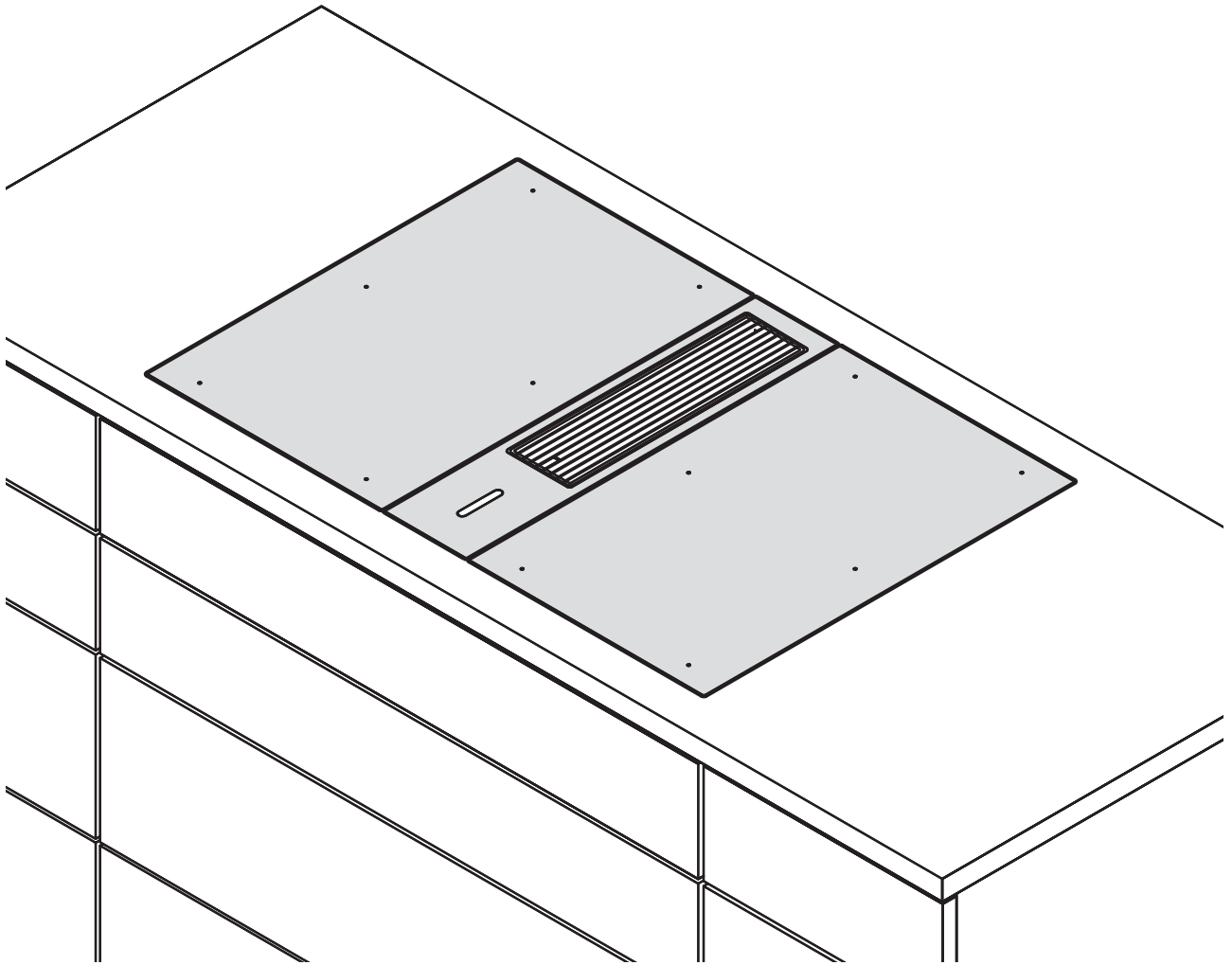


FI Asennusohje BORA Classic 2.0

Keittotason höyrynpisto ja keittotasot



C2XIMFI-002

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 tai järjestelmän ohjelmistoon tehtyjä muutoksia ei mahdollisesti ole ehditty vielä lisätä 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		
1.1	Kohderyhmä	4		
1.2	Voimassaolo	4		
1.3	Muut noudatettavat asiakirjat	4		
1.4	Tietosuoja.....	4		
1.5	Tietojen esitystapa	5		
2	Turvallisuus	6		
2.1	Yleiset turvallisuusohjeet.....	6		
2.2	Asennusta koskevat turvallisuusohjeet	6		
2.3	Purkamista ja hävittämistä koskevat turvallisuusohjeet	8		
2.4	Varaosia koskevat turvallisuusohjeet	8		
2.5	Käyttötarkoitus.....	8		
3	Tekniset tiedot	9		
3.1	CKA2	9		
3.2	CKFI.....	10		
3.3	CKI	11		
3.4	CKIW	12		
3.5	CKCH.....	13		
3.6	CKCB.....	14		
3.7	CKT.....	15		
4	Asennus	16		
4.1	Yleisiä asennusohjeita	16		
4.1.1	Keittotason höyrynpoiston käyttäminen huoneilmaa ottavan tulisijan kanssa	16		
4.2	Toimitussisällön tarkastaminen	16		
4.2.1	Keittotason höyrynpoiston toimitussisältö	17		
4.2.2	Keittotasojen toimitussisältö.....	17		
4.3	Työkalut ja apuvälineet.....	17		
4.4	Asennusedellytykset.....	17		
4.4.1	Turvaetäisyydet	17		
4.4.2	Työtaso ja keittiökalusteet	17		
4.5	Aukon mitat.....	18		
4.5.1	Uppoasennus	18		
4.5.2	Pinta-asennus.....	18		
4.6	Asennusmitat	19		
4.7	Asennusvaihtoehdot.....	20		
4.8	Höyrynpoistojärjestelmän kokoaminen	21		
4.8.1	Keittotason höyrynpoiston CKA2 kokoaminen ..	21		
4.9	Keittotason höyrynpoiston asennus	22		
4.9.1	Kiertoilman johtaminen takaisin keittotason höyrynpoiston kiertoilmakäytössä.....	22		
4.9.2	Keittotason höyrynpoiston sovittaminen ja suuntaaminen.....	22		
4.10	Kanavajärjestelmän asentaminen.....	23		
4.10.1	Kanavajärjestelmän asentaminen keittotason höyrynpoiston CKA2 yhteydessä.....	23		
4.10.2	Lisätuulettimen asentaminen	25		
4.11	Keittotasojen asentaminen.....	25		
4.11.1	Keittotasojen sovittaminen ja suuntaaminen ...	25		
4.11.2	Keittotason höyrynpoiston kiinnitys	25		
4.11.3	Keittotasojen kiinnitys.....	26		
4.12	Ulkoisten kytkinten liittäminen.....	27		
4.13	Tietoliikenneyhteyden ja sähköliitännän tekeminen	28		
4.13.1	Keittotason höyrynpoiston ja keittotasojen välisen tiedonsiirron muodostaminen.....	29		
4.13.2	Kaksiosaisen ferriitiholkin asentaminen.....	29		
4.13.3	Käyttöyksikön ja ohjauksyksikön välisen tiedonsiirron muodostaminen.....	29		
4.13.4	Tuulettimen liittäminen ohjauksyksikköön	30		
4.13.5	Ohjauksyksikön sijoittaminen	30		
4.13.6	Sähköverkkoon liittäminen	30		
4.14	Käyttöönotto	31		
4.14.1	Perusmäärittäminen.....	31		
4.14.2	Toiminnan tarkastus.....	33		
4.15	Laitteiden tiivistäminen	33		
4.16	Luovuttaminen käyttäjälle	33		
4.17	Demotila	33		
5	Käytöstä poistaminen, purkaminen ja hävittäminen	34		
5.1	Käytöstä poistaminen.....	34		
5.2	Purkaminen	34		
5.3	Ympäristöä säästävä hävittäminen.....	34		
6	Muistiinpanot	35		

1 Yleistä

1.1 Kohderyhmä

Tämä asennusohje on tarkoitettu seuraaville kohderyhmille:

Kohderyhmä	Vaatimukset
Tee-se-itse-remontoijat	Tee-se-itse-remontoija saa suorittaa itse 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 alakohdattaisen 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 Voimassaolo

Tämä ohje koskee useita laiteversioita. Siksi on mahdollista, että siinä kuvataan yksittäisiä ominaisuuksia, joita ei ole omassa laitteessasi. Ohjeen kuvat ovat havainnollistavia periaatekuvia, ja kuvissa näkyvät yksityiskohdat voivat poiketa todellisista laitteista.

1.3 Muut noudatettavat asiakirjat

Tämän ohjeen lisäksi on noudatettava tiettyjä muita asiakirjoja, erityisesti BORA Classic 2.0 -järjestelmän käyttöohjetta.

Noudata ehdottomasti kaikkia toimitukseen sisältyviä asiakirjoja.

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

Direktiivit

Laitteet ovat seuraavien EU/EY-direktiivien mukaisia:

2014/30/EU (EMC-direktiivi)

2014/35/EU (pienjännitedirektiivi)

2009/125/EY (ecodesign-direktiivi)

2011/65/EU (RoHS-direktiivi)

2012/19/EU (WEEE-direktiivi)

Keittotason höyrynpistot ovat lisäksi seuraavan EU/EY-direktiivin mukaisia:

2010/30/EU (energiamerkintädirektiivi)

1.4 Tietosuoja

Keittotason höyrynpisto tallentaa käytön aikana pseudonymisoitua tietoa, kuten esimerkiksi valikkoasetuksia, teknisten yksiköiden käyttötunteja ja valittujen toimintojen määrän. Lisäksi keittotason höyrynpisto tallentaa virheitä koskevia tietoja yhdessä käyttötuntitietojen kanssa.

Voit halutessasi poistaa tiedot keittotason höyrynpistosta manuaalisesti.

Tallennettujen tietojen ansiosta vikatilanteet voidaan tunnistaa ja korjata nopeasti.

1.5 Tietojen esitystapa

Jotta tämän ohjeen käyttö olisi helppoa ja nopeaa, käytetään yhtenäisiä muotoiluja, numerointeja, 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:

VAROITUSMERKKI JA HUOMIOSANA!

Vaaran laatu ja lähde




Huomiotta jättämisen seuraukset

► Turvallisuustoimenpiteet

Huomioitavaa:

■ Varoitusmerkki kiinnittää huomion vaaraan.

■ Huomiosana ilmaisee vaaran vakavuuden.

Varoitusmerkki	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 ohjeen takakannessa on yhteystiedot, joita käyttämällä voit kysyä lisätietoja ja pyytää käyttöä koskevia ohjeita.
- Laite-käsitettä käytetään sekä keittotasosta, keittotason höyrynpistoista että höyrynpistolla 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.
- ▶ Kytke laitteet sähköverkkoon vasta, kun kanavajärjestelmä tai kiertoilmasuodatin on asennettu.
- ▶ Käytä vain toimitukseen sisältyviä liitäntäkaapeleita.
- ▶ Käytä laitetta vasta, kun asennustyöt on saatu kokonaan päätökseen. Vasta silloin voidaan taata käytön turvallisuus.
- ▶ Varmista, ettei kuumiin keittoalueisiin kosketa.
- ▶ Älä aseta mitään esineitä käyttöpaneelille tai keittotason höyrynpiston höyrynpistoritilälle.
- ▶ Kytke laite pois päältä käytön jälkeen.
- ▶ Pidä kotieläimet poissa laitteen läheisyydestä.

VARO!

Putoavien osien aiheuttama loukkaantumisvaara!

Putoavat laitteen osat kuten kattilatuki, käyttöosat, suojukset, rasvasuodatin jne. voivat aiheuttaa vammoja.

- ▶ Sijoita käsittelemäsi osat turvallisesti laitteiden viereen.
- ▶ Varmista, ettei mikään käsittelemäsi laitteen osa pääse putoamaan.

Omavaltaiset muutokset

Omavaltaiset muutokset voivat aiheuttaa laitteesta johtuvia vaaratilanteita.

- ▶ Älä tee laitteeseen minkäänlaisia muutoksia.

2.2 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.

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



VAARA!

Tukehtumisvaara!

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

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

2.2.1 Keittotasojen asennusta koskevat turvallisuusohjeet



VAARA!

Sähköiskun vaara!

Jos laite kytketään verkkojännitteeseen väärin, on olemassa sähköiskun vaara.

- ▶ Varmista, että laite on kytketty verkkojännitteeseen kiinteällä liitännällä.
- ▶ Varmista, että laite on kytketty määräysten mukaisesti asennettuun suojamaadoitusjärjestelmään.
- ▶ Varmista, että käytössä on laite, joka mahdollistaa kaikkien napojen erottamisen verkosta vähintään 3 mm:n koskettimen avautumisvälillä (johdonsuojakatkaisijat, sulakkeet, automaattisulakkeet, kontaktorit).



VAARA!

Sähköiskun vaara!

Kun verkkojohto joutuu kosketuksiin kuumien keittoalueiden kanssa, se voi vaurioitua. Vaurioitunut verkkojohto voi aiheuttaa (hengenvaarallisen) sähköiskun.

- ▶ Varmista, ettei verkkojohto joudu kosketuksiin kuumien keittoalueiden kanssa.
- ▶ Huolehdi siitä, ettei liitäntäkaapeli jää puristuksiin tai vaurioitu.



VARO!

Raskaan kuormituksen aiheuttamien selkävammojen vaara!

Kun laite otetaan pakkauksesta ja asetetaan paikalleen, sen vääränlainen käsittely voi aiheuttaa vammoja raajoihin tai vartaloon.

- ▶ Keittotaso on nostettava pakkauksesta aina kahden henkilön voimin.
- ▶ Keittotaso on asetettava työtason aukkoon aina kahden henkilön voimin.
- ▶ Käytä tarvittaessa soveltuvia apuvälineitä raajojen ja vartalon vammojen tai loukkaantumisen välttämiseksi.

2.2.2 Keittotason höyrynpöistön asennusta koskevat turvallisuusohjeet



VAARA!

Palamiskaasujen aiheuttama myrkytysvaara!

Keittotason höyrynpöistössä 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 (hyväksytty 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.



VAARA!

Sähköiskun ja esinevahinkojen vaara!

Vaurioitunut käyttöyksikkö voi aiheuttaa oikosulun.

- ▶ Laitetta, jonka käyttöyksikkö on vaurioitunut, ei saa ottaa käyttöön.
- ▶ Ilmoita asiasta BORAn huoltoasentajalle. Käyttöyksikkö on vaihdettava uuteen.

Poistoilmajärjestelmiä koskeva erityinen turvallisuusohje:

- ▶ Huomioi tuulettimen ja seinäläpiviennin välisen suoran kanavoinnin pituus.
- Tuulettimen puhallusaukon ja seinäläpiviennin puhallusaukon välisen kanavoinnin on oltava pituudeltaan vähintään 90 cm.

2.3 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.
- ▶ Vältä koskemasta elektroniikkayksikön näkyvissä oleviin koskettimiin, sillä niissä voi olla jäännösvarausta.

2.4 Varaosia koskevat turvallisuusohjeet



VAROITUS!

Loukkaantumisvaara ja esinevahinkojen vaara!

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

- ▶ Käytä korjauksissa aina alkuperäisvaraosia.

INFO Vaurioitunut verkkojohto on korvattava soveltuvalla verkkojohdolla. Tämän saa tehdä vain valtuutettu huoltoliike.

2.5 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.

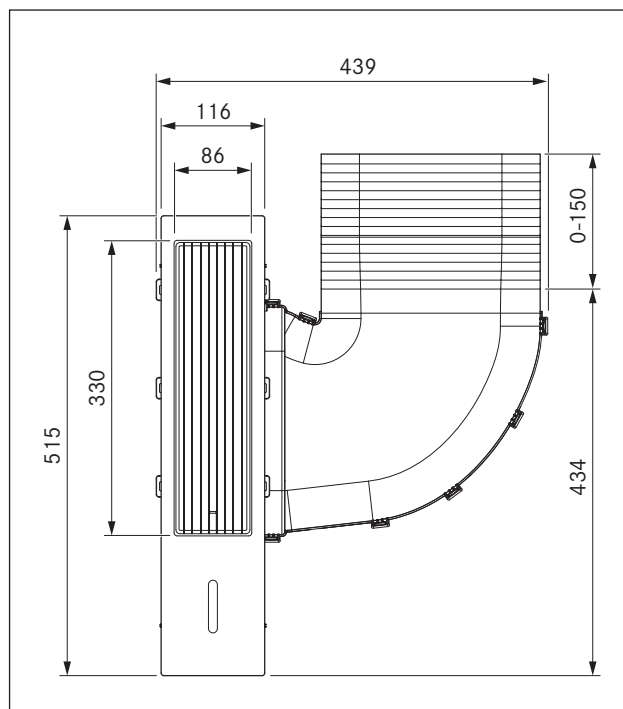
3 Tekniset tiedot

3.1 CKA2

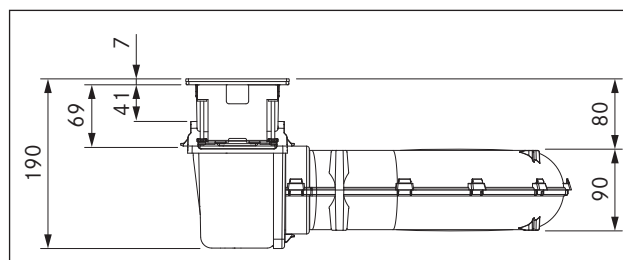
Parametri	Arvo
Syöttöjännite	220-240 V
Taajuus	50/60 Hz
Tehonkulutus (sis. ulkoiset BORA yleiskäyttötuotetuulettimet)	enint. 550 W
Sisäinen sulake	TR 3,15 A
Mitat (leveys x syvyys x korkeus)	439 x 515 x 190 mm
Paino (sis. tarvikkeet ja pakkaus)	7,5 kg
Pintamateriaali	SSG-lasi / ruostumaton teräs 1.4301 ja muovi
Keittotason höyrynpisto	
Tehotasot	1-5, P
Poistoilman puoleinen liitäntä	BORA Ecotube

Taulukko 3.1 Tekniset tiedot CKA2

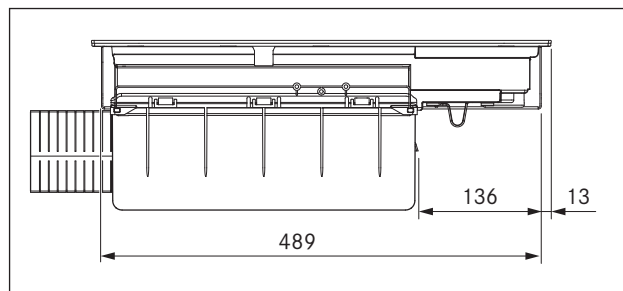
Laitemitat CKA2



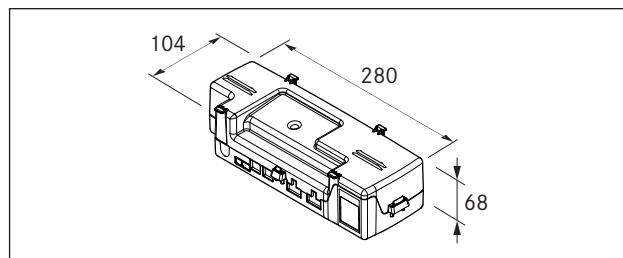
Kuva 3.1 Laitemitat CKA2 kuva ylhäältä



Kuva 3.2 Laitemitat CKA2 kuva edestä



Kuva 3.3 Laitemitat CKA2 sivukuva



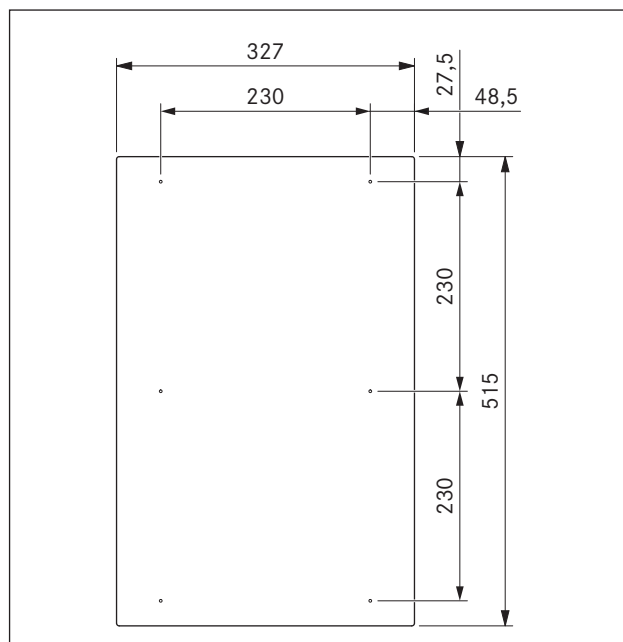
Kuva 3.4 Ohjauyksikön laitemitat

3.2 CKFI

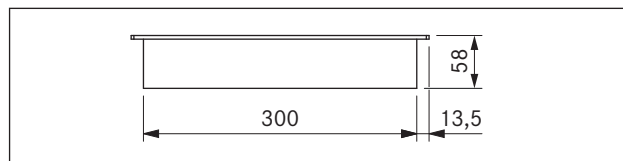
Parametri	Arvo
Syöttöjännite	220–240 V
Taajuus	50/60 Hz
Tehonkulutus	3,68 kW
Sulakesuojaus	1 x 16 A
Mitat (leveys x syvyys x korkeus)	327 x 515 x 58 mm
Paino (sis. tarvikkeet ja pakkaus)	7,9 kg
Keittotaso	
Tehotasot	1–9, P
Lämpimänäpilottehot	3
Etummainen keittoalue (alue 1), tehoasetus	230 x 230 mm 2 100 W 3 680 W
Takimmainen keittoalue (alue 2), tehoasetus	230 x 230 mm 2 100 W 3 680 W
Keittotason energiankulutus	
Etummainen keittoalue (alue 1)	230 x 230 mm 182,8 (Wh/kg)
Takimmainen keittoalue (alue 2)	230 x 230 mm 181,1 (Wh/kg)
Keittoalueet yhdistetty	230 x 460 mm 207,0 (Wh/kg)
Yhteensä (keskimäärin)	190,3 (Wh/kg)

Taulukko 3.2 Tekniset tiedot CKFI

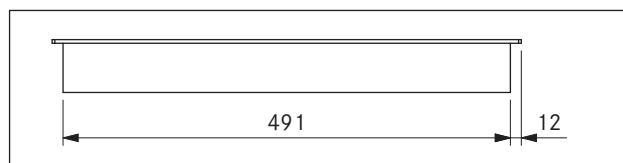
Laitemitat CKFI



Kuva 3.5 Laitemitat CKFI kuva ylhäältä



Kuva 3.6 Laitemitat CKFI kuva edestä



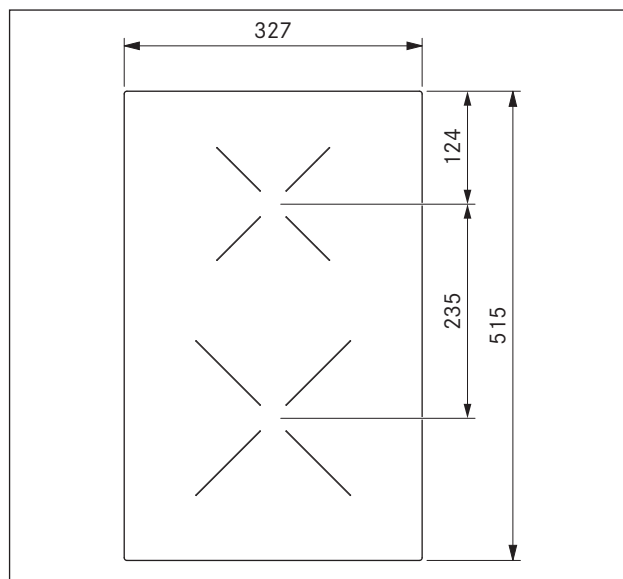
Kuva 3.7 Laitemitat CKFI sivukuva

3.3 CKI

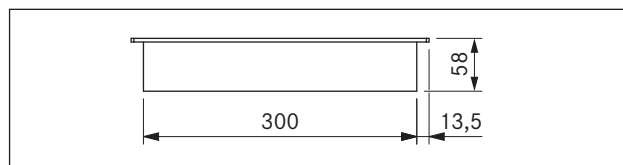
Parametri	Arvo	
Syöttöjännite	220–240 V	
Taajuus	50/60 Hz	
Tehonkulutus	3,68 kW	
Sulakesuojaus	1 x 16 A	
Mitat (leveys x syvyys x korkeus)	327 x 515 x 58 mm	
Paino (sis. tarvikkeet ja pakkaus)	7,6 kg	
Keittotaso		
Tehotasot	1–9, P	
Lämpimänäpito- tehot	3	
Etummainen keittoalue (alue 1), tehoasetus	Ø 230 mm	2300 W 3 680 W
Takimmainen keittoalue (alue 2), tehoasetus	Ø 165 mm	1400 W 2200 W
Keittotason energiankulutus		
Etummainen keittoalue (alue 1)	Ø 230 mm	180,5 (Wh/kg)
Takimmainen keittoalue (alue 2)	Ø 165 mm	178,7 (Wh/kg)
Yhteensä (keskimäärin)		179,6 (Wh/kg)

Taulukko 3.3 Tekniset tiedot CKI

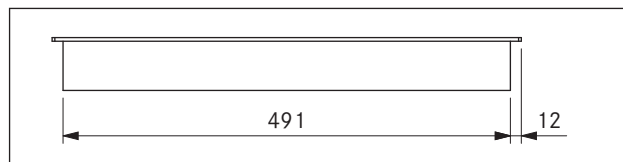
Laitemitat CKI



Kuva 3.8 Laitemitat CKI kuva ylhäältä



Kuva 3.9 Laitemitat CKI kuva edestä



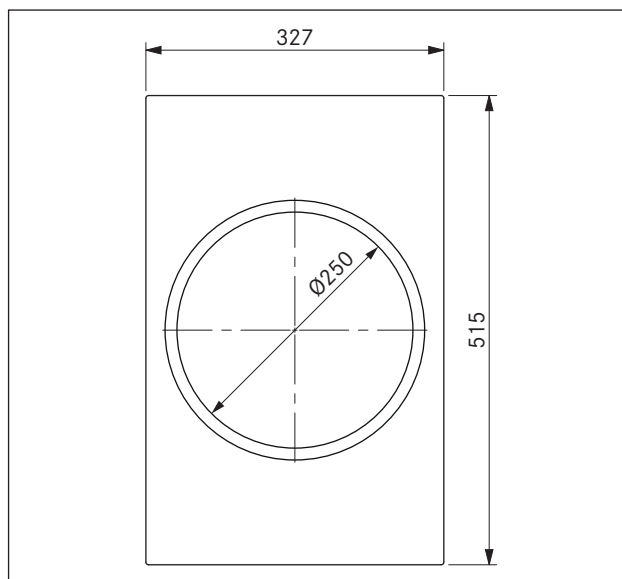
Kuva 3.10 Laitemitat CKI sivukuva

3.4 CKIW

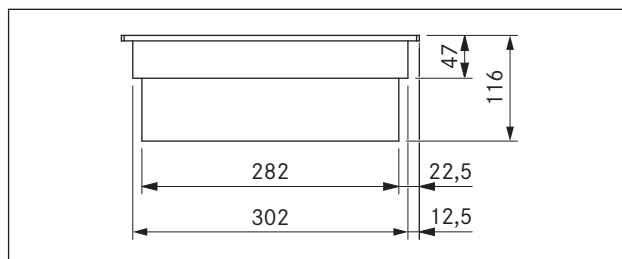
Parametri	Arvo
Syöttöjännite	220–240 V
Taajuus	50/60 Hz
Tehonkulutus	3,0 kW
Sulakesuojaus	1 x 16 A
Mitat (leveys x syvyys x korkeus)	327 x 515 x 116 mm
Paino (sis. tarvikkeet ja pakkaus)	9,8 kg
Keittotaso	
Tehotasot	1–9, P
Lämpimänäpilotehot	3
Keittoalueessa tehoasetus	Ø 250 mm 2 400 W 3 000 W

Taulukko 3.4 Tekniset tiedot CKIW

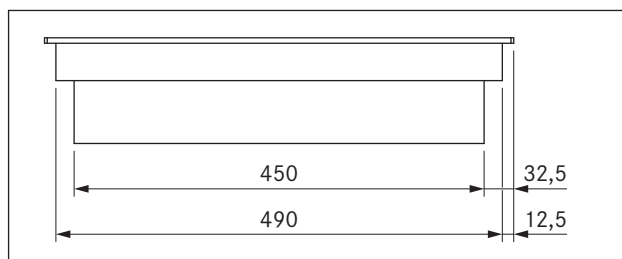
Laitemitat CKIW



Kuva 3.11 Laitemitat CKIW kuva ylhäältä



Kuva 3.12 Laitemitat CKIW kuva edestä



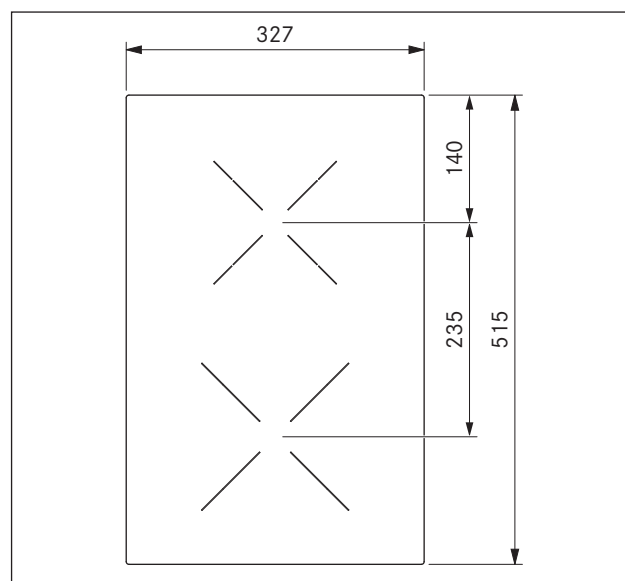
Kuva 3.13 Laitemitat CKIW sivukuva

3.5 CKCH

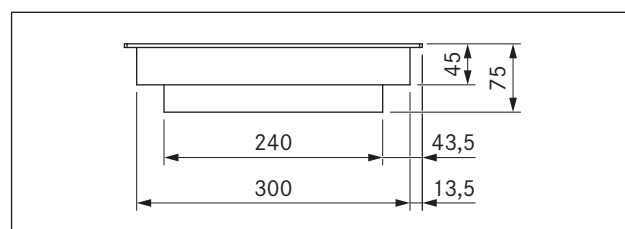
Parametri	Arvo
Syöttöjännite	220-240 V
Taajuus	50/60 Hz
Tehonkulutus	3,68 kW
Sulakesuojaus	1 x 16 A
Mitat (leveys x syvyys x korkeus)	327 x 515 x 75 mm
Paino (sis. tarvikkeet ja pakkaus)	7,2 kg
Keittotaso	
Tehotasot	1-9, P, kaksoiskeittoalue
Lämpimänäpitoaika	3
Etummainen keittoalue (alue 1), tehoasetus	Ø 215 mm 2 100 W 3 000 W
Takimmainen keittoalue (alue 2), kaksoiskeittoalue	Ø 120 mm 600 W Ø 180 mm 1 600 W
Keittotason energiankulutus	
Etummainen keittoalue (alue 1)	Ø 215 mm 191,3 (Wh/kg)
Takimmainen keittoalue (alue 2)	Ø 120/180 mm 197,6 (Wh/kg)
Yhteensä (keskimäärin)	194,5 (Wh/kg)

Taulukko 3.5 Tekniset tiedot CKCH

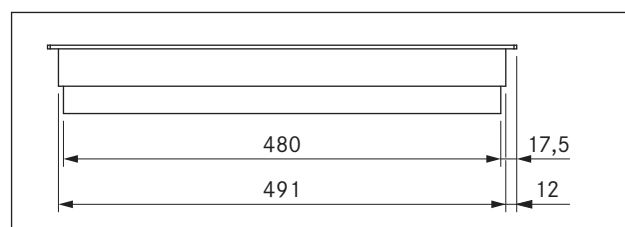
Laitemitat CKCH



Kuva 3.14 Laitemitat CKCH kuva ylhäältä



Kuva 3.15 Laitemitat CKCH kuva edestä



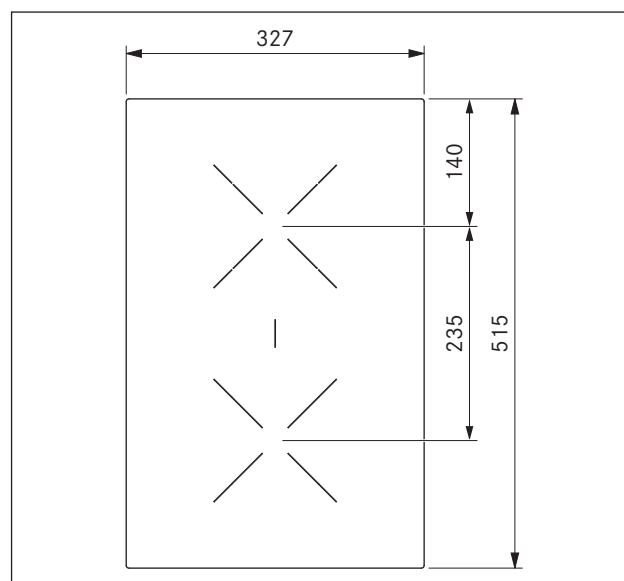
Kuva 3.16 Laitemitat CKCH sivukuva

3.6 CKCB

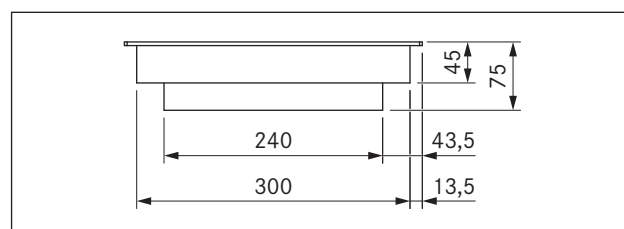
Parametri	Arvo
Syöttöjännite	220–240 V
Taajuus	50/60 Hz
Tehonkulutus	3,68 kW
Sulakesuojaus	1 x 16 A
Mitat (leveys x syvyys x korkeus)	327 x 515 x 75 mm
Paino (sis. tarvikkeet ja pakkaus)	7,4 kg
Keittotaso	
Tehotasot	1–9, kaksoiskeittoalueen kytkentä, paistoalueen kytkentä
Lämpimänäpitothot	3
Etummainen keittoalue (alue 1)	Ø 180 mm 1 600 W
Takimmainen keittoalue (alue 2), kaksoiskeittoalueen kytkentä, paistoalueen kytkentä	Ø 120 mm 600 W Ø 180 mm 1 600 W Ø 180 x 410 mm
Keittotason energiankulutus	
Etummainen keittoalue (alue 1)	Ø 180 mm 193,4 (Wh/kg)
Takimmainen keittoalue (alue 2)	Ø 120/180 mm 195,5 (Wh/kg) Ø 180 x 410 mm
Yhteensä (keskimäärin)	194,4 (Wh/kg)

Taulukko 3.6 Tekniset tiedot CKCB

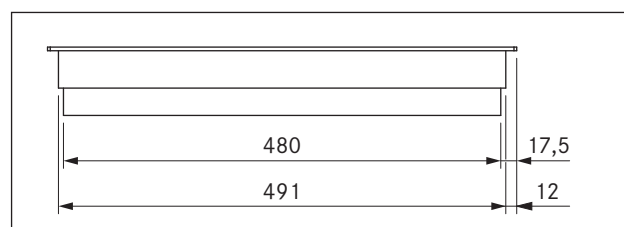
Laitemitat CKCB



Kuva 3.17 Laitemitat CKCB kuva ylhäältä



Kuva 3.18 Laitemitat CKCB kuva edestä



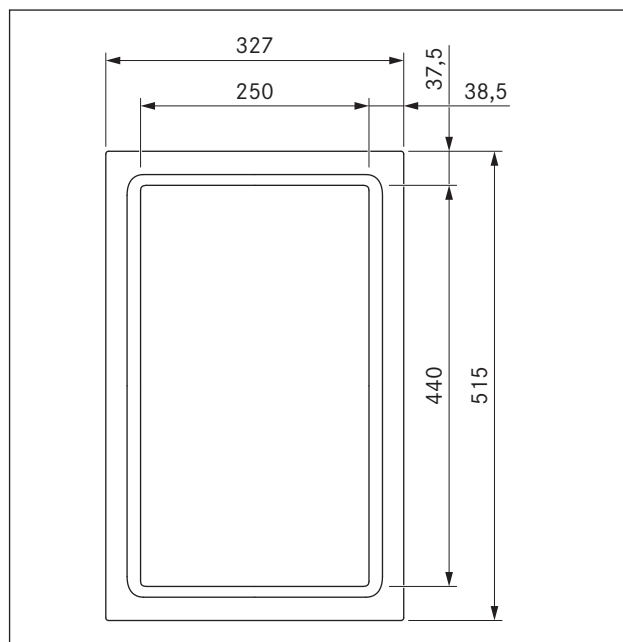
Kuva 3.19 Laitemitat CKCB sivukuva

3.7 CKT

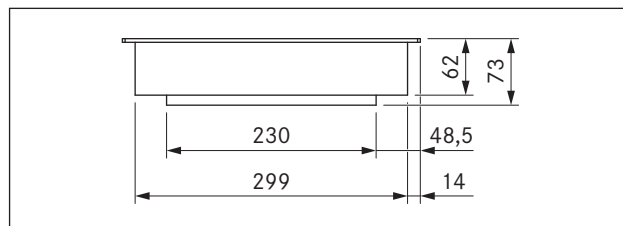
Parametri	Arvo
Syöttöjännite	220–240 V
Taajuus	50/60 Hz
Tehonkulutus	3,5 kW
Sulakesuojaus	1 x 16 A
Mitat (leveys x syvyys x korkeus)	327 x 515 x 73 mm
Paino (sis. tarvikkeet ja pakkaus)	13,6 kg
Keittotaso	
Lämpötilan säätö (tehotasot)	150–230 °C, 250 °C (1–9, P)
Lämpimänäpitoaika	3
Etummainen keittoalue (alue 1)	250 x 220 mm 1750 W
Takimmainen keittoalue (alue 2)	250 x 220 mm 1750 W
Lämpötilan säätöalue	70–250 °C

Taulukko 3.7 Tekniset tiedot CKT

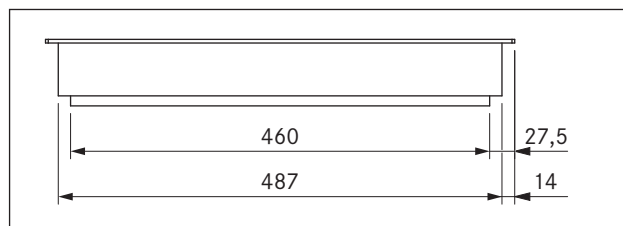
Laitemitat CKT



Kuva 3.20 Laitemitat CKT kuva ylhäältä



Kuva 3.21 Laitemitat CKT kuva edestä



Kuva 3.22 Laitemitat CKT sivukuva

4 Asennus

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

4.1 Yleisiä asennusohjeita

INFO Laitteita ei saa asentaa kylmlaitteiden, 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 ja tarvittaessa lämmöneristettävä.

INFO Ulkoiset laitteet saa liittää vain keittotason höyrynpoistossa tätä tarkoitusta varten oleviin liitäntöihin.

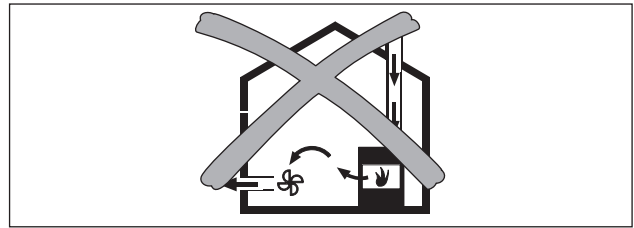
INFO Erittäin kirkkaat, pistemäiset ja suoraan laitteisiin kohdistetut valonlähteet voivat aiheuttaa optisia värieroja laitteiden välille, ja tällaisten valonlähteiden käyttöä on vältettävä.

4.1.1 Keittotason höyrynpoiston käyttäminen huoneilmaa ottavan tulisijan kanssa

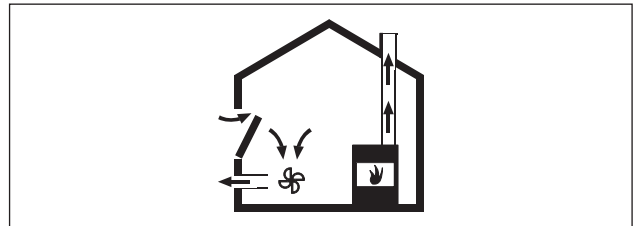
INFO Poistoilmakanavaa tehtäessä on noudatettava käyttöpaikassa voimassa olevia lakeja ja määräyksiä.

INFO 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 4.1 Poistoilma-asennus – kielletty toteutus



Kuva 4.2 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).

INFO Ohjausyksikön virransyötöstä erottavien ikkunakoskettimien (vaihe-erotus) asentaminen on kielletty. Vain home in -liitännän käyttäminen on sallittua.

4.2 Toimitussisällön tarkastaminen

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

4.2.1 Keittotason höyrypoiston toimitussisältö

Toimitussisältö CKA2	Määrä
Asennusohje	1
Käyttöohje	1
Höyrypoiston perusmoduuli (CKA2GM)	1
Höyrypoistoritilä (CKA2ED)	1
Rasvasuodatinyksikkö (CKA2FFE)	1
Ohjausyksikkö (CKA2SB)	1
Verkkojohto (maakohtainen)	1
Joustava moduuli (CKA2MF)	1
Ferriittiholkki (UFK)	1

Taulukko 4.1 Keittotason höyrypoiston toimitussisältö

4.2.2 Keittotasojen toimitussisältö

Toimitussisältö CKFI, CKI, CKIW, CKCH, CKCB, CKT	Määrä
Keittotaso	1
Kiinnitysruuvit	4
Korkeussäätölevysarja	1
Keittotason asennuskannake	4
Automaattisen höyrypoiston kaapeli	1
Muu toimitussisältö CKFI, CKI, CKIW, CKCH, CKCB	
Lasikeramiikan puhdistusohje	1
Lasikeraamisen tason kaavin	1
Muu toimitussisältö CKT	
Tepan-paistinlasta	1

Taulukko 4.2 Keittotasojen toimitussisältö

4.3 Työkalut ja apuvälineet

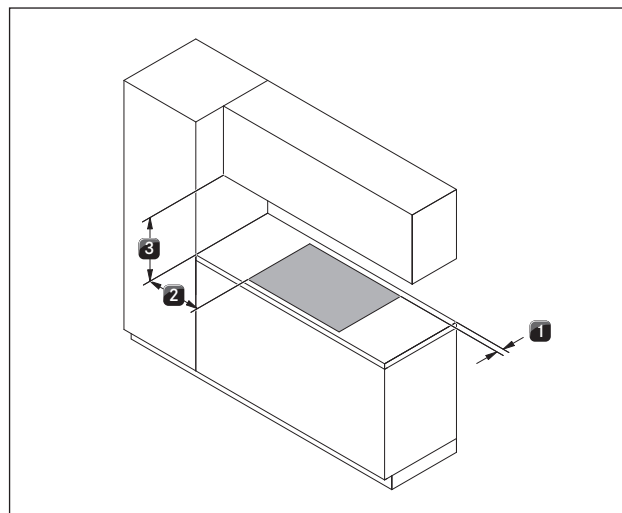
Järjestelmän asianmukaista asennusta varten tarvitaan muun muassa seuraavat erikoistyökalut:

- Ruuvitaltta/avain Torx 20
- Musta kuumuutta kestävä silikonitiivistysmassa
- Selkäsaha

4.4 Asennusedellytykset

4.4.1 Turvaetäisyydet

- ▶ Noudata näitä turvaetäisyyksiä:



Kuva 4.3 Minimietäisyydet

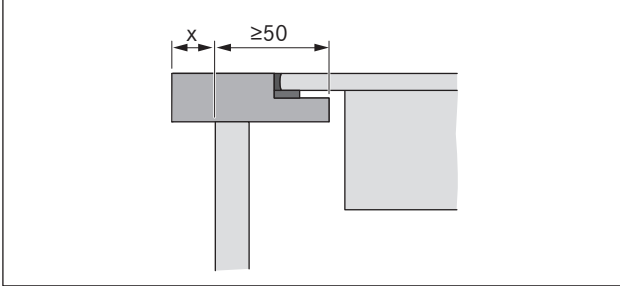
- [1] 50 mm:n minimietäisyys edessä ja takana työtason aukosta työtason reunaan.
- [2] 300 mm:n minimietäisyys työtason aukon vasemmalla ja oikealla puolella viereiseen kaappiin tai huoneen seinään.
- [3] 600 mm:n minimietäisyys työtason ja yläkaapin välillä.

4.4.2 Työtaso ja keittiökalusteet

- ▶ Leikkaa työtason ilmoitettujen aukon mittojen mukainen asennusaukko.
- ▶ Varmista, että työtason leikkauspinnat tiivistetään asianmukaisesti.
- ▶ Noudata työtason valmistajan ohjeita.
- Kalusteiden mahdolliset poikkipuut on poistettava työtason asennusaukon alueelta.
- Keittotason alapuolella ei tarvita välipohjaa. Mikäli tarkoitus on asentaa kaapelien suojapohja (välipohja), on huomioitava seuraava:
 - Välipohja on kiinnitettävä siten, että sen voi irrottaa huoltotöitä varten.
 - Keittotason riittävän ilmanvaihdon varmistamiseksi etäisyyden keittotason alareunaan on oltava vähintään 15 mm.
- Alakaapin laatikot tai hyllyt on voitava irrottaa.
- Oikeanlaista asennusta varten on alakaapin moduuleja lyhennettävä asennustilannetta vastaavasti.
- Kiertoilmalaitteita varten keittiökalusteissa on oltava paluuilman aukko > 500 cm² (esim. sokkelilistoja madaltamalla tai käyttämällä soveltuvia lamellisokkeleita).

4.5 Aukon mitat

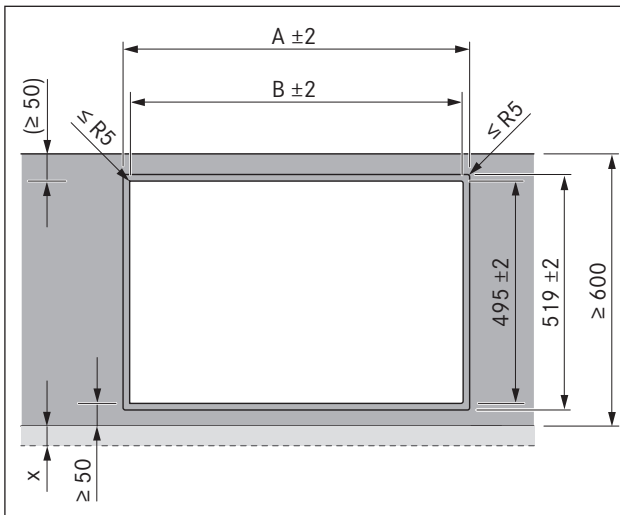
Työtason ylimenevä osa



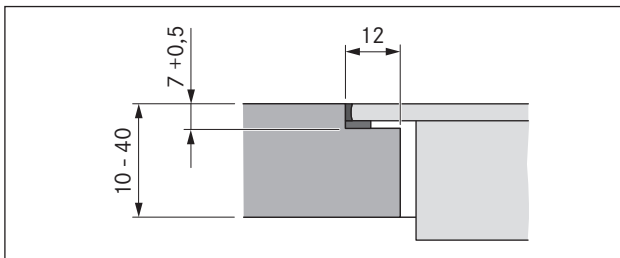
Kuva 4.4 Työtason ylimenevä osa

- Työtason asennusaukkoa leikatessasi huomioi työtason ylimenevä osa x.



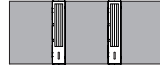

4.5.1 Uppoasennus



Kuva 4.5 Asennusaukon mitat uppoasennusta varten

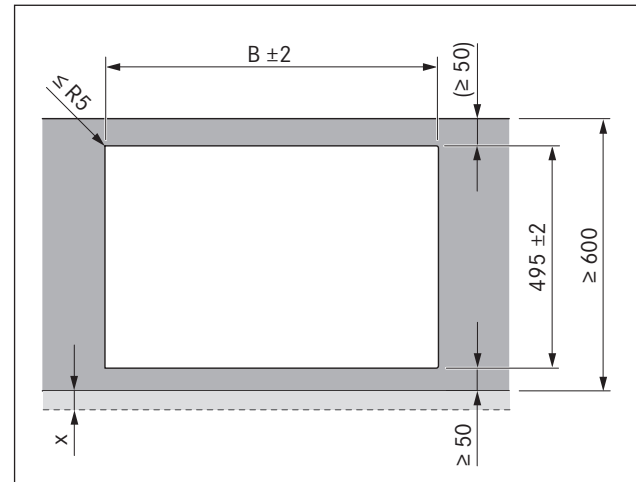


Kuva 4.6 Saumamitta uppoasennusta varten

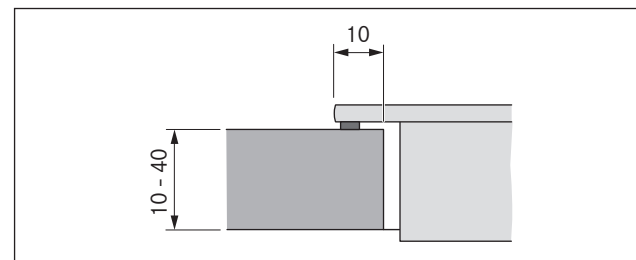
Keittotasot / keittotason höyrynpöisto	A mm	B mm
	448	424
	776	752
	1221	1197
	1549	1525

Taulukko 4.3 Laiteyhdistelmien asennusaukkojen mitat uppoasennuksessa


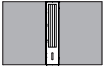


4.5.2 Pinta-asennus



Kuva 4.7 Asennusaukon mitat pinta-asennuksessa

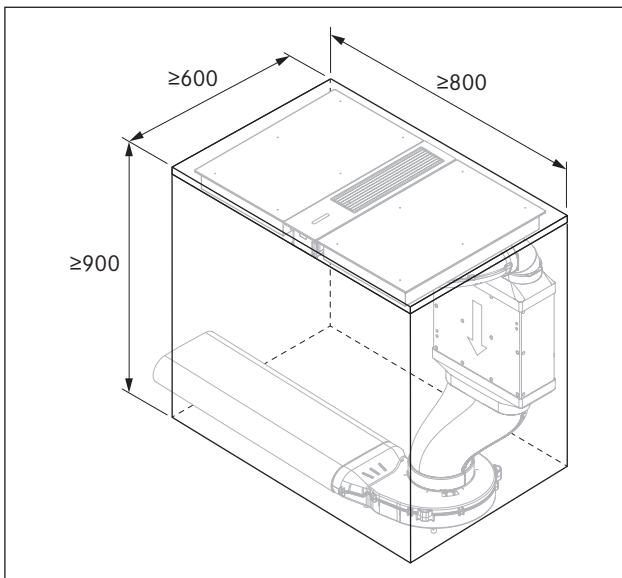


Kuva 4.8 Alustan mitat pinta-asennuksessa

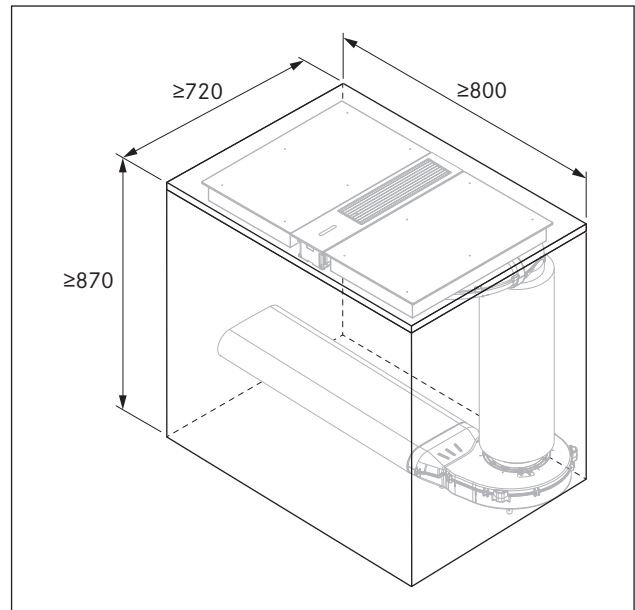
Keittotasot / keittotason höyrynpisto		B mm
	1/1	424
	2/1	752
	3/2	1197
	4/2	1525

Taulukko 4.4 Laitteyhdistelmien asennusaukkojen mitat pinta-asennuksessa

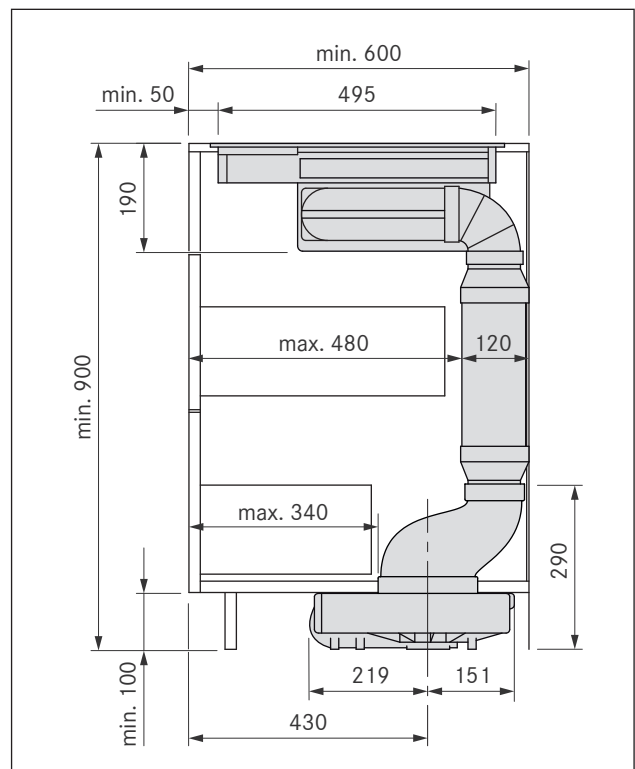
4.6 Asennusmitat



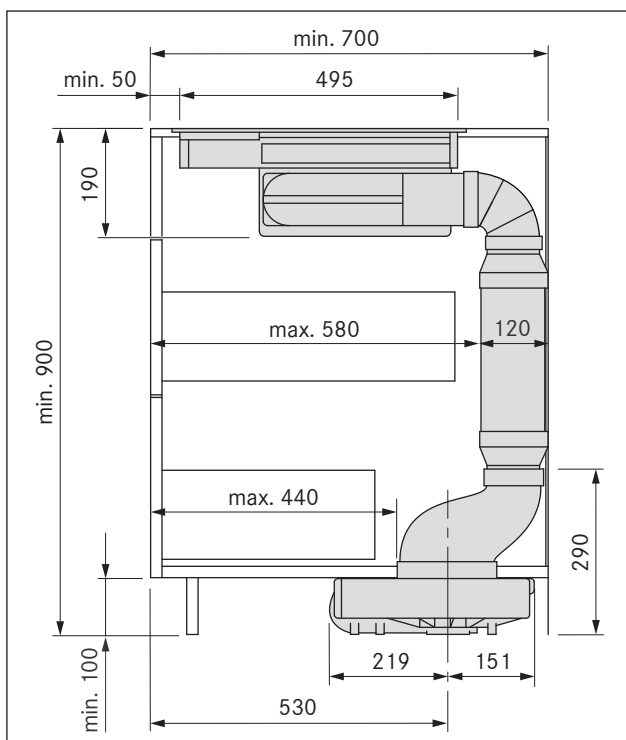
Kuva 4.9 Asennuksen vähimmäismitat: suorakulmainen äänenvaimennin USDF



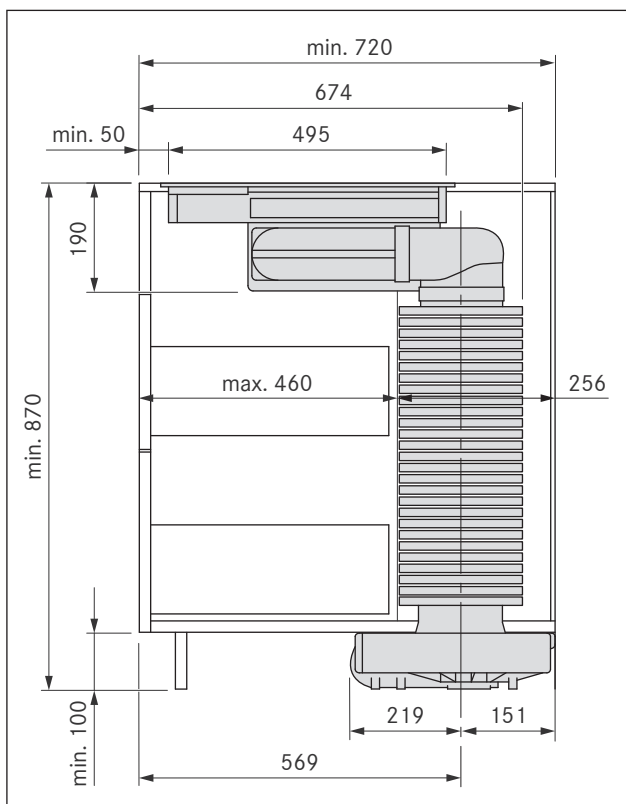
Kuva 4.10 Asennuksen vähimmäismitat: pyöreä äänenvaimennin USDR50



Kuva 4.11 Laitteen asennusmitat: suorakulmainen äänenvaimennin USDF, syvyys 600 mm



Kuva 4.12 Laitteen asennusmitat: suorakulmainen äänenvaimennin USDF, syvyys 700 mm



Kuva 4.13 Laitteen asennusmitat: suorakulmainen äänenvaimennin USDR50

4.7 Asennusvaihtoehdot

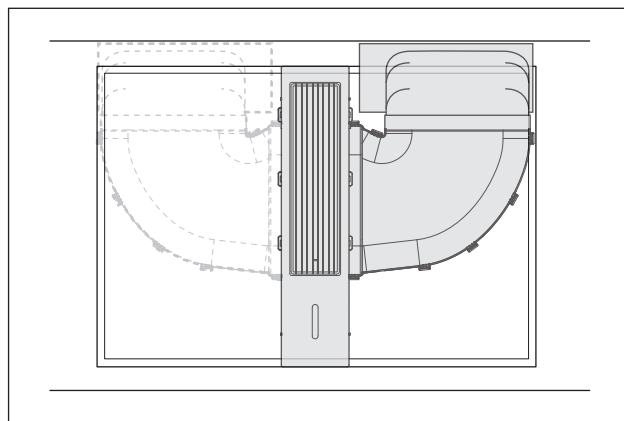
INFO BORA Classic 2.0 -järjestelmä voidaan asentaa eri tavoin. Käytettävä asennustapa on valittava ehdottomasti jo ennen asennusta.

- ▶ Varmista ennen asennusta, että tehtävät valmistelut koskevat valittua asennustapaa.
- ▶ Ota yhteyttä keittiön suunnittelusta vastaavaan henkilöön, mikäli sinulla on kysyttävää asennustavan valinnasta.

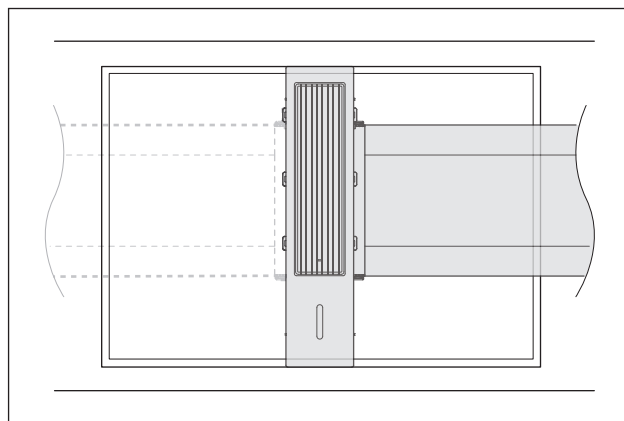
Asennusvaihtoehtojen yleiskuvaus

INFO Seuraavassa kuvatut asennusvaihtoehdot voidaan toteuttaa joko oikean tai vasemman suuntaisesti.

BORA Classic 2.0 -järjestelmän yhteydessä voidaan käyttää seuraavanlaisia ilmakehviä:



Kuva 4.14 Ilmakehviä takana (oikealla tai vasemmalla)



Kuva 4.15 Ilmakehviä sivulla suorassa (oikealla tai vasemmalla)

4.8 Höyrynpoistojärjestelmän kokoaminen

INFO Keittotason höyrynpoisto CKA2 toimitetaan irrallisina osina, jotka on koottava ennen asennusta tai sen aikana.

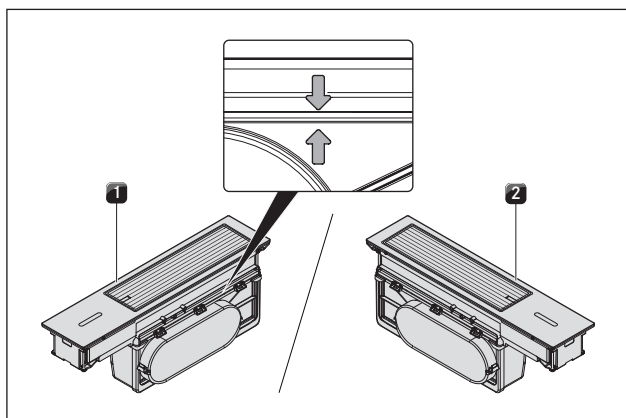
INFO Yksittäiset osat on koottava valitun asennustavan mukaisesti.

INFO Yksittäiset osat on suunniteltu niin, että niiden kokoaminen on helppoa. Osien kokoaminen oikein onnistuu vain tietyssä asennossa ja ilman voiman käyttämistä.

- ▶ Koko osat valitun asennustavan mukaisesti.
- ▶ Varmista osien oikea suuntaus.
- ▶ Liitä osat yhteen ilman liiallista voimankäyttöä.
- Jos osat on suunnattu väärin, osia ei voi koota yhteen (osaa on kierrettävä tai käännettävä).
- ▶ Varmista, että kaikki kiinnitykset lukittuvat oikein.

4.8.1 Keittotason höyrynpoiston CKA2 kokoaminen

Keittotason höyrynpoisto CKA2 voidaan valitun ilmakanavan mukaan koota kahdella tavalla:



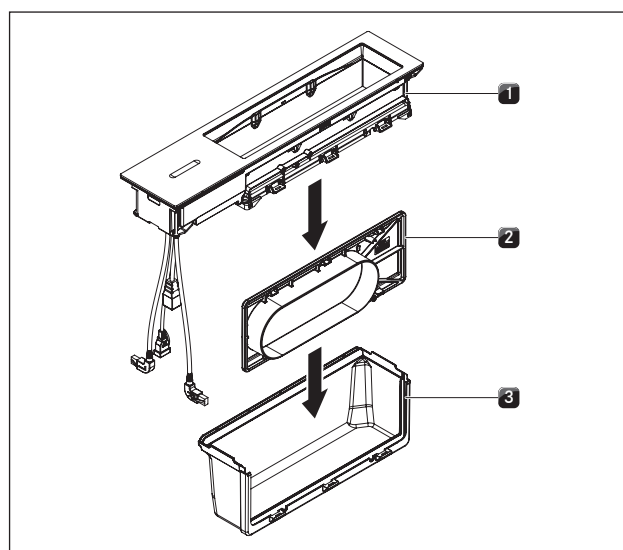
Kuva 4.16 Keittotason höyrynpoisto CKA2 koottuna

- [1] Keittotason höyrynpoisto CKA2, ilmakanava oikealle
[2] Keittotason höyrynpoisto CKA2, ilmakanava vasemmalle

INFO Kun adapterin peitelevy on asennettu oikein, kanavaliitäntä on kummassakin versiossa aina edessä (käyttäjään päin suunnattuna).

INFO Adapterin peitelevyn oikean asennustavan voi tarkistaa helposti peitelevyssä ja perusmoduulissa olevista nuolimerkinnoista. Niiden on oltava kohdakkain.

Yksittäisten osien kokoaminen



Kuva 4.17 Keittotason höyrynpoiston CKA2 yksittäisten osien kokoaminen

- [1] Höyrynpoiston perusmoduuli
[2] Adapterin peitelevy ja O-rengastiiviste
[3] Liitäntämoduuli

Adapterin peitelevyn asentaminen:

- ▶ Kohdista liitäntämoduuli [3] valitun asennustavan mukaisesti oikealle tai vasemmalle.
- ▶ Tarkista, onko adapterin peitelevyn [2] tiiviste oikein paikallaan.
- ▶ Kohdista adapterin peitelevy [2] niin, että kanavaliitäntä osoittaa sopivasti joko oikealle tai vasemmalle.
- ▶ Aseta adapterin peitelevy [2] yläkautta liitäntämoduuliin [3].
- ▶ Työnnä adapterin peitelevy tätä varten liitäntämoduulin [3] ohjaukiskiskoon.
- ▶ Työnnä osat yhteen ilman voimankäyttöä.
- ▶ Varmista, että kiinnitys lukittuu napsahtamalla.

Perusmoduulin asentaminen:

- ▶ Aseta perusmoduuli [1] yläkautta liitäntämoduuliin [3] asennetun adapterin peitelevyn [2] kanssa.
- ▶ Työnnä osat yhteen ilman liiallista voimankäyttöä.
- ▶ Varmista, että kiinnitys lukittuu napsahtamalla.
- ▶ Tarkista, että kaikki osat ovat kunnolla paikoillaan.
- ▶ Tarkista, että höyrynpoiston sisäpuolen raot ovat mitoiltaan tasaiset.

4.9 Keittotason höyrynpoiston asennus

INFO Laitteiden väliin on jätävä yksi millimetri tilaa.

INFO Uppoasennuksessa laitteiden ympärille on jätävä kaksi millimetriä tilaa.

- Kalusteiden mahdolliset poikkipuut on poistettava työtason asennusaukon alueelta.
- Alakaapin laatikot tai hyllyt on voitava irrottaa huolto- ja puhdistusta varten.
- ▶ Huolehdi puhtaasta ja riittävästä tuuleuksesta alakaapin etuosassa.
- ▶ Varo, että alakaappiin ei pääse likaa tuuletusaukkojen kautta.

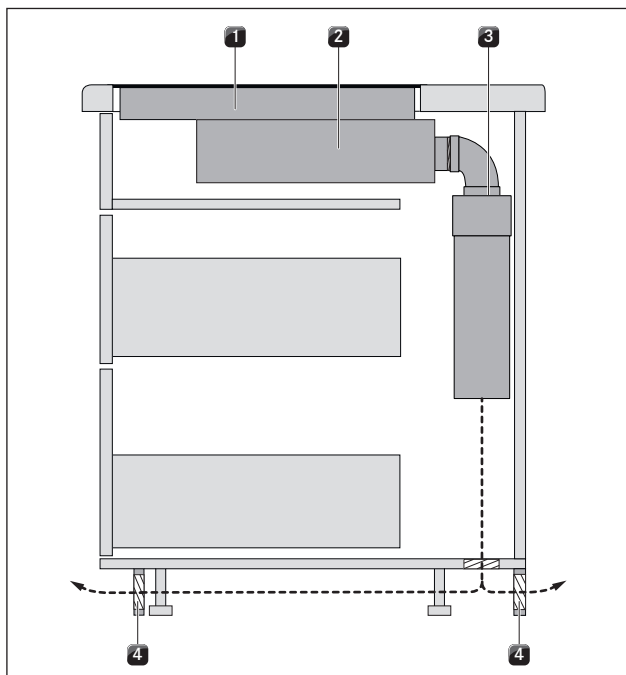
4.9.1 Kiertoilman johtaminen takaisin keittotason höyrynpoiston kiertoilmakäytössä

Kiertoilmajärjestelmien yhteydessä keittiökaluksissa on oltava paluuilman aukko:

- > 500 cm² keittotasojen CKFI, CKI, CKIW, CKCH, CKCB ja CKT yhteydessä

Kiertoilman takaisin johtamiseen tarvittava paluuilman aukko voidaan tehdä madallettua sokkeliä käyttämällä. Myös lamellisokkeliä voidaan käyttää, jolloin aukon halkaisijan on oltava vähintään vastaava.

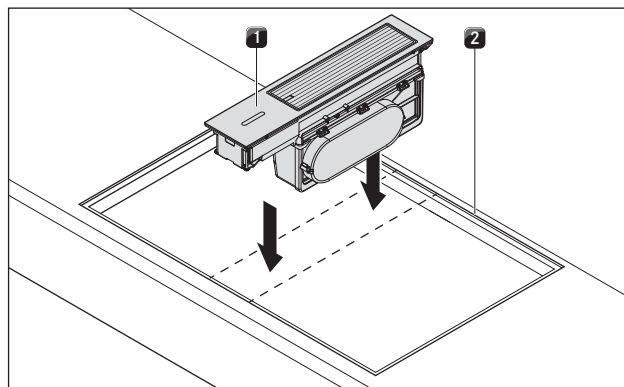
- ▶ Varmista, että paluuilman aukko on riittävän suuri.



Kuva 4.18 Suunnitteluesimerkki kiertoilman takaisin johtamista varten (keittiösaareke + keittotaso + CKA2 + ilmanpuhdistusyksikkö)

- [1] Keittotaso
- [2] Keittotason höyrynpoisto CKA2 (kiertoilma)
- [3] Ilmanpuhdistusyksikkö (ULB1, ULB3, ULBF)
- [4] Kiertoilman paluuilman aukko

4.9.2 Keittotason höyrynpoiston sovittaminen ja suuntaaminen

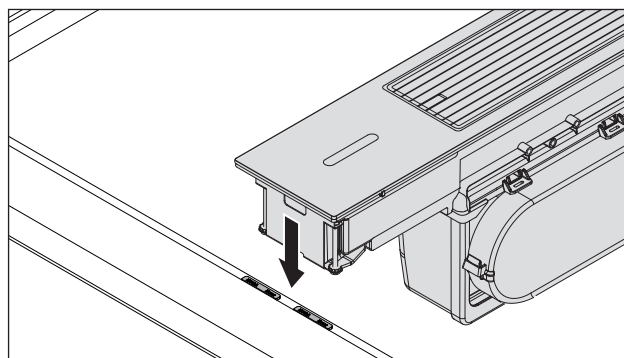


Kuva 4.19 Keittotason höyrynpoiston asettaminen työtason aukkoon

- [1] Keittotason höyrynpoisto
- [2] Työtason aukko

- ▶ Aseta keittotason höyrynpoisto [1] työtason aukon [2] keskelle.
- ▶ Suuntaa keittotason höyrynpoisto [1] tarkasti.

Asennuskorkeuden sovittaminen (vain uppoasennus)



Kuva 4.20 Korkeussäätölevyt uppoasennuksessa

- [1] Korkeussäätölevy
- [2] Keittotason höyrynpoisto

- ▶ Käytä uppoasennuksessa tarvittaessa alapuolella korkeussäätölevyjä [1] keittotason höyrynpoiston [2] asennuskorkeuden sovittamiseen sauman syvyyteen.

4.10 Kanavajärjestelmän asentaminen

INFO Kanavajärjestelmä on asennettava keittotason höyrynpoistoon niin, että siihen ei kohdistu jännitystä tai kuormitusta.

INFO Huomioi, että oikeanlaista asennusta varten alakaapin moduuleja voidaan lyhentää asennustilannetta vastaavasti.

INFO Varmista tiivisteitä kiinnittäessäsi, että ne kokoon puristettuina ovat ilmatiiviisti liitäntäkanavaosaa vasten.

- Poistoilmakanavan enimmäispituus yhtä tuuletinta käytettäessä on 6 m.
- Poistoilmakanavien poikkipinta-alan on oltava vähintään 176 cm², mikä vastaa halkaisijaltaan 150 mm:n pyöröputkea tai BORA Ecotube -kanavajärjestelmää.
- ▶ Käytä vain BORA Ecotube -kanavaosia.
- ▶ Älä käytä joustavia letkuja tai kangasletkuja.

4.10.1 Kanavajärjestelmän asentaminen keittotason höyrynpoiston CKA2 yhteydessä

INFO Alakaappia ei saa tukea sokkelituulettimen kotelon varaan. Sokkelituuletin on asennettava niin, että siihen ei kohdistu jännitystä tai kuormitusta.

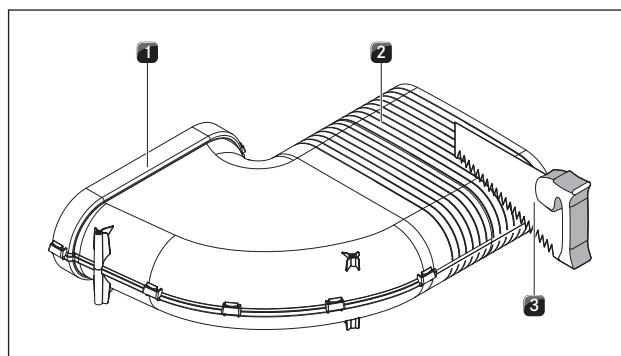
INFO Sokkelituulettimen saa asentaa vain vaakasuuntaan.

INFO Sijoita sokkelituuletin ja ohjausyksikkö niin, että ne eivät ole esillä normaalissa käytössä (esim. sokkelilevyn taakse).

Valmistelut

- ▶ Mukauta kanavoinnin osat työtason korkeuteen.
- ▶ Sahaa kanavointia varten tarvittavat aukot alakaapin takaseinään.
- ▶ Siirrä alakaapin jalvoja asennustilanteen mukaan.

90° kulman sovittaminen:



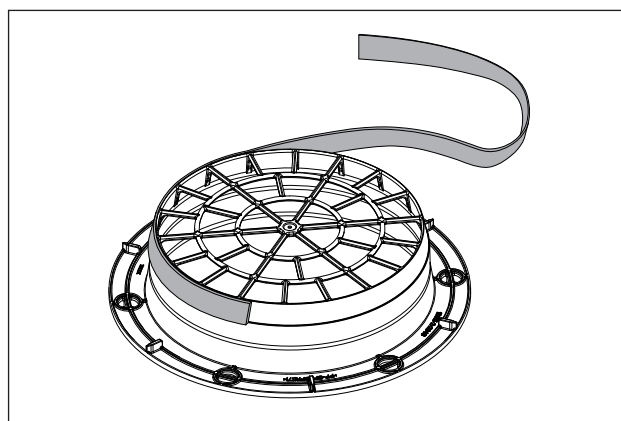
Kuva 4.21 90° kulman lyhentäminen:

- [1] 90° kulma
- [2] Leikkausmerkinnät
- [3] Selkäsaha

- ▶ Sovita 90° kulma [1] työtason syvyyteen lyhentämällä sitä tarvittaessa leikkausmerkintöjen [2] kohdalta selkäsahalla [3].

Sokkelituulettimen valmistelu:

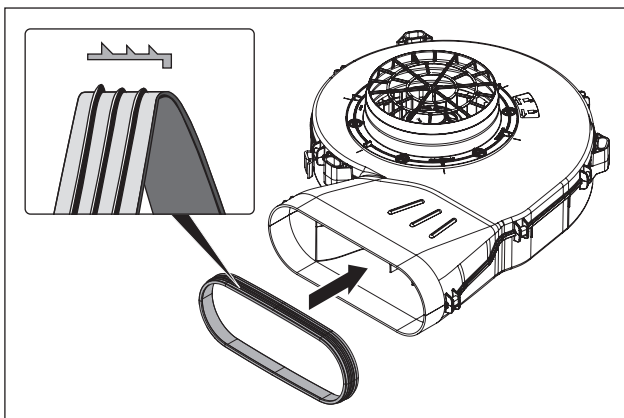
- ▶ Valmistele sokkelituuletin kiinnittämällä tiivistenauha asennustilanteen vaatimalla tavalla.
- ▶ Kiinnitä tiivistenauha tuloyhteeseen.



Kuva 4.22 Tiivistenauhan sijainti, kun asennuksessa käytetään pyöröputkea

- Tiivistenauhan sijaintikorkeutta sokkelituulettimen tuloyhteessä voidaan vaihdella tarvittavan liitoksen poikkileikkauksen mukaan.

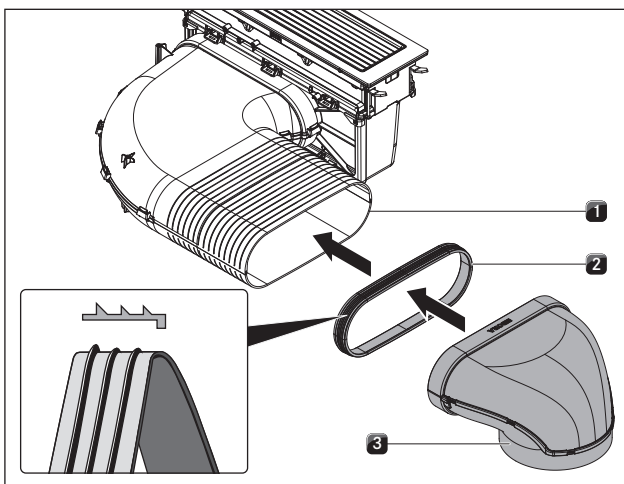
INFO Jos käytetään jotakin muuta yleistuuletinyksikköä, myös sen tuloyhte on valmisteltava kiinnittämällä siihen tiivistenauha tässä mainitulla tavalla.



Kuva 4.23 Tiivisteiden asettaminen sokkelituulettimen poistoyhteeseen

- Työnnä tiiviste sokkelituulettimen poistoyhteen päälle. Tiivistettä täytyy hieman venyttää tätä varten.

Kanavajärjestelmän liittäminen

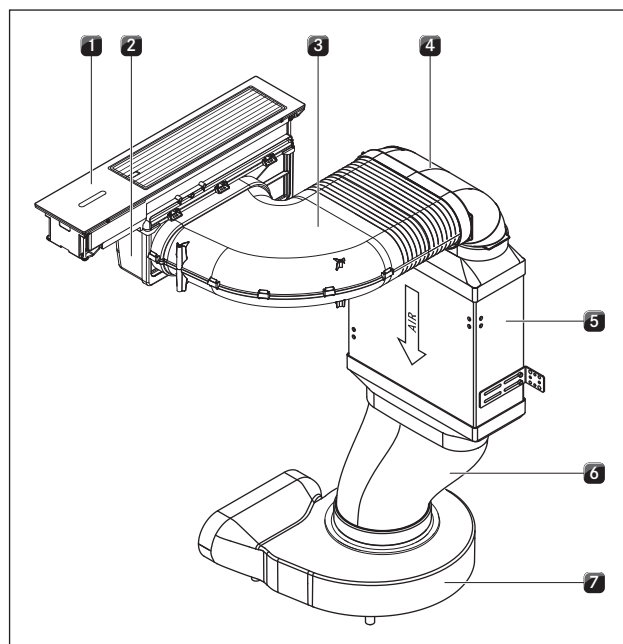


Kuva 4.24 Liittäminen kanavajärjestelmään

- [1] Poistoyhde
- [2] Tiiviste
- [3] Kanavaosa

- Vedä tiiviste [2] laitteen poistoyhteen [1] päälle. Tiivistettä [2] täytyy hieman venyttää tätä varten.
- Työnnä liitettävän kanavaosan [3] muhvi tiivisteellä [2] varustetun poistoyhteen [1] päälle.
- Varmista, että tiiviste [2] ei siirry paikoiltaan.

Esimerkki vakioasennuksesta



Kuva 4.25 Keittotason höyrynpöiston CKA2 vakioasennus

- [1] Keittotason höyrynpöisto CKA2
- [2] Liitäntämoduuli ja asennettu adapterin peitelevy
- [3] 90° kulma
- [4] BORA Ecotube, 90° kulma, litteä ja pystysuora EFBV90
- [5] BORA- suorakulmainen äänenvaimennin USDF
- [6] BORA Ecotube, välikappale, litteä ja pyöreä EFRV
- [7] BORA-sokkelituuletin ULS

- Työnnä 90° kulma [3] liitäntämoduuliin asennetun adapterin peitelevyn [2] kanssa.
- Aseta sokkelituuletin [7] paikalleen.
- Asettamisen helpottamiseksi voit irrottaa sokkelituulettimen tulohteen. Noudata tällöin BORA-sokkelituulettimen ULS asennusohjeita.
- Liitä suorakulmainen äänenvaimennin USDF [5] BORA Ecotube -välikappaleeseen EFRV [6].
- Kiinnitä suorakulmainen äänenvaimennin mukana toimitetuilla asennuskiinnittimillä.
- Suorakulmisen äänenvaimentimen kiinnittäminen estää voiman kohdistumisen keittotason höyrynpöistoon kanavajärjestelmän myöhemmissä asennusvaiheissa.
- Varmista, että kaikissa liitoksissa on sopivat BORA Ecotube -tiivisteet ja sulje liitokset ilmatiiviisti.
- Voit halutessasi käyttää kanavan osien ja sokkelituulettimen välisten liitosten liimaamiseen tiivisteteippiä UDB.

4.10.2 Lisätuulettimen asentaminen

INFO Poistoilmakanavan enimmäispituus yhtä tuuletinta käytettäessä on 6 m.

- ▶ Asenna poistokanavaan tarvittaessa lisätuuletin.
- ▶ Varmista, että tuuletinyksikköjen välinen etäisyys on vähintään 3 m.
- ▶ Käytä vain BORA-yleistuulettimia.

Jos lisätuulettimia asennetaan jälkikäteen:

- ▶ Mikäli lisätuulettimia asennetaan jälkikäteen, niille on suoritettava käyttöönotto (ks. Käyttöönotto).
- Jälkikäteen asennetut tuulettimet tunnistetaan perusmäärityksessä automaattisesti, jos ne on liitetty oikein. Järjestelmämääritystä mukautetaan vastaavasti.

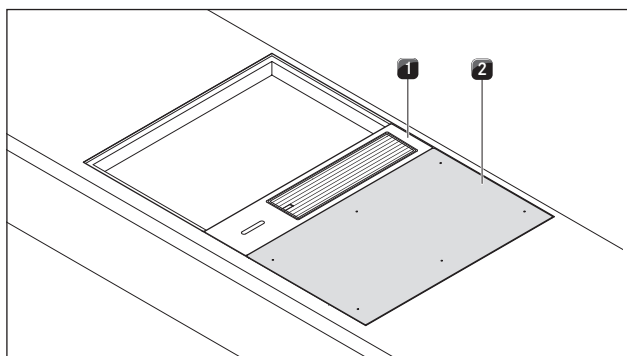
4.11 Keittotasojen asentaminen

INFO Laitteiden väliin on jätävä yksi millimetri tilaa.

INFO Uppoasennuksessa laitteiden ympärille on jätävä kaksi millimetriä tilaa.

- Kalusteiden mahdolliset poikkipuut on poistettava työtason asennusaukon alueelta.
- Alakaapin laatikot tai hyllyt on voitava irrottaa huolto- ja puhdistusta varten.
- Induktiolaitteiden yhteydessä on huolehdittava riittävästä keittotason alapuolisesta tuuletuksesta. Etupuolella ja välipohjassa olevan tuuletusaukon on oltava kooltaan > 50 cm².

4.11.1 Keittotasojen sovittaminen ja suuntaaminen



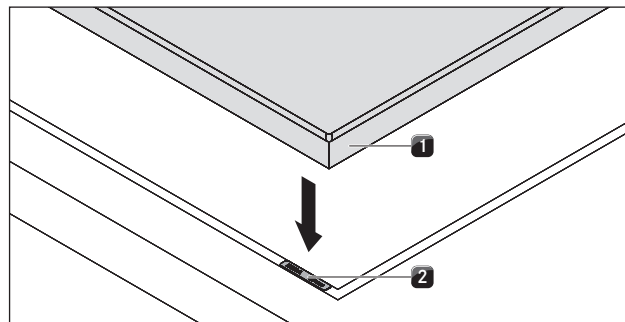
Kuva 4.26 Sovitettu keittotaso höyrynpöiston vieressä

- [1] Keittotason höyrynpöisto
- [2] Keittotaso

- ▶ Aseta keittotaso [2] keskelle sovitetun keittotason höyrynpöiston [1] viereen.
- ▶ Suuntaa keittotaso [2] tarkasti.
- ▶ Työnnä keittotaso [2] kiinni keittotason höyrynpöistön [1].

- Kun keittotaso on sivulta kiinni keittotason höyrynpöistössä, välikkeet varmistavat, että etäisyys on vaadittava 1 mm.

Asennuskorkeuden sovittaminen (vain uppoasennus)



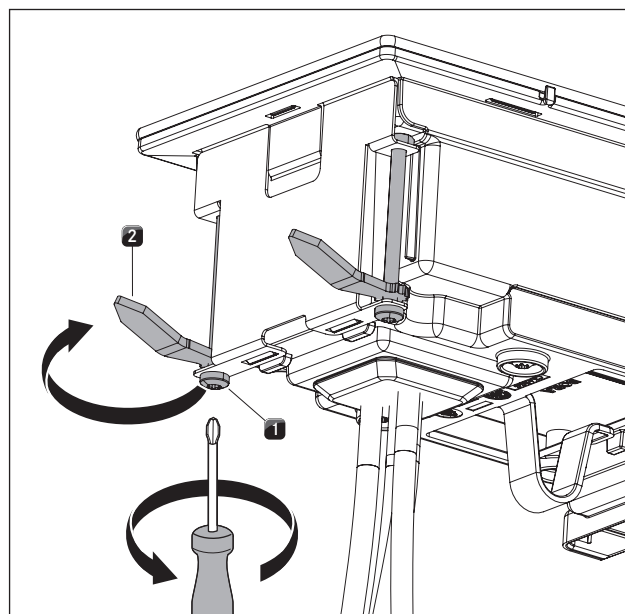
Kuva 4.27 Keittotaso ja korkeussäätölevyt

- [1] Keittotaso
- [2] Korkeussäätölevyt

- ▶ Sovita keittotason [1] asennuskorkeus korkeussäätölevyjen [2] avulla keittotason höyrynpöiston tasolle.

INFO Keittotasojen asentamisen yhteydessä on huomioitava, että laitteissa on vain neljä tukipistettä ja korkeussäätölevyt on sijoitettava niiden mukaisesti. Tämä koskee erityisesti ruostumatonta terästä olevaa Tepan-grilli CKT:tä.

4.11.2 Keittotason höyrynpöiston kiinnitys



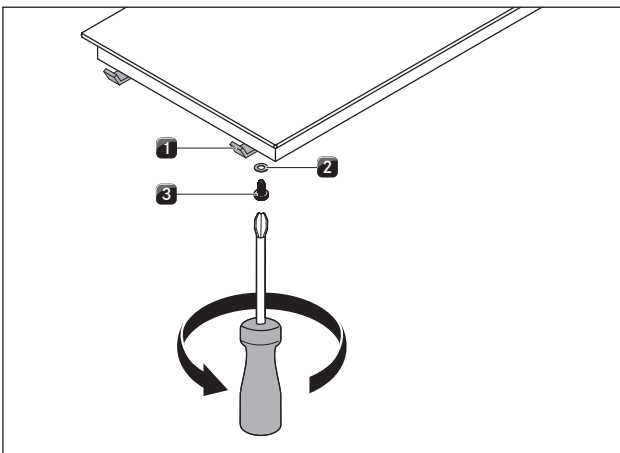
Kuva 4.28 Keittotason höyrynpöiston kiinnitys

- [1] Kiristysruuvi
- [2] Kiinnityssinkilä

- ▶ Käännä neljä kiinnityssinkilää [2] työtason alle.
- Rasterointi estää kiinnityssinkilöitä liukumasta pois paikoiltaan.
- ▶ Kiristä kiristysruuvit [1] enintään kiristysmomenttiin 2 Nm.
- ▶ Älä käytä keittotasojen kiinnittämiseen akkuporakonetta tai muita vastaavia sähkölaitteita.
- ▶ Tarkista keittotasojen kiinnittämisen oikea suuntaus.

4.11.3 Keittotasojen kiinnitys

Keittotasot CKFI, CKI, CKIW, CKCH, CKCB

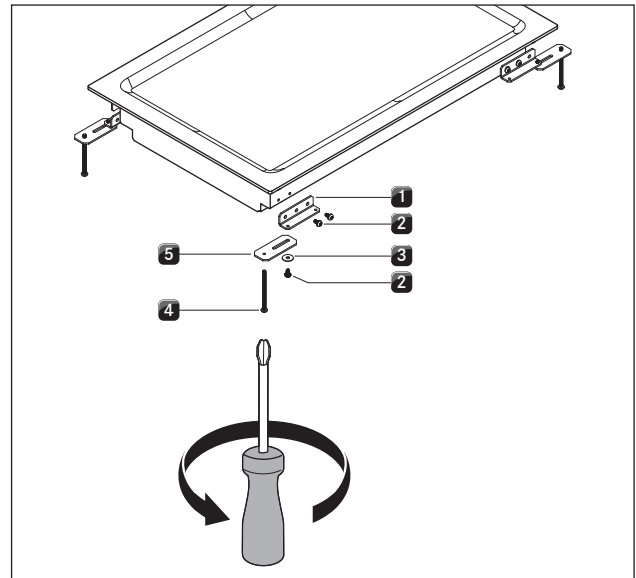


Kuva 4.29 Keittotasojen kiinnitys

- [1] Asennuskiskot
- [2] Aluslevy
- [3] Ruuvi

- ▶ Kiinnitä keittotaso asennuskiskoilla [1].
- ▶ Kiristä asennuskiskot ruuvilla [3] enintään kiristysmomenttiin 2 Nm käyttäen aluslevyä [2].
- ▶ Älä käytä keittotasojen kiinnittämiseen akkuporakonetta tai muita vastaavia sähkölaitteita.
- ▶ Tarkista oikea suuntaus ja asennuskorkeus.

Ruostumatonta terästä oleva Tepan-grilli CKT



Kuva 4.30 Ruostumatonta terästä olevan Tepan-grillin kiinnitys

- [1] Kulmalevyt
- [2] Ruuvit
- [3] Aluslevy
- [4] Ruuvi (60 mm)
- [5] Asennuskiskot

INFO Ennen kuin ruostumatonta terästä oleva Tepan-grilli asetetaan aukkoon, on asennettava neljä kulmalevyä [1].

- ▶ Kiinnitä keittotaso asennuskiskoilla [2].
- ▶ Kiristä asennuskannakkeet ruuveilla [3] ja [4] enintään kiristysmomenttiin 2 Nm käyttäen aluslevyä [2].
- ▶ Älä käytä ruostumatonta terästä olevan Tepan-grillin kiinnittämiseen akkuporakonetta tai muita vastaavia sähkölaitteita.
- ▶ Tarkista oikea suuntaus ja asennuskorkeus.

4.12 Ulkoisten kytkinten liittäminen

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

Home in- ja home out -tietoliikenneyhteyden käytössä tarvitaan ulkoisten kytkinlaitteiden dokumentaatiota, jotta laitteen käyttö ja liittäminen on turvallista. Seuraavia kytkimiä voidaan käyttää:

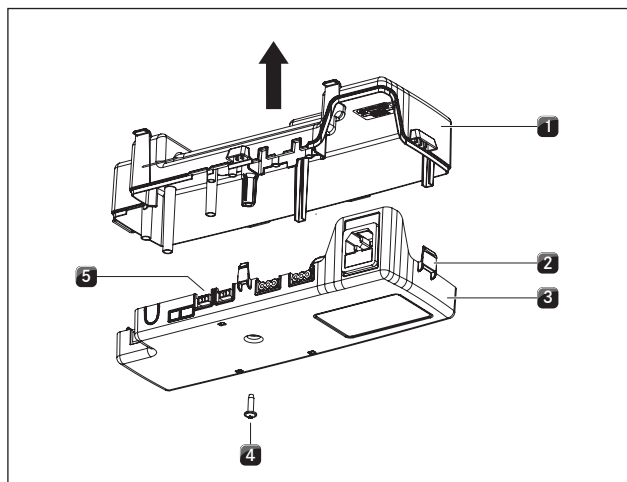
Kosketin	Toiminto	Liitäntä
Home in	Keittotason höyrynpisto päällä/ pois -liitäntä ulkoista kytkintä varten (kosketin kiinni: keittotason höyrynpisto päällä)	24 V DC 100 mA
Home out	Potentiaaliton kosketin ulkoisten laitteiden ohjaukseen keittotason höyrynpiston toiminnan mukaan (keittotason höyrynpisto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

Taulukko 4.5 Kytkimet

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

INFO Ohjauksyksikön virransyötöstä erottavien ikkunakoskettimien (vaihe-erotus) asentaminen on kielletty. Vain integroidun liitännän käyttäminen on sallittua.

Ohjauksyksikön valmistelu



Kuva 4.31 Ohjauksyksikön kotelon kannen avaaminen

- [1] Kotelon kansi
- [2] Lukitukset
- [3] Kotelon alaosa
- [4] Ruuvi
- [5] Elektroniikkayksikkö

- ▶ Varmista, että ohjauksyksikkö on erotettu sähköverkosta.
- ▶ Avaa kotelon kannen [1] kiinnitysruuvi [4].
- ▶ Avaa kaikki lukitukset [2] varovasti litteäpäisellä ruuvitaltalla.
- ▶ Irrota kotelon kansi [1] kotelon alaosasta [3] nostamalla se ylös.
- ▶ Vältä elektroniikkayksikön [5] koskettamista.

INFO Elektroniikkayksikössä voi olla jäännösvaraus. Vältä siksi koskemista elektroniikkayksikön näkyvissä oleviin koskettimiin.

Ulkoisten kytkinlaitteiden liitäntäjohtojen valmistelu

Käytä ulkoisten kytkinlaitteiden liittämiseen seuraavan tyyppisiä seuraavien valmistajien liitäntäjohtoja.

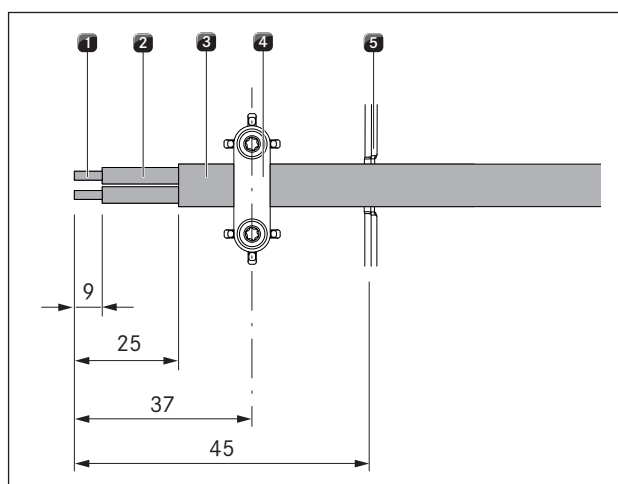
Kosketin	Liitäntäjohto
Home in	H03VV-F 2 x 0,5 mm ²
Home out	H03VVH2-F 2 x 0,75mm ²

Taulukko 4.6 Liitäntäjohto

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

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

- ▶ Valmistele liitäntäjohto, noudata ilmoitettuja kuorintapituuksia.



Kuva 4.32 Liitäntäjohdon kuorintapituudet ja asennusasento

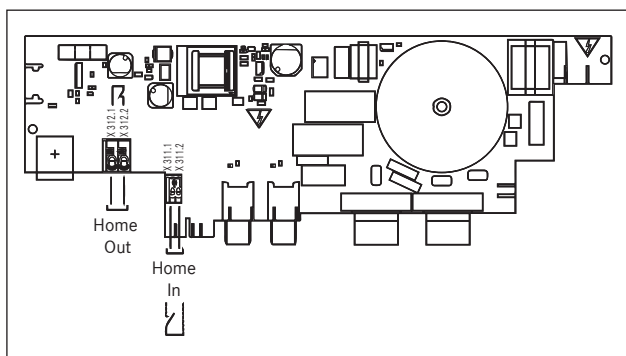
- [1] Kuorittu johtimen pää
- [2] Eristetty johdin
- [3] Vaipallinen johto
- [4] Vedonpoistin
- [5] Kaapelien läpivientiaukko

- Yksittäisten johtimien kuorintapituus saa olla enintään 9 mm kuoritun johtimen päässä [1].
- Ulkovaipan kuorintapituus saa olla enintään 25 mm 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.

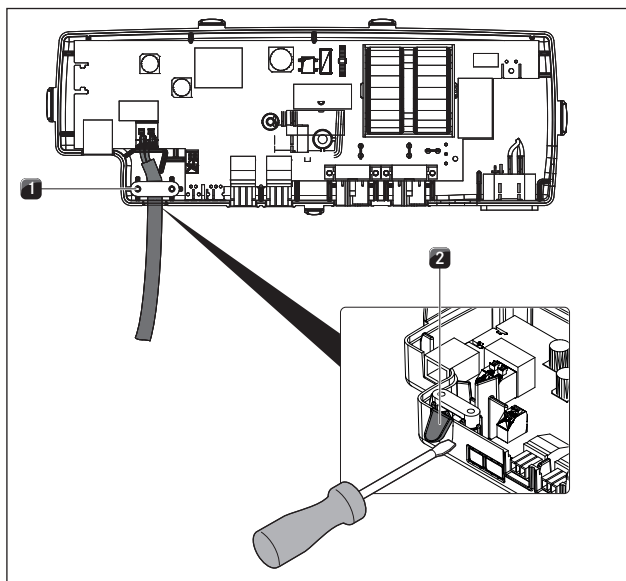


Kuva 4.33 Ulkoisten kytkinten liitäntäkaavio

- ▶ Liitä kunkin kytkimen kaapelit kytkentäliittimeen liitäntäkaavion mukaisesti.
- Asennettu silloitus on poistettava home in -liitäntää varten.

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

INFO Home in -liittimen liittämissä ei saa käyttää suojaholkkeja.



Kuva 4.34 Home out -liitännän teko ja vedonpoistin

- [1] Vedonpoistin
- [2] Kaapelien läpivientiaukko

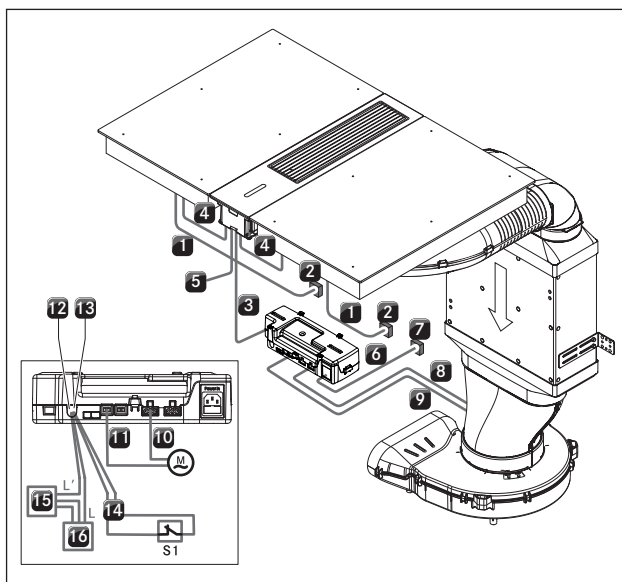
- ▶ Kiinnitä liitäntäjohto sille tarkoitettuun vedonpoistimeen [1] käytettävän johdon poikkipinta-alan mukaisesti.
- ▶ Avaa ohjauksyksikön muovikotelosta kaapelien läpivientiaukko [2].

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

- ▶ Tarkista, että asennus on tehty oikein ja että liitäntäjohdot ovat tukevasti paikallaan.
- ▶ Sulje ja kiinnitä ohjauksyksikön kansi.
- ▶ Ruuvaa kansi mukana toimitetulla ruuvilla (enint. 2 Nm).
- ▶ Varmista, ettei kaapeli jää puristuksiin tai vaurioиду.

4.13 Tietoliikenneyhteyden ja sähköliitännän tekeminen

INFO BORA Classic 2.0 -järjestelmän keittotasot saa liittää ainoastaan keittotason höyrynpöiston CKA2:n keskellä sijaitsevaan käyttöyksikköön. Liitäntään on käytettävä tähän tarkoitettuja liitäntöjä.



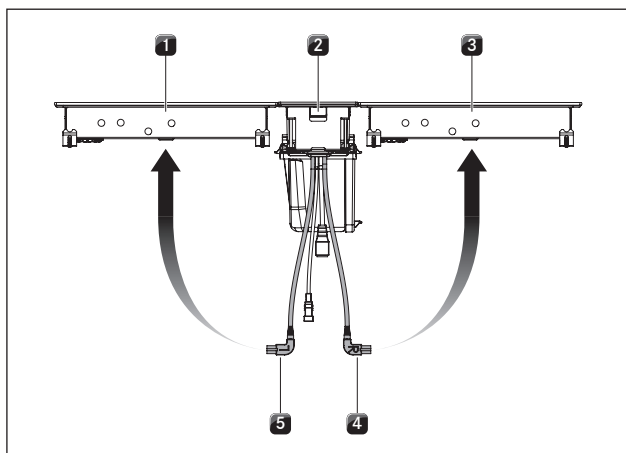
Kuva 4.35 Liitäntäkaavio - keittotason höyrynpöisto CKA2

- [1] Keittotason verkkojohto
- [2] Keittotason verkkoliitäntä
- [3] Tietoliikennejohto CAT 5e
- [4] Keittotason tietoliikennejohto CAT 5e
- [5] USB-liitäntä
- [6] Ohjauksyksikön verkkojohto (maakohtainen)
- [7] Ohjauksyksikön verkkoliitäntä
- [8] Tuulettimen 1 verkkojohto
- [9] Tuulettimen 1 ohjausjohto
- [10] Tuulettimen 2 verkkojohto
- [11] Tuulettimen 2 ohjausjohto

- [12] Home out -liitäntä
- [13] Home in -liitäntä
- [14] Home in -liitäntäjohto
- [15] Ulkoinen laite
- [16] Ulkoisen laitteen verkkoliitäntä
- [M] Tuuletin 2
- [S1] Ulkoinen kytkin

4.13.1 Keittotason höyrynpöiston ja keittotasojen välisen tiedonsiirron muodostaminen

► Käytä vain toimitukseen sisältyviä kaapeleita.



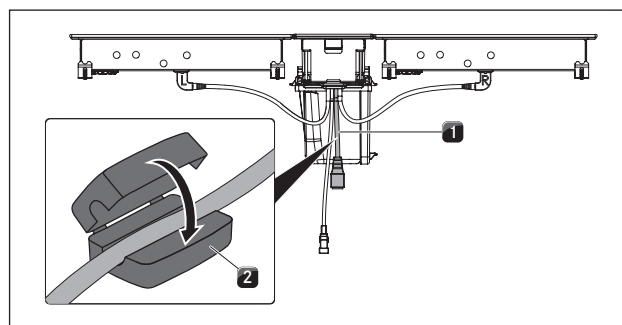
Kuva 4.36 Ohjausjohtojen liittäminen keittotasoihin

- [1] Vasen keittotaso
- [2] Keittotason höyrynpöisto
- [3] Oikea keittotaso
- [4] Oikean keittotason ohjausjohto (R)
- [5] Vasemman keittotason ohjausjohto (L)

- Liitä keittotason höyrynpöiston ohjausjohdot vieressä oleviin keittotasoihin.
- Huomioi liitäntöjen oikea järjestys.
- Ohjausjohtojen kulmapistokkeet on merkitty kirjaimilla L (vasen) ja R (oikea).

4.13.2 Kaksiosaisen ferriittiholkin asentaminen

INFO Keittotason höyrynpöiston liitäntäjohto on ehdottomasti suodatettava kaksiosaisella ferriitillä sähkömagneettisen yhteensopivuuden vuoksi.

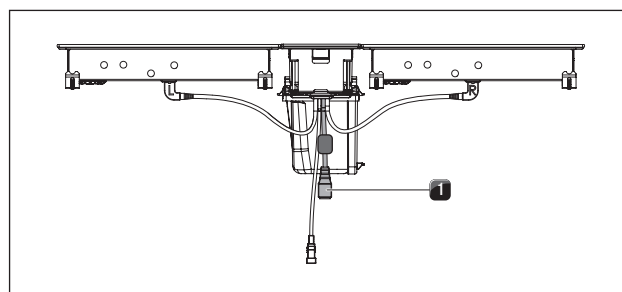


Kuva 4.37 Kaksiosaisen ferriittiholkin asentaminen

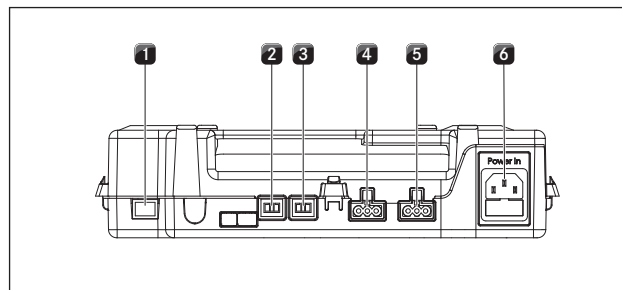
- [1] Liitäntäjohto
- [2] Kaksiosainen ferriittiholkki

► Asenna mukana toimitettu kaksiosainen ferriittiholkki [2] liitäntäjohtoon [1].

4.13.3 Käyttöyksikön ja ohjausyksikön välisen tiedonsiirron muodostaminen



Kuva 4.38 CAT 5e -tietoliikennejohdon liitäntä käyttöyksikössä



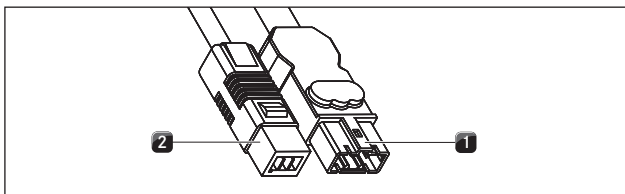
Kuva 4.39 Ohjausyksikön liitännät

- [1] CAT 5e -tietoliikennejohdon liitäntä
- [2] Tuulettimen 1 ohjausjohdon liitäntä
- [3] Tuulettimen 2 ohjausjohdon liitäntä
- [4] Tuulettimen 1 verkkojohdon liitäntä
- [5] Tuulettimen 2 verkkojohdon liitäntä
- [6] Hienosulakkeellisen verkkojohdon liitäntä

- Yhdistä CAT 5e -tietoliikennejohdolla (sisältyy toimitukseen) käyttöyksikön liitännät [1] ja ohjausyksikkö.

INFO CAT 5e -tietoliikennejohtoa käytetään käyttöyksikön ohjaamiseen ja virransyöttöön.

4.13.4 Tuulettimen liittäminen ohjausyksikköön



Kuva 4.40 Tuulettimen liitäntäpistokkeet

- [1] Tuulettimen verkkojohtoon liitäntäpistoke
[2] Tuulettimen ohjausjohtoon liitäntäpistoke

- Liitä tuulettimen ohjausjohto [2] ohjausyksikköön.
- Liitä tuulettimen verkkojohto [1] ohjausyksikköön.
- Tuulettimen ohjausjohtoa ja verkkojohtoa liitettäessä ei ole väliä liitetäänkö johdot ohjausyksikön liitäntään 1 vai 2.

4.13.5 Ohjausyksikön sijoittaminen

INFO Ohjausyksikkö on sijoitettava keittiökalusteeseen.

INFO Sijoita ohjausyksikkö keittiökalusteen sisälle niin, että se ei ole esillä normaalissa käytössä (esim. sokkelilevyn taakse).

Sallitut sijoitusvaihtoehdot keittiökalusteen sisällä:

- kiinnittämättä välipohjalla
- kiinnittämättä suorakulmaisen kanavan päällä
- keittiökalusteeseen asennettuna

INFO Huomioi ohjausyksikköä sijoittaessasi verkkojohtoon pituus (1 m).

4.13.6 Sähköverkkoon liittäminen

- Noudata kaikkia varoituksia ja turvallisuusohjeita (ks. Turvallisuus).
- Noudata kaikkia käyttöpaikassa voimassa olevia lakeja ja määräyksiä sekä paikallisen sähkölaitoksen lisämääräyksiä.

INFO Sähköliitännän saa tehdä vain valtuutettu sähköalan ammattihenkilö. Hän vastaa myös asianmukaisesta asennuksesta ja käyttöönotosta.

CKT-mallia koskeva erityisohje:

INFO Ruostumatonta terästä oleva Classic-Tepan-grilli CKT on tarkoitettu käytettäväksi sähköverkossa, jossa järjestelmän impedanssi Z_{max} on enintään 0,1247 ohmia liitäntäpisteessä (talojohto). Käyttäjän on varmistettava, että laitetta käytetään vain tämän vaatimuksen täyttävässä sähköverkossa. Järjestelmän impedanssia voidaan tarvittaessa kysyä paikalliselta energialaitokselta.

Keittotasojen sähköliitäntä

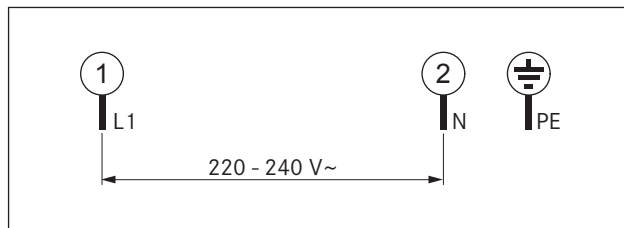
Käytettävän verkkojohtoon (asennettu jo ennakkoon) on oltava vähintään tyyppiä H05VV-F.

Liitäntä	Sulakesuojaus	Minimipoikkipinta-ala
1-vaiheiliitäntä	1 x 16 A	1,5 mm ²

Taulukko 4.7 Sulakesuojaus ja minimipoikkipinta-ala

INFO Vaurioitunut verkkojohto on korvattava soveltuvalla verkkojohdolla. Tämän saa tehdä vain valtuutettu huoltoliike.

- Katkaise virta pääkytkimestä/automaattisulakkeesta ennen keittotason liittämistä.
- Estä pääkytkimen/automaattisulakkeen luvaton päälle kytkeminen.
- Varmista jännitteettömyys.
- Liitä keittotaso ehdottomasti kiinteän liitännän kautta verkkojohtoon.




Kuva 4.41 Liitäntäkaavio - vaiheiliitäntä

Ohjausyksikön sähköliitäntä

- Liitä ohjausyksikön verkkojohto sähköverkkoon.
- Tarkista, että asennus on tehty oikein.
- Kytke virta pääkytkimestä/automaattisulakkeesta.


4.14 Käyttöönotto

INFO BORA Classic 2.0 -järjestelmän käyttö on selitetty yksityiskohtaisesti käyttöohjeessa (ks. Käyttö).

- ▶ Varmista ennen käyttöönottoa, että kaikki laitteet on liitetty oikein ja että niiden virransyöttö on kytketty.
- Poikkeus: Ensimmäisen käyttöönoton yhteydessä keittiöasentaja saa perusmäärityksen suorittamiseksi kytkeä ohjausyksikköön väliaikaisesti virran (esim. rakentamisen aikana työmaavirta).
- Tehdyt asetuksen tallennetaan, ja ne säilyvät myös sähköverkosta irrottamisen jälkeen.
- Laitteiden lopullisen sähköliitännän saa tehdä vain valtuutettu sähköalan ammattihenkilö.
- ▶ Käynnistä järjestelmä (paina pitkään virtapainiketta ).
- Näytössä näkyvä CONF ja punaisena vilkkuva tuuletinsymboli ilmoittavat puuttuvasta perusmäärityksestä.
- ▶ Tarkista, että kaikki keittotasot näytetään asennusta vastaavasti.
- ▶ Voit tarkistaa tämän käyttöpaneelin näytöstä (keittoalueen näyttö).

Jos keittotasoja ei tunnisteta oikein:

Jos järjestelmä ei tunnista oikein keittotasoja, niitä ei näytetä ollenkaan tai ne näytetään vain virhekoodilla E (ks. myös käyttöohjeen luku Ongelmat ja ratkaisut).

- ▶ Sammuta järjestelmä (paina pitkään virtapainiketta .
- ▶ Tarkista liitännät.
- ▶ Tarkista virransyöttö.
- ▶ Kytke järjestelmä uudelleen käyttöön ja tarkista, tunnistetaanko kaikki keittotasot oikein.

Jos kaikki keittotasot tunnistetaan oikein:

- ▶ Suorita perusmääritys.

4.14.1 Perusmääritys

INFO Ensimmäisen käyttöönoton yhteydessä järjestelmälle on tehtävä perusmääritys. Perusmäärityksen valikkokohtat on ehdottomasti käytävä läpi kokonaan.


INFO Jos perusmääritys keskeytetään, sitä on jatkettava samasta kohdasta seuraavalla kerralla, kun valikko avataan.

INFO Niin kauan kuin perusmääritystä ei ole suoritettu, näkyviin tulee ilmoitus aina, kun valikko avataan.

INFO Kun valikkokohta avataan, järjestelmä näyttää automaattisesti kahden sekunnin kuluttua senhetkisen asetetun arvon.

INFO Kun valikkokohtasta poistutaan tai valikko suljetaan, järjestelmä ottaa käyttöön ja tallentaa tehdyt asetukset.

Perusmäärityksen suorittaminen

- ▶ Avaa valikko (kosketa valikkopainiketta .
- Valikko avautuu ja perusmäärityksen ensimmäinen valikkokohta näytetään (valikkokohta H).
- ▶ Tee vaadittavat asetukset.

Perusmäärityksen keskeyttäminen manuaalisesti

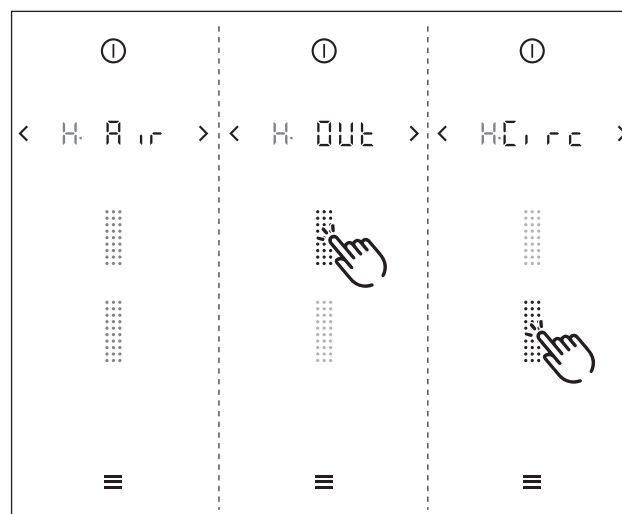
- ▶ Paina pitkään valikkopainiketta
- Mikäli haluat keskeyttää perusmäärityksen ennen sen valmistumista, jos esimerkiksi tuulettimia ei tunnisteta oikein, on kaikki kesken jääneet valikkokohtat käytävä ehdottomasti läpi myöhemmin.

Valikkokohta H: Air höyrypoistojärjestelmän määrittäminen



Höyrypoistojärjestelmä on määritettävä.

Valittavana on kaksi käyttötapaa:

- Poistoilmajärjestelmä (OUT)
- Kiertoilmajärjestelmä (CIRC)



Kuva 4.42 Höyrypoistojärjestelmän näytön määrittäminen

- ▶ Valitse haluamasi käyttötapaa (kosketa liukusäätimen  kyseistä osiota).
- ▶ Vahvista ja tallenna asetukset siirtymällä seuraavaan valikkokohtaan (kosketa -painiketta).

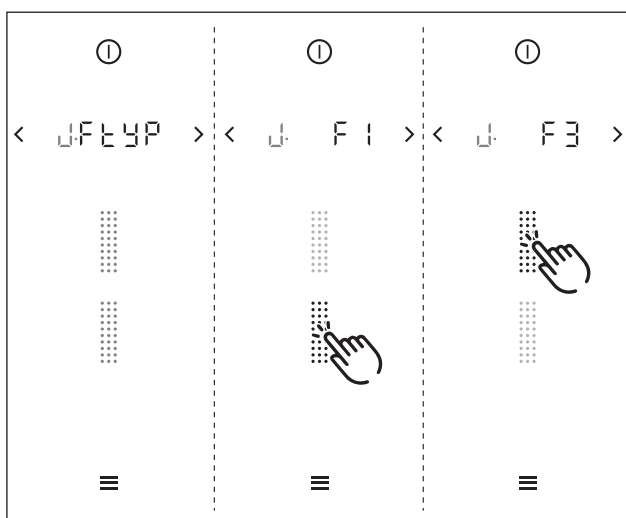
Valikkokohta J: *FŁYP* suodatintyyppin valitseminen (vain kiertoilma)

INFO Valikkokohta J näkyy vain, jos höyrypoistojärjestelmän määrittelyn yhteydessä valittiin kiertoilma-käyttötapa.

Käytettävä suodatintyyppi on määritettävä.

Valittavana on kaksi suodatintyyppiä:

- Suodatintyyppi 1 (*FŁ*) = BORA-ilmanpuhdistusyksikkö ULB1
- Suodatintyyppi 2 (*FŁ*) = BORA-ilmanpuhdistusyksikkö ULB3



Kuva 4.43 Suodatintyyppin näytön valitseminen

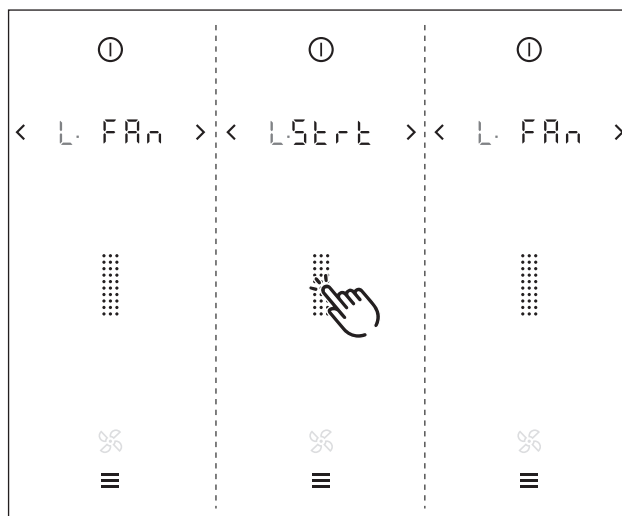
- ▶ Valitse käytössä oleva suodatintyyppi (kosketa liukusäätimen kyseistä osiota).
- ▶ Vahvista ja tallenna asetukset siirtymällä seuraavaan valikkokohtaan (kosketa -painiketta).

INFO Jos käytössä on jonkin muun valmistajan kiertoilmasuodatin, valitse suodatintyyppi 1 (*FŁ*).

Valikkokohta L: tuulettimien määrittäminen

INFO Tuulettimien määrittämisessä järjestelmä tunnistaa automaattisesti asennettujen tuulettimien tyyppin ja määrän ja suorittaa määrittämyksen mukaisesti. Asentajan on ensimmäisen käyttöönoton yhteydessä tarkistettava, että tuulettimien tunnistus on suoritettu oikein.

Tuulettimien määrittämyksen käynnistäminen



Kuva 4.44 Tuulettimien määrittämyksen näytön käynnistäminen

- ▶ Kosketa liukusäätimen valintaosiota .
- Näyttöön tulee välittömästi näkyviin *Start* (Start) ja tuulettimien määrittäminen aloitetaan.
- Liukusäätimen valintaosio (beige väri) vilkkuu tuulettimien määrittämyksen aikana.

INFO Kun tuulettimien määrittäminen on valmis, näyttö lakkaa vilkkumasta. Jos tuulettimien tunnistus onnistui, liukusäätimen valintaosion väri muuttuu beigeestä vihreäksi.

Tuulettimien tunnistuksen tarkistaminen


- ▶ Tarkista, onko järjestelmä tunnistanut kaikki tuulettimet oikein (vihreänä vilkkuva liukusäädin).

Näyttö	Väri	Tulos
	vihreä	1 tuuletin tunnistettu
	vihreä	2 tuuletinta tunnistettu
	punainen	0 tuuletinta tunnistettu, virhe (ks. luku Ongelmat ja ratkaisut)

Taulukko 4.8 Tuulettimien tunnistuksen tulokset

Suorita perusmääritys loppuun

Perusmäärityksen kaikki valikkokohdat käytiin läpi:

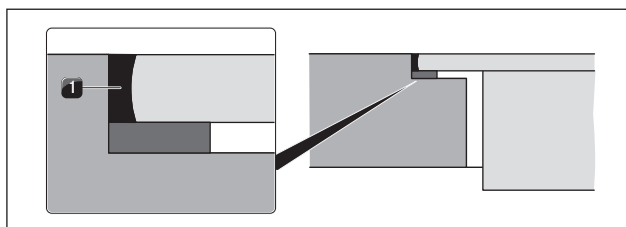
- ▶ Paina pitkään valikkopainiketta 

INFO Järjestelmä ottaa käyttöön ja tallentaa tehdyt asetukset, ja näkyviin tulee vakionäyttö.

4.14.2 Toiminnan tarkastus

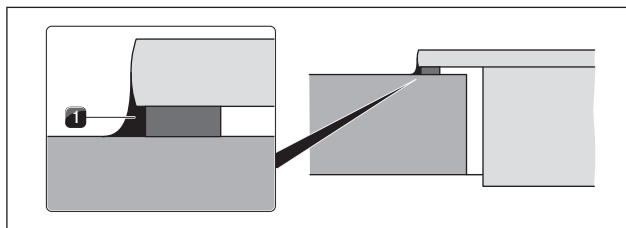
- ▶ Tarkasta huolellisesti kaikkien laitteiden toiminta.
- ▶ Huomioi virheilmoitusten yhteydessä käyttöohjeen luku Ongelmat ja ratkaisut.

4.15 Laitteiden tiivistäminen



Kuva 4.45 Silikonitiivistysmassa uppoasennuksessa

[1] Musta kuumuutta kestävä silikonitiivistysmassa



Kuva 4.46 Silikonitiivistysmassa pinta-asennuksessa

[1] Musta kuumuutta kestävä silikonitiivistysmassa

- ▶ Tiivistä laitteet asennustöiden ja ensimmäisen käyttöönoton jälkeen mustalla kuumuutta kestäväällä silikonitiivistysmassalla [1].
- ▶ Varmista, ettei silikonitiivistysmassaa pääse laitteen alle.

4.16 Luovuttaminen käyttäjälle

Asennuksen valmistuttua:

- ▶ Selitä käyttäjälle olennaiset toiminnot.
- ▶ Kerro käyttäjälle kaikista turvallisuuden kannalta tärkeistä seikoista, jotka liittyvät laitteen käyttöön ja käsittelyyn.
- ▶ Liimaa mukana toimitetut tyyppikilvet käyttöohjeen toiseksi viimeiselle sivulle (ks. käyttöohjeen luku Tyyppikilvet).
- ▶ Luovuta käyttäjälle tarvikkeet sekä käyttö- ja asennusohje säilytettäväksi.

4.17 Demotila

Laite voidaan asettaa jälleenmyyjävalikossa demotilaan, jossa kaikki käyttötoiminnot ovat käytettävissä, mutta keittotasojen kuumentuminen on poistettu käytöstä.

5 Käytöstä poistaminen, purkaminen ja hävittäminen

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

5.1 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.

5.2 Purkaminen

Purkamisen edellytyksenä on esteetön pääsy laitteelle purkutöitä varten ja sen irrottaminen sähköverkosta.

- ▶ 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.

5.3 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.

6 Muistiinpanot:

Saksa:

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

Australia ja Uusi-Seelanti:

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

Itävalta:

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

Eurooppa:

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



C2XIMFI-002

