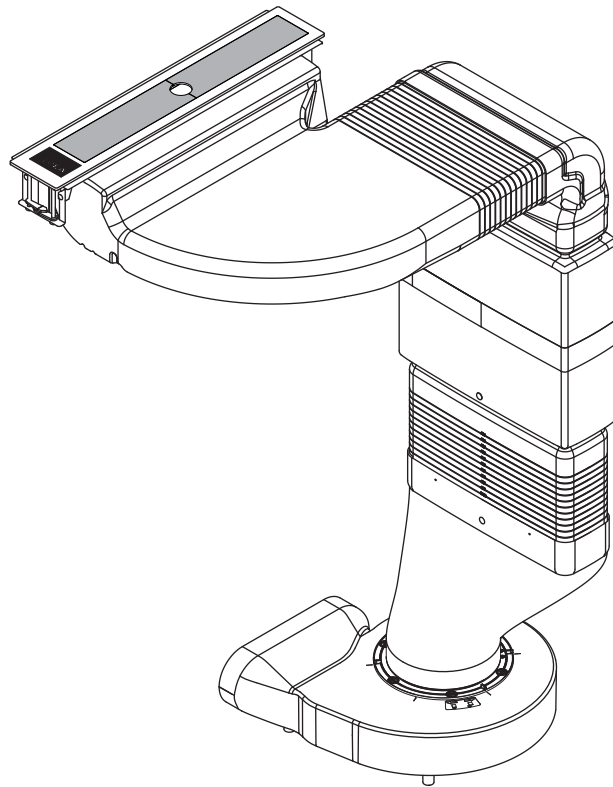


FI Käyttö- ja asennusohje CKASE

Keittotason höyrypoistojärjestelmä



CKASEUMFI-003

Käyttö- ja asennusohje:

alkuperäinen

käännös

Valmistaja

BORA Vertriebs GmbH & Co KG

Innstraße 1
6342 Niederndorf
Itävalta

Yhteystiedot

P +43 (0)5373 622 500

mail@bora.com

www.bora.com

Tämän asiakirjan luovuttaminen edelleen ja kopioiminen sekä sisällön hyödyntäminen ja ilmoittaminen on kielletty ilman nimenomaista lupaa.

Nämä käyttö- ja asennusohjeet on laadittu erittäin huolellisesti. Siitä huolimatta myöhempiä teknisiä muutoksia ei mahdollisesti ole ehditty vielä täydentää tai sisältöä päivittää. Pahoittelemme, jos näin on tapahtunut. Voit tilata päivitetyn version BORA-huoltotiimiltä. Oikeus painovirheisiin ja erehdyksiin pidätetään.

© BORA Vertriebs GmbH & Co KG

Kaikki oikeudet pidätetään.

Sisällysluettelo

1	Yleistä	4	8	Puhdistus ja ylläpito	27
1.1	Kohderyhmä	4	8.1	Puhdistusaineet	27
1.2	Käyttö- ja asennusohjeen voimassaolo	4	8.2	Keittotason höyrynpöistojärjestelmän puhdistaminen	27
1.3	Muut noudatettavat asiakirjat	4	8.2.1	Pintalevyjen ja ruostumattomasta teräksestä valmistetun rasvasuodattimen irrottaminen	27
1.4	Tietojen esitystapa	5	8.2.2	Pintalevyjen ja ruostumattomasta teräksestä valmistetun rasvasuodattimen puhdistaminen	27
2	Turvallisuus	6	8.2.3	Pintalevyjen ja ruostumattomasta teräksestä valmistetun rasvasuodattimen asentaminen	28
2.1	Yleiset turvallisuusohjeet	6	8.3	Aktiivihiihisuodattimen vaihtaminen	28
2.2	Käyttöä koskevat turvallisuusohjeet	7	9	Ongelmat ja ratkaisut	29
2.3	Asennusta koskevat turvallisuusohjeet	8	10	Käytöstä poistaminen, purkaminen ja hävittäminen	30
2.4	Purkamista ja hävittämistä koskevat turvallisuusohjeet	9	10.1	Käytöstä poistaminen	30
2.5	Varaosia koskevat turvallisuusohjeet	9	10.2	Purkaminen	30
2.6	Käyttötarkoitus	9	10.3	Ympäristöä säästävä hävittäminen	30
3	Tekniset tiedot	10	11	Takuu, tekninen huolto, varaosat, Tarvikkeet	31
4	Energiamerkintä	11	11.1	Takuu	31
5	Tuotokuvaus	12	11.2	Huolto	31
5.1	Rakenne	12	11.3	Varaosat	31
5.2	Käyttöpaneeli ja käyttöperiaate	12	11.4	Tarvikkeet	31
5.3	Keittotason höyrynpöiston toimintaperiaate	13			
5.3.1	Portaaton tehonsäätö	13			
5.3.2	Automaattinen jälkikäyttö	13			
5.3.3	Suodattimen huoltonäyttö	13			
5.3.4	Tietoliikenneliitännät	13			
5.3.5	Turvakatkaisu	13			
6	Asennus	14			
6.1	Toimitussisällön tarkastaminen	14			
6.2	Työkalut ja apuvälineet	14			
6.3	Asennusedellytykset	14			
6.3.1	Turvaetäisyydet	14			
6.3.2	Työtason ja keittiökalusteiden	14			
6.3.3	Keittotason ilmansyöttö	15			
6.4	Aukon mitat	15			
6.5	Imujärjestelmän asentaminen	16			
6.5.1	Keittotason höyrynpöiston asennus	17			
6.5.2	Alusrakennemuodin, Silence-moduulin ja jalustatuulettimen asennuksen valmistelu	18			
6.5.3	Vakiorakenteen asennus	20			
6.6	Sähköliitännän ja tietoliikenneyhteyden tekeminen	21			
6.7	Ulkoisten kytkinten liittäminen	22			
6.8	Luovuttaminen käyttäjälle	24			
7	Käyttö	25			
7.1	Keittotason höyrynpöiston käyttö	25			
7.1.1	Pintalevyjen avaaminen	25			
7.1.2	Tehotason asettaminen	25			
7.1.3	Automaattinen jälkikäyttö	25			
7.2	Suodattimen huoltonäytön tarkkailu	26			
7.2.1	Pintalevyjen sulkeminen	26			

1 Yleistä

1.1 Kohderyhmä

Tämä käyttö- ja asennusohje on tarkoitettu seuraaville kohderyhmille:

Kohderyhmä	Vaativuudet
Käyttäjä	Vähintään 8-vuotiaat ja sitä vanhemmat lapset sekä henkilöt, joiden fyysiset tai henkiset kyvyt ovat puutteellisia tai joilla ei ole laitteen tuntemusta tai kokemusta sen käytöstä, voivat käyttää laitetta, kun he ovat heidän turvallisuudestaan vastaavan henkilön valvonnassa tai heitä on opastettu laitteen turvallisessa käytössä ja he ovat ymmärtäneet käytöstä aiheutuvat vaarat. Lapsia on valvottava. Kaikkia käyttöohjeeseen sisältyviä turvallisuusohjeita ja varoituksia sekä menettelyohjeita on noudatettava.
Tee-se-itse-remontoija	Kunnianhimoinen tee-se-itse-remontoija saa itse suorittaa kaikki tarvittavat puusepän- ja asennustyöt, mikäli hänellä on tähän tarvittavat taidot ja vastaavat tiedot. Hän ei missään tapauksessa saa tehdä itse sähkö- ja kaasuliitännöitä.
Ammattiasentajat	Ammattiasentajat saavat tehdä kaikki tarvittavat puusepän- ja asennustyöt voimassa olevia määräyksiä noudattaen. Hyväksytyt alakohtaisen asiantuntijan on hyväksyttävä sähkö- ja kaasuliitännät ennen käyttöönottoa.
Sähköalan ammattihenkilöt	Sähköliitännän saa tehdä vain hyväksytty sähköalan ammattilainen. Hän vastaa myös asianmukaisista sähköasennuksista ja käyttöönotosta.
Kaasualan ammattihenkilöt	Kaasuliitännän saa tehdä vain hyväksytty alan ammattilainen. Hän vastaa myös asianmukaisista kaasuasennuksista ja käyttöönotosta.

Taulukko 1.1 Kohderyhmät

INFO BORA Holding GmbH, BORA Vertriebs GmbH & Co KG, BORA APAC Pty Ltd ja BORA Lüftungstechnik GmbH - joista käytetään seuraavassa nimitystä BORA - eivät vastaa vahingoista, joiden syynä on näiden asiakirjojen huomiotta jättäminen tai väärä asennustapa! Sähkö- ja kaasuliitännät saa tehdä vain tehtävään valtuutettu alan ammattihenkilö. Asentamisessa on noudatettava voimassa olevia standardeja, määräyksiä ja lainsäädäntöä. Kaikkia käyttö- ja asennusohjeen turvallisuusohjeita ja varoituksia sekä menettelyohjeita on noudatettava.

1.2 Käyttö- ja asennusohjeen voimassaolo

Tämä ohje koskee useita laiteversioita. Siksi on mahdollista, että siinä kuvataan yksittäisiä ominaisuuksia, joita ei ole omassa laitteessasi.

1.3 Muut noudatettavat asiakirjat

Tämän käyttö- ja asennusohjeen lisäksi on noudatettava tiettyjä muita asiakirjoja. Noudata ehdottomasti kaikkia toimitukseen sisältyviä asiakirjoja.

INFO BORA ei vastaa vahingoista, jotka johtuvat näiden asiakirjojen noudattamatta jättämisestä!

Direktiivit

Tämä laite on seuraavien EU/EY-direktiivien mukainen:

- 2014/30/EU (EMC-direktiivi)
- 2014/35/EU (pienjännitedirektiivi)
- 2009/125/EY (ecodesign-direktiivi)
- 2010/30/EU (energiamerkintädirektiivi)
- 2011/65/EU (RoHS-direktiivi)
- 2012/19/EU (WEEE-direktiivi)

1.4 Tietojen esitystapa

Jotta tämän ohjeen käyttö olisi helppoa ja nopeaa, käytetään yhtenäisiä muotoiluja, numeroiteja, symboleja, turvallisuusohjeita, käsitteitä ja lyhenteitä.

Menettelyohjeet on merkitty nuolella.

► Suorita kaikki menettelyohjeiden toiminnot mainitussa järjestyksessä.

Luettelot on merkitty rivin alussa olevalla nelikulmaisella luettelomerkillä.

■ Luettelo 1

■ Luettelo 2

INFO Info-kohdassa viitataan erityisiin seikkoihin, jotka sinun on ehdottomasti otettava huomioon.

Varoitukset ja turvallisuusohjeet

Tähän ohjeeseen sisältyviä varoituksia ja turvallisuusohjeita korostetaan symboleilla ja viitesanoilla. Varoitusten ja turvallisuusohjeiden rakenne on seuraavanlainen:




VAROITUSMERKIT JA HUOMIOSANA!
Vaaran laatu ja lähde
 Huomiotta jättämisen seuraukset

► Turvallisuustoimenpiteet

Mekanismi on seuraava:

■ Varoitusmerkki kiinnittää huomion vaaraan.

■ Huomiosana ilmaisee vaaran vakavuuden.

Varoitusmerkit	Huomiosana	Vaaran kuvaus
	Vaara	Viittaa välittömään vaaratilanteeseen, josta on seurauksena kuolema tai vakavia vammoja, jos ohjeita ei noudateta.
	Varoitus	Viittaa mahdolliseen vaaratilanteeseen, josta voi olla seurauksena kuolema tai vakavia vammoja, jos ohjeita ei noudateta.
	Varo	Viittaa mahdolliseen vaaratilanteeseen, josta voi olla seurauksena vähäisiä tai lieviä vammoja, jos ohjeita ei noudateta.
–	Varo	Viittaa tilanteeseen, josta voi olla seurauksena esinevahinkoja, jos ohjeita ei noudateta.

Taulukko 1.2 Varoitusmerkkien ja viitesanojen merkitys

2 Turvallisuus

2.1 Yleiset turvallisuusohjeet

INFO Laite on voimassa olevien turvallisuusmääräysten mukainen. Käyttäjä vastaa laitteen puhdistuksesta, hoidosta ja turvallisesta käytöstä. Epäasianmukainen käyttö voi aiheuttaa henkilö- ja esinevahinkoja.

- Käyttö- ja asennusohjeessa on tärkeitä asennusta ja käyttöä koskevia ohjeita. Niiden avulla vältyt loukkaantumisilta ja estät laitteen vahingoittumisen. Tämän käyttö- ja asennusohjeen takakannessa on yhteystiedot, joiden avulla voit kysyä lisätietoja ja pyytää käyttöä koskevia ohjeita.
- Laite-käsitettä käytetään sekä keittotasosta, keittotason höyrynpoistoista että höyrynpoistolla varustetuista keittotasosta.
- ▶ Lue käyttö- ja asennusohje kokonaan ennen laitteen ottamista käyttöön.
- ▶ Pidä käyttö- ja asennusohje aina helposti saatavilla, jotta se on käytettävissä tarvittaessa.
- ▶ Jos myyt laitteen, anna käyttö- ja asennusohje uudelle omistajalle.
- ▶ Suorita kaikki työt tarkkaavaisesti ja huolellisesti.
- ▶ Kun laite on otettu pakkauksesta, tarkista, ettei siinä ole näkyviä vaurioita.
- ▶ Älä kytke vaurioitunutta laitetta.
- ▶ Käytä laitetta vasta, kun asennustyöt on saatu kokonaan päätökseen. Vasta silloin voidaan taata käytön turvallisuus.
- ▶ Varmista, ettei kuumiin keittoalueisiin kosketa.
- ▶ Vältä ruokien kiehumista ylitse.
- ▶ Käytä keittotason höyrynpoistoa ainoastaan BORA-keittotasojen kanssa. Tämä pitää huomioida erityisesti BORA-kaasukeittotasoja käytettäessä.
- ▶ Kytke laite pois päältä käytön jälkeen.
- ▶ Pidä kotieläimet poissa laitteen läheisyydestä.

Kiertoilmakäyttö

INFO Keittämisen yhteydessä huoneilmaan muodostuu lisää kosteutta.

INFO Kiertoilmakäytössä keittöhöyrystä poistetaan vain vähäinen määrä kosteutta.

- ▶ Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta kiertoilmakäytössä esimerkiksi avaamalla ikkuna.
- ▶ Varmista normaali ja miellyttävä huoneilma (ilmankosteus 45-60%) esimerkiksi avaamalla luonnolliset tuuletusaukot tai käyttämällä asunnon ilmanvaihtolaitteistoa.
- ▶ Kytke aina kiertoilmakäytön jälkeen keittotason höyrynpoisto noin 20 minuutin ajaksi alhaiselle teholle tai ota käyttöön automaattinen jälkikäyttö.

Lapset ja henkilöt, joiden kyvyt eivät riitä laitteen itsenäiseen käyttöön

- ▶ Vähintään 8-vuotiaat lapset sekä henkilöt, joiden fyysiset tai henkiset kyvyt ovat puutteellisia tai joilla ei ole laitteen tuntemusta tai kokemusta sen käytöstä, voivat käyttää laitetta, kun he ovat heidän turvallisuudestaan vastaavan henkilön valvonnassa tai heitä on opastettu laitteen turvallisessa käytössä ja he ovat ymmärtäneet käytöstä aiheutuvat vaarat.
- ▶ Laitteen läheisyydessä olevia lapsia on valvottava.
- ▶ Lapset eivät saa leikkiä laitteella.
- ▶ Älä säilytä laitteen päällä tai takana olevissa säilytystiloissa esineitä, jotka saattavat kiinnostaa lapsia. Lapset saattavat muutoin kiivetä laitteen päälle.

Omavaltaiset muutokset

Omavaltaiset muutokset voivat aiheuttaa laitteesta johtuvia vaaratilanteita.

- ▶ Älä tee laitteeseen minkäänlaisia muutoksia.

Puhdistus ja ylläpito

Laitte on puhdistettava säännöllisesti. Likaantuminen voi aiheuttaa vaurioita tai hajuhaittoja. Poista lika heti.

- Lapset eivät saa suorittaa puhdistus- ja ylläpitotöitä, paitsi jos heitä valvotaan koko ajan.
- ▶ Älä käytä puhdistukseen höyrypesuria. Höyry voi aiheuttaa jännitteisissä osissa oikosulun ja johtaa esinevaurioihin (ks. Puhdistus ja ylläpito).
- ▶ Varmista, että puhdistuksen yhteydessä laitteen sisään ei pääse vettä. Käytä vain hiukan kostutettua liinaa. Älä koskaan suihkuta vettä laitteen päälle. Sisään tunkeutuva vesi voi aiheuttaa vaurioita!

2.2 Käyttöä koskevat turvallisuusohjeet

Keittotason höyrynpisto



VAARA! **Savumyrkytyksen aiheuttama hengenvaara!**

Huoneilmalla toimivaa tulisijaa käytettäessä muodostuu palamiskaasuja. Jos keittotason höyrynpistoa käytetään samanaikaisesti huoneilmalla toimivan tulisijan kanssa, voi myrkyllisiä palamiskaasuja (hiilimonoksidi) vetäytyä tulisijasta tai savukanavasta asuintilaan.

- ▶ Varmista, että tuloilmaa on aina riittävästi saatavilla.



VAARA! **Liekityksen aiheuttama tulipalovaara!**

Keittotason höyrynpisto imee keittiörasvaa käytössä ollessaan. Ruoan liekityksen yhteydessä keittiörasva voi syttyä palamaan.

- ▶ Puhdista keittotason höyrynpisto säännöllisesti.
- ▶ Älä koskaan käytä työskentelyssä avotulta, kun keittotason höyrynpisto on käytössä.



VAARA! **Rasvakerrostumien aiheuttama tulipalovaara!**

Jos ruostumatonta terästä olevaa rasvasuodatinta ei puhdisteta säännöllisesti, siihen voi kerääntyä liikaa rasvaa. Se lisää tulipalovaaraa.

- ▶ Puhdista ja vaihda suodatin säännöllisin väliajoin.



VAROITUS! **Pyörievien tuulettimensiipien aiheuttama loukkaantumisvaara!**

Tuulettimen siipien pyöriminen aiheuttaa loukkaantumisvaaran.

- ▶ Laitteen saa asentaa vain sen ollessa jännitteetön.
- ▶ Liitä tuuletin kummaltakin puolelta kanavajärjestelmään ennen käyttöönottoa.
- ▶ Varmista, että tuloyhde on lukittuna paikalleen ennen ensimmäistä käyttöönottoa.

VARO! **Sulkuluukun liikkeen aiheuttama loukkaantumisvaara!**

Sähkökäyttöisen sulkuluukun liike aiheuttaa loukkaantumisvaaran.

- ▶ Älä työnnä kättä keittotason höyrynpiston sisään sulkuluukun liikkua.



VARO! **Kosketettavat osat voivat kuumentua!**

Keittotason höyrynpisto ja sen kosketettavat osat ovat kuumia keittoalueen ollessa kytkettynä päälle sekä jäähtymisvaiheessa.

- ▶ Älä jätä keittotasolle mitään esineitä.
- ▶ Käytä soveltuvia apuvälineitä (patalappuja, patakintaita).

VARO!**Sisään imeytyneiden esineiden tai paperin aiheuttamat vauriot!**

Pienet ja kevyet esineet, esimerkiksi kankaiset tai paperiset puhdistusliinat, voivat imeytyä keittotason höyrynpoiston sisään. Tällöin tuuletin voi vaurioitua tai ilmanpoistoteho heiketä.

- ▶ Älä säilytä mitään esineitä tai paperia keittotason höyrynpoiston läheisyydessä.

VARO!**Rasva- ja likakerrostumien aiheuttamat vauriot!**

Rasva- ja likakerrostumat voivat heikentää keittotason höyrynpoiston toimintaa.

- ▶ Älä koskaan käytä keittotason höyrynpoistoa ilman ruostumattomasta teräksestä valmistettua rasvasuodatinta.

2.3 Asennusta koskevat turvallisuusohjeet

Laitteen saavat asentaa ja koota vain pätevät ammattihenkilöt, jotka tuntevat käyttömaan voimassa olevat määräykset ja paikallisen energialaitoksen lisämääräykset sekä noudattavat niitä.

Sähköosiin liittyviä töitä saavat suorittaa vain pätevät sähköalan ammattihenkilöt.

Laitteen sähköturvallisuus taataan vain, kun se on liitetty määräysten mukaisesti asennettuun suojamaadoitusjärjestelmään. Varmista, että tämä olennainen turvatoimi suoritetaan.

Keittotason höyrynpoisto

**VAARA!****Palamiskaasujen aiheuttama myrkytysvaara!**

Keittotason höyrynpoistossa käytettävä poistoilmatoiminto ottaa ilmansa sijoitustilan ja viereisten tilojen huoneilmasta. Jos riittävästä tuloilmasta ei huolehdi, muodostuu alipaine. Huoneilmalla toimivan tulisijan savupiipun tai imukanavan myrkylliset kaasut imeytyvät takaisin asuintiloihin.

- ▶ Varmista, että tuloilmaa on aina riittävästi saatavilla.
- ▶ Käytä ainoastaan hyväksytyä ja tarkastettua turvalaitetta (esim. ikkunakontaktikytkintä, alipainevahtia), jonka valtuutettu ammattihenkilö (hyväksytyy nuohooja) on hyväksynyt.

**VAARA!****Sähköiskun vaara!**

Ohjauksyksikössä voi olla jäännösvaraus ja se voi aiheuttaa sähköiskun.

- ▶ Älä koske ohjauksyksikön näkyvissä oleviin koskettimiin.

**VAARA!****Sähköiskun vaara!**

Jos ulkoisten kytkinlaitteiden liitäntäjohdon eriste poistetaan väärin, on olemassa sähköiskun vaara.

- ▶ Varmista, että liitäntäjohdossa on vedonpoistovarmistus yleisohjauksyksikön sisällä.
- ▶ Varmista, että annettuja kuorintapituuksia noudatetaan.

- ▶ Tarkista ennen asennusta, ettei laitteessa ole näkyviä vaurioita.
- ▶ Älä asenna vaurioitunutta laitetta.
- Vaurioitunut laite vaarantaa turvallisuutesi.
- Korjaustöitä saavat suorittaa vain valmistajan valtuuttamat ammattihenkilöt.

2.4 Purkamista ja hävittämistä koskevat turvallisuusohjeet

Laitteen saavat purkaa vain pätevät ammattihenkilöt, jotka tuntevat käyttömaan voimassa olevat määräykset ja paikallisen energialaitoksen lisämääräykset sekä noudattavat niitä.

Sähköosiin liittyviä töitä saavat suorittaa vain pätevät sähköalan ammattihenkilöt.



VAARA!

Sähköiskun vaara!

Jos laite irrotetaan verkkojännitteestä väärin, on olemassa sähköiskun vaara.

- ▶ Irrota laite verkosta turvallisesti käyttämällä johdonsuojakatkaisijoita, sulakkeita, automaattisulakkeita tai kontaktoreita.
- ▶ Varmista laitteen jännitteettömyys hyväksytyllä mittarilla.



VAARA!

Tukehtumisvaara!

Pakkauksen osat (esim. kelmut, styrokso) voivat olla hengenvaarallisia lapsille.

- ▶ Säilytä pakkauksen osat lasten ulottumattomissa.
- ▶ Hävitä pakkaus asianmukaisesti ja heti.

2.5 Varaosia koskevat turvallisuusohjeet



VAROITUS!

Loukkaantumiswaara ja esinevahinkojen vaara!

Väärin osien käytöstä voi aiheutua henkilövahinkoja tai laitevaurioita. Laitteeseen tehdyt muutokset tai lisäykset voivat heikentää turvallisuutta.

- ▶ Käytä korjauksissa aina alkuperäisvaraosia.

2.6 Käyttötarkoitus

Laitetta ei saa käyttää yli 2000 metrin (metriä merenpinnasta) korkeudessa.

Laite on tarkoitettu ruoanvalmistukseen ainoastaan yksityistalouksissa. Laitetta ei ole tarkoitettu seuraavanlaiseen käyttöön:

- käyttö ulkona
- asennus ajoneuvoihin
- tilan lämmittäminen
- käyttö liikkuvissa sijoituspaikoissa (esim. laivoissa)
- käyttö ulkoisella aikakytkimellä tai erillisellä kauko-ohjausjärjestelmällä (kaukosäädin).

Muu kuin tässä käyttö- ja asennusohjeessa kuvattu käyttö tai kuvattua laajempi käyttö ei ole käyttötarkoituksen mukaista. BORA ei vastaa vahingoista, jotka johtuvat epäasianmukaisesta tai väärästä käytöstä.

Kaikenlainen väärinkäyttö on kielletty!

INFO

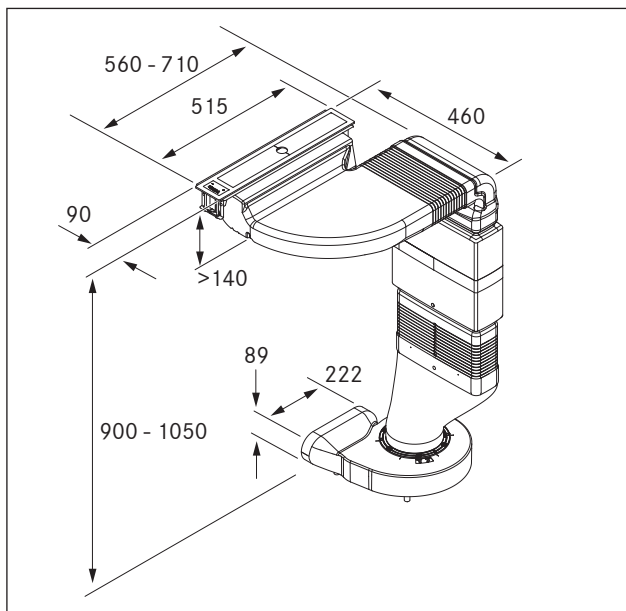
BORA Holding GmbH, BORA Vertriebs GmbH & Co KG, BORA APAC Pty Ltd ja BORA Lüftungstechnik GmbH eivät vastaa vahingoista, jotka johtuvat turvallisuusohjeiden ja varoitusten laiminlyönnistä.

3 Tekniset tiedot

Parametri	Arvo
Syöttöjännite	220 - 240 V
Taajuus	50/60 Hz
Tehonkulutus	170 W
Mitat (leveys x syvyys x korkeus)	90 x 515 x 140 mm
Paino (sis. tarvikkeet ja pakkaus)	11,0 kg
Imuri	
Tehotasot	1 - 5
Jalustatuuletin	
Ilman enimmäisvirtaus	608,8 m ³ /h
Enimmäispaine	597 Pa
Mitat (leveys x syvyys x korkeus)	370 x 358 x 100 mm
Puhallusaukon mitat (leveys x syvyys x korkeus)	222 x 40 x 89 mm
Kanavajärjestelmä	
Kokonaiskorkeus mukautettavissa välillä	900 - 1 050 mm
Kokonaissyvyys mukautettavissa välillä	560 - 710 mm

Taulukko 3.1 Tekniset tiedot

Laitemitat



Kuva 3.1 Laitemitat

4 Energiamerkintä

Tuotemerkintä		
Keittotason höyrynpistojärjestelmä Classic ja jalustatuuletin ULS	CKASE	
Käyttötapa	Poistoilma	
Energiankulutus	Arvo	EN-standardi
Vuotuinen energiankulutus (AEC_{hood})	24 kWh/a	61591
Energiatehokkuusluokka	A++	61591
Ilmanvirtaus		
Virtausdynaaminen hyötysuhde (FDE_{hood})	38,4	61591
Virtausdynaamisen hyötysuhteen luokka	A	61591
Valaistus		
Valotehokkuus (LE_{hood})	* lx/W	*
Valotehokkuusluokka	*	*
Rasvansuodatuksen erotusaste		
Teho 5, suurin (GFE_{hood})	47 %	61591
Luokka Teho 5, normaali	F	61591
Ilmanvirtaus		
Ilmavirta Teho 1, pienin	224 m ³ /h	61591
Ilmavirta Teho 5, suurin (Q_{max})	609 m ³ /h	61591
Äänitehotaso		
Teho 1, pienin	46 dB(A)	60704-2-13
Teho 5, suurin	67 dB(A)	60704-2-13
Äänitaso (lisätieto)		
Teho 1, pienin	33 dB(A)	**
Teho 5, suurin	55 dB(A)	**
Komission asetuksen N:o 66/2014 mukaiset tiedot		
Tehonkulutus pois päältä -tilassa (P_o)	< 0,5 W	61591
Ajan korotuskerroin	0,6	61591
Energiatehokkuusindeksi (EEl_{hood})	31,7	61591
Ilman tilavuusvirta parhaan hyötysuhteen pisteessä (Q_{BEP})	280,8 m ³ /h	61591
Paine parhaan hyötysuhteen pisteessä (P_{BEP})	536 Pa	61591
Sähkön ottoteho parhaan hyötysuhteen pisteessä (W_{BEP})	109 W	61591

Taulukko 4.1 Energiamerkinnän tiedot

* Kohta ei koske tätä tuotetta.

** Äänitaso määritettiin 1 m:n etäisyydellä (etäisyydestä riippuvainen vaimenemisnopeus) äänitehotason perusteella standardin EN 60704-2-13 mukaisesti.

5 Tuotekuvaus

Noudata aina käytön aikana kaikkia varoituksia ja turvallisuusohjeita (ks. Turvallisuus).

Keittotason höyrypoistojärjestelmän ominaisuudet:

- Tehonsäätö hipaisupainikkeilla
- Elektroninen tehonsäätö (5 tehotasoa)
- Automaattinen jälkikäyttö
- Suodattimen huoltokäyttö
- Tietoliikenneliitännät
- Turvakatkaisu
- Integroitu äänenvaimennin (Silence-moduuli)
- Kumipäällysteiset jalat

Keittotason höyrypoistojärjestelmä toimii poistoilma- tai kiertoilmaperiaatteella sen mukaan, minkä mallin olet valinnut.



Poistoilmakäyttö

Keittotasolta imetty ilma puhdistetaan ruostumattomasta teräksestä valmistetun rasvasuodattimen avulla ja johdetaan ulos kanavajärjestelmän kautta.

Poistoilmaa ei saa johtaa:

- käytössä olevaan savupiippuun tai poistohormiin
- kiuiluun, joka on tarkoitettu tulisijan sijoituspaikan ilmanpoistoon.

Jos poistoilma on tarkoitus johtaa muuten käyttämättömään savupiippuun tai poistohormiin, vastaavan nuohoojan on tarkastettava ja hyväksyttävä asennus.



Kiertoilmakäyttö

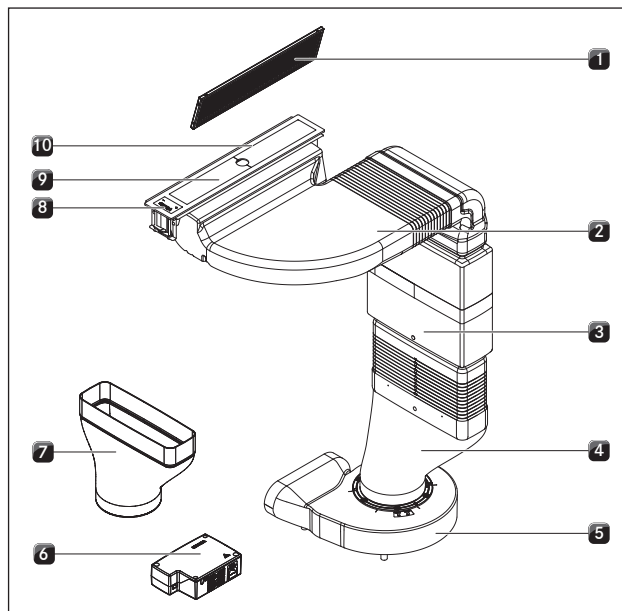
Keittotasolta imetty ilma puhdistetaan rasvasuodattimen ja aktiivihiilisuodattimen avulla ja johdetaan takaisin sijoituspaikkaan.

Kiertoilmakäytössä hajut sidotaan aktiivihiilisuodattimella.

Hygieni- ja terveysyistä aktiivihiilisuodatin on vaihdettava suositelluin väliajoin (ks. Puhdistus ja ylläpito).

INFO Kiertoilmakäytössä on huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta ilmankosteuden johtamiseksi pois.

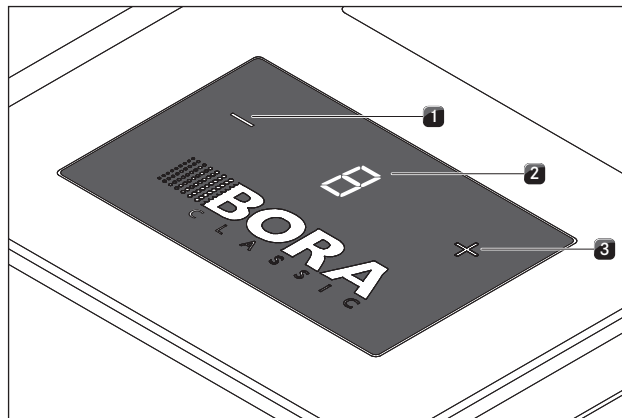
5.1 Rakenne



Kuva 5.1 Keittotason höyrypoistojärjestelmä


- [1] Rasvasuodatin ruostumatonta terästä
- [2] Alusrakennemuodi
- [3] Silence-moduuli
- [4] Välikappale, kaareva
- [5] Yleiskäyttöinen jalustatuuletin
- [6] Classic ohjausyksikkö
- [7] Välikappale, suora (lisävaruste)
- [8] Hipaisukäyttöinen käyttöpaneeli ja tuulettimen näyttö
- [9] Keittotason höyrypoiston pintalevyt
- [10] Keittotason höyrypoiston kehikko
- [11] Suojaritilä (ei kuvassa)

5.2 Käyttöpaneeli ja käyttöperiaate



Kuva 5.2 Hipaisukäyttöinen käyttöpaneeli ja tuulettimen näyttö

- [1] Miinus-painike
- [2] Tuulettimen näyttö
- [3] Plus-painike

Yksikkö	Näyttö	Selitys
Tuulettimen näyttö		Tuuletin pois päältä
	$I - 5$	Tehotasot
	E	Liitäntänäyttö
	F	Suodattimen huoltonäyttö
	n	Automaattinen jälkikäyttö

Taulukko 5.1 Näyttöjen selitykset



Hipaisukäyttö

Käyttöpaneelissa on elektronisia hipaisupainikkeita ja näyttökenttiä. Hipaisupainikkeet reagoivat sormen kosketukseen.

Laitetta käytetään painamalla haluttua hipaisupainiketta sormella. Hipaisupainiketta on painettava, kunnes näyttö muuttuu vastaavasti.

5.3 Keittotason höyrynpoiston toimintaperiaate

5.3.1 Portaaton tehonsäätö

Tehotasoja säädetään hipaisukäyttöisen käyttöpaneelin  tai -painikkeella.

5.3.2 Automaattinen jälkikäyttö

Keittotason höyrynpoisto käy alhaisella teholla n ja kytkeytyy 20 minuutin kuluttua automaattisesti pois päältä.

5.3.3 Suodattimen huoltonäyttö

Suodattimen huoltonäyttö aktivoituu keittotason höyrynpoiston 200 käyttötunnin jälkeen. Aktiivihillisuodatin on kulunut loppuun (vain kiertoilma), ja ruostumattomasta teräksestä valmistettu rasvasuodatin vaatii peruspuhdistuksen.

- Suodattimen huoltonäytössä näkyy (vilkkuva) F .
- Näyttö sammuu, kun jokin tehotaso valitaan.
- Suodattimen huoltonäyttö näkyy aina, kun keittotason höyrynpoisto kytketään päälle, ja se jää toimintaan, kunnes suodatin on vaihdettu ja suodattimen huoltonäyttö nollattu.
- Käyttö on edelleen mahdollista rajoituksetta.

5.3.4 Tietoliikenneliitännät

Sisäisellä rajapinnalla voidaan laajentaa ohjausmahdollisuuksia. Siinä on home in- ja home out -koskettimet (ks. Asennus).

- Home in -koskettinta voidaan käyttää ulkoisten kytkinlaitteiden (esim. ikkunan kontaktikytkinten) signaalitulona.
- Home out -koskettinta voidaan käyttää ulkoisten laitteiden ohjaukseen.

5.3.5 Turvakatkaisu

Keittotason höyrynpoisto kytkeytyy automaattisesti pois päältä, jos mitään painiketta ei kosketeta 120 minuuttiin.

6 Asennus

- Noudata kaikkia varoituksia ja turvallisuusohjeita (ks. Turvallisuus).

INFO Laitetta ei saa asentaa kylmälaitteiden, astianpesukoneiden, liesien, uunien tai pesu- ja kuivauslaitteiden yläpuolelle.

INFO: Työtasojen pintojen ja seinälistojen on oltava kuumuutta kestävää materiaalia (kuumuudenkesto n. 100 °C:seen asti).

INFO Työtasoon leikatut asennusaukot on suojattava kosteudelta sopivalla tavalla tai tarvittaessa lämmöneristettävä.

6.1 Toimitussisällön tarkastaminen

Nimike	Määrä
Pintalevyt	2
Käyttö- ja asennusohje	1
Keittotason höyrynpöistön tiivistenauha	1
Rasvasuodatin ruostumatonta terästä	1
Korkeussäätölevysarja	1
Keittotason höyrynpöistön kehikko	1
Tietoliikennejohto CAT 5	1
Kupukantaruuvit	4
Verkkojohto	1
Suojaritilä	1
Silence-moduuli	1
Yleistivisteteippi UDB	1
Yleiskäyttöinen jalustatuuletin ULS	1
Classic ohjausyksikkö CSEE	1
Alusrakennemuodi	1
Välikappale, kaareva	1
Välikappale, suora	1

Taulukko 6.1 Toimitussisältö

- Tarkista toimitussisältö (ks. Taulukko 6.1) ja mahdolliset vauriot.
- Ota yhteys BORA-asiakaspalveluun, jos toimituksesta puuttuu osia tai ne ovat vaurioituneet.
- Älä missään tapauksessa asenna vaurioituneita osia.
- Hävitä kuljetuspakkaus asianmukaisesti (ks. Käytöstä poistaminen, purkamisen ja hävittäminen).

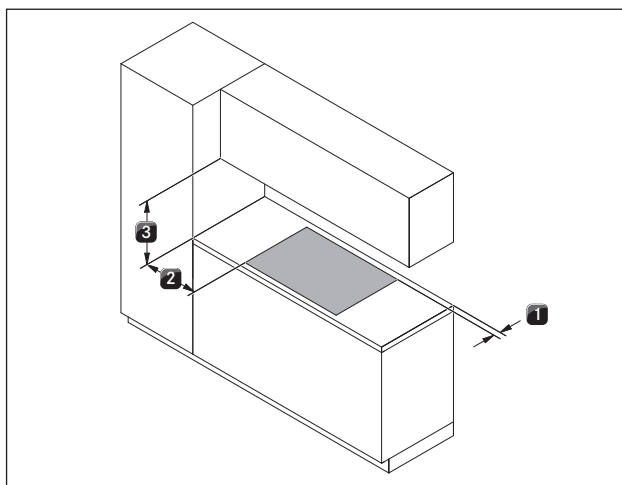
6.2 Työkalut ja apuvälineet

Keittotason höyrynpöistön asianmukaista asennusta varten tarvitaan seuraavat työkalut:

- Lyijykynä
- Mittanauha
- Z2-ristipääruuvimeisseli
- Silikonitiivistysmassa, musta, kuumuutta kestävä
- Selkäsaha

6.3 Asennusedellytykset

6.3.1 Turvaetäisyydet



Kuva 6.1 Suositellut minimietäisyydet

- Noudata näitä turvaetäisyyksiä:

- [1] 50 mm:n minimietäisyys takana työtason aukon ja työtason takareunan välillä.
- [2] 50 mm:n minimietäisyys työtason aukon vasemmalla ja oikealla puolella viereiseen kaappiin tai huoneen seinään. Ergonomisista syistä ja keittotason höyrynpöistöjärjestelmän tehokkaan toiminnan takaamiseksi suositellaan 300 mm:n minimietäisyyttä.
- [3] 600 mm:n minimietäisyys työtason ja yläkaapin välillä. Ergonomisista syistä suositellaan 1000 mm:n minimietäisyyttä.

6.3.2 Työtason ja keittiökalusteiden

- Leikkaa työtasoon ilmoitettujen aukon mittojen mukainen asennusaukko.
- Varmista, että työtason leikkauspinnat tiivistetään asianmukaisesti.
- Työtason valmistajan ohjeita on noudatettava.
- Kalusteiden mahdolliset poikkipuut on poistettava työtason asennusaukon alueelta.
- Laitteiden alapuolelle on kiinnitettävä johdonsuoja (välipohja). Se on voitava irrottaa huoltotöitä varten.
- Alakaapin laatikot tai hyllyt on voitava irrottaa.
- Kiertoilmalaitteita varten keittiökalusteissa on oltava paluuilman aukko > 500 cm² (esim. sokkelilistoja madantamalla tai käyttämällä soveltuvia lamellisokkeleita).

6.3.3 Keittotason ilmansyöttö

Keittotason lämpöä tuottavia osia jäähdytetään automaattisesti. Tuulettimet poistavat lämpimän ilman (jäähdytysilman virtaus).

INFO Keittotason täyden tehon takaamiseksi pysyvästi on huolehdittava riittävästä keittotason alapuolisesta tuuletuksesta.

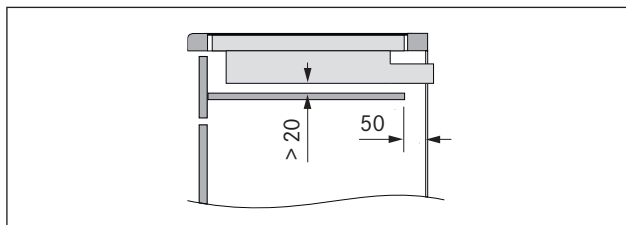
INFO Keittotason teho heikkenee tai keittotaso ylikuumenee, kun keittotason alla oleva lämmin ilma ei pääse poistumaan.

INFO Kun keittotaso ylikuumenee, teho alenee tai keittotaso sammuu kokonaan (ks. Ylikuumenemissuoja).

INFO Riittävää ilmansyöttöä varten on suositeltavaa, että keittiökalusteen aukon poikkileikkauspinta-ala on vähintään 50 cm².

► Huolehdi riittävästä keittotason alapuolisesta tuuletuksesta.

INFO Johdonsuoja (välipohja) ei saa estää riittävää ilmanvaihtoa.



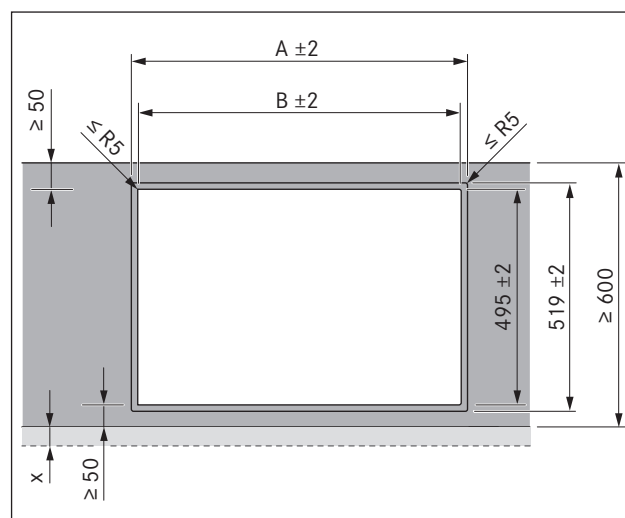
Kuva 6.2 Johdonsuojan ja tuuletuksen sivukuva

6.4 Aukon mitat

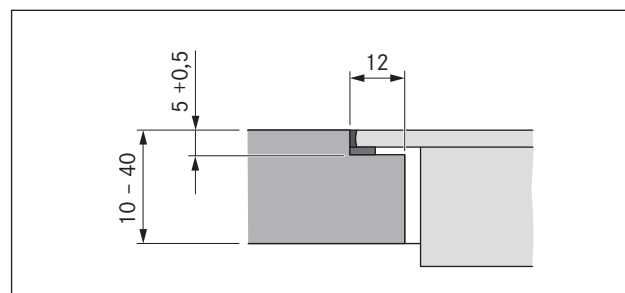
INFO Kaikki mitat mitattu etulevyn etureunasta alkaen.

► Työtason asennusaukkoa leikatessasi huomioi työtason ylimenevä osa x. Koskee uppo- ja pinta-asennusta.

Uppoasennus









Kuva 6.3 Uppoasennus



Kuva 6.4 Saumamitan leikkaus

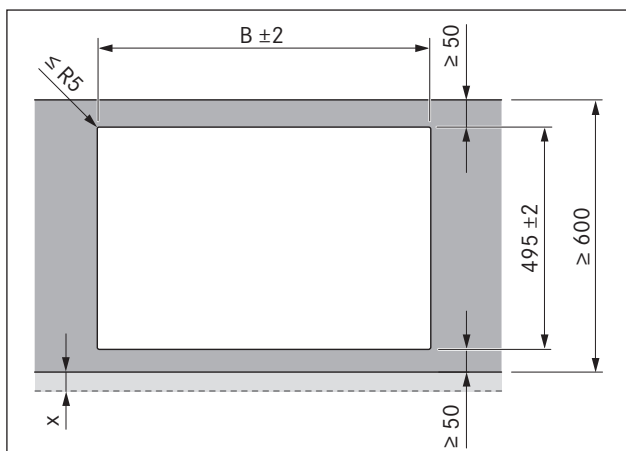
Aukon mitat asennettaessa keittotasoa tai keittotasoa ja keittotason BORA-höyrynpisto vierekkäin:

Keittotasot / keittotason höyrynpisto	A mm	B mm
 1/0	344	320
 2/0	685	661
 3/0	1026	1002
 2/1	776	752
 3/2	1208	1184
 4/2	1549	1525

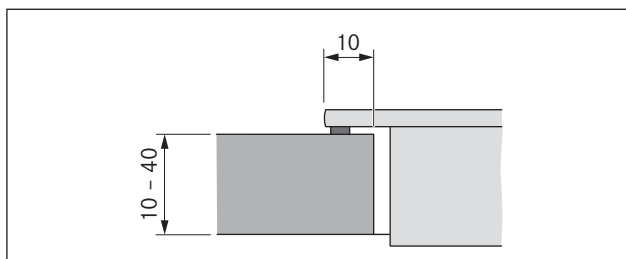
Taulukko 6.2 Aukon mitat

INFO Käytettäessä lasikeraamista induktiovokkia saumamitta on uppoasennuksessa nostettava 7 mm:iin.

Pinta-asennus









Kuva 6.5 Pinta-asennus



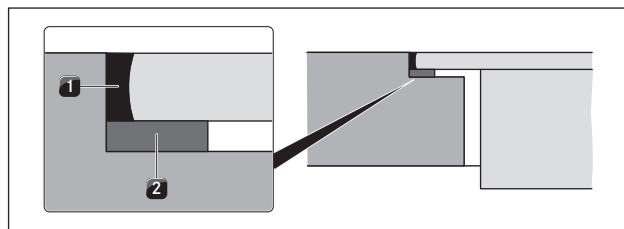
Kuva 6.6 Leikkaus pinta-asennuksessa

Aukon mitat asennettaessa keittotasoa tai keittotasoa ja keittotason BORA-höyrynpisto vierekkäin:

Keittotasot / keittotason höyrynpisto	B mm
 1/0	320
 2/0	661
 3/0	1002
 2/1	752
 3/2	1184
 4/2	1525

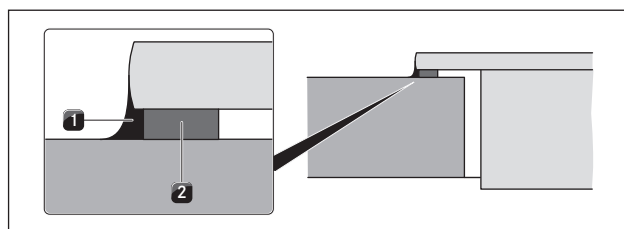
Taulukko 6.3 Aukon mitat

Tiivistenauhan kiinnitys



Kuva 6.7 Tiivistenauha appoasennuksessa

- [1] Musta kuumuutta kestävä silikonitiivistysmassa
[2] Tiivistenauha



Kuva 6.8 Tiivistenauha pinta-asennuksessa

- [1] Musta kuumuutta kestävä silikonitiivistysmassa
[2] Tiivistenauha

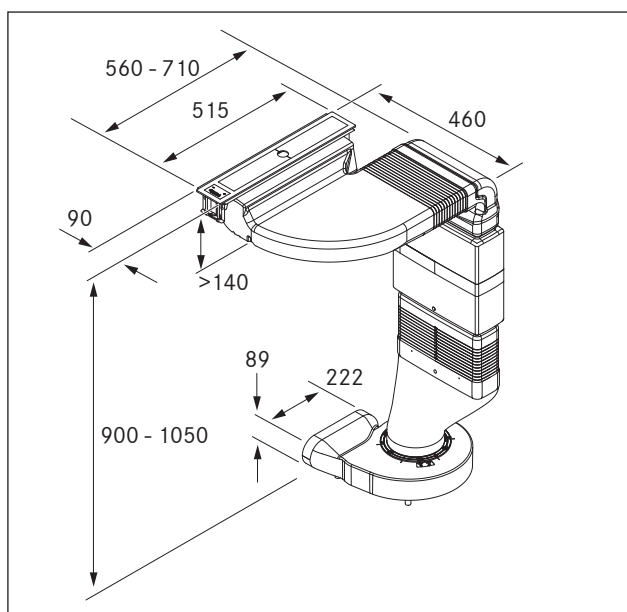
- ▶ Pinta-asennuksessa liimaa toimitukseen sisältyvä tiivistenauha [2] aukottomasti laitteen alapuolelle ennen asennusta.
- ▶ Liimaa appoasennuksessa toimitukseen sisältyvä tiivistenauha työtason aukon vaakasuoralle leikkauspinnalle myös silloin, jos laite tiivistetään silikonitiivistysmassalla [1] tai vastaavalla.
- ▶ Liimaa mukana toimitettu tyyppikilpi (liimatarra) käyttö- ja asennusohjeen takakanteen.

6.5 Imujärjestelmän asentaminen

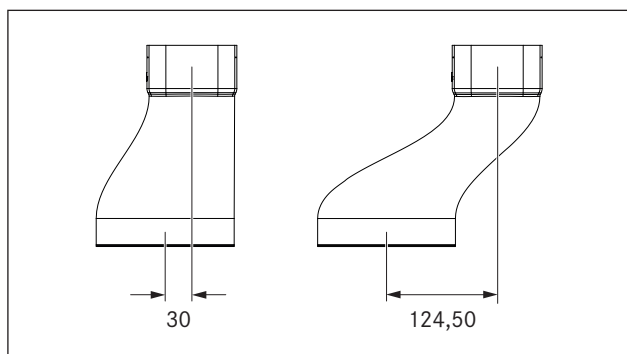
INFO Asennettavien laitteiden väliin on jätävä yksi millimetri tilaa.

INFO Asennettavien laitteiden ympärille on jätävä kaksi millimetriä tilaa.

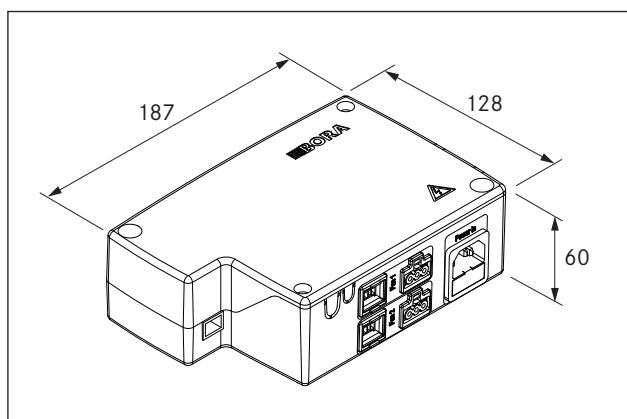
Asennusmitat



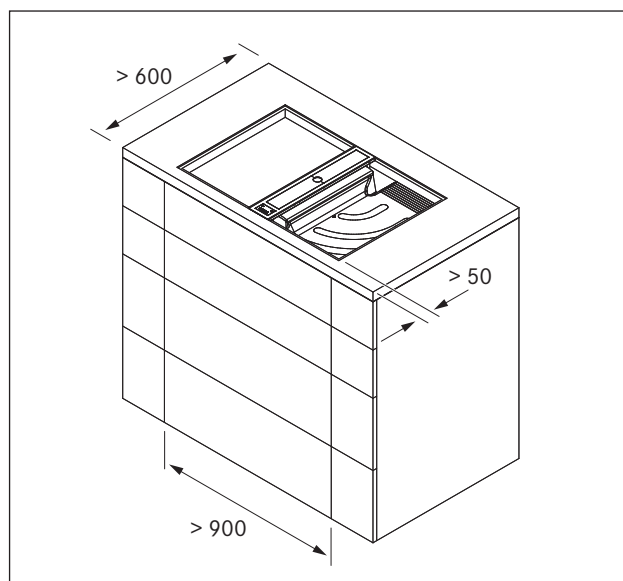
Kuva 6.9 Laitemitat käytettäessä kaarevaa välikappaletta



Kuva 6.10 Poikkeama välikappaleita käytettäessä



Kuva 6.11 Ohjausyksikön asennusmitat

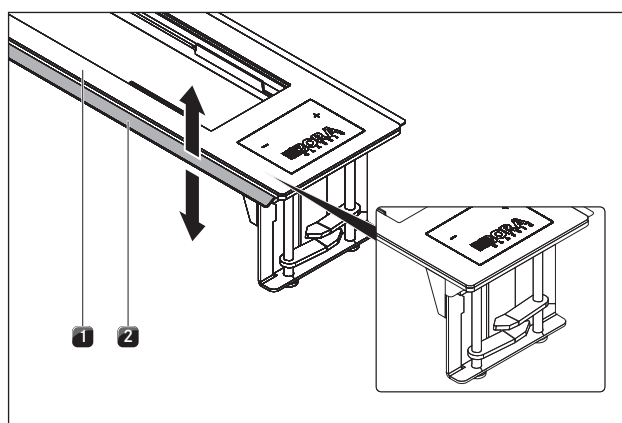


Kuva 6.12 Laitteen asennusmitat

6.5.1 Keittotason höyrynpoiston asennus

Keittotason höyrynpoiston kehikon valmistelu asennusta varten lasikeraamisen induktiovokin yhteydessä

INFO Lasikeraamisen induktiovokin asennusta varten keittotason höyrynpoiston kehikon vasen sivukisko on irrotettava 6 mm:n vahvuisen lasikeramiikan vuoksi.



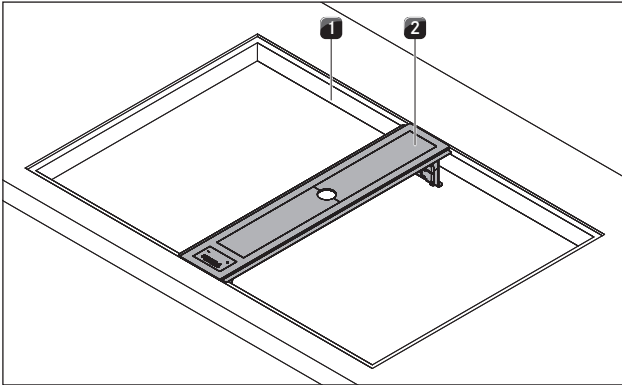
Kuva 6.13 Keittotason höyrynpoiston kehikon valmistelu

- [1] Keittotason höyrynpoiston kehikko
- [2] vasen sivukisko

► Irrota keittotason höyrynpoiston kehikon vasen sivukisko taivuttamalla sitä pihdeillä varovasti ylös- ja alaspäin.

Keittotason höyrypoiston kehikon asennus

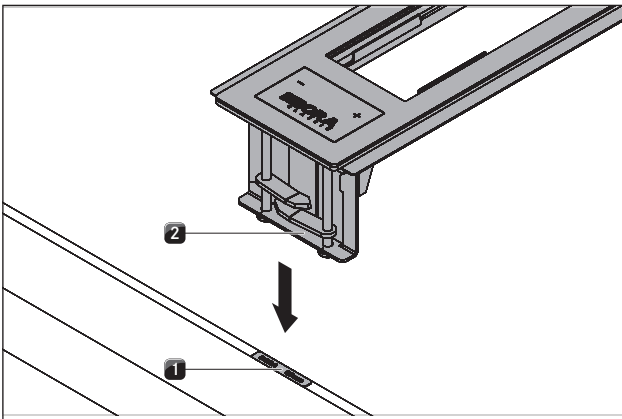
INFO Keittotason höyrypoiston alusrakennemuodi voidaan asentaa vain oikealle suunnattuna.



Kuva 6.14 Keittotason höyrypoiston asentaminen

- [1] Keittotason aukko
- [2] Keittotason höyrypoiston kehikko

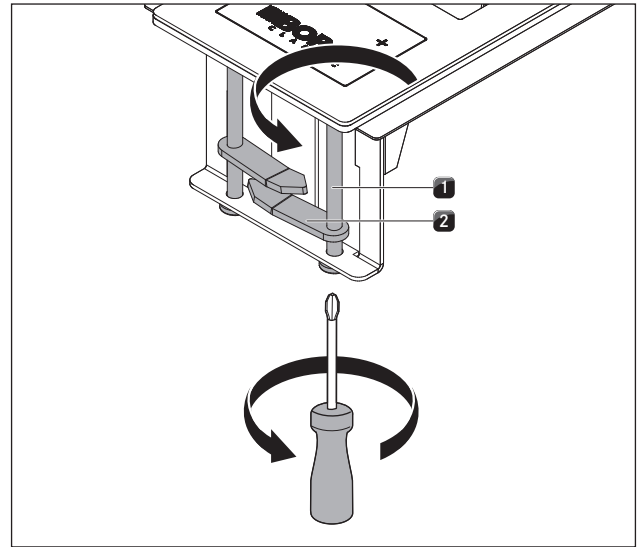
- ▶ Aseta keittotason höyrypoiston kehikko [2] sille tarkoitetun työtason aukon keskelle.
- ▶ Suuntaa keittotason höyrypoisto tarkasti.



Kuva 6.15 Korkeussäätölevyt

- [1] Korkeussäätölevy
- [2] Keittotason höyrypoiston kehikko

- ▶ Käytä tarvittaessa korkeussäätölevyjä [1].



Kuva 6.16 Keittotason höyrypoiston kiinnitys

- [1] Kiristysruuvi
- [2] Kiristyssanka

- ▶ Käännä neljä kiristyssankaa [2] työtason alle.
- ▶ Kiristä kiristyssankojen ruuvit [1] enintään kiristymomenttiin 10 Nm.
- ▶ Tarkista keittotason höyrypoiston kehikon oikea suuntaus.
- ▶ Tiivistä laitteet asennustöiden jälkeen mustalla kuumuutta kestäväällä silikonitiivistysmassalla.

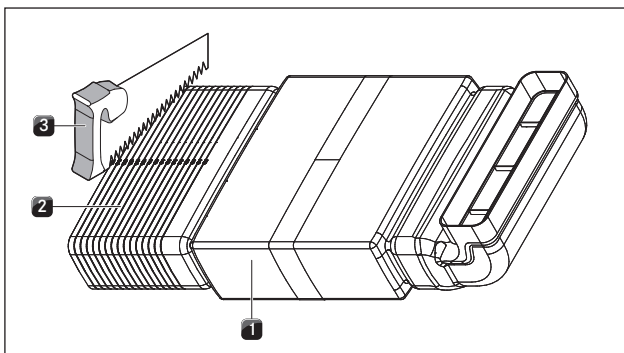
6.5.2 Alusrakennemuodulin, Silence-moduulin ja jalustatuulettimen asennuksen valmistelu

INFO Alakaappia ei saa tukea jalustatuulettimen kotelon varaan.

INFO Oikeanlaista asennusta varten on alakaapin moduuleja lyhennettävä asennustilannetta vastaavasti.

INFO Jalustatuulettimen saa asentaa vain vaaka-asentoon.

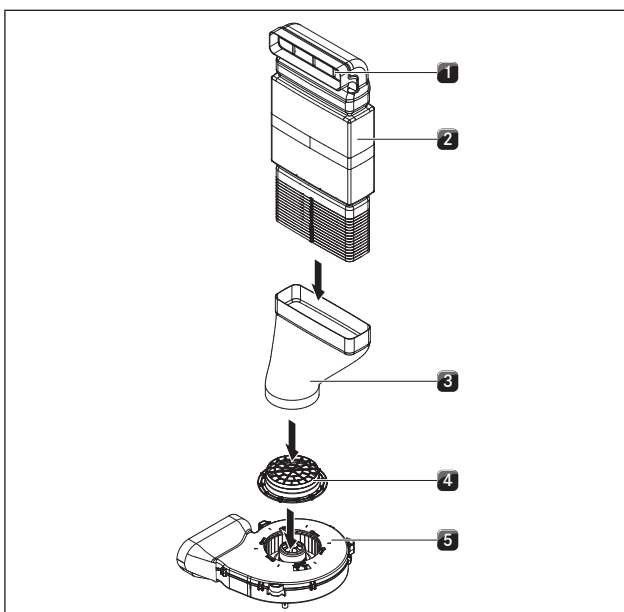
- ▶ Mukauta keittotason höyrypoistojärjestelmä työtason korkeuteen lyhentämällä Silence-moduulia selkäsahalla leikkausmerkintöjä pitkin.



Kuva 6.17 Silence-moduulin lyhentäminen

- [1] Silence-moduuli
- [2] Leikkausmerkinnät
- [3] Selkäsaha

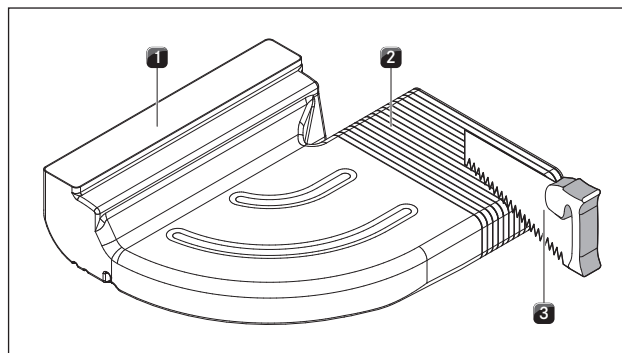
- ▶ Aseta (kaareva tai suora) välikappale ja Silence-moduuli yhdessä jalustatuulettimen päälle.



Kuva 6.18 Osien liittäminen

- [1] Suojaritiä
- [2] Silence-moduuli
- [3] Välikappale (kaareva tai suora)
- [4] Yleiskäyttöisen jalustatuulettimen tuloyhte
- [5] Yleiskäyttöinen jalustatuulettin

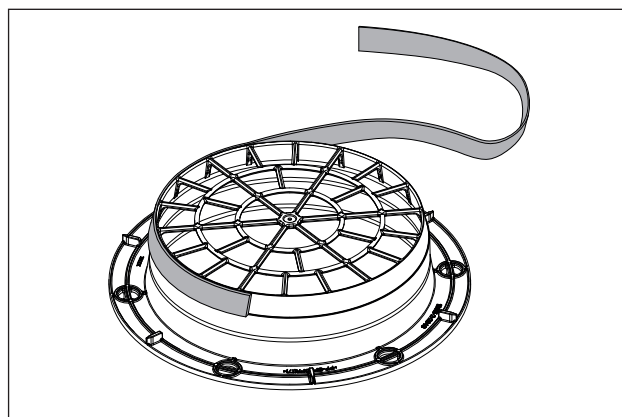
- ▶ Sahaa kanavointia varten tarvittavat aukot alakaapin takaseinään.
- ▶ Siirrä alakaapin jalkoja asennustilanteen mukaan.
- ▶ Mukauta alusrakennemoduuli työtason syvyyteen lyhentämällä alusrakennemoduulia selkäsahalla leikkausmerkintöjä pitkin.



Kuva 6.19 Alusrakennemoduulin lyhentäminen

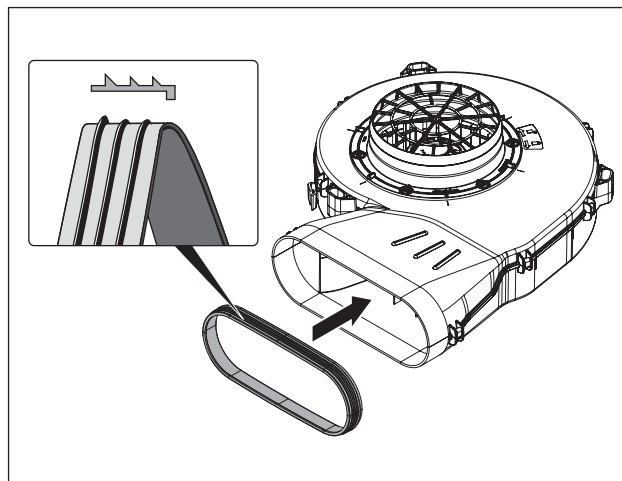
- [1] Alusrakennemoduuli
- [2] Leikkausmerkinnät
- [3] Selkäsaha

- ▶ Valmistele jalustatuulettin kiinnittämällä tiivistenauha asennustilanteen vaatimalla tavalla.
- ▶ Kiinnitä tiivistenauha tuloyhteeseen.



Kuva 6.20 Tiivistenauhan sijainti, kun asennuksessa käytetään pyöröputkea

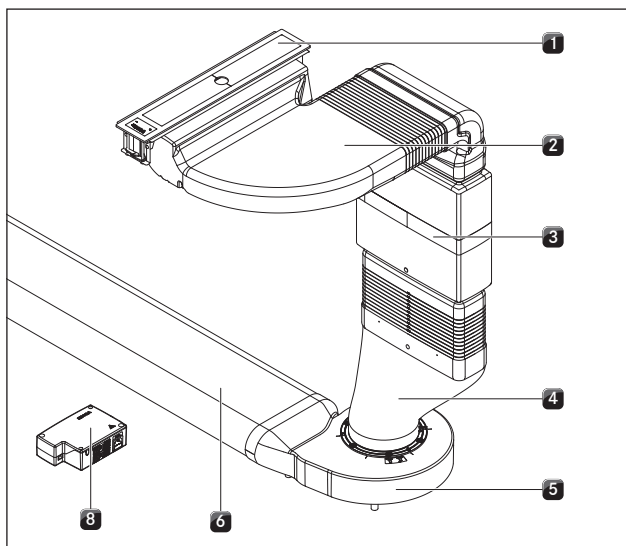
- ▶ Kiinnitä tiivistenauha poistoyhteeseen.



Kuva 6.21 Tiivistenauhan sijainti, kun asennuksessa käytetään välikappaletta (matalaprofiiliputkea)

INFO Varmista tiivistenauhaa kiinnittäessäsi, että se kokoon puristettuna on ilmatiiviisti liitäntäkanavaosaa vasten.

6.5.3 Vakiorakenteen asennus



Kuva 6.22 Vakiorakenne

- [1] Keittotason höyrypoisto
- [2] Alusrakennemoduuli
- [3] Silence-moduuli
- [4] Välikappale (kaareva tai suora)
- [5] Yleiskäyttöinen jalustatuuletin
- [6] Poistoilmakanava tai kiertoilmayksikkö
- [7] Suojaritilä (ei näkyvissä)
- [8] Ohjausyksikkö

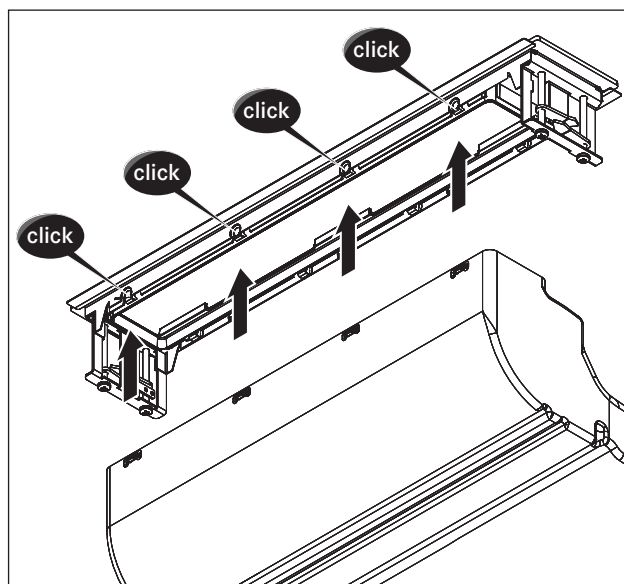
- ▶ Aseta jalustatuuletin [5] paikalleen.
- Asettamisen helpottamiseksi voit irrottaa jalustatuulettimen tulo-yhteen. Noudata tällöin yleiskäyttöisen jalustatuulettimen ULS asennusohjeita.
- ▶ Aseta välikappale [4] jalustatuulettimen tulo-yhteen [5] päälle.
- Voit liimata liitokset myös mukana toimitetulla tiivisteteipillä (UDB).
- ▶ Aseta Silence-moduuli [3] välikappaleen [4] päälle.
- ▶ Liimaa välikappale [4] Silence-moduuliin [3].

INFO Silence-moduulin lukitsemiseksi paikalleen se on kiinnitettävä ruuveilla välikappaleeseen, jotta alusrakennemoduuli ei kuormitu.

- ▶ Kiinnitä Silence-moduuli [3] välikappaleeseen [4] ruuveilla.
- ▶ Aseta suojaritilä [7] Silence-moduulin [3] yläaukkoon.
- ▶ Aseta alusrakennemoduuli [2] Silence-moduuliin [3].

INFO Älä milloinkaan kuormita keittotason höyrypoiston kehikkoa alusrakennemoduulin asennuksen aikana. Keittotason höyrypoiston kehikko vääntyy, jos sitä kuormitetaan.

- ▶ Yhdistä alusrakennemoduuli [2] keittotason höyrypoiston kehikkoon [1]. Paina sitä varten alusrakennemoduulia [2] varovasti ylöspäin keittotason höyrypoiston kehikon [1] sille tarkoitettuihin pidikkeisiin. Kun liitos tehdään oikein, höyrypoiston kehikon kummaltakin pitkittäissivulta kuuluu useita naksahdusääniä



Kuva 6.23 Alusrakennemoduulin kiinnitys

- ▶ Liimaa alusrakennemoduuli [2] Silence-moduuliin [3] mukana toimitetulla tiivisteteipillä (UDB).
- ▶ Aseta ohjausyksikkö [8] sokkelialueelle.

INFO Aseta jalustatuuletin ja ohjausyksikkö siten, että niihin on helppo pääsy huoltotöitä varten ja että ne on mahdollista irrottaa.

- Poistoilmakanavan enimmäispituus on 6 m.
- Poistoilmakanavien poikkipinta-ala on oltava vähintään 176 cm². Se vastaa halkaisijaltaan 150 mm pyöreä putkea.
- Käytä kanavointiin vain tukevia kanavaelementtejä, joissa putkien sisäpinnat ovat sileitä. Älä käytä jousto- tai kangasletkuja.
- Poistoilma on johdettava ulos tai kiertoilmayksikköön tähän tarkoitettujen kanavien kautta.
- Katso lisää suunnittelu-esimerkkejä ja ohjeita ilmanvaihtojärjestelmän käsikirjasta (ei sisälly toimitukseen).

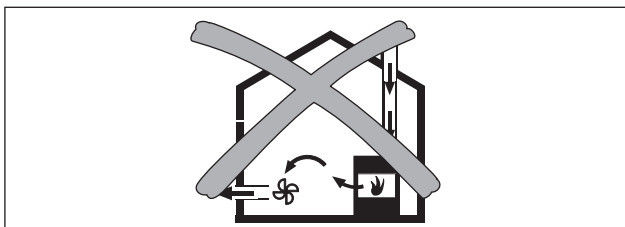
Lisätuulettimen asentaminen

- ▶ Asenna lisätuuletin savukanavaan.
- ▶ Varmista, että tuuletinyksikköjen välinen etäisyys on vähintään 300 cm.
- ▶ Käytä ainoastaan BORA-yleistuuletinta BORAn keittotason höyrypoistojärjestelmän kanssa.

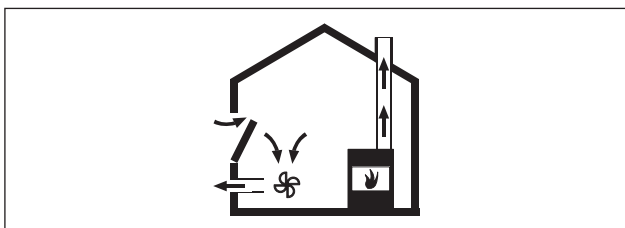
Keittotason höyrynpoiston käyttäminen huoneilmaa ottavan tulisijan kanssa

INFO Poistoilmakanavaa tehtäessä on noudatettava käyttöpaikassa voimassa olevia lakeja ja määräyksiä. Riittävä tuloilman saanti on varmistettava.

Huoneilmaa ottavat tulisijat (esim. kaasu-, öljy-, puu- tai hiilikäyttöiset lämmittimet, läpivirtauslämmittimet, käyttöveden kuumentimet) ottavat polttoilman sijoitustilasta, ja niiden poistokaasut johdetaan ilmanpoistolaitteiston (esim. savupiipun) kautta ulos. Käytettäessä keittotason höyrynpoiston poistoilmatoimintoa ilma otetaan sijoitustilan ja viereisten tilojen huoneilmasta. Jos riittävästä tuloilmasta ei huolehdita, muodostuu alipaine. Tulisijan tai imukanavan myrkylliset kaasut imeytyvät takaisin asuintiloihin.



Kuva 6.24 Poistoilma-asennus – kielletty toteutus



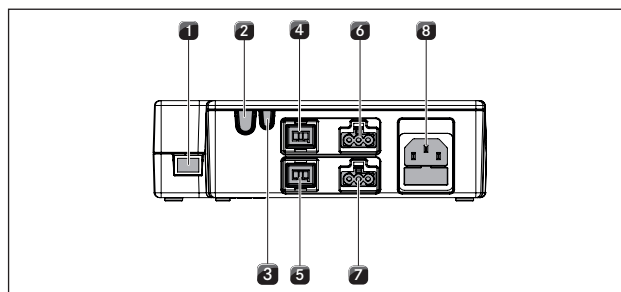
Kuva 6.25 Poistoilma-asennus – oikea toteutus

- ▶ Kun keittotason höyrynpoistoa käytetään samanaikaisesti tilassa, jossa on tulisija, varmista seuraavat seikat:
 - Alipaine on enintään 4 Pa (4×10^{-5} bar).
 - Käytössä on turvalaite (esim. ikkunan kontaktikytkin, alipainevahti), joka takaa riittävän ilmansyötön.
 - Poistoilmaa ei johdeta savupiippuun, jota käytetään kaasulla tai muilla polttoaineilla toimivien laitteiden kaasunpoistoon.
 - Asennuksen on tarkastanut ja hyväksynyt tehtävään valtuutettu alan asiantuntija (esim. nuohooja).

6.6 Sähköliitännän ja tietoliikenneyhteyden tekeminen

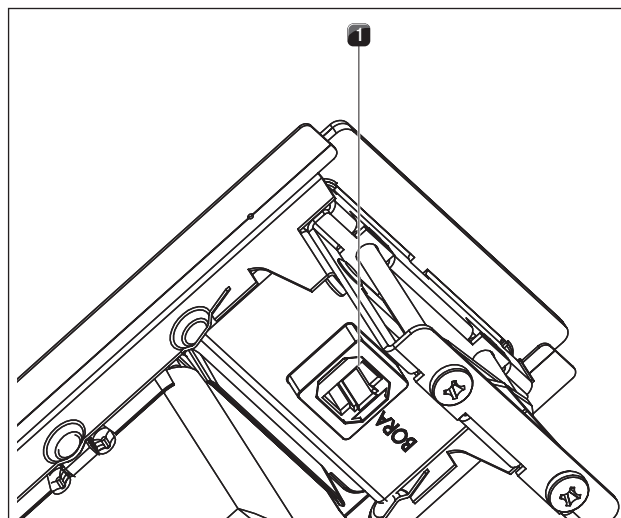
- ▶ Noudata kaikkia varoituksia ja turvallisuusohjeita (ks. Turvallisuus).
- ▶ Noudata kaikkia käyttöpaikassa voimassa olevia lakeja ja määräyksiä sekä paikallisen sähkölaitoksen lisämääräyksiä.
- Verkkojohdon pistokkeelle on oltava esteetön pääsy asennuksen jälkeen.
- Jos verkkojohto vaurioituu, se on vaihdettava.

Ohjausyksikön ja tuulettimen liittäminen keittotason höyrynpoistoon



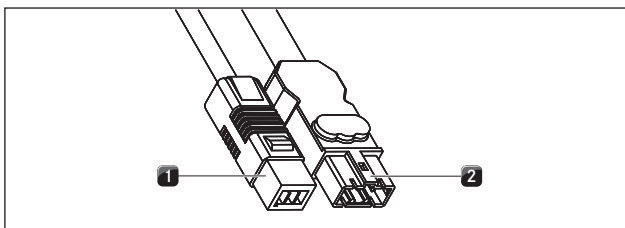
Kuva 6.26 Ohjausyksikön liittämät

- [1] Tietoliikennejohto CAT 5
- [2] Home out
- [3] Home in
- [4] Tuulettimen 1 ohjausjohto
- [5] Tuulettimen 2 ohjausjohto
- [6] Tuulettimen 1 verkkojohto
- [7] Tuulettimen 2 verkkojohto
- [8] Verkkojohto ja hienosulake



Kuva 6.27 CAT 5 -tietoliikennejohdon liittäminen

- ▶ Liitä CAT 5 -tietoliikennejohto keittotason höyrynpoiston [1] liittämän ja ohjausyksikön [1] väliin.



Kuva 6.28 Jalustatuulettimen liitäntäpistoke

- [1] Jalustatuulettimen ohjausjohdon liitäntäpistoke
[2] Jalustatuulettimen verkkojohdon liitäntäpistoke

- ▶ Liitä jalustatuulettimen ohjausjohto [1] ohjausyksikköön [4].
- ▶ Liitä jalustatuulettimen verkkojohto [2] ohjausyksikköön [6].

Verkkojohdon irrottaminen

Verkkojohdon [2] irrottamiseen ohjausyksiköstä [6] tarvitaan pieni litteä ruuvitaltta.

- ▶ Irrota ohjausyksikön verkkojohto sähköverkosta [8].
- ▶ Varmista jännitteettömyys.
- ▶ Avaa verkkojohdon pistokkeen lukitus litteällä ruuvitaltalla.
- ▶ Laita litteä ruuvitaltta liitosholkin syvennykseen.
- ▶ Paina lukitusta kevyesti alaspäin.
- ▶ Vipua verkkojohdon pistoke litteällä ruuvitaltalla varovasti ohjausyksikön liitosholkista.
- ▶ Vedä verkkojohto irti liitosholkista.
- ▶ Tarkista, etteivät pistoke ja liitosholkki vaurioituneet.
- ▶ Älä käytä vaurioituneita osia.
- ▶ Vaihdata vaurioituneet osat BORA-jälleenmyyjällä.

Lisätuulettimen liittäminen

- ▶ Liitä tuulettimen ohjausjohto [1] ohjausyksikköön [5].
- ▶ Liitä tuulettimen verkkojohto [2] ohjausyksikköön [7].
- ▶ Tarkista, että kaikki pistoliittimet ovat kunnolla paikallaan.

6.7 Ulkoisten kytkinten liittäminen

INFO Home in- ja home out -tietoliikenneliittämistä saa tehdä vain alan hyväksytty ammattihenkilö. Hän vastaa myös asianmukaisesta asennuksesta ja käyttöönotosta.

Home in- ja home out -tietoliikenneliittämisen käytössä tarvitaan ulkoisten kytkinlaitteiden dokumentaatiota, jotta laitteen käyttö ja liittäminen on turvallista.

Seuraavia kytkimiä voidaan käyttää:

Kosketin	Toiminto	Liitäntä
Home in	Keittotason höyrynpisto päällä/ pois -liitäntä ulkoista kytkintä varten (kosketin kiinni: keittotason höyrynpisto päällä)	24V DC 100 mA
Home out	Potentiaaliton kosketin ulkoisten laitteiden ohjaukseen keittotason höyrynpiston toiminnan mukaan (keittotason höyrynpisto päällä: kosketin kiinni)	enintään 250 VAC / 30 VDC, 2,5 A

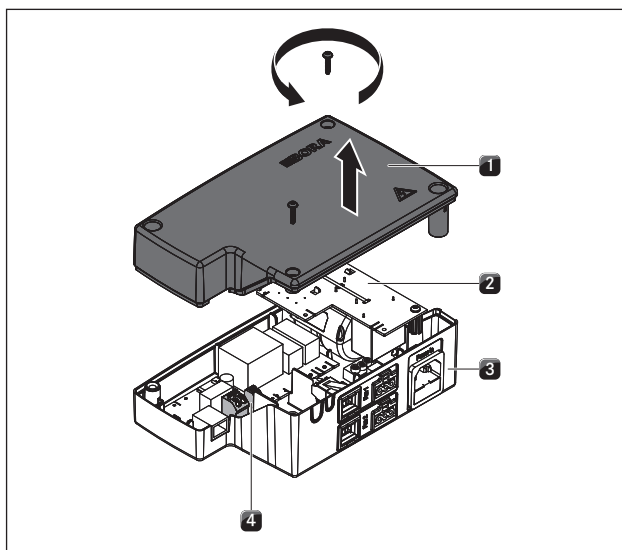
Taulukko 6.4 Kytkimet

INFO Home in -koskettimeen voidaan liittää ulkoisia turvalaitteita (esim. ikkunan kontaktikytkimiä). Kytkimen ollessa auki keittotason höyrynpisto on pois toiminnasta.

- ▶ Varmista, että yleisohjausyksikkö on irrotettu sähköverkosta.

Ohjausyksikön valmistelu

- ▶ Avaa ohjausyksikön ruuvit.
- ▶ Irrota kansi nostamalla se ylös.



Kuva 6.29 Ohjausyksikön kannen avaaminen

- [1] Kansi
[2] Elektroniikkayksikkö
[3] Alakuori
[4] Kytkentäliittimet

INFO Elektroniikkayksikössä [2] voi olla jäännösvarausta. Vältä siksi koskemista elektroniikkayksikön näkyvissä oleviin koskettimiin!

Ulkoisten kytkinlaitteiden liitäntäjohtojen valmistelu

Käytä ulkoisten kytkinlaitteiden liittämiseen seuraavan tyyppisiä seuraavien valmistajien liitäntäjohtoja.

Kosketin	Liitäntäjohto
Home in	H03VV-F 2 x 0,5 mm ²
Home out	H03VVH2-F 2 x 0,75 mm ²

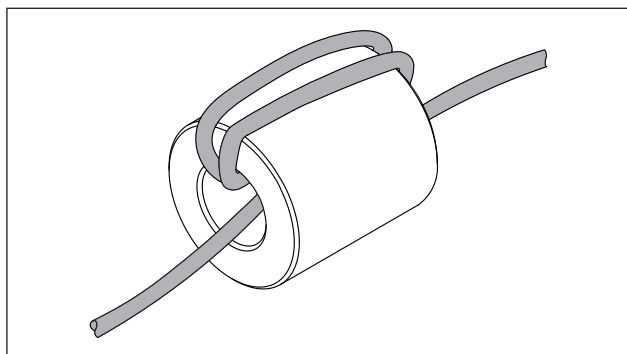
Taulukko 6.5 Liitäntäjohto

INFO Liitäntäjohto on tarkoitettu vain sisäkäyttöön rakennuksissa, yksityistalouksissa, keittiöissä ja toimistotiloissa!

INFO Ulkoisten kytkinlaitteiden liitäntäjohdon kokonaispituus ei saa olla yli 10 m!

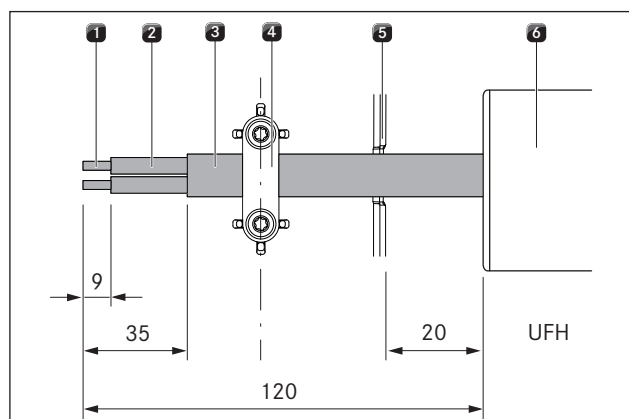
Jokainen ulkoisten kytkinlaitteiden liitäntäjohto on sähkömagneettisen yhteensopivuuden vuoksi suojattava ferriittiholkilla. Se ei sisälly toimitukseen.

- Tilaa suodatinholkki tilausnumerolla UHF (Universal Ferrithülse) jälleenmyyjältä tai ottamalla yhteyttä BORA-yhtiön sivuston www.bora.com kautta.



Kuva 6.30 Liitäntäjohdon kiertäminen kolme kertaa ferriittiholkin ympärille

- Kierrä liitäntäjohto kolme kertaa ferriittiholkin ympärille halutun suodatustehon saavuttamiseksi.
- Varmista, että johdon pää työntyy vähintään 120 mm ulos holkista.
- Valmistelee liitäntäjohto, noudata ilmoitettuja kuorintapituuksia.



Kuva 6.31 Liitäntäjohdon kuorintapituudet ja asennusasento ohjauksyksikössä

- [1] Kuorittu johtimen pää
- [2] Eristetty johdin
- [3] Vaipallinen johto
- [4] Vedonpoistin
- [5] Kaapelien läpivientiaukko
- [6] UFH-ferriittiholkki

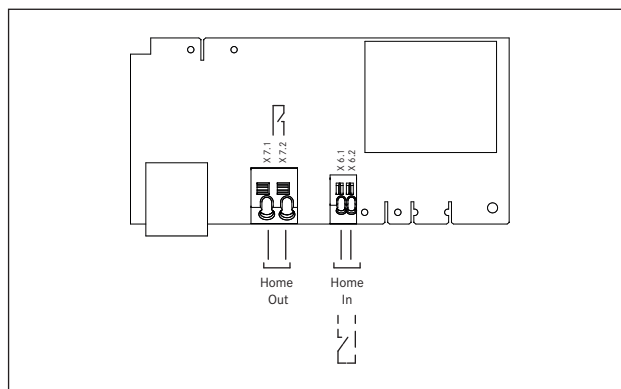
■ Noudata enintään 9 mm:n kuorintapituutta kuoritun johtimen päässä [1].

■ Noudata enintään 26 mm:n kuorintapituutta eristetyssä johtimessa [2].

Ulkoisen kytkinlaitteen asennus

Kytke liitäntäjohdot joko home in- tai home out -liittimeen kytkinlaitteen tyyppin mukaan.

- Tee home in- ja home out -liitännät kytkentäkaavion mukaisesti.



Kuva 6.32 Ulkoisten kytkinten liitäntäkaavio

- Liitä kunkin kytkimen kaapelit asianmukaisen liitäntäkaavion mukaisesti (ks. kuva Ulkoisten kytkinten liitäntäkaavio) kytkentäliittimiin [4].
- Asennettu silloitus on poistettava home in -liitäntää varten.

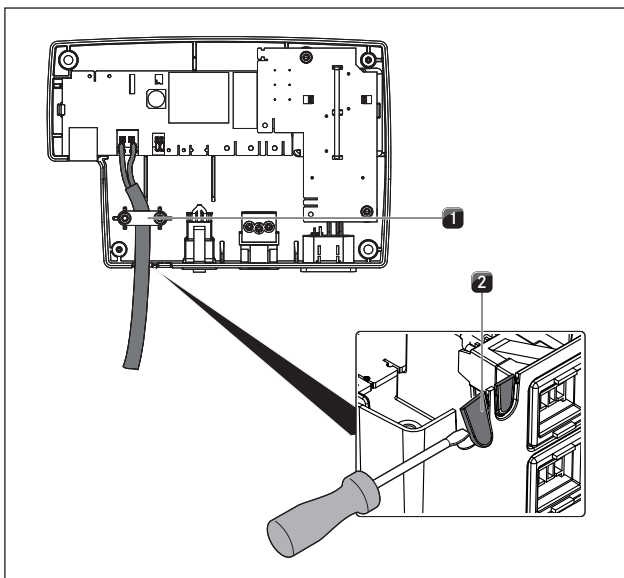
INFO Home in -kosketin on silloitettava, jos sitä ei käytetä (toimitetaan silloitettuna).

■ Home in -liittimen liitännöissä ei saa käyttää suojaholkkeja.

- Kiinnitä liitäntäjohto sille tarkoitettuun vedonpoistimeen [4] käytettävän johdon poikkipinta-alan mukaisesti.

INFO Jos ulkoisia kytkinlaitteita liitetään sekä home in- että home out -liitäntöihin, kumpikin johto on suojattava vedonpoistimella [4].

- Tee tarvittava aukko [2] ohjauksyksikön muovikoteloon.



Kuva 6.33 Home out -liitännän teko ja vedonpoistin

- [1] Vedonpoistin
[2] Kaapelien läpivientiaukko

- ▶ Tarkista, että asennus on tehty oikein ja että liitäntäjohdot ovat tukevasti paikallaan.
- ▶ Sulje ohjausyksikön kansi.
- ▶ Estä kaapelin vaurioituminen.
- ▶ Kytke virta pääkytkimestä/automaattisulakkeesta.

Kytkeminen sähköverkkoon

- ▶ Liitä ohjausyksikön verkkojohto sähköverkkoon.
- ▶ Ota keittotason höyrynpisto käyttöön (ks. luku Käyttö).
- ▶ Tarkista, että kaikki toiminnot toimivat oikein.

6.8 Luovuttaminen käyttäjälle

Asennuksen valmistuttua:

- ▶ Selitä käyttäjälle olennaiset toiminnot.
- ▶ Kerro käyttäjälle kaikista turvallisuuden kannalta tärkeistä seikoista, jotka liittyvät laitteen käyttöön ja käsittelyyn.
- ▶ Luovuta käyttäjälle tarvikkeet sekä käyttö- ja asennusohje säilytettäväksi.

7 Käyttö

- Noudata aina käytön aikana kaikkia varoituksia ja turvallisuusohjeita (ks. Turvallisuus).

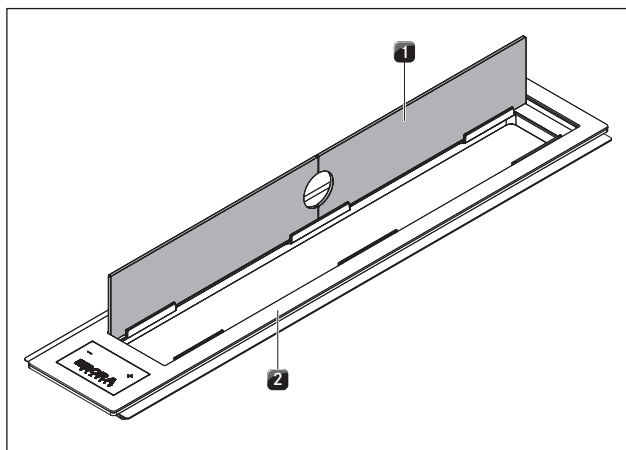
INFO	Keittotason höyrynpoistoa saa käyttää vain BORA-keittotasojen kanssa.
INFO	Kytke keittotason höyrynpoisto päälle vain, kun toinen pintalevyistä on avattu.
INFO	Keittotason höyrynpoistoa saa käyttää vain, kun ruostumattomasta teräksestä valmistettu rasvasuodatin on asennettuna paikalleen.
INFO	Käytettäessä kahta kaasukeittotasoa suosittelemme kahden lisäpintalevyn käyttöä. Saat ne jälleenmyyjältä tai ottamalla yhteyttä BORA-yhtiön verkkosivuilla www.bora.com .

7.1 Keittotason höyrynpoiston käyttö

Suositukset höyryn tehokkaaseen imuun

- Käytä erityisesti korkeissa kattiloissa aina kantta. Se takaa höyryn tehokkaan imun. Energiankulutus pienenee.
- Käytä keittotason höyrynpoistoa aina vain tehotasolla, joka juuri ja juuri riittää takaamaan höyryn tehokkaan imun. Näin voit lisätä hajusuodatustehoa kiertoilman yhteydessä.
- Käytä keittoaluetta aina vain tehotasolla, joka juuri ja juuri riittää keittämiseen. Se vähentää keittöhöyryjä ja energiankulutusta.
- Vältä voimakasta vetoa.

7.1.1 Pintalevyjen avaaminen



Kuva 7.1 Pintalevyjen käyttäminen

[1] Pintalevyt

[2] Keittotason höyrynpoiston kehikko

- Poista keittotason höyrynpoiston kehikon [2] pintalevyt [1].
- Aseta pintalevyt säilytystä varten keittotason höyrynpoiston kehikon sivulla olevaan ohjausuraan.
- Jos käytössä on useita keittoalueita, poista pintalevyt keittotason höyrynpoiston kehikosta.
- Kun käytössä on kaasukeittotasoa, käytä pintalevyjä ilmanohjaimena poltinliekin sisäänvedon estämiseksi.
- Aseta pintalevyt sitä varten keittotason höyrynpoiston kehikon ohjausuraan, joka sijaitsee kaasukeittotason puoleisella sivulla.

Kytkeminen päälle

- Kytke keittotason höyrynpoisto päälle painamalla sormella **+** tai **-** painiketta noin kahden sekunnin ajan.

Tuulettimen näytössä näkyy . Jos muita valintoja ei tehdä, keittotason höyrynpoisto kytkeytyy kymmenen sekunnin kuluttua automaattisesti pois päältä.

Kytkeminen pois päältä

- Kytke keittotason höyrynpoisto pois päältä painamalla sormella **+** tai **-** painiketta.
- Paina useaan kertaan painiketta **+** tai **-**, kunnes tuulettimen näytössä näkyy .
- Kun tuulettimen näytössä näkyy , keittotason höyrynpoisto kytkeytyy automaattisesti pois päältä viiden sekunnin kuluttua.

7.1.2 Tehotason asettaminen

- Paina painiketta **+**, kun haluat suurentaa tehotasoa tehosta 1 tehoon 5.
- Paina painiketta **-**, kun haluat pienentää tehotasoa tehosta 5 tehoon 0.

7.1.3 Automaattinen jälkikäyttö

Käyttöönotto

- Paina **-** painiketta, kunnes automaattisen jälkikäytön tehotaso n näkyy näytössä.
- Paina käytön aikana samanaikaisesti painikkeita **+** ja **-**, kunnes näytössä näkyy automaattinen jälkikäyttö n .
- Keittotason höyrynpoisto kytkeytyy 20 minuutin kuluttua automaattisesti pois päältä.

Ennenaikainen käytöstä poistaminen

- Paina **-** painiketta, kunnes tuulettimen näytössä näkyy .

7.2 Suodattimen huoltonäytön tarkkailu

Kun tuulettimen näytössä näkyy F , aktiivihillisuodatin on kulunut loppuun (vain kiertoilma) ja ruostumattomasta teräksestä valmistettu rasvasuodatin vaatii peruspuhdistuksen.

- ▶ Aseta haluamasi tehotaso ja vaihda tavalliseen käyttötapaan painamalla painiketta **+** tai **-**.

Suodattimen vaihtaminen

- ▶ Kytke keittotason höyrynpisto pois päältä.
- ▶ Noudata kaikkia Puhdistus-luvussa kuvattuja ohjeita.
- ▶ Vaihda aktiivihillisuodatin.
- ▶ Puhdista ruostumattomasta teräksestä valmistettu rasvasuodatin.

Suodattimen huoltonäytön nollaus

Kun aktiivihillisuodatin on vaihdettu ja ruostumattomasta teräksestä valmistettu rasvasuodatin puhdistettu, suodattimen huoltonäyttö on nollattava.

- ▶ Kytke keittotason höyrynpisto päälle.
- Tuulettimen näytössä näkyy F .
- ▶ Paina samanaikaisesti painikkeita **+** ja **-** vähintään viiden sekunnin ajan, kunnes tuulettimen näytössä näkyy jatkuvasti \square .
- Suodattimen huoltonäyttö on nollattu.
- Suodattimen huoltonäyttö voidaan nollata vain, kun suodatin on huollettu 200 käyttötunnin jälkeen.

7.2.1 Pintalevyjen sulkeminen

- ▶ Sulje keittotason höyrynpisto pois päältä kytkemisen jälkeen kahdella pintalevyllä.

8 Puhdistus ja ylläpito

- Noudata kaikkia varoituksia ja turvallisuusohjeita (ks. Turvallisuus).

INFO Puhdista ruostumattomat teräspinnat aina hiontasuuntaan.

- Säännöllinen puhdistus ja ylläpito takaavat pitkän käyttöiän ja optimaalisen toiminnan.

- Noudata seuraavia puhdistus- ja ylläpitovälejä:

Osat	Puhdistusväli
Keittotason höyrynpöistön sisus ja ulkopinta	aina erittäin rasvapitoisten ruokien valmistamisen jälkeen; vähintään kerran viikossa
Pintalevyt ja ruostumattomasta teräksestä valmistettu rasvasuodatin	aina erittäin rasvapitoisten ruokien valmistamisen jälkeen; vähintään kerran viikossa
Aktiivihiihisiuodatin (vain kiertoilma)	vaihto, kun muodostuu hajua tai huoltoväli on kulunut umpeen (ks. aktiivihiihisiuodattimen käyttöohje)

Taulukko 8.1 Puhdistusvälit

8.1 Puhdistusaineet

INFO Voimakkaiden puhdistusaineiden käyttö ja hankaavat kattilanpohjat vahingoittavat pintaa, ja siihen muodostuu tummia läiskiä.

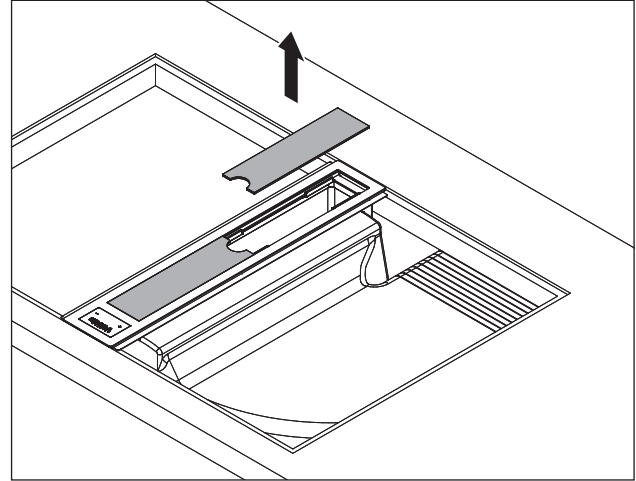
- Älä koskaan käytä höyrypesuria, naarmuttavia puhdistussieniä, hankausaineita tai kemiallisesti syövyttäviä puhdistusaineita (esim. uuninpuhdistusainetta).
- Varmista ehdottomasti, ettei puhdistusaine sisällä hiekkaa, soodaa, happoja, emäksiä tai klorideja.

8.2 Keittotason höyrynpöistöjärjestelmän puhdistaminen

Pinnalle ja imujärjestelmään voi kerääntyä keittöhöyryn sisältämää rasvaa ja kalkkijäämiä.

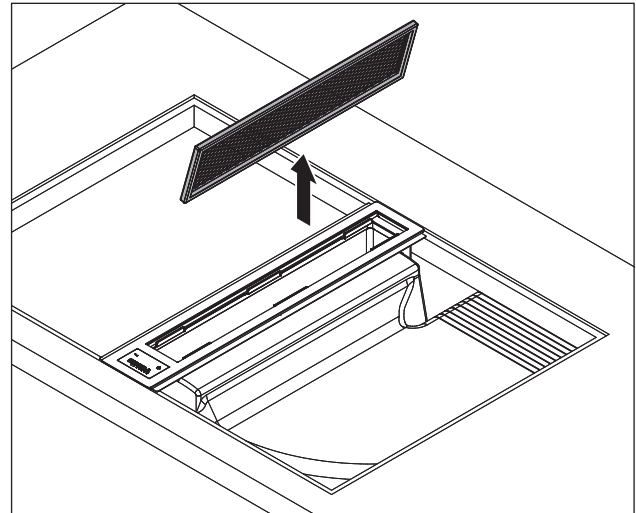
- Varmista, että keittotason höyrynpöisto on kytketty pois päältä (ks. Käyttö).
- Irrota pintalevyt ja ruostumattomasta teräksestä valmistettu rasvasuodatin ennen puhdistusta.
- Noudata keittotason höyrynpöistön puhdistusvälejä.
- Puhdista pinnat pehmeällä, kostealla liinalla ja astianpesuaineella tai miedolla ikkunanpesuaineella.
- Liota kuivunut lika kostella liinalla (älä hankaa!).

8.2.1 Pintalevyjen ja ruostumattomasta teräksestä valmistetun rasvasuodattimen irrottaminen



Kuva 8.1 Pintalevyjen poistaminen

- Nosta pintalevyt irti.



Kuva 8.2 Ruostumattomasta teräksestä valmistetun rasvasuodattimen irrottaminen

- Tartu keittotason höyrynpöistön aukkoon ja irrota ruostumattomasta teräksestä valmistettu rasvasuodatin.

8.2.2 Pintalevyjen ja ruostumattomasta teräksestä valmistetun rasvasuodattimen puhdistaminen

- Pintalevyt ja ruostumattomasta teräksestä valmistettu rasvasuodatin voidaan puhdistaa käsin tai astianpesukoneessa.

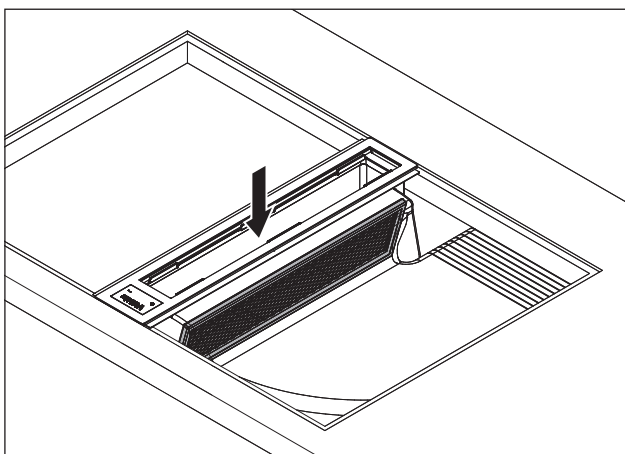
Puhdistus käsin

- Käytä rasvaa liuottavia puhdistusaineita.
- Huuho pintalevyt ja ruostumattomasta teräksestä valmistettu rasvasuodatin kuumalla vedellä.
- Puhdista pintalevyt ja ruostumattomasta teräksestä valmistettu rasvasuodatin pehmeällä harjalla.
- Huuho osat hyvin puhdistuksen jälkeen.

Puhdistus astianpesukoneessa

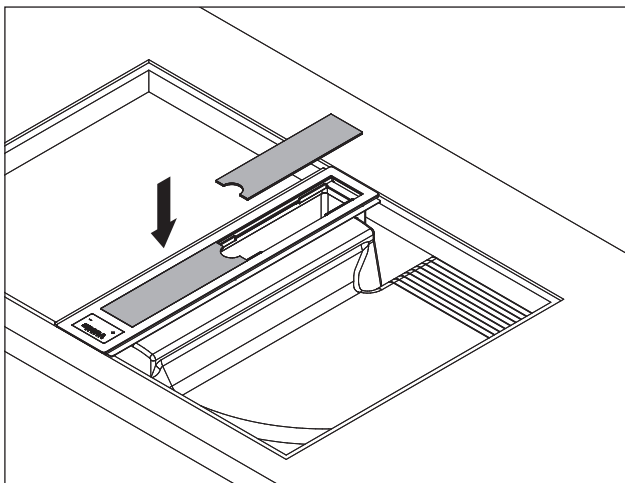
- ▶ Pese pintalevyt ja ruostumattomasta teräksestä valmistettu rasvasuodatin enintään 65 °C:n pesuohjelmassa.
- Keittöhöyryn sisältämä rasva kerääntyy ruostumattomasta teräksestä valmistettuun rasvasuodattimeen.
- Kun ruostumattomasta teräksestä valmistettua rasvasuodatinta ei enää saa täysin puhtaaksi, se on vaihdettava.

8.2.3 Pintalevyjen ja ruostumattomasta teräksestä valmistetun rasvasuodattimen asentaminen



Kuva 8.3 Ruostumattomasta teräksestä valmistetun rasvasuodattimen asentaminen paikalleen

- ▶ Aseta ruostumattomasta teräksestä valmistettu rasvasuodatin keittotason höyrypoiston aukkoon.
- ▶ Varmista, että ruostumattomasta teräksestä valmistettu rasvasuodatin on keittotason höyrypoiston kotelon syvennyksessä; sitä ei tarvitse lukita paikalleen.



Kuva 8.4 Pintalevyjen asentaminen paikalleen

- ▶ Aseta pintalevyt paikalleen.

8.3 Aktiivihiilisuodattimen vaihtaminen

Kiertoilmakäytössä käytetään lisäksi aktiivihiilisuodatinta. Aktiivihiilisuodatin sitoo keittämisen aikana syntyviä hajuja. Aktiivihiilisuodatin sijaitsee jalustatuulettimen tai kanavajärjestelmän yhteydessä.

INFO Vaihda aktiivihiilisuodatin säännöllisesti. Katso huoltovälit käytetyn aktiivihiilisuodattimen käyttöohjeesta.

INFO Aktiivihiilisuodattimia saat jälleenmyyjältä tai ottamalla yhteyttä BORA-yhtiöön verkkosivuilla <http://www.bora.com>.

- Vaihtaminen on kuvattu aktiivihiilisuodattimen käyttöohjeessa.
- ▶ Nollaa suodattimen huoltonäyttö (ks. Tuotekuvaus).

9 Ongelmat ja ratkaisut

► Noudata kaikkia varoituksia ja turvallisuusohjeita (ks. Turvallisuus).

Käyttötilanne	Syy	Apu
Keittotason höyrynpoistoa ei voi kytkeä päälle.	Asunnon tai talon sulake tai automaattisulake on viallinen.	Vaihda sulake. Palauta automaattisulake.
	Sulake tai automaattisulake laukeaa toistuvasti.	Soita BORA-asiakaspalveluun.
	Virransyöttö on katkennut.	Pyydä sähköalan ammattihenkilöä tarkistamaan virransyöttö.
	Yleisohjausyksikön pistokkeen hienosulake on viallinen.	Vaihda sulake (tyyppi: T3, 15 A / 250 V).
Tuulettimen näytössä vilkkuu E viiden sekunnin ajan, ja tuuletin on kytketty pois päältä.	Home-In -koskettimessa on katkos.	Käytettäessä ikkunan kontaktikytkintä (turvalaite) ikkunan on oltava auki tuulettimen käytön aikana.
	Turvalaite on viallinen.	Ota yhteys BORA-asiakaspalveluun.
Uutta keittotason höyrynpoistoa käytettäessä muodostuu hajua.	Tämä on normaalia uusien laitteiden yhteydessä.	Hajunmuodostus loppuu muutaman käyttötunnin jälkeen.
Keittotason höyrynpoiston imuteho on heikentynyt.	Ruostumattomasta teräksestä valmistettu rasvasuodatin on erittäin likainen.	Puhdista tai vaihda ruostumattomasta teräksestä valmistettu rasvasuodatin.
	Aktiivihiihliisuodatin on erittäin likainen (vain kiertoilma).	Vaihda aktiivihiihliisuodatin.
	Ilmanohjauksotelossa on jokin esine (esim. puhdistusliina).	Poista esine.
	Tuuletin on vioittunut tai kanavaliitettä on irronnut.	Ota yhteys BORA-asiakaspalveluun.

Taulukko 9.1 Ongelmat ja ratkaisut

► Ota kaikissa muissa tapauksissa yhteys BORA-asiakaspalveluun (ks. Takuu, asiakaspalvelu ja varaosat).

10 Käytöstä poistaminen, purkaminen ja hävittäminen

- ▶ Noudata kaikkia varoituksia ja turvallisuusohjeita (ks. Turvallisuus).
- ▶ Noudata mukana toimitettuja valmistajien ohjeita.

10.1 Käytöstä poistaminen

Käytöstä poistamisella tarkoitetaan lopullista käytöstä poistamista ja purkamista. Käytöstä poistamisen jälkeen laite voidaan asentaa muuhun kalustukseen, myydä yksityisesti edelleen tai hävittää.

INFO Sähkö- ja kaasuliitännän saa irrottaa ja sulkea vain alan hyväksytty ammattihenkilö.

- ▶ Sammuta laite käytöstä poistamista varten (ks. Käyttö)
- ▶ Irrota laite sähköverkosta.

10.2 Purkaminen

Purkamisen edellytyksenä on esteetön pääsy laitteelle purkutöitä varten ja sen irrottaminen sähköverkosta. Kaasulaitteiden yhteydessä on varmistettava, että kaasuliitäntä on suljettu.

- ▶ Irrota pidikkeet.
- ▶ Poista silikonisaumat.
- ▶ Irrota laite savukanavasta.
- ▶ Nosta laite ylös työtasosta.
- ▶ Poista muut tarvikkeet.
- ▶ Hävitä vanha laite ja likaantuneet tarvikkeet kohdan „Ympäristöä säästävä hävittäminen“ mukaisesti.

10.3 Ympäristöä säästävä hävittäminen

Kuljetuspakkauksen hävittäminen

INFO Pakkaus suojaa laitetta kuljetusvaurioilta. Pakkausmateriaalien valinnassa on otettu huomioon ekologiset ja jätehuoltotekniset seikat, joten ne voidaan kierrättää.

Pakkausmateriaalin käyttäminen uudelleen säästää raaka-aineita ja vähentää jätteen määrää. Jälleenmyyjä ottaa pakkauksen takaisin.

- ▶ Palauta pakkaus jälleenmyyjälle tai
- ▶ hävitä pakkaus asianmukaisesti paikallisten määräysten mukaisesti.

Vanhan laitteen hävittäminen



Tällä merkillä varustetut sähkölaitteet eivät kuulu talousjätteen joukkoon niiden käyttöiän kuluttua umpeen. Ne on toimitettava vanhojen sähkö- tai elektroniikkalaitteiden keräyspisteeseen kierrätystä varten. Lisätietoja asiasta saat oman asuinpaikkasi viranomaisilta.

Vanhat sähkö- ja elektroniikkalaitteet sisältävät usein vielä arvokkaita materiaaleja. Niissä on kuitenkin myös haitallisia aineita, joilla on varmistettu niiden toiminta ja turvallisuus käytön aikana. Sekajätteen seassa tai väärin käsiteltyinä ne voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai ympäristöä.

- ▶ Vanhaa laitetta ei missään tapauksessa saa hävittää talousjätteen mukana.
- ▶ Vie vanha laite paikalliseen keräyspisteeseen, jossa sen sähkö- ja elektroniikkaosat ja muut materiaalit otetaan talteen ja hyödynnetään uudelleen.

11 Takuu, tekninen huolto, varaosat, Tarvikkeet

- Noudata kaikkia varoituksia ja turvallisuusohjeita (ks. Turvallisuus).

11.1 Takuu

Takuuaika on kaksi vuotta.

Jos rekisteröidyt osoitteessa www.mybora.com/registration, takuuaika on kolme vuotta.

11.2 Huolto

BORA-huoltopalvelu:

ks. käyttö- ja asennusohjeen takakansi.



- Jos esiintyy häiriöitä, joita et itse saa poistettua, ota yhteys BORA-jälleenmyyjään tai BORA-huoltotiimiin. BORA-huoltopalvelu tarvitsee laitteen tyyppinimikkeen ja valmistusnumeron (FD-numero). Tiedot ilmenevät tyyppikilvestä käyttö- ja asennusohjeen takakannessa ja laitteen pohjasta.

11.3 Varaosat

- Käytä korjauksissa aina alkuperäisvaraosia.
- Laitteen saa korjata ainoastaan BORA-huoltotiimin henkilökunta.

INFO Varaosia on saatavissa BORA-myyjältä ja BORAn huoltosivustosta osoitteessa www.bora.com/service tai mainitusta palvelunumerosta.

11.4 Tarvikkeet

- Pintalevy CKAAB0
- Ilmanottoritulä CKAEG
- Rasvasuodatin ruostumatonta terästä UEF
- Ferriittiholkkisetti UFH
- Verkkojohto, tyyppi I UNLI (AUS)
- Verkkojohto, tyyppi J UNLJ (CH)
- Verkkojohto, tyyppi G UNLG (GB-IE)

Tyypikilpi:
(liimaa paikalleen)

Saksa:

BORA Lüftungstechnik GmbH
Rosenheimer Str. 33
83064 Raubling
Saksa
P +49 (0)8035 9840 0
F +49 (0)8035 9840 300
info@bora.com
www.bora.com

Australia ja Uusi-Seelanti:

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

Itävalta:

BORA Vertriebs GmbH & Co KG
Innstraße 1
6342 Niederndorf
Itävalta
P +43 (0)5373 622 500
F +43 (0)5373 622 5090
mail@bora.com
www.bora.com

Eurooppa:

BORA Holding GmbH
Innstraße 1
6342 Niederndorf
Itävalta
P +43 (0)5373 622 500
F +43 (0)5373 622 5090
mail@bora.com
www.bora.com

