mulig å aktivere avtrekket igjen.

5.3.3 Automatisk utkoblingsfunksjon

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

5.3.4 Filterserviceindikator

Filterserviceindikatoren aktiveres når avtrekket har gått i 400 driftstimer. Levetiden til det aktive kullfilteret er nådd (kun ved resirkulering) og fettfilteret i rustfritt stål trenger en grunnrengjøring.

Kontrolllampen blinker langsomt:

- før og under vanlig drift
- samt i automatisk utkoblingsfunksjon

5.3.5 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 brytere (f.eks. vinduskontaktbryter).
- Kontakten Home-Out kan brukes til styring av eksterne innretninger.

5.3.6 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.

INFO Ved bruk av glasskeramisk wok-induksjonstopp må felsemålet økes til 7 mm ved planlimt montering!

6.1 Kontroller leveringsomfanget

Betegnelse	Antall
Justeringsplate styreboks	6
Betjeningsknot	1
Bruks- og monteringsanvisning	1
Festemutter	1
Festeskruer styreboks	2
Boresjablong	1
Dreiemekanisme	1
Fettfilter i rustfritt stål	1
Høydejusteringsplate-sett	1
Unbrakonøkkel	1
Avtrekk	1
Kommunikasjonsledning CAT 5	1
Effektnivå-ring	1
Monteringsbrakett	1
Strømledning	1
Styreboks	1
Universal styringsenhet	1
Sperreklaff	1

Tab. 6.1 Leveringsomfang

- Kontroller at leveringsomfanget er komplett (se tab. Tab. 6.1 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
- Boremaskin eller batteridrevet drill med Forstner-bit Ø30 mm
- Boresjablong (del av leveringsomfanget)
- Silikonfugemasse, svart, varmebestandig
- Gjæringssag

6.3 Monteringsinformasjon

6.3.1 Sikkerhetsavstander

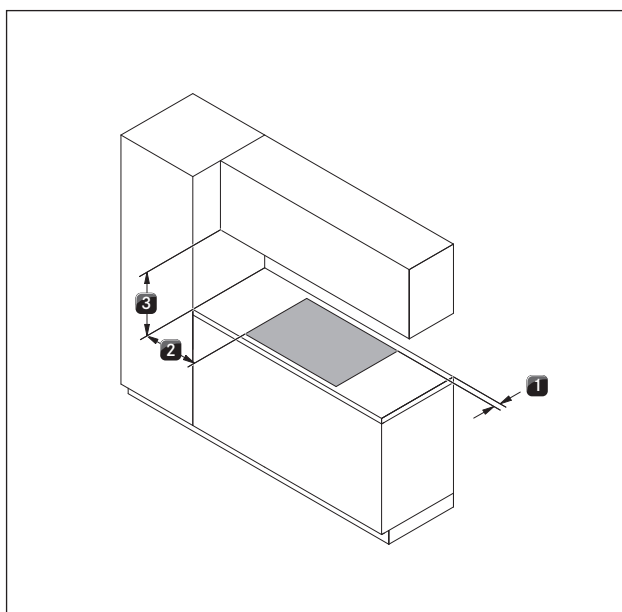


Fig. 6.1 Anbefalte minimumsavstander

- 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 nærtstående skap eller en romvegg. Av ergonomiske årsaker og for effektive avtrekksforhold anbefales en minimumsavstand på 300 mm.
- [3] 650 mm minimumsavstand mellom benkeplate og overskap. Av ergonomiske årsaker anbefales en minimumsavstand på 1000 mm.

6.4 Utskjæringsmål

Forberede benkeplaten

- ▶ Opprett benkeplateutskjæringen.
- ▶ Sørg for en faglig korrekt forsegling av snittflatene ved benkeplatene.
- ▶ Hold deg til merknadene fra benkeplateprodusenten.

Arbeidsplateutkraging

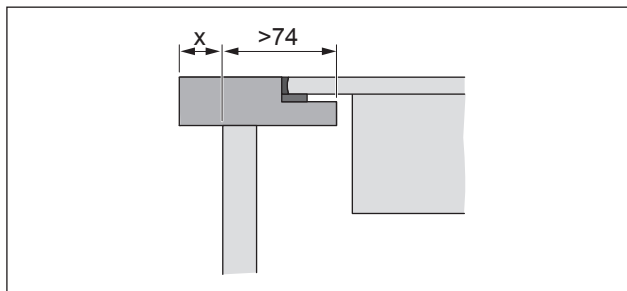


Fig. 6.2 Arbeidsplateutkraging

- ▶ Ta hensyn til arbeidsplatens utkraging x når arbeidsplateutsnittet opprettes. Gyldig for innfelt montering og toppmontering.

Planlimt montering

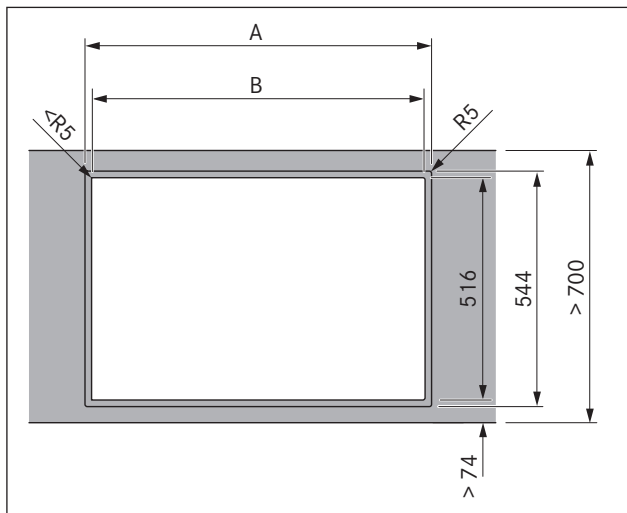


Fig. 6.3 Planlimt montering

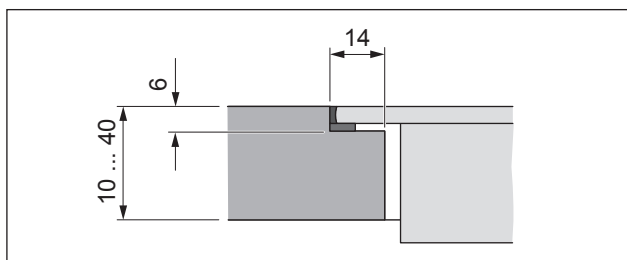


Fig. 6.4 Sømmål for planlimt montering

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

Overflatemontering

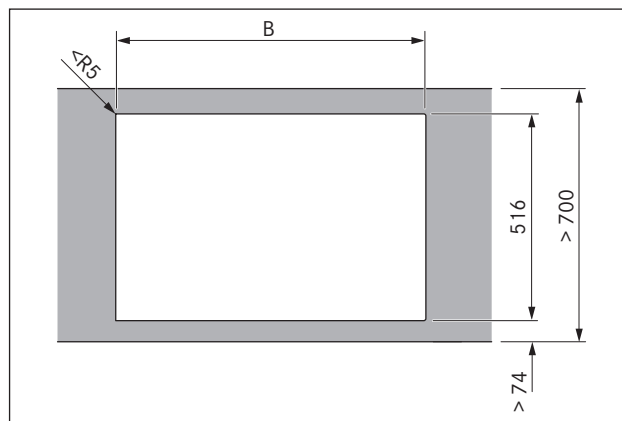


Fig. 6.5 Overflatemontering

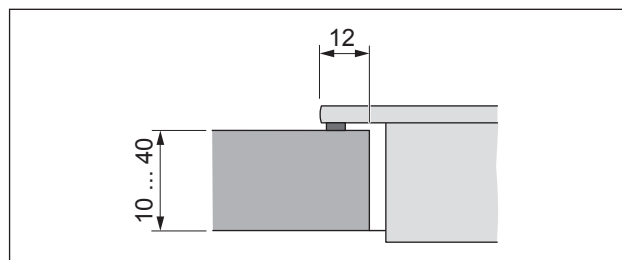


Fig. 6.6 Snitt overflatemontering

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

Kochfelder / Kochfeldabzug	A in mm	B in mm
	374	346
	745	717
	1116	1088
	485	457
	856	828
	1338	1310
	1709	1681

Tab. 6.2 Utskjæringsmål

- 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.

INFO Mellom platetoppene hhv. platetoppene og avtrekket må det monteres en monteringssskinne for hver av platetoppene.

INFO Under apparatet må det monteres et kabelbeskyttelsesgulv (krypegulv). Dette må være festet så det kan tas ut for vedlikeholdsarbeid.

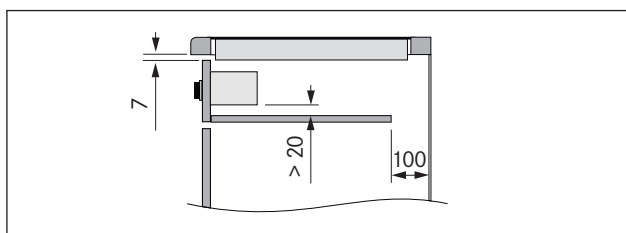


Fig. 6.7 Sidevisning kabelbeskyttelsesgulv og ventilasjon

- I området for benkeplateutskjæringen må muligens tverrdragere på møbler fjernes.
- Skuffene hhv. hyller i underskap må være uttakbare for vedlikeholds- og rengjøringsformål.
- For resirkuleringsapparater må det være en tilbakestrømningsåpning $> 500 \text{ cm}^2$ i kjøkkenmøblene (f.eks. ved å korte inn sokkellistene eller bruke egnede lamellsokler).

Monteringsmål

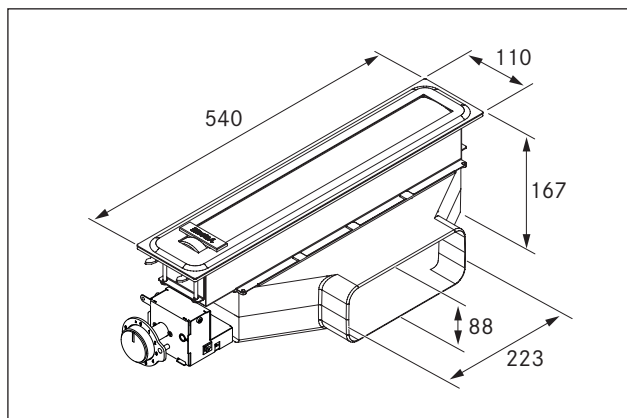


Fig. 6.8 Apparatdimensjoner

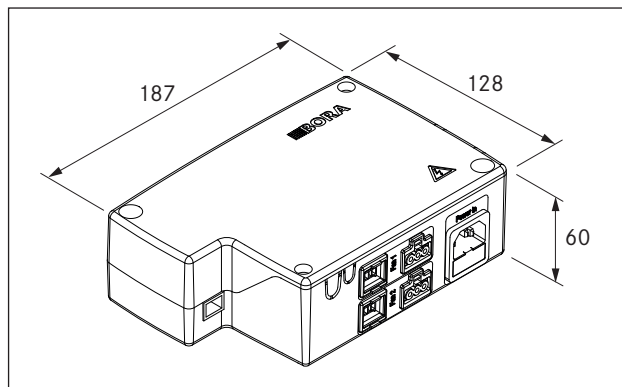


Fig. 6.9 Monteringsmål Universal styringsenhet

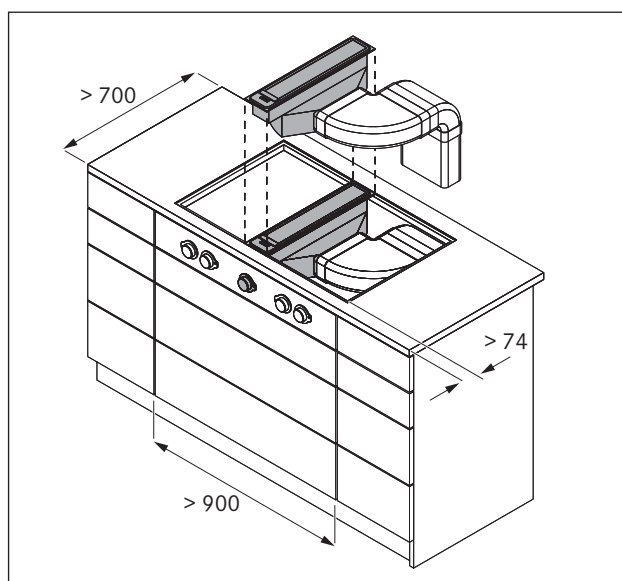


Fig. 6.10 Apparatmonteringsmål

6.5.1 Montering av styreboksen i frontplaten til underskapet

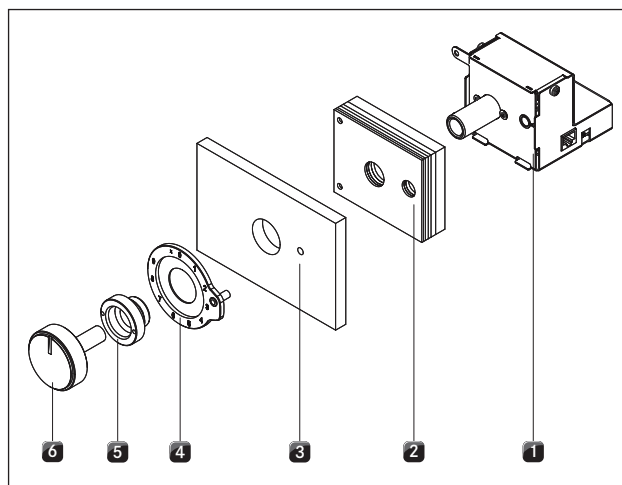


Fig. 6.11 Oppbygning styreboks

- [1] Styreboks
- [2] Justeringsplate
- [3] Frontplate (ikke del av leveringsområdet)
- [4] Effektnivå-ring

- [5] Festemutter
- [6] Betjeningsknott

- Tegn opp boringen ved hjelp av den medfølgende boresjablongen.

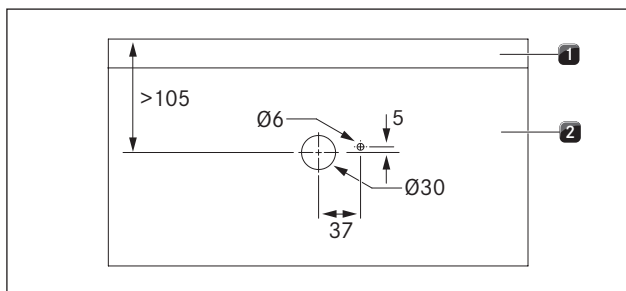


Fig. 6.12 Boresjablong

- [1] Benkeplate
- [2] Frontplate

- Bor opp boringen på forhånd for å forhindre at frontplaten revner.

Registrere antall justeringsplater

- Med justeringsplatene [2] og frontplaten [3] må det opprettes et totalt mål på 36 mm.
- Det totale målet på 36 mm må absolutt overholdes for å garantere at styreboksen [1] fungerer feilfritt.

Frontplate-tykkelse [mm]	Total tykkelse på justeringsplatene [mm]	Justeringsplater [antall]			
		10 mm	5 mm	3 mm	2 mm
34	2	-	-	-	1
33	3	-	-	1	-
32	4	-	-	-	2
31	5	-	-	1	1
30	6	-	-	2	-
29	7	-	1	-	1
28	8	-	1	1	-
27	9	-	1	-	2
26	10	1	-	-	-
25	11	-	1	2	-
24	12	1	-	-	1
23	13	1	-	1	-
22	14	1	-	-	2
21	15	1	1	-	-
20	16	1	-	2	-
19	17	1	1	-	1
18	18	1	1	1	-
17	19	1	1	-	2
16	20	1	1	1	1
15	21	1	1	2	-
14	22	1	1	1	2
13	23	1	1	2	1

Tab. 6.3 Justeringsplate-oversikt

Feste styreboksen

- Plasser effektnivå-ringen [4] på frontplaten [3].
- Sett styreboksen [1] med de påsatte justeringsplatene [2] inn i borehullet i frontplaten bakfra.
- Skru på festemutterne [5] med monteringsbraketten og stram festemutterne med maks. 10 Nm.

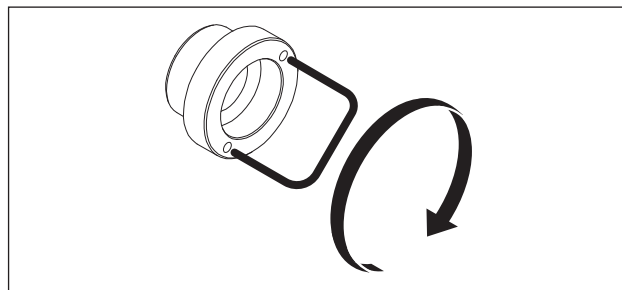


Fig. 6.13 Stramme festemuttere

- Sett på betjeningsknotten [6].
- Skru styreboksen på frontplaten i vannrett stilling fra innsiden med de medfølgende festeskruene. Slik sikres denne mot dreining.

Justere betjeningsknotten

For finjustering kan avstanden mellom betjeningsknotten og effektnivå-ringen stilles inn.

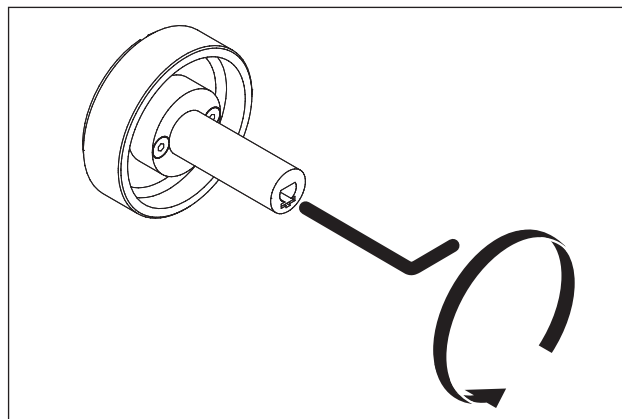


Fig. 6.14 Stille inn betjeningsknotten

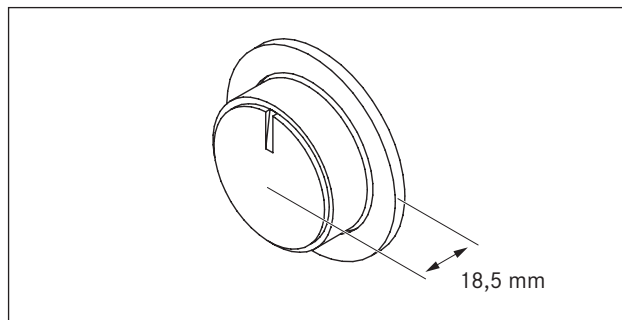


Fig. 6.15 Avstand betjeningsknott

6.5.2 Montering av avtrekk og ombygging av avtrekksstussen til venstre side

Alt etter behov har du mulighet til å la avtrekksstussen gå enten mot venstre eller høyre.

■ Avtrekksstussen til avtrekket leveres mot høyre som standard.

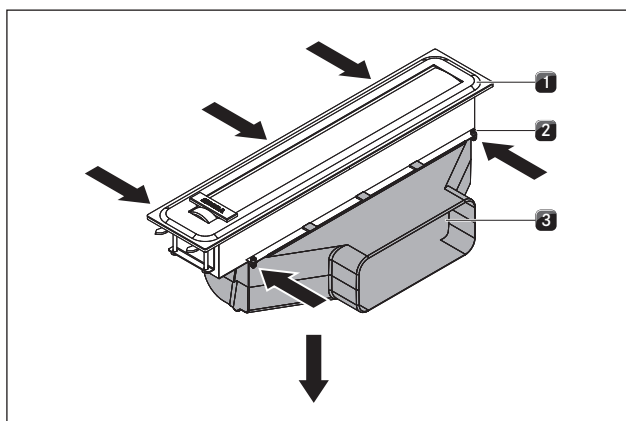


Fig. 6.16 Ombygge avtrekksstussen

- [1] Avtrekk
- [2] Skruer
- [3] Avtrekksstuss

- ▶ Løsne de fem skruene [2] på undersiden.
- ▶ Ta av avtrekksstussen [3].

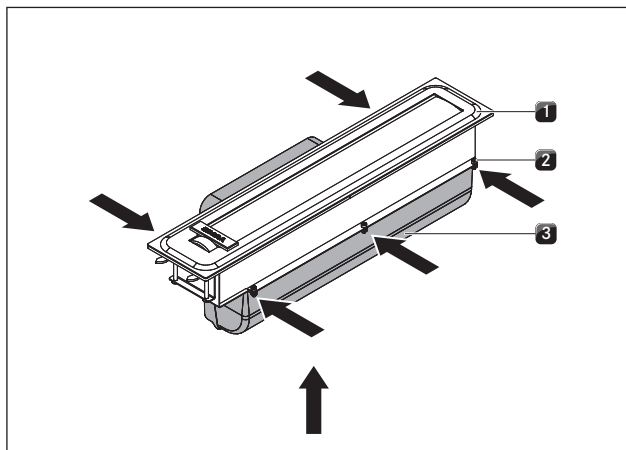


Fig. 6.17 Montere avtrekksstussen

- [1] Avtrekk
- [2] Skruer
- [3] Avtrekksstuss

- ▶ Sett avtrekksstussen [3] på 180° rotert.
- ▶ Fest de fem skruene [2].
- ▶ Sørg for at det ikke har blitt noen luftspalter mellom komponentene.

Montering av avtrekket

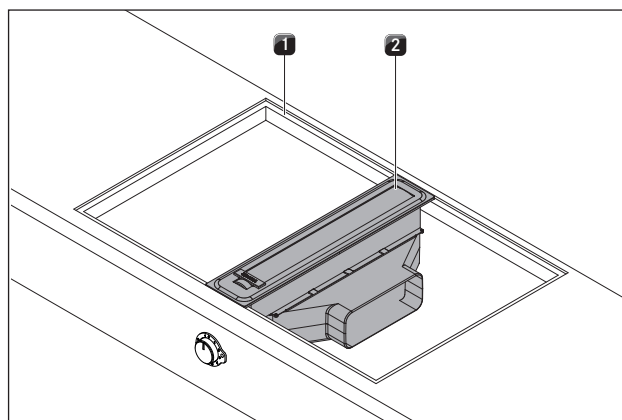


Fig. 6.18 Montere avtrekk

- [1] Platetopp-utskjæring
- [2] Avtrekk

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

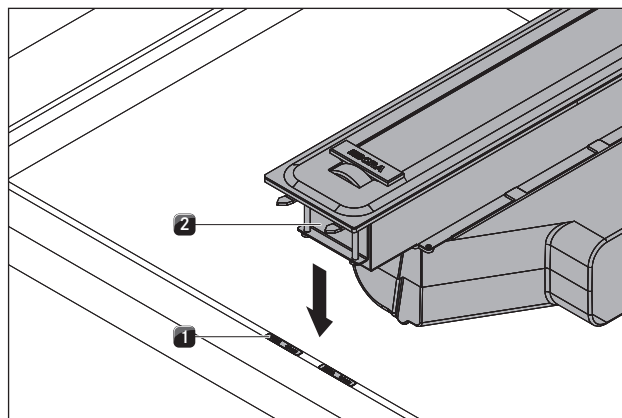


Fig. 6.19 Høydejusteringsplater

- [1] Høydejusteringsplate
- [2] Avtrekk

- ▶ Legg eventuelt høydejusteringsplater [1] under.

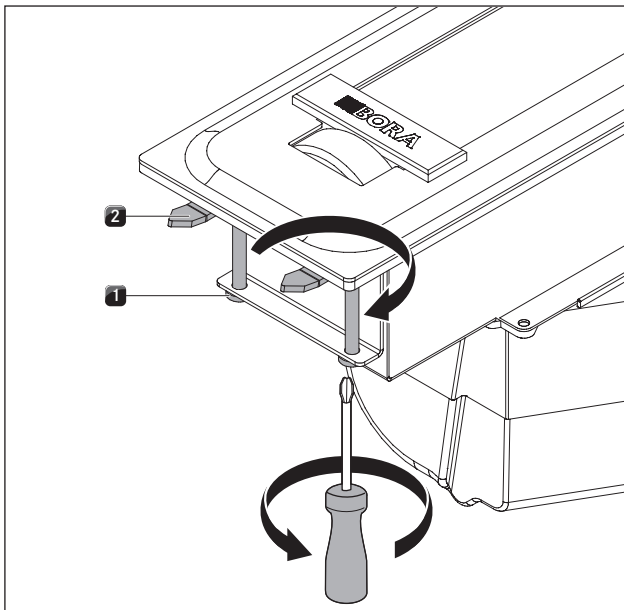


Fig. 6.20 Feste avtrekket

- [1] Spennskruer
[2] Spennbøyle

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

6.5.3 Forberedelse Montering standardoppbygning

INFO Underskapet må ikke støttes mot huset til sokkelmotoren.

INFO For riktig montering må skuffene i underskapet forkortes alt etter monteringsituasjon.

- ▶ Tilpass nå kanalføringsdelene til høyden på benkeplaten.
- ▶ Sag ut de nødvendige utskjæringene i bakveggen i underskapet for kanalføringen.
- ▶ Alt etter monteringsituasjon må du flytte noen sokkelføtter på underskapet.
- ▶ Forbered sokkelmotoren ved at montere tetningsbåndet alt etter monteringsituasjon.
- ▶ Fest tetningsbåndet til innløpsstussen.

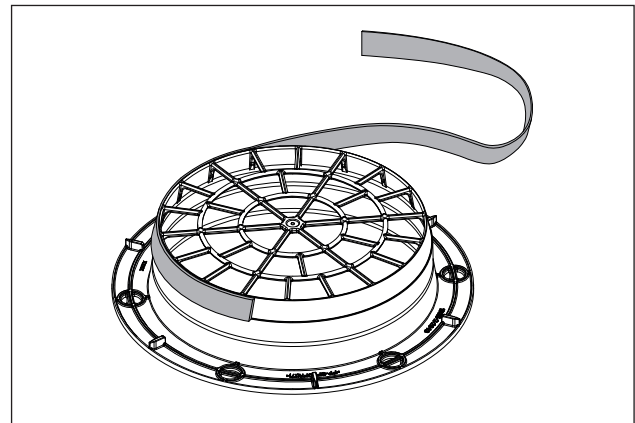


Fig. 6.21 Posisjonen til tetningsbåndet for montering med rundrør

- Alt etter nødvendig tilkoblingstverrsnitt kan du variere posisjonen til tetningsbåndet på innløpsstussen fra sokkelmotoren i høyden.
- ▶ Fest tetningsbåndet til utløpsstussen.

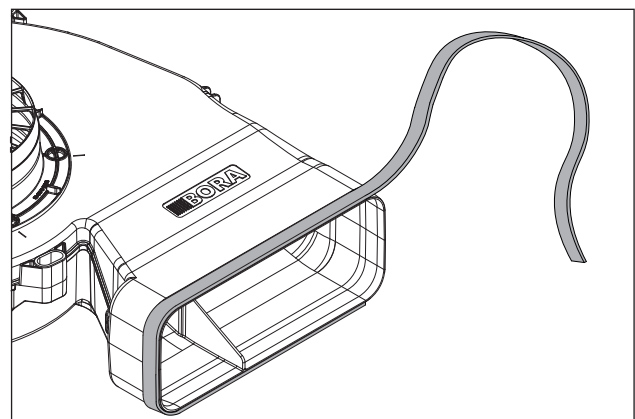


Fig. 6.22 Posisjonen til tetningsbåndet for montering med overgangsstykke (flatkanal)

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

6.5.4 Montering standardoppbygning

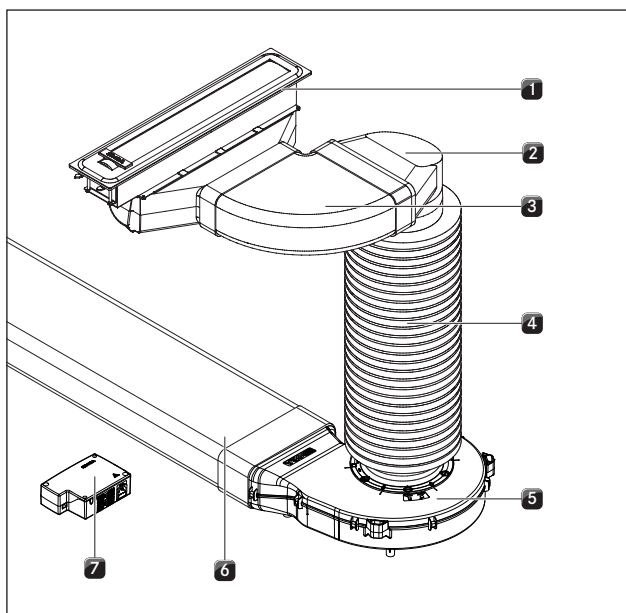


Fig. 6.23 Standardoppbygning

- [1] Avtrekk
- [2] Svingestykke 90°
- [3] Rørbøy horisontal
- [4] Lyddemper
- [5] Universal sokkelmotor
- [6] Avtrekkskanal/resirkuleringsenhet
- [7] Universal styringsenhet

- ▶ Sett rørbøyen [3] på avtrekksstussen til avtrekket [1].
- ▶ Sett svingestykket 90° [2] på rørbøyen [3].
- ▶ 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 ULS25.
- ▶ Sett lyddemperen [4] på sokkelmotoren [5].
- ▶ Forbind lyddemperen [4] til svingestykket 90° [2].
- ▶ Lim forbindelsene til kanaldelene med forseglingsstapen UDB25 (ikke del av leveringsomfanget).
- Alternativt kan du også lime forbindelsene mellom kanaldelene og sokkelmotoren med forseglingsstapen UDB25.

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

- Den maksimale lengden på avtrekkskanalen med én motor er 6 m.
- Minimumstverrsnittet for avtrekkskanalene må være 176 cm², dette tilsvarer et rundt rør med 150 mm diameter.

- 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, varmtvannsbereidere) 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.

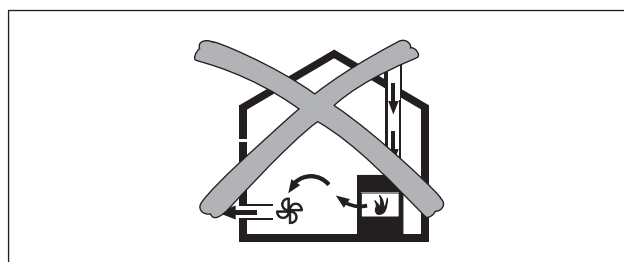


Fig. 6.24 Uttrekkingsmontering - ikke tillatt

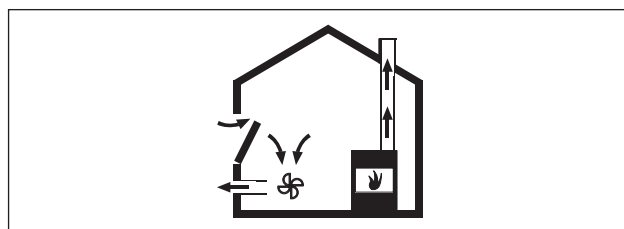


Fig. 6.25 Uttrekkingsmontering - korrekt

- ▶ Hvis avtrekket brukes i samme oppstillingsrom som et ildsted, må du sørge for at:
 - undertrykket er på maksimalt 4 Pa (4×10^{-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 brensler;
 - 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 Universal styringsenhet og motor til avtrekket styreboksen

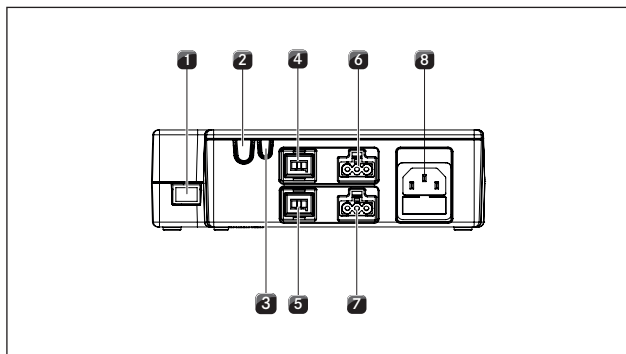


Fig. 6.26 Anschlüsse der Universal Steuerungseinheit

- [1] Kommunikationsledning 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

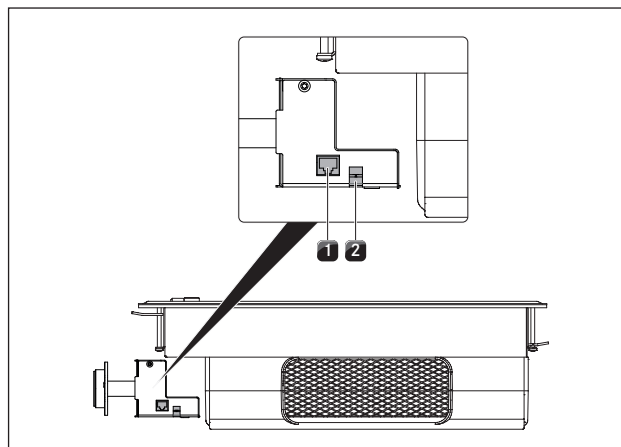


Fig. 6.27 Tilkoblinger for styreboksen

- [1] Tilkobling kommunikasjonsledning CAT 5
- [2] Tilkoblingsledning sperreklaff-sensor

- ▶ Forbind kommunikasjonsledningen CAT 5 mellom tilkoblingen for styreboksen [1] og Universal styringsenhet [1].
- ▶ Forbind kabelen til sperreklaff-sensoren til styreboksen [2].

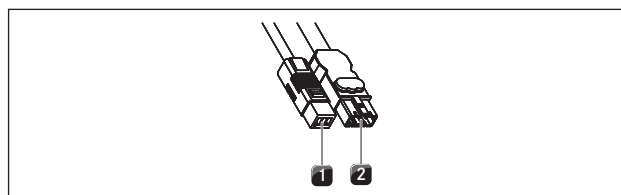


Fig. 6.28 Tilkoblingsstøpsel for sokkelmotoren

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

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

Løsne strømledningen

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

- ▶ Koble strømledningen til Universal 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 Universal 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 Universal styringsenhet [5].
- ▶ Forbind strømledningen [2] til motoren til Universal 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 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)	24V DC 100 mA
Home-Out	Potensialfri kontakt for styring av eksterne innretninger avhengig av driften av avtrekket (Avtrekk På: kontakt lukket)	maksimalt 250 VAC / 30 VDC, 2,5A

Tab. 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 Universal styringsenhet er koblet fra strømforsyningen.

Forberede Universal styringsenhet

- ▶ Løsne skruene på Universal styringsenhet.
- ▶ Løft dekslet opp og av.

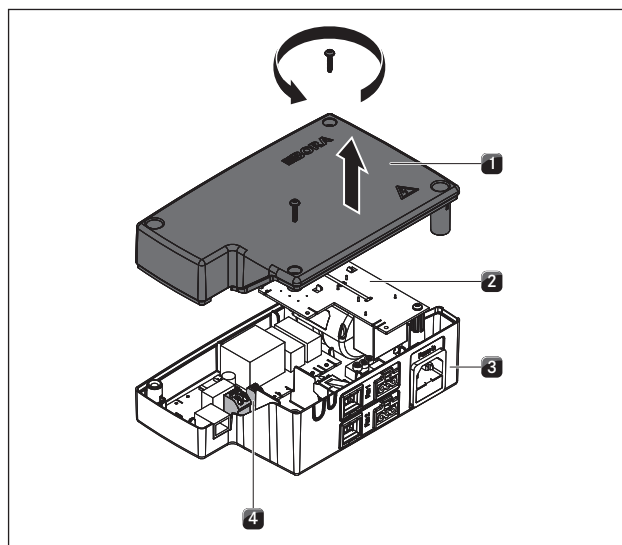


Fig. 6.29 Åpne deksel til Universal styringsenhet

- [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 ²
Home-Out	H03VVH2-F 2 x 0,75 mm ²

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 leveringsomfanget.

- ▶ Bestill filterhylsen med ordrenummeret: UFH (Universal ferritthylse) hos en autorisert forhandler, eller ta kontakt med BORA via hjemmesiden www.bora.com.

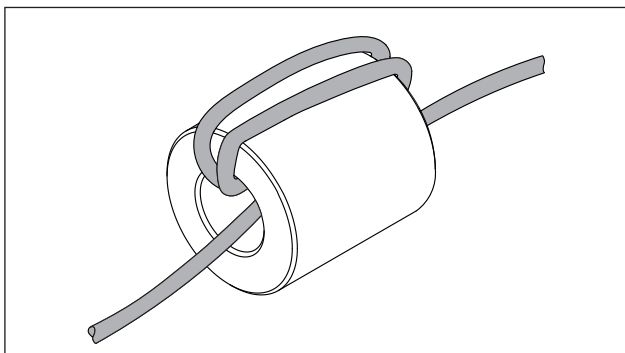


Fig. 6.30 Vikle tilkoblingsledningen 3 ganger rundt ferritthylsen

- ▶ 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.

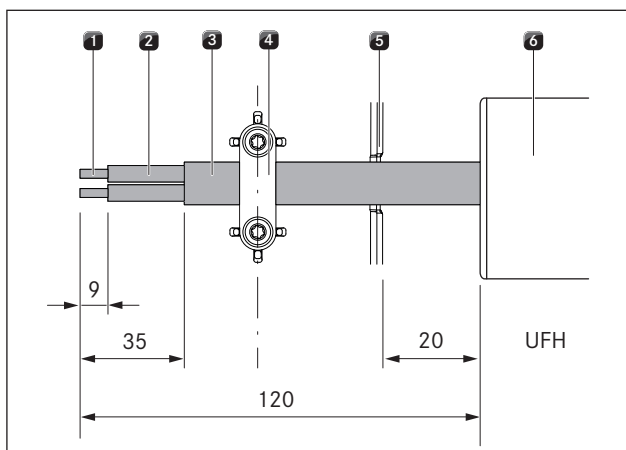


Fig. 6.31 Avisoleringslengder og monteringsposisjon for tilkoblingsledningen i Universal styringsenhet

- [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.

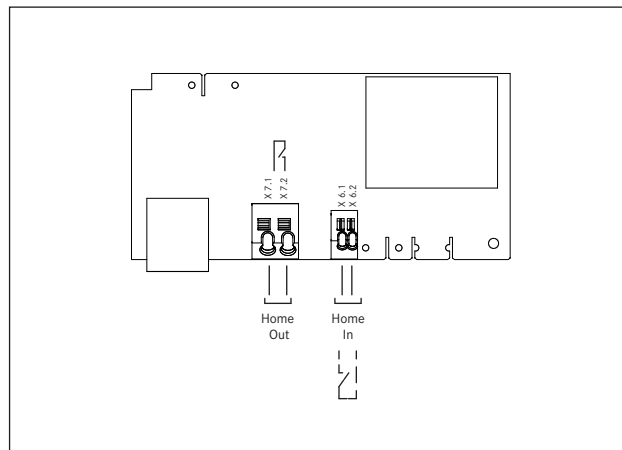


Fig. 6.32 Koblingsskjema for eksterne bryterkontakter

- ▶ 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 ledningssendehylser.
- ▶ 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 Universal styringsenhet.

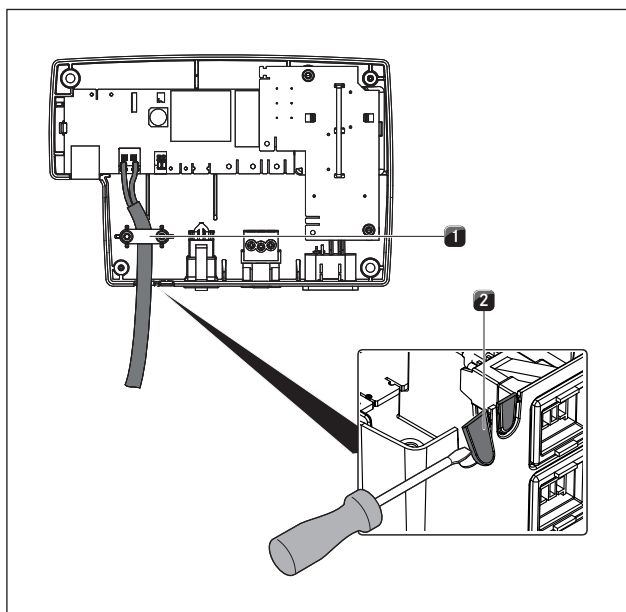


Fig. 6.33 Kontakt Home-Out med strekkavlastning

- [1] Trekkavlastningsklemme
 [2] Gjennombruddssted for kabelinnføring

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

Opprette strømforbindelse

- ▶ Koble strømledningen til Universal 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 Avtrekket fungerer bare når sperreklaffen er åpnet.

INFO Avtrekket må bare brukes hvis fettfilteret i rustfritt stål, dreiemekanismen og sperreklaffen er montert.

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 sperreklaffen

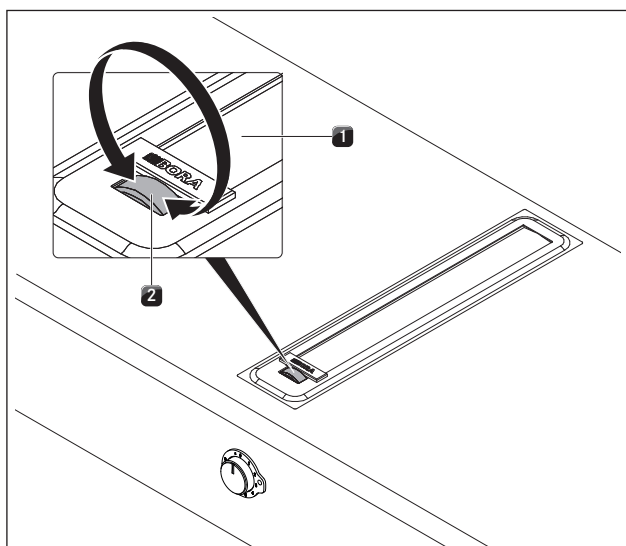


Fig. 7.1 Åpne sperreklaffen

- [1] Sperreklaff
- [2] Stillehjul
- [3] Kontrollampe

- Åpne sperreklaffen [1] til avtrekket med stillehjulet [2]. Alt etter innsetningsretning skjer åpningen av sperreklaffen ved å dreie stillehjulet mot venstre eller høyre.

Slå på avtrekket

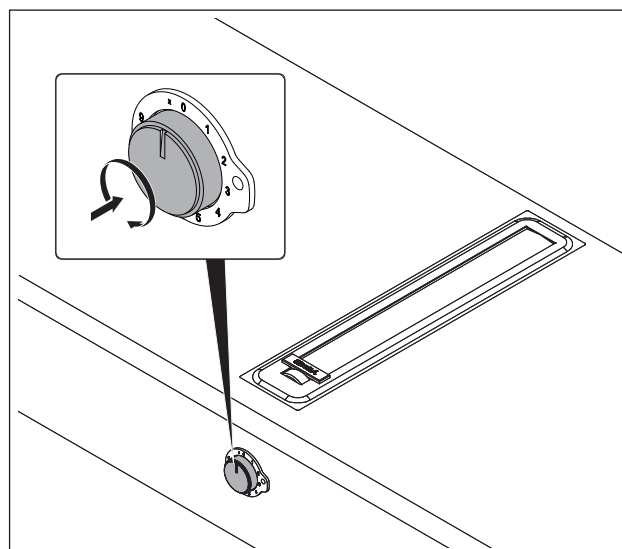


Fig. 7.2 Slå på avtrekket

- Trykk betjeningsknotten inn og dreii den til nivå 1 for å slå på avtrekket.
- Kontrollampen er aktiv.

Slå av avtrekket

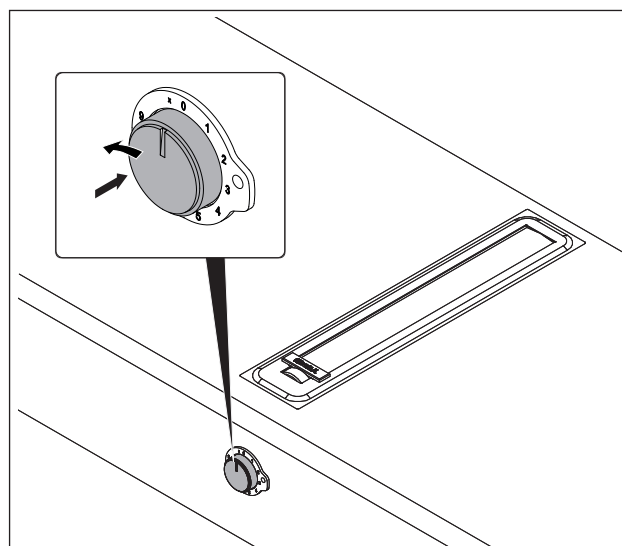


Fig. 7.3 Slå av avtrekket

- Trykk betjeningsknotten inn og dreii betjeningsknotten til nivået x.
- Drei deretter tilbake til nivå 0.
- Betjeningsknotten låses og avtrekket slås av.
- Kontrollampen slukker.

7.1.2 Stille inn effektnivå

- ▶ Drei betjeningsknotten med urviseren for å øke effektnivået.
- ▶ Drei betjeningsknotten mot urviseren for å redusere effektnivået.

7.1.3 Automatisk utkoblingsfunksjon

Aktivere

- ▶ Drei betjeningsknotten til nivå 0. Betjeningsknotten låses i denne stillingen og automatisk utkoblingsfunksjon aktiveres.
- Avtrekket slås automatisk av etter 20 minutter.

Deaktivere før tiden

- ▶ Trykk betjeningsknotten inn og drei betjeningsknotten til nivået x.
- Automatisk utkoblingsfunksjon deaktiveres og avtrekket slås av.
- Kontrolllampen slukker.

7.2 Ta hensyn til filterserviceindikatoren

Hvis kontrolllampen blinker langsomt, men kontinuerlig, er levetiden til det aktive kullfilteret nådd (kun ved resirkulering), og fettfilteret i rustfritt stål trenger en grunnrengjøring.

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.

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.

- ▶ Trykk betjeningsknotten inn og drei betjeningsknotten til nivået x.
- Kontrolllampen blinker langsomt.
- ▶ Hold betjeningsknotten dreid til nivå x i 5 sekunder til kontrolllampen lyser kontinuerlig.
- Filterserviceindikatoren er nullstilt.
- Nullstillingen av filterserviceindikatoren kan bare gjøres når filterservice er indikert etter 400 driftstimer.

7.2.1 Lukke sperreklaffen

- ▶ Lukk avtrekket etter utkobling ved at du dreier på dreiemekanismens stillehjul og dermed lukker sperreklaffen.

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.
Sperreklaff, dreiemekanisme 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)

Betjeningsknott umiddelbart etter hver forurensning

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 sperreklaffen, dreiemekanismen 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 sperreklaff, dreiemekanisme og fettfilter i rustfritt stål

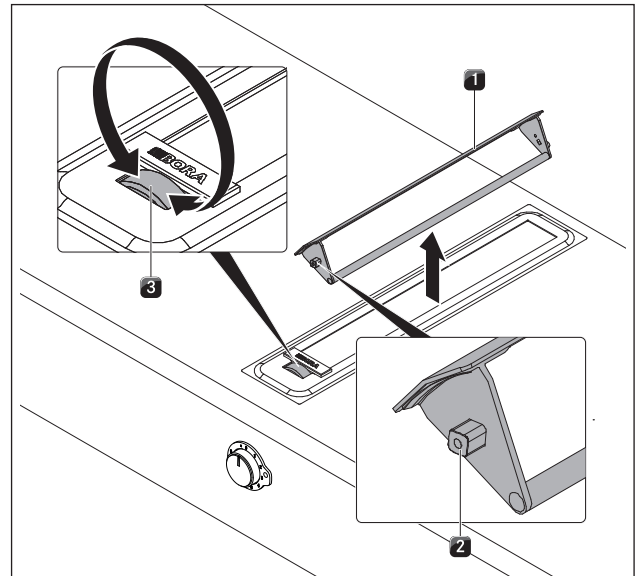


Fig. 8.1 Demontere sperreklaff

- [1] Sperreklaff
- [2] Medtaker
- [3] Stillehjul

- Drei sperreklaffen [1] til midtstillingen med stillehjulet [3].
- Ta sperreklaffen ut oppover.

INFO Pass ved demonteringen på at sperreklaffen står i ca. 45° slik at medtakeren [2] glir rent ut av dreiemekanismen.

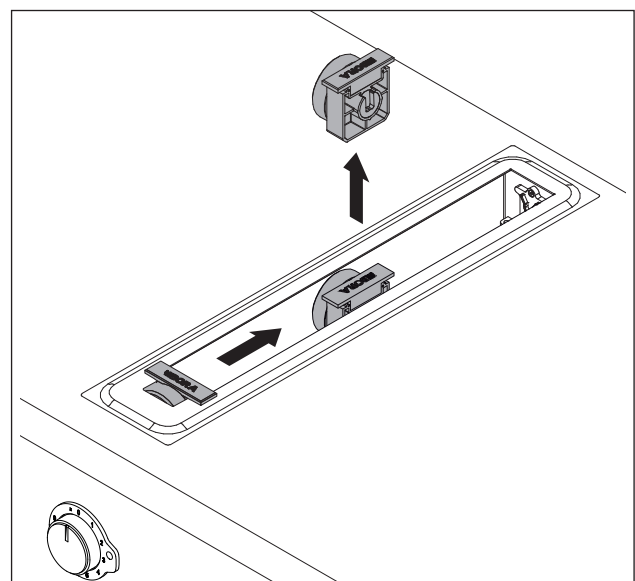


Fig. 8.2 Demontere dreiemekanismen

- Skyv dreiemekanismen til midten av avtrekket.
- Drei dreiemekanismen 90° med urviseren.
- Ta dreiemekanismen ut oppover.

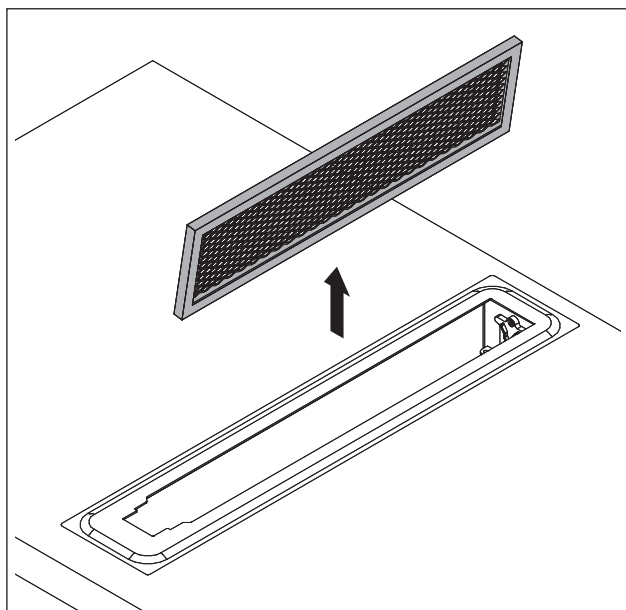


Fig. 8.3 Demontere fettfilteret i rustfritt stål

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

8.2.2 Rengjøre sperreklaff, dreiemekanisme og fettfilter i rustfritt stål

- Sperreklaffen, dreiemekanismen og fettfilteret i rustfritt stål kan rengjøres for hånd eller i oppvaskmaskinen.

Rengjøring for hånd

- ▶ Bruk fettløsende rengjøringsmidler.
- ▶ Skyll av sperreklaffen, dreiemekanismen og fettfilteret i rustfritt stål med varmt vann.
- ▶ Rengjør sperreklaffen, dreiemekanismen og fettfilteret i rustfritt stål med en myk børste.
- ▶ Skyll godt av komponentene etter rengjøringen.

Rengjøring i oppvaskmaskin

- ▶ Vask sperreklaffen, dreiemekanismen 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 sperreklaff, dreiemekanisme og fettfilter i rustfritt stål

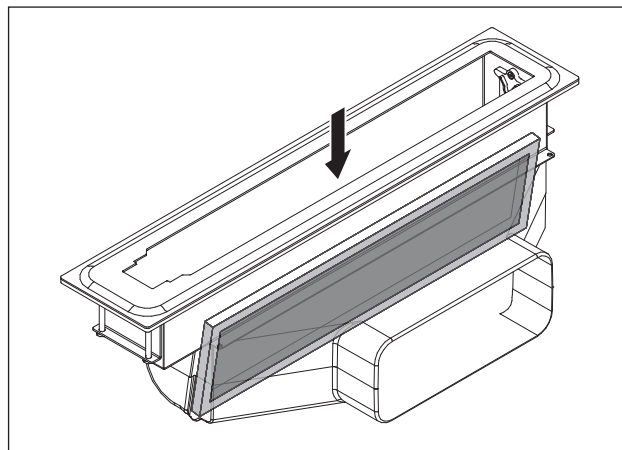


Fig. 8.4 Sette inn fettfilteret i rustfritt stål

- ▶ 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.

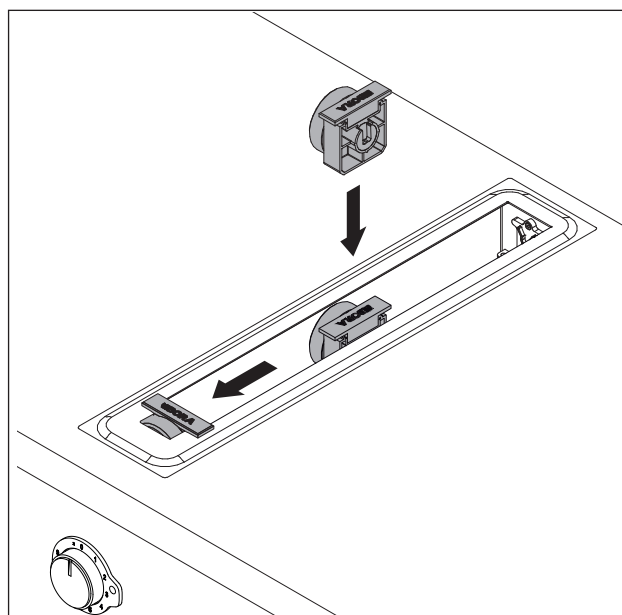


Fig. 8.5 Sette inn dreiemekanismen

- ▶ Sett inn dreiemekanismen, drei dreiemekanismen 90° mot urviseren i høyde med avtrekket.
- ▶ Skyv dreiemekanismen i den angitte posisjonen.

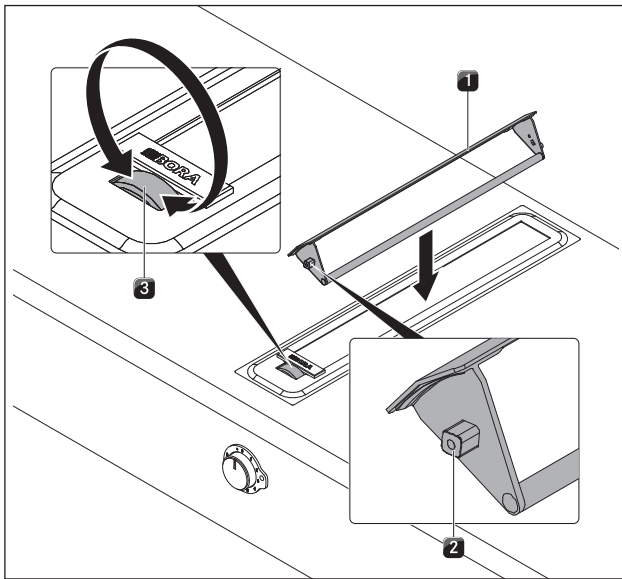


Fig. 8.6 Sette inn sperreklaff

- [1] Sperreklaff
- [2] Medtaker
- [3] Stillehjul

- ▶ Drei stillehjulet [3] til midtstillingen.
- ▶ Sett inn sperreklaffen [1].

INFO Pass ved monteringen på at sperreklaffen står i ca. 45° slik at medtakeren glir rent inn i dreiemekanismen.

8.3 Rengjøre betjeningsknottene

- ▶ Sørg for at avtrekket er slått av (se kap. Betjening).

INFO Rengjør betjeningsknottene kun for hånd.

- ▶ Trekk av betjeningsknottene.
- ▶ Rengjør betjeningsknottene med en myk børste.
- ▶ Skyll godt av betjeningsknottene etter rengjøringen.
- ▶ La betjeningsknottene tørke godt.
- ▶ Sett betjeningsknotten på akselen til styreboksen.

8.4 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.

- Utskiftningen 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).
Kontrolllampen blinker raskt 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 avtrekkskanalen fra avtrekket.
- ▶ 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, kundeservice og reservedeler

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

11.1 Garanti

Garantien er på 2 år.

11.2 Kundeservice

BORA kundeservice:

se baksiden av bruks- og monteringsanvisningen



- ▶ Ved feil som du ikke kan ordne selv, må du ta kontakt med din autoriserte BORA-forhandler eller BORA kundeservice.

Kundeservice 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.

INFO Reservedeler får du fra din BORA-forhandler og fra BORAs online serviceside på www.bora.com/service eller via de oppgitte servicenumrene.

12 Merknader:

Typeskilt:



Tyskland:

BORA Lüftungstechnik GmbH

Rosenheimer Str. 33
83064 Raubling
Tyskland
T +49 (0) 8035 / 907-240
F +49 (0) 8035 / 907-249
info@bora.com
www.bora.com

Australia – New Zealand:

BORA APAC Pty Ltd

A/ 91-95 Victoria Road
Drummoyne NSW 2047
Australia
T +61 2 7900 5580
F +61 2 8076 3514
info@boraapac.com.au
www.boraapac.com.au

Østerrike:

BORA Vertriebs GmbH & Co KG

Prof.-Dr.-Anton-Kathrein-Straße 3
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

Prof.-Dr.-Anton-Kathrein-Straße 3
6342 Niederndorf
Østerrike
T +43 (0) 5373 / 62250-0
F +43 (0) 5373 / 62250-90
mail@bora.com
www.bora.com

