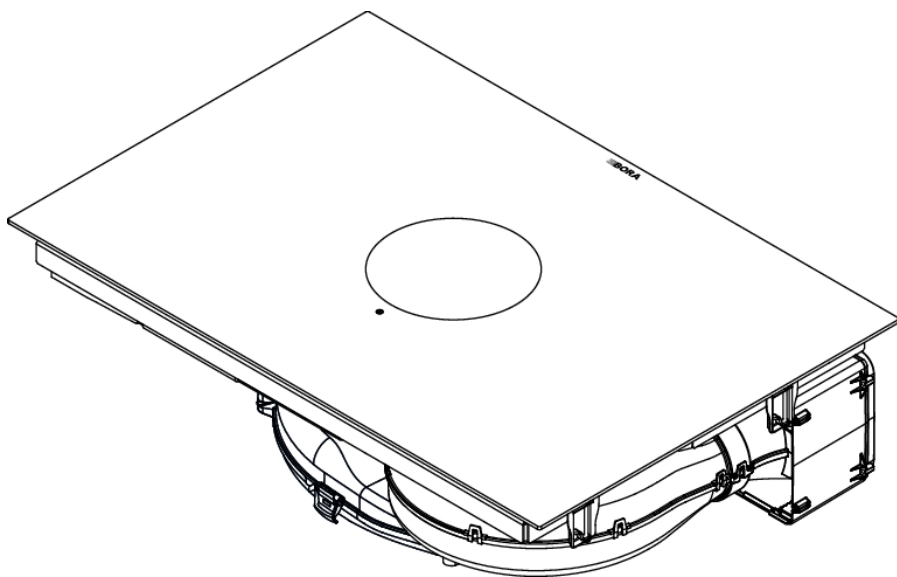


FI Käyttö- ja asennusohje M Pure



Sisällysluettelo

1	Yleistä	4	5.4	Keittotason höyrynpoiston toiminnot	19
1.1	Voimassaolo	4	5.4.1	Tuulettimen tehotasot	19
1.2	Vastuu	4	5.4.2	Tuulettimen tehoasetus	19
1.3	Tuotteen vaatimustenmukaisuus	4	5.4.3	Automaattinen höyrynpisto	19
1.4	Tietojen esitystapa	4	5.4.4	Tuulettimen sammuttaminen	19
			5.4.5	Automaattinen jälkikäyttö	19
2	Turvallisuus	5	5.4.6	Suodattimen huoltonäyttö	20
2.1	Käyttötarkoitus	5	5.5	Keittotason toiminnot	20
2.2	Toimintarajoitteiset henkilöt	5	5.5.1	Kattilan koon tunnistus	20
2.3	Yleiset turvallisuusohjeet	6	5.5.2	Keittoalueen valinta	20
2.4	Asennusta koskevat turvallisuusohjeet	7	5.5.3	Keittoalueen tehotason asettaminen	20
2.4.1	Keittotason höyrynpoiston asennusta koskevat turvallisuusohjeet	8	5.5.4	Keittoalueiden tehoasetus	20
2.4.2	Keittotasojen asennusta koskevat turvallisuusohjeet	9	5.5.5	Kiehautustoiminto	20
2.5	Käyttöä koskevia turvallisuusohjeita	9	5.5.6	Keittoalueen ajastin	21
2.5.1	Keittotason höyrynpoiston käyttöä koskevat turvallisuusohjeet	10	5.5.7	Taukotoiminto	21
2.5.2	Keittotasojen käyttöä koskevat turvallisuusohjeet	11	5.5.8	Lämpimänäpito toiminto	21
2.6	Puhdistusta ja ylläpitoa koskevat turvallisuusohjeet	12	5.5.9	Silloitustoiminto	22
2.6.1	Keittotason höyrynpoistojen puhdistusta ja ylläpitoa koskevat turvallisuusohjeet	12	5.5.10	Automaattinen silloitustoiminto	22
2.6.2	Keittotasojen puhdistusta ja ylläpitoa koskevat turvallisuusohjeet	13	5.5.11	Keittoalueen sammuttaminen	22
2.7	Korjausta, huoltoa ja varaosia koskevia turvallisuusohjeita	13	5.6	Turvatoiminnot	22
2.8	Purkamista ja hävittämistä koskevat turvallisuusohjeet	14	5.6.1	Lapsilukko	22
			5.6.2	Puhdistuksen lukitustoiminto	22
3	Tekniset tiedot	15	5.6.3	Jälkilämmön näyttö	22
3.1	M Pure	15	5.6.4	turvakatkaisu	22
3.1.1	Laitemat PURMA	15	5.6.5	Ylikuumenemissuoja	23
3.1.2	Laitemat PURMU	16			
4	Tuotekuvas	16	6	Asiakasvalikko	23
4.1	Tyypikuvas	16	6.1	Valikkokohta 1: merkkiäänien voimakkuus	23
4.2	Järjestelmän kuvaus	16	6.1.1	Merkkiäänien	24
4.2.1	Rakenne	16	6.2	Valikkokohta 2: Lapsilukko	24
4.2.2	Käyttöpaneeli	16	6.3	Valikkokohta 3: suodattimen tilan näyttäminen ja suodattimen huoltonäytön nollaaminen	24
4.2.3	7-segmenttinäyttö	17	6.4	Valikkokohta 4: automaattisen jälkikäytön kesto	24
4.2.4	Valaistuksen voimakkuus	17	6.5	Valikkokohta 5: kosketusalueiden reagoitinopeus	24
4.3	Keittotason höyrynpoiston toimintaperiaate	17	6.6	Valikkokohta 6: LED-testi	25
4.4	Induktiokeittotason toimintaperiaate	17	6.7	Valikkokohta 7: Pysyvä kattilan koon tunnistus	25
5	Toiminta ja käyttö	18	6.8	Valikkokohta 8: ohjelmisto-/laitteistoversion tarkistaminen	25
5.1	Yleiset käyttöohjeet	18	6.9	Valikkokohta 9: turvakatkaisu	25
5.2	Hipaisukäyttö	18	6.10	Valikkokohta A: Helppokäyttötila	26
5.3	Järjestelmän käyttö	18	6.11	Valikkokohta 0: Tehdasasetusten palautus	26
5.3.1	Päälle/pois	18			
5.3.2	Lyhytkestoinen ajastin	19	7	Puhdistus ja ylläpito	26
			7.1	Puhdistusaineet	26
			7.2	Ylläpito	26
			7.3	Keittotason puhdistus	26

7.4	Keittotason höyrynpoiston puhdistaminen ..27	9.11.2	Valikkokohta B: höyrynpoistojärjestelmän määritys	39
7.4.1	Höyrynpoistoritilän ja ruostumattomasta teräksestä valmistetun rasvasuodattimen puhdistus.....27	9.11.3	Valikkokohta C: virranhallinta	39
7.4.2	Nesteiden poistaminen laitteesta27	9.11.4	Valikkokohta D: demo-tila	40
7.5	Ilmanohjauskotelon puhdistaminen28	9.11.5	Toiminnan tarkastus.....	40
7.6	Aktiivihiihluodattimen vaihto28	9.12	Laitteen tiivistäminen.....	40
		9.13	Luovuttaminen käyttäjälle	40
8	Ongelmat ja ratkaisut30	10	Käytöstä poistaminen, purkaminen ja hävittäminen	40
9	Asennus31	10.1	Käytöstä poistaminen	40
9.1	Yleisiä asennusohjeita31	10.2	Purkaminen.....	40
9.1.1	Keittotason höyrynpoiston poistoilmatoiminnon käyttö samanaikaisesti huoneilmaa ottavan tulisi-ajan kanssa.....31	10.3	Ympäristöystävällinen hävittäminen	41
9.2	Toimitussisältö.....31	10.3.1	Kuljetuspakkauksen hävittäminen.....	41
9.3	Työkalut ja apuvälineet.....32	10.3.2	Tarvikkeiden hävittäminen	41
9.4	Asennusedellytykset.....32	10.3.3	Käytetyn laitteen hävittäminen.....	41
9.4.1	Asennusetäisyydet.....32	11	Takuu, tekninen asiakaspalvelu, varaosat, tarvikkeet	41
9.4.2	Kalusteen vähimmäismatrat.....32	11.1	BORAn myöntämä valmistajan takuu	41
9.4.3	Keittiökalusteita koskevia ohjeita32	11.1.1	Takuun pidentäminen.....	42
9.5	Työtason aukko.....32	11.2	Huolto	42
9.5.1	Aukon mitat.....32	11.3	Varaosat.....	42
9.6	Keittiökalusteiden valmistelu poistoilmamalli	11.4	Tarvikkeet	42
	33	12	Tuoteselosteet	43
9.6.1	Keittiökalusteiden sovittaminen33	12.1	Tuoteseloste PURMA – keittotason höyrynpoisto	43
9.6.2	Asennusmitat33	12.2	Tuoteseloste, M Pure – keittotaso	44
9.7	Keittiökalusteiden valmistelu kiertoilmamalli			
	34			
9.7.1	Kiertoilman johtaminen takaisin keittiökalusteesta			
	34			
9.7.2	Kiertoilmalaitteiden asennusvaihtoehdot (A ja B)			
	34			
9.7.3	Keittiökalusteiden valmistelu asennusvaihtoehtoa A varten			
	34			
9.7.4	Asennusmitat, asennusvaihtoehto A.....35			
9.7.5	Ilmanpuhdistusyksikön ulosvedettävän osan pidentäminen.....35			
9.7.6	Keittiökalusteiden valmistelu asennusvaihtoehtoa B varten			
	35			
9.7.7	Asennusmitat, asennusvaihtoehto B.....35			
9.8	Laitteen valmistelu36			
9.9	Keittotason asentaminen36			
9.9.1	Keittotason asettaminen paikalleen.....36			
9.9.2	Keittotason kiinnittäminen.....37			
9.9.3	Laitteen liittäminen kanavajärjestelmään37			
9.9.4	Takaseinän liittäminen tekeminen asennusvaihtoehdossa A			
	37			
9.9.5	Aktiivihiihluodattimen asettaminen paikalleen			
	37			
9.10	Kytkeäminen sähköverkkoon.....37			
9.11	Käyttöönotto38			
9.11.1	Jälleenmyyjä- ja huoltovalikko38			

1 Yleistä

Tämä ohje ja kaikki mukana toimitetut asiakirjat sisältävät tärkeitä ohjeita, jotka suojaavat loukkaantumisilta ja ehkäisevät laitevaurioita.

► Noudata ehdottomasti kaikkia toimitukseen sisältyviä asiakirjoja.

Asentamisessa, kokoamisessa ja käyttöönotossa on noudatettava kansallisia lakeja, määräyksiä ja standardeja. Töitä saavat suorittaa vain pätevät ammattihenkilöt, jotka tuntevat paikallisten energialaitosten lisämääräykset sekä noudattavat niitä. Kaikkia mukana toimitettuihin asiakirjoihin sisältyviä turvallisuusohjeita ja varoituksia sekä menettelyohjeita on noudatettava.

Säilytä tämä ohje huolellisesti, ja luovuta se eteenpäin mahdolliselle seuraavalle omistajalle.

1.1 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.

1.2 Vastuu

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 mukana toimitettujen asiakirjojen huomiotta jättäminen! Lisäksi BORA ei myöskään vastaa vahingoista, jotka johtuvat virheellisestä asennuksesta ja varoitusten ja turvallisuusohjeiden laiminlyönnistä!

1.3 Tuotteen vaatimustenmukaisuus

Laitteet vastaavat seuraavia EU/EY-määräyksiä:

- 2014/30/EU (EMC-direktiivi)
- 2014/35/EU (pienjännitedirektiivi)
- 2009/125/EY (ecodesign-direktiivi)
- 2011/65/EU (RoHS-direktiivi)

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on luettavissa kokonaisuudessaan osoitteessa <https://www.bora.com>

1.4 Tietojen esitystapa

Tässä ohjeessa kuvatussa tuotteesta käytetään jatkossa myös nimitystä laite. Kaikki mitat on ilmoitettu millimetreinä.

Menettelyohjeet

- Suorita kaikki menettelyohjeiden toiminnot mainitussa järjestyksessä.

Luettelot

- Luettelo 1
- Luettelo 2

Tietokohdat

- i** Tietokohdassa viitataan erityisiin seikkoihin, jotka sinun on ehdottomasti otettava huomioon.

Varoitukset ja turvallisuusohjeet

VAARA

Vaaran laatu ja lähde

Huomiotta jättämisen seuraukset

► Turvallisuustoimenpiteet

Huomioitavaa:

- Varoitusmerkit ilmoittavat suurentuneesta loukkaantumisvaarasta.
- 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.
	Ohje	Viittaa tilanteeseen, josta voi olla seurauksena esinevahinkoja, jos ohjeita ei noudateta.

Taulukko 1.1 Varoitusmerkkien ja huomiosanojen merkitys

2 Turvallisuus

Laitte on voimassa olevien turvallisuusmääräysten mukainen. Käyttäjä on vastuussa laitteen turvallisesta käytöstä sekä puhdistuksesta ja ylläpidosta. Epäasianmukainen käyttö voi aiheuttaa henkilö- ja esinevahinkoja.

2.1 Käyttötarkoitus

Laitte on tarkoitettu ruoanvalmistukseen ainoastaan yksityistalouksissa.

Laitetta ei ole tarkoitettu seuraavanlaiseseen käyttöön:

- käyttö ulkona
- tilojen lämmitys
- tilojen jäähditys, tuuletus tai kuivaus
- käyttö liikkuvissa käyttökohteissa, kuten moottoriajoneuvoissa, laivoissa tai lentokoneissa
- käyttö ulkoisella aikakytkimellä tai erillisellä kauko-ohjausjärjestelmällä
- käyttö yli 2000 metrin korkeudessa merenpinnan tasosta
- käyttö vain osittain asennettuna

Muu käyttö tai kuvattua laajempi käyttö ei ole käyttötarkoituksen mukaista.

i BORA ei vastaa vahingoista, jotka johtuvat virheellisestä asennuksesta tai epäasianmukaisesta tai väärästä käytöstä.

Kaikenlainen väärinkäyttö on kielletty!

2.2 Toimintarajoitteiset henkilöt

Lapset

Vähintään 8-vuotiaat lapset 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. Lapset eivät saa leikkiä laitteella.

- ▶ Käytä lapsilukkoa, jotta lapset eivät voi huomaamatta kytkeä laitteita päälle tai muuttaa asetuksia.
- ▶ Laitteen läheisyydessä olevia lapsia on valvottava.
- ▶ Älä säilytä laitteen päällä tai takana olevissa säilytystiloissa esineitä, jotka saattavat kiinnostaa lapsia. Lapset saattavat muutoin kiivetä laitteen päälle.

i Lapset eivät saa suorittaa puhdistus- ja ylläpitotöitä, paitsi jos heitä valvotaan koko ajan.

Henkilöt, joiden fyysiset, aistinvaiset tai henkiset kyvyt ovat puutteelliset

Henkilöt, joiden fyysiset, aistinvaiset 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 käyttöä voidaan rajoittaa lapsilukolla.

VAARA

Kuumien keittoastioiden ja ruokien aiheuttama palovammojen vaara

Työtason ylitse ulottuvat kahvat houkuttelevat tarttumaan niihin.

- ▶ Pidä lapset poissa kuumien keittoalueiden läheisyydestä, ellei heitä valvota jatkuvasti.
- ▶ Älä käännä kattiloiden tai pannujen kahvoja sivulle siten, että ne ulottuvat työtason ylitse.
- ▶ Varmista, etteivät lapset pääse vetämään kuumaa kattilaa tai pannua alas keittotasolta.
- ▶ Käytä tarvittaessa lieden suojaritilää tai keittotason suojusta.
- ▶ Käytä vain laitteen valmistajan hyväksymiä suojaritiloita ja keittotason suojuksia, muutoin on olemassa loukkaantumisvaara.
- ▶ Kysy lisätietoja soveltuvan lieden suojaritilän valinnasta BORA-jälleenmyyjältä tai BORA-huoltotiimiltä.

2.3 Yleiset turvallisuusohjeet

VAARA

Pakkauksen osien aiheuttama tukehtumisvaara

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

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

VAARA

Vaurioituneiden pintojen aiheuttama sähköisku- tai loukkaantumisvaara

Laitteiden pintoihin, erityisesti käyttöyksikön alueella, syntyvien halkeamien, säröjen ja murtumien (esim. vaurioitunut lasi) seurauksena alla oleva elektroniikka voi tulla näkyviin tai vaurioitua. Tämä voi aiheuttaa sähköiskun. Lisäksi vaurioitunut pinta voi aiheuttaa vammoja.

- Älä kosketa vaurioitunutta pintaa.
- Sammuta laite heti, mikäli halkeamia, säröjä tai murtumia ilmenee.
- Irrota laite verkosta turvallisesti käyttämällä johdonsuojakatkaisijoita, sulakkeita, automaattisulakkeita tai kontaktoreita.
- Ota yhteyttä BORA-huoltotiimiin.

VAROITUS

Väärien osien tai omavaltaisten muutosten aiheuttama loukkaantumis- tai vaurioitumisvaara

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

- Käytä vain alkuperäisosia.
- Älä tee laitteeseen minkäänlaisia muutoksia tai lisäyksiä.

VAROITUS

Laitteen mekaanisten vaurioiden aiheuttama loukkaantumisvaara

Laitteen sekä johtojen ja lisäosien mekaaniset vauriot (esim. murtumat, vääntymät, liimauksen irtoaminen) voivat aiheuttaa vammoja.

- Poista laite käytöstä.
- Älä yritä korjata tai vaihtaa itse vaurioituneita osia.
- Ota yhteyttä BORA-huoltotiimiin.

VARO

Putoavien osien aiheuttama loukkaantumisvaara

Putoavat laitteen osat voivat aiheuttaa loukkaantumisvaaroja.

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

VARO

Ylikuormituksen aiheuttama loukkaantumisvaara

Laitteiden kuljetuksen ja asennuksen aikana vääränlainen käsittely voi aiheuttaa vammoja raajoihin tai vartaloon.

- Pyydä tarvittaessa toinen henkilö avuksi kuljetukseen ja asennukseen.
- Käytä tarvittaessa soveltuvia apuvälineitä vammojen tai loukkaantumisen välttämiseksi.

VARO

Epäasianmukaisen käytön aiheuttamat vauriot

Laitteiden pintoja ei saa käyttää työ- tai säilytystasoina. Tämä voi vaurioittaa laitteita (erityisesti kovat ja terävät esineet).

- ▶ Älä käytä laitteita työ- tai säilytystasona.
- ▶ Pidä kovat ja terävät esineet poissa laitteiden pintojen läheisyydestä.

OHJE

Häiriöt ja virheet

Häiriötilanteissa ja virheellisen käytön vuoksi annetaan virheilmoituksia.

- ▶ Huomioi häiriöiden ja virheiden yhteydessä ohjeet luvussa Ongelmat ja ratkaisut.
- ▶ Jos laitteessa ilmenee jokin häiriö tai virhe, jota ei ole kuvattu ohjeissa, kytke laite pois päältä ja ota yhteyttä BORA-huoltoon.

OHJE

Kotieläinten aiheuttamat laitevauriot

Kotieläimet voivat vaurioittaa laitetta tai loukkaantua itse.

- ▶ Pidä kotieläimet poissa laitteen läheisyydestä.

2.4 Asennusta koskevat turvallisuusohjeet

VAARA

Viallisen asennuksen aiheuttama loukkaantumisvaara

Jos asennusmääräyksiä ei noudateta, voi seurauksena olla vammoja.

- ▶ Laitteen saavat asentaa ja koota vain pätevät ammattihenkilöt, jotka tuntevat käyttömaan voimassa olevat määräykset ja paikallisten energialaitosten lisämääräykset sekä noudattavat niitä.
- ▶ Laitteen saa asentaa vain sen ollessa jännitteetön.
- ▶ Sähköosiin liittyviä töitä saavat suorittaa vain pätevät sähköalan ammattihenkilöt.
- ▶ Suorita kaikki työt tarkkaavaisesti ja huolellisesti.
- ▶ Varmista ennen laitteen tai järjestelmän luovuttamista loppukäyttäjälle, että asennus on tehty asianmukaisesti.

VAARA

Vaurioituneen laitteen aiheuttama sähköiskun vaara

Vaurioitunut laite voi aiheuttaa sähköiskun.

- ▶ Tarkista ennen asennusta, ettei laitteessa ole näkyviä vaurioita.
- ▶ Vaurioitunutta laitetta ei saa asentaa tai kytkeä sähköverkkoon.
- ▶ Vaurioituneita laitteita ei saa ottaa käyttöön.

VAARA

Virheellisen eristeen poiston aiheuttama sähköiskun vaara

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

- ▶ Varmista, että liitântä johdossa on vedonpoistovarmistus ohjausyksikön sisällä.
- ▶ Varmista, että annettuja kuorintapituksia noudatetaan.

OHJE

Väärän sähköliitännän aiheuttama laitevaurio

Laitteen sähköturvallisuus taataan vain, kun se on liitetty määräysten mukaisesti asennettuun suojamaadoitusjärjestelmään.

- Sähkösiin liittyviä töitä saavat suorittaa vain pätevät sähköalan ammattihenkilöt.
- Varmista, että tämä olennainen turvatoimi suoritetaan. Laitteen on sovelluttava käyttöpaikan jännitteelle ja taajuudelle.
- Tarkista tyyppikilven tiedot. Laitetta ei saa kytkeä sähköverkkoon mikäli tiedoissa ilmenee poikkeamia.
- Kytke laitteet sähköverkkoon vasta, kun kanavajärjestelmä tai kiertoilmasuodatin on asennettu.
- Käytä vain asianmukaisia liitäntäjohtoja.

OHJE

Vääristä asennusetäisyyksistä johtuva laitevaurio

Jos asennusetäisyyksiä ei noudateta, seurauksena voi olla laitteen ja keittiökalusteiden vaurioituminen, ja toimintojen käyttö voi rajoittua.

- Noudata asennuksen yhteydessä luvussa Asennus ilmoitettuja minimietäisyyksiä.

2.4.1 Keittotason höyrynpoiston asennusta koskevat turvallisuusohjeet **VAARA****Savumyrkytyksen aiheuttama hengenvaara**

Keittotason höyrynpoistossa käytettävä poistoilmatoiminto ottaa ilmansa sijoitustilan ja viereisten tilojen huoneilmasta. Jos riittävästä tuloilmasta ei huolehdi, muodostuu alipaine. Jos käytössä on samanaikaisesti huoneilmaa ottava tulisija, huoneeseen voi imeytyä myrkyllisiä kaasuja tulisijasta tai hormista.

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

 VAROITUS**Pyörivien tuulettimensiipien aiheuttama loukkaantumisvaara**

Tuulettimen siipien pyöriminen aiheuttaa loukkaantumisvaaran.

- Laitteen saa asentaa vain sen ollessa jännitteetön.
- Liitä tuuletin kummaltakin puolelta kanavajärjestelmään ennen käyttöönottoa.

VARO**Pyörivien tuulettimensiipien aiheuttama loukkaantumisvaara**

Jos ilmanohjausreitti on lyhyt, tuuletintila aiheuttaa käden sisään työntämisen vaaran.

- Älä koskaan työnnä kättä tuuletintilaan ilmanpoistoaukon kautta.
- Asenna tuuletin aina niin, että koskettaminen ei ole mahdollista ilmanpoistoaukon kautta.
- Jos ilmanohjausreitti tuulettimen ja ilmanpoistoaukon välillä on alle 900 mm, asenna tartuntasuoja.
- Aktiivihiilisuodatin eivät toimi riittävänä tartuntasuojana.

2.4.2 Keittotasojen asennusta koskevat turvallisuusohjeet

VAARA

Vaurioituneen verkkojohdon aiheuttama sähköiskun vaara

Jos verkkojohto vaurioituu (esim. asennuksen yhteydessä tai kosketuksessa kuumaan keittoalueeseen), seurauksena voi olla (tappava) sähköisku.

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

VAARA

Virheellisen verkkoliitännän aiheuttama 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 avautumisväliä (johdonsuojakatkaisijat, sulakkeet, automaattisulakkeet, kontaktorit).

2.5 Käyttöä koskevia turvallisuusohjeita

VAARA

Ylikuumentuneen öljyn tai rasvan aiheuttama tulipalon vaara

Öljy tai rasva voi kuumentua nopeasti ja syttyä palamaan.

- ▶ Älä jätä laitetta koskaan ilman valvontaa, kun käytät öljyä tai rasvaa.
- ▶ Älä koskaan sammuta palavaa öljyä tai rasvaa vedellä.
- ▶ Kytke laite pois päältä.
- ▶ Tukahduta tuli esimerkiksi kattilan kannella tai sammutuspeitteellä.

VAROITUS

Kuumenevien laitteiden aiheuttama palovammavaara

Tietyt laitteet ja niiden kosketettavat osat kuumenevat käytön aikana. Sammuttamisen jälkeen niiden on ensin jäähdyttävä. Kuumien pintojen koskettaminen voi aiheuttaa vakavia palovammoja.

- ▶ Älä kosketa kuumia laitteita.
- ▶ Tarkkaile jälkilämmön näyttöä.

VAROITUS

Sähkökatkon aiheuttama palovammavaara

Aiemmin käytössä ollut laite voi olla sähkökatkon aikana tai jälkeen yhä kuuma.

- ▶ Älä kosketa laitetta sen ollessa yhä kuuma.
- ▶ Pidä lapset poissa kuumien laitteiden läheisyydestä.

VAROITUS

Kuumien esineiden aiheuttama palovamma- ja palovaara

Laitte ja sen kosketettavat osat ovat kuumia käytön aikana ja jäähtymisvaiheessa. Laitteen kuumien osien kanssa kosketuksissa olevat esineet kuumenevat erittäin nopeasti ja voivat aiheuttaa vakavia palovammoja (tämä koskee erityisesti metalliesineitä, kuten veitsiä, haarukoita, lusikoita, kansiä ja laitteen osia) tai syttyä palamaan.

- ▶ Älä jätä laitteen päälle mitään esineitä.
- ▶ Käytä soveltuvia apuvälineitä (patalappuja, patakintaita).
- ▶ Älä luota induktiokeittotason käytön yhteydessä pelkkään kattilan tunnistustoimintoon, vaan kytke laite aina pois päältä käytön jälkeen.

VARO

Kuumien keittoastoiden aiheuttamat vauriot

Kuumat keittoastiat voivat vaurioittaa laitteen tiettyjä osia.

- ▶ Älä aseta kuumia keittoastioita käyttöpaneelin tai keittotason näytön alueelle.
- ▶ Pidä kuumat keittoastiat poissa höyrynpoistoritilän läheisyydestä.

OHJE

Laittevaurio

Väärä käyttötapa voi vaurioittaa laitetta.

- ▶ Varmista, että keittoastian pohja ja laitteen pinta ovat puhtaita ja kuivia.
- ▶ Nosta keittoastia aina keittoalueelta laitteen pinnan naarmuuntumisen ja kulumisen välttämiseksi (älä vedä sitä).
- ▶ Älä käytä laitetta säilytystasona.
- ▶ Kytke laite pois päältä aina käytön jälkeen.

2.5.1 Keittotason höyrynpoiston käyttöä koskevat turvallisuusohjeet

VAARA

Savumyrkytyksen aiheuttama hengenvaara

Keittotason höyrynpoistossa käytettävä poistoilmatoiminto ottaa ilmansa sijoitustilan ja viereisten tilojen huoneilmasta. Jos riittävästä tuloilmasta ei huolehdi, muodostuu alipaine. Jos käytössä on samanaikaisesti huoneilmaa ottava tulisija, huoneeseen voi imeytyä myrkyllisiä kaasuja tulisijasta tai hormista.

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

VAROITUS

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.

VARO

Sisään imeytyneiden esineiden tai paperin aiheuttamat vauriot

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

- Älä säilytä mitään esineitä tai paperia keittotason höyrynpöistön läheisyydessä.
- Käytä keittotason höyrynpöistoa vain, kun rasvasuodatin on asennettu paikalleen.

VARO

Rasva- ja likakerrostumien aiheuttamat vauriot

Rasva- ja likakerrostumat voivat heikentää keittotason höyrynpöistön toimintaa.

- Älä käytä keittotason höyrynpöistoa koskaan ilman oikein asennettua ruostumatonta terästä olevaa rasvasuodatinta.

OHJE

Suuri ilmankosteus

Ruoanvalmistuksen aikana huoneilmaan muodostuu lisää kosteutta. Kiertoilmakäytössä keittöhöyrystä poistetaan vain vähäinen määrä kosteutta.

- Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta kiertoilmakäytössä esimerkiksi avaamalla ikkuna.
- Varmista normaali ja miellyttävä huoneilma (ilmankosteus 45–60 %) esimerkiksi avaamalla tuuletusaukot tai käyttämällä asunnon ilmanvaihtolaitteistoa.

2.5.2 Keittotason käyttöä koskevat turvallisuusohjeet

VAARA

Tulipalovaara, jos keittotasoa ei valvota

Öljy tai rasva voi kuumentua nopeasti ja syttyä palamaan.

- Älä koskaan kuumenna öljyä tai rasvaa sitä valvomatta.
- Älä koskaan sammuta palavaa öljyä tai rasvaa vedellä.
- Kytke keittotaso pois päältä.
- Tukahduta tuli esimerkiksi kattilan kannella tai sammutuspeitteellä.

VAARA

Syttyvien nesteiden aiheuttama räjähdysvaara

Keittotason läheisyydessä olevat syttyvät nesteet voivat räjähtää ja aiheuttaa vakavia vammoja.

- Älä suihkuta aerosoleja laitteen läheisyydessä sen ollessa käytössä.
- Älä säilytä syttyviä nesteitä keittotason läheisyydessä.

VAROITUS

Kuumien nesteiden valumisen aiheuttama palovammavaara

Jos keittämistä ei valvota, seurauksena voi olla ylikiehuminen ja kuumien nesteiden valuminen keittoastiasta.

- Valvo aina ruoan valmistumista.
- Vältä ruokien kiehumista ylitse.
- Kytke laite pois päältä aina käytön jälkeen.

VAROITUS

Kuuman höyryn aiheuttama palovammavaara

Keittoalueen ja keittoastian pohjan välissä olevat nesteet voivat haihtuessaan aiheuttaa ihon palamisen.

- Varmista, että keittoalue ja keittoastian pohja ovat aina kuivia.

OHJE

Sokeri- ja suolapitoisten ruokien aiheuttamat vauriot

Kuumalle keittoalueelle joutuneet sokeri- ja suolapitoiset ruoat sekä mehut voivat vahingoittaa keittoaluetta.

- Varmista, ettei sokeri- ja suolapitoisia ruokia tai mehuja joudu kuumalle keittoalueelle.
- Poista sokeri- ja suolapitoiset ruoat sekä mehut välittömästi kuumalta keittoalueelta.

VARO

Sähkömagneettinen säteily

Vaikutus sydämentahdistimiin, kuulolaitteisiin ja metalli-implantteihin. Induktiokeittotasojen keittoalueiden kohdalle muodostuu suurtaajuinen sähkömagneettinen kenttä. Keittoalueen välitön lähestyminen voi haitata sydämentahdistimen, kuulolaitteen tai metalli-implantin toimintaa tai aiheuttaa siihen häiriötä.

- Käänny epäselvissä tapauksissa lääkinnällisen laitteen valmistajan tai lääkärisi puoleen.

2.6 Puhdistusta ja ylläpitoa koskevat turvallisuusohjeet

OHJE

Likaantuneiden laitteiden aiheuttama laitevaurio

Likaantuminen voi aiheuttaa vaurioita, toimintahäiriöitä tai hajuhaittoja.

- Puhdista laite säännöllisesti.
- Poista lika heti.
- Käytä puhdistukseen ainoastaan hankaamattomia puhdistusaineita pinnan naarmuuntumisen ja kulumisen välttämiseksi.
- 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.
- Älä käytä puhdistukseen höyrypesuria. Höyry voi aiheuttaa jännitteisissä osissa oikosulun ja johtaa esinevaurioihin.
- Huomioi kaikki luvun Puhdistus ja ylläpito ohjeet.

2.6.1 Keittotasojen höyrynpistojen puhdistusta ja ylläpitoa koskevat turvallisuusohjeet

VAARA

Rasvakerrostumien aiheuttama tulipalovaara

Rasvasuodattimen epäsäännöllinen tai riittämätön puhdistus tai suodattimen vaihtamatta jättäminen voivat aiheuttaa tulipalovaaran.

- Puhdista ja vaihda suodatin säännöllisin väliajoin.

VAROITUS

Alemman kotelon suojuksen avaamisen aiheuttama loukkaantumisvaara

Tuulettimen siipien pyöriminen aiheuttaa loukkaantumisvaaran.

- Kytke laite pois päältä ja irrota se turvallisesti sähköverkosta ennen tuulettimen siipien alueella olevien suojusten avaamista.

VAROITUS

Pyörivän tuulettimen siiven aiheuttama loukkaantumisvaara

Jos tuulettimen siipi pyörii suodattimen vaihdon yhteydessä, tämä voi aiheuttaa vammoja.

- Vaihda aktiivihiihisuodatin vain, kun laite on sammutettu.

OHJE

Laitevaurio ja toimintahäiriö

Likaantuneet tuuletusaukot voivat vaurioittaa osia ja aiheuttaa toimintahäiriöitä.

- Pidä kaikki tuuletusaukot auki ja puhtaina.

2.6.2 Keittotasojen puhdistusta ja ylläpitoa koskevat turvallisuusohjeet

VAROITUS

Kuumien pintojen aiheuttama palovammojen vaara

Kuumia keittotasoja puhdistettaessa on olemassa palovammojen vaara.

- Puhdista keittotasot vasta kun ne ovat jäähtyneet.
- Tarkkaile jälkilämmön näyttöä.

2.7 Korjausta, huoltoa ja varaosia koskevia turvallisuusohjeita

VAARA

Loukkaantumisvaara korjausten yhteydessä

Puutteellinen asiantuntemus voi johtaa loukkaantumisiin korjaustöiden yhteydessä.

- Korjaus- ja huoltotöitä saavat suorittaa vain pätevät ammattihenkilöt, jotka tuntevat käyttömaan voimassa olevat määräykset ja paikallisten energialaitosten lisämääräykset sekä noudattavat niitä.
- Kytke laite turvallisesti irti sähköverkosta.
- Sähköosiin liittyviä töitä saavat suorittaa vain pätevät sähköalan ammattihenkilöt.
- Vaurioitunut verkkojohto on korvattava soveltuvalla verkkojohdolla.

VAROITUS

Epäasianmukaisten korjausten aiheuttama loukkaantumis- tai vaurioitumisvaara

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

- Käytä korjauksissa aina alkuperäisvaraosia.
- Älä tee laitteeseen minkäänlaisia muutoksia tai lisäyksiä.

2.8 Purkamista ja hävittämistä koskevat turvallisuusohjeet



VAARA

Loukkaantumiswaara purkamisen yhteydessä

Puutteellinen asiantuntemus voi johtaa loukkaantumisiin purkutöiden yhteydessä.

- Purkutöitä saavat tehdä vain pätevät ammattihenkilöt, jotka tuntevat käyttömaan voimassa olevat määräykset ja paikallisten energialaitosten lisämääräykset sekä noudattavat niitä.
- Kytke laite turvallisesti irti sähköverkosta.
- Sähköosiin liittyviä töitä saavat suorittaa vain pätevät sähköalan ammattihenkilöt.



VAARA

Virheellisen irtikytkemisen aiheuttama sähköiskun vaara

Jos laite kytketään väärin irti verkkojännitteestä, on olemassa sähköiskun vaara.

- Kytke laite turvallisesti irti sähköverkosta.
- Varmista laitteen jännitteettömyys hyväksytyllä mittarilla.
- Vältä koskemasta elektroniikkayksikön näkyvissä oleviin koskettimiin, sillä niissä voi olla jännösvarausta.



VAARA

Jäännösvarauksen aiheuttama sähköiskun vaara

Laitteen sähköosissa voi olla jäännösvarausta, mikä voi aiheuttaa sähköiskun.

- Älä kosketa näkyvissä olevia koskettimia.

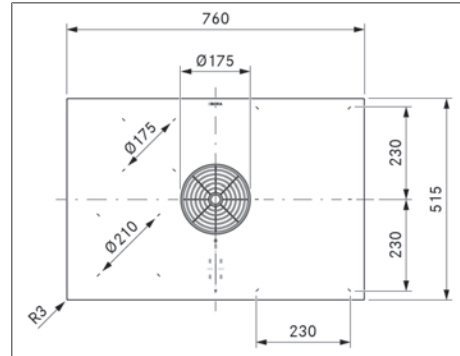
3 Tekniset tiedot

3.1 M Pure

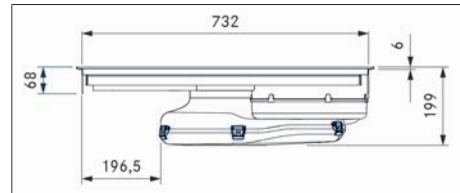
Parametri	Arvo
Monivaiheinen verkkojännite	380–415 V 2N / 3N
Yksivaiheinen verkkojännite	220–240 V
Taajuus	50–60 Hz
Enimmäistehonkulutus	7 600 W (4 400 W / 3 600 W)
Sulakesuojaus / kolmivaiheinen verkkoliitäntä	3 x 16 A
Sulakesuojaus / kaksivaiheinen verkkoliitäntä	2 x 16 A
Sulakesuojaus / yksivaiheinen verkkoliitäntä	1 x 32 A (1 x 20 A / 1 x 16 A)
Mitat (leveys x syvyys x korkeus)	760 x 515 x 199 mm
Paino (sis. tarvikkeet ja pakkaus)	21,8 kg (PURMA) 23,6 kg (PURMU)
Keittotaso	
Pintamateriaali	Lasikeramiikka
Keittotason tehotasot	1–9, P
Vasemman etukeittoalueen koko	Ø 210 mm
Vasemman etukeittoalueen teho	2300 W
Vasemman etukeittoalueen tehoasetuksen teho	3000 W
Vasemman takakeittoalueen koko	Ø 175 mm
Vasemman takakeittoalueen teho	1400 W
Vasemman takakeittoalueen tehoasetuksen teho	2100 W
Oikean etukeittoalueen koko	230 x 230 mm
Oikean etukeittoalueen teho	2100 W
Oikean etukeittoalueen tehoasetuksen teho	3000 W
Oikean takakeittoalueen koko	230 x 230 mm
Oikean takakeittoalueen teho	2100 W
Oikean takakeittoalueen tehoasetuksen teho	3000 W
Poistoilmajärjestelmä	
Keittotason höyrynpoiston tehotasot	1–9, P
Poistoilmaliitäntä	BORA Ecotube
Kiertoilmajärjestelmä	
Keittotason höyrynpoiston tehotasot	1–9, P
Puhallusaukon koko (LxK)	445 x 137 mm
Aktiivihillisuodattimen käyttöikä	150 h (1 vuosi)

Taulukko 3.1 Tekniset tiedot M Pure

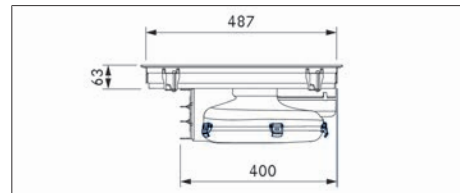
3.1.1 Laitemitat PURMA



Kuva 3.1 Laitemitat PURMA kuva ylhäältä

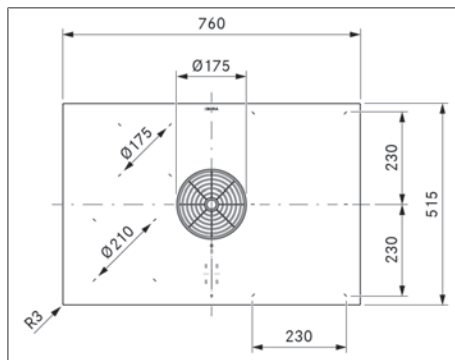


Kuva 3.2 Laitemitat PURMA kuva edestä

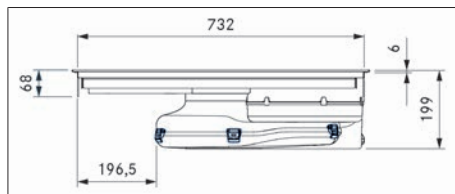


Kuva 3.3 Laitemitat PURMA sivukuva

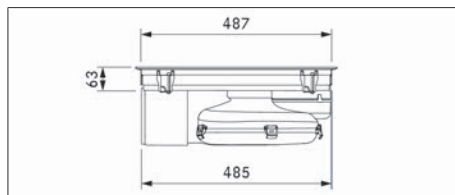
3.1.2 Laitemitat PURMU



Kuva 3.4 Laitemitat PURMU kuva ylhäältä



Kuva 3.5 Laitemitat PURMU kuva edestä



Kuva 3.6 Laitemitat PURMU sivukuva

4 Tuotekuvaus

► Noudata kaikkia varoituksia ja turvallisuusohjeita (ks. "2 Turvallisuus").

4.1 Tyypikuvaus

Tyyppi	Kuvaus
PURMA	M Pure -induktio- / rajaton induktiokeittotaso ja integroitu keittotason höyrynpisto - poistoilma
PURMU	M Pure -induktio- / rajaton induktiokeittotaso ja integroitu keittotason höyrynpisto - kiertoilma

Taulukko 4.1 Tyypikuvaus

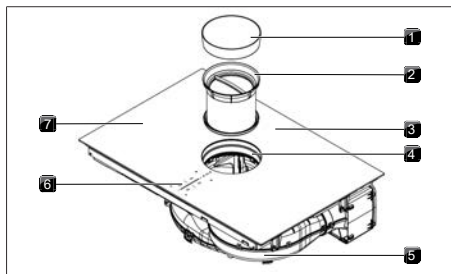
Jaottelu ja käytettävä tekniikka:

2 vasemmanpuoleista keittoaluetta = induktio

2 oikeanpuoleista keittoaluetta = rajaton induktio

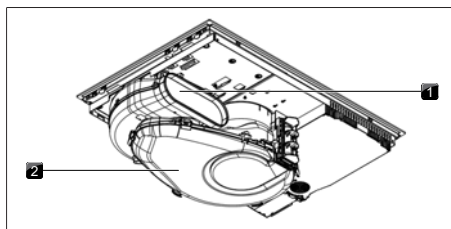
4.2 Järjestelmän kuvaus

4.2.1 Rakenne



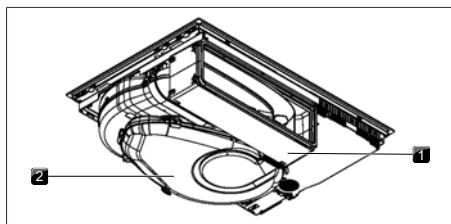
Kuva 4.1 Rakenne

- | | |
|-----------------------|---|
| [1] Höyrynpistoritilä | [2] Rasvasuodatin ruostumatonta terästä |
| [3] Keittotaso | [4] Tuloaukko |
| [5] Tuuletin | [6] Käyttöpaneeli |
| [7] Keittoalue (4x) | |



Kuva 4.2 Näkymä takaa - poistoilmaversio

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| [1] Puhallusaukko | [2] Ilmanohjauskotelo |
|-------------------|-----------------------|

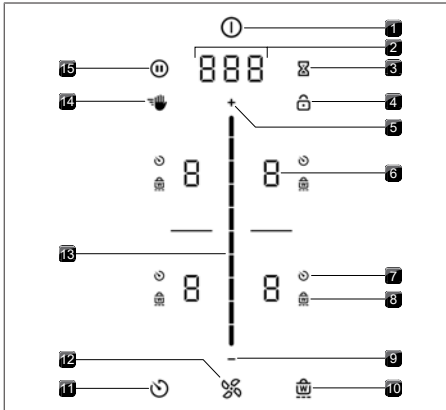


Kuva 4.3 Näkymä takaa - kiertoilmaversio

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| [1] Ilmanpuhdistusyksikkö | [2] Ilmanohjauskotelo |
|---------------------------|-----------------------|

4.2.2 Käyttöpaneeli

Laitetta käytetään keskellä olevalla kosketuskäyttöpaneelillä.



Kuva 4.4 Käyttöpaneeli

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| [1] Virtapainike | [2] Monitorinäyttö |
| [3] Lyhytkestoisien ajastimen painike | [4] Lapsilukkopainike |
| [5] Plus-painike | [6] Keittoalueen näyttö |
| [7] Keittoalueen ajastimen näyttö | [8] Lämpimänäpidon näyttö |
| [9] Miinus-painike | [10] Lämpimänäpito painike |
| [11] Keittoalueen ajastin | [12] Tuuletinpainike |
| [13] Liukusäädin | [14] Puhdistuspainike |
| [15] Taukopainike | |

4.2.3 7-segmenttinäyttö

Monitorinäyttö

Näyttö	Merkitys
I-9	Tehotasot
P	Tehoasetus
0	Ei käytössä
R	Automaattinen höyrynpisto
n	Automaattinen jälkikäyttö
F	Suodattimen huollonäyttö
000	Ajan näyttö
esim. E	Virhekoodi

Taulukko 4.2 7-segmenttinäyttöjen merkitys

Keittoalueen näyttö

Näyttö	Merkitys
I-9	Tehotaso
P	Tehoasetus
-	Lämpimänäpito teho

Näyttö	Merkitys
U	Kattilan koon tunnistus
0	Ei käytössä
H	Jälkilämmön näyttö (keittoalue on pois päältä, mutta on vielä kuuma)
E	Virhe

Taulukko 4.3 7-segmenttinäyttöjen merkitys

4.2.4 Valaistuksen voimakkuus

Laite mukauttaa näyttöjen kirkkauden automaattisesti nykyiseen käyttötilanteeseen. Toiminnot, jotka eivät ole saatavilla, himmennetään, ja passiiviset kuvataan tummennettuna.

4.3 Keittotason höyrynpiston toimintaperiaate

Keittotason höyrynpistoa käytetään joko poistoilma- tai kiertoilmajärjestelmänä.

Poistoilma-käyttötapa

Tuuletin johtaa ruoanvalmistuksesta syntyvät höyryt kanavajärjestelmän kautta ulkoilmaan.

Kiertoilma-käyttötapa

Keittöhöyry johdetaan tuulettimen kautta aktiivihilisudattimeen. Aktiivihilisudatin sitoo ruoanvalmistuksen aikana syntyviä hajuja. Siten puhdistettu ilma palautetaan takaisin tilaan. Hygienia- ja terveyssyistä aktiivihilisudatin on vaihdettava suositelluin väliajoin (Puhdistus ja ylläpito).

i Kiertoilmakäytössä on huolehdittava riittävästä tuuleutuksesta ja ilmanpoistosta ilmankosteuden johtamiseksi pois.

4.4 Induktiokeittotason toimintaperiaate

Induktiokeittoalueet kuumentavat keittoastiat magneettikenttää käyttämällä. Kattilan pohja kuumenee suoraan. Keittoalue kuumenee vain epäsuorasti. Induktiotekniikkaa käyttävillä keittoalueilla voi käyttää vain niille sopivia keittoastioita (magneetoituva pohja, jonka halkaisija on riittävä).

Tehotasot

Induktiolevyjen suuren tehon ansiosta keittoastiat kuumenee erittäin nopeasti. Jotta ruoka ei pala pohjaan, on tehotasot valittava perinteisistä keittojärjestelmistä poikkeavalla tavalla.

Taulukon tiedot ovat ohjearvoja. Tehotasoa kannattaa säätää keittoastian ja täyttömäärän mukaan.

Tehotasoa	Tehtävä
I	Voin ja suklaan sulatus, liivattujen liotus
1-3	Kastikkeiden ja keittojen pitäminen lämpimänä, riisin hauduttaminen
2-6	Perunoiden, makaronituotteiden, keittojen ja muhennosten keittäminen, hedelmien, vihannesten ja kalan hauduttaminen, ruokien sulattaminen
6-7	Paistaminen pinnoitetussa pannussa, leikkeiden ja kalan paistaminen alhaisessa lämpötilassa (ilman rasvan liiallista kuumentamista)
7-8	Rasvan kuumentaminen, lihan ruskistaminen, suurstutettujen kastikkeiden ja keittojen kiehausuttaminen, munakkaiden paistaminen
9	Suurehkojen nestemäärien kuumentaminen kiehuvaaksi, pihvien ruskistaminen
P	Veden kuumentaminen

Taulukko 4.4 Tehotasosuositukset

Soveltuvat keittoastiat

 Tällä merkillä varustetut keittoastiat soveltuvat induktiokeittotasolle.

► Huomioi keittoastian pohjan vähimmäishalkaisija:

Laite	Keittoalue	Ruoanvalmistusastian pohjan vähimmäishalkaisija
M Pure	edessä vasemmalla	120 mm
	takana vasemmalla	90 mm
	edessä oikealla	120 mm
	takana oikealla	120 mm

Taulukko 4.5 Keittoastian vähimmäishalkaisija

► Aseta keittoastia suoraan lasikeramiikan päälle (ilman pannunalusta tms.).

 Keittoastian rakenne ja ominaisuudet vaikuttavat ratkaisevasti kiehausaikaan, läpikuumentusaikaan sekä keittotulokseen.

 Keittoastian pohja ei saa olla kaareva eikä siinä saa olla teräviä uria tai reunoja. Jos pohja on kaareva, keittoastiaa ei tunnusteta tai se voi ylikuumentua. Terävät urat ja reunat voivat naarmuttaa keittotason pintaa.

Äänet

Induktiokeittotasoa käytettäessä keittoastian materiaalista tai valmistustavasta johtuen voi kuulua erilaisia ääniä (esim. huminaa, räiskähtelyä, vihellystä, napsahtelua tai sirinää).

5 Toiminta ja käyttö

► Noudata kaikkia varoituksia ja turvallisuusohjeita (ks. "2 Turvallisuus").

 Laitetta saa käyttää vain, kun suodattimen vaihtoläppä, ruostumattomasta teräksestä valmistettu rasvasuodatin ja höyrynpöistörilä on asennettu (kiertoilmaversiossa myös aktiivihöyrysuodatin).

5.1 Yleiset käyttöohjeet

Laitetta käytetään keskellä olevalla käyttöpaneelilla. Käyttöpaneelissa on kosketusalueet ja näyttöalueet. Laitetta käytetään sormella koskettamalla (kosketuskäyttö) ja pyyhkäisyillä (liukusäädinkäyttö).

5.2 Hipaisukäyttö

Järjestelmä tunnistaa erilaisia hipaisukomentoja.

Kosketustoiminnot	Käyttökohteet	Aika (kesto)
Kosketus	Painikkeet ja liukusäädin	0,3 s
Pitkä painallus	Painikkeet ja liukusäädin	1–8 s
Pyyhkäisy	Liukusäädin	0,1–8 s

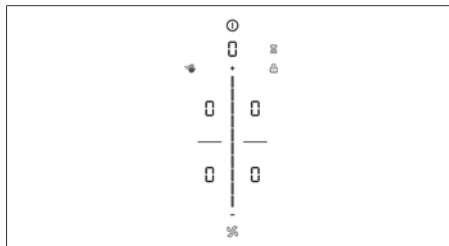
Taulukko 5.1 Hipaisukäyttö

5.3 Järjestelmän käyttö

5.3.1 Päälle/pois

► Paina pitkään virtapainiketta .

Kun järjestelmä on käynnistetty, vakionäyttö tulee näkyviin:



Kuva 5.1 Vakionäyttö käynnistämisen jälkeen

- i** Kun lapsilukko on käytössä, lukituspainike syttyy käynnistämisen jälkeen .

5.3.2 Lyhytkestoinen ajastin

Lyhytkestoinen ajastin ilmoittaa merkkiäänellä ja visuaalisella ilmoituksella, kun käyttäjän asettama aika on kulunut. Se toimii kuten tavallinen munakello.

Lyhytkestoisen ajastimen käyttöönotto

- Kosketa lyhytkestoisen ajastimen painiketta .
 Monitoiminäytössä liukusäätimen yläpuolella vilkkuu aika minuutteina (.

Ajan asettaminen

- Aseta haluamasi aika:

Toiminto	Ajan lisääminen	Ajan vähentäminen
Pyyhkäise	 ylöspäin	 alaspäin
Kosketa symbolia	 (minuuteittain)	 (minuuteittain)

Taulukko 5.2 Ajan asettaminen

Lyhytkestoisen ajastimen käynnistäminen

- Kosketa vilkkuvaa lyhytkestoisen ajastimen painiketta .
 Asetettu aika alkaa kulua. Jäljellä oleva aika näkyy monitoiminäytössä.

Ajan umpeutuminen

Viimeisten 10 sekunnin aikana jäljellä oleva aika näytetään vilkkuvana ja sekunnin tarkkuudella. Viimeisten 5 sekunnin aikana kuuluu merkkiääni.

Lyhytkestoisen ajastimen ennenaikainen käytöstä poistaminen

- Paina pitkään lyhytkestoisen ajastimen painiketta .

- i** Jos laite sammutetaan, lyhytkestoinen ajastin pysyy aktiivisena.

5.4 Keittotason höyrynpoiston toiminnot

5.4.1 Tuulettimen tehotasot

Tuulettimen tehotasoa voi säätää eri tavoilla:

- koskettamalla painiketta  tai 
 ► säätämällä liukusäädintä 
 ► koskettamalla tiettyä liukusäätimen kohtaa 

5.4.2 Tuulettimen tehoasetus

Kun tehoasetus aktivoidaan, käytössä on suurin imuteho ennalta määritetyn ajan. 5 minuutin kuluttua tehoasetus kytkeytyy automaattisesti takaisin tehotasolle 9.

Tuulettimen tehoasetuksen käyttöönotto

- Kosketa -painiketta, kun tehotoaso 9 on käytössä.
 • Tuulettimen näytössä näkyy .

Tuulettimen tehoasetuksen käytöstäpoisto

Tuulettimen tehoasetus poistetaan käytöstä ennenaikaisesti, jos jokin muu tehotoaso valitaan.

5.4.3 Automaattinen höyrynpoisto

Imuteho mukautetaan automaattisesti kaikkien käytössä olevien keittoalueiden suurimpaan käytössä olevaan tehotasoon pienellä viiveellä.

Toiminto	Tehotasot										
Keittoteho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P	
Imuteho	4	4	4	4	5	6	7	8	9	P	

Taulukko 5.3 Imuteho automaattisen höyrynpoiston ollessa käytössä

Automaattisen höyrynpoiston ottaminen käyttöön keittämisen ajaksi:

- Kosketa tuuletinpainiketta .
 • Näkyviin tulee .

Automaattisen höyrynpoiston käytöstäpoisto:

- Pyyhkäise jotakin tuulettimen tehotasoa.
 tai
 ► Kosketa tuuletinpainiketta .

5.4.4 Tuulettimen sammuttaminen

Tuulettimen sammuttaminen

- Pyyhkäise liukusäädintä alaspäin tehotasoon 0.
 tai
 ► Kosketa -painiketta, kunnes tehotoaso 0 on valittu.
 tai
 ► Paina pitkään tuuletinpainiketta .
 • Höyrynpoistotoiminnon jälkeen käynnistyy automaattinen jälkikäyttö.

5.4.5 Automaattinen jälkikäyttö

Keittotason höyrynpoisto käy alhaisella teholla ja kytkeytyy määritetyn ajan kuluttua automaattisesti pois päältä. Jälkikäytön kesto voi säätää valikosta (tehdasasetuksena 20 minuuttia).

Automaattisen jälkikäytön päättäminen ennenaikaisesti

► Paina pitkään tuuletinpainiketta .

i BORA suosittelee keittotason höyrynpöistön jälkikäyttöä.

5.4.6 Suodattimen huoltonäyttö

Keittotason höyrynpöistön suodattimen huoltonäyttö aktivoituu automaattisesti, kun aktiivihiilisuodattimen käyttöä täyttyy (vain kiertoilmakäytössä).

- Monitoiminäytössä näkyy .
- Käyttö on edelleen mahdollista rajoituksetta.

5.5 Keittotason toiminnot

5.5.1 Kattilan koon tunnistus

Induktiokieltotasoissa keittoalue tunnistaa keittoastian koon automaattisesti ja johtaa energiaa vain tälle alueelle. Induktiokieltotalue ei toimi, jos näytössä näkyy vuorotellen  / . Mahdollisia syitä tähän ovat:

- puuttuva keittoastia
- soveltumaton keittoastia
- keittoastian pohjan halkaisija on liian pieni.

Jos tehotaason säätämisestä on kulunut 10 minuuttia eikä keittoastiatiaa ole tunnistettu, keittoalue kytkeytyy automaattisesti pois päältä.

Pysyvä kattilan koon tunnistus

Laitte tunnistaa asetetun keittoastian automaattisesti ja aktivoi vastaavan keittoalueen käytön. Keittoaluetta ei tarvitse valita manuaalisesti (ks. "6.7 Valikkokohta 7: Pysyvä kattilan koon tunnistus").

i Älä luota induktiokeittotason käytön yhteydessä pelkkään kattilan tunnistustoimintoon, vaan kytke laite aina pois päältä käytön jälkeen.

5.5.2 Keittoalueen valinta

► Kosketa keittoalueen näyttöä.

Keittoalueen käyttö aktivoituu ja asetuksia voidaan suorittaa, kunnes käyttöpaneeli muuttuu vakionäytöksi.

5.5.3 Keittoalueen tehotaason asettaminen

Keittoalueen valinnan jälkeen tehotaasoa voi säätää kolmella tavalla:

- Pyyhkäisemällä liukusäädintä haluttuun tehotasoon. tai
- Koskettamalla tiettyä liukusäätimen kohtaa. tai
- koskettamalla painiketta  tai .

Toista menettely, jos haluat ottaa käyttöön useampia keittoalueita.

i Asetettu tehotaaso näytetään kyseisen keittoalueen näytössä.

i Käyttöpaneelin näyttö muuttuu automaattisesti uudelleen vakionäytöksi viisi sekuntia sen jälkeen, kun tehotaasoa on muutettu.

5.5.4 Keittoalueiden tehoasetus

Kun tehoasetus aktivoidaan, suurin tehotaaso on käytössä yhdelle keittoalueelle. 5 minuutin kuluttua tehoasetus kytkeytyy automaattisesti takaisin tehotaasolle 9. Saman puolen toisen keittoalueen suurin teho lasketaan tilapäisesti tehotaasolle 7.

i Jos toiselle keittoalueelle valitaan liian suuri tehotaaso, toinen keittoalue kytkeytyy automaattisesti tehoasetukselta takaisin tehotaasolle 9.

Tehoasetuksen käyttöönotto keittoalueelle

- Kosketa -painiketta, kun tehotaaso 9 on käytössä
- Keittoalueen näyttöön ilmestyy .

Tehoasetuksen ennaikainen käytöstäpoisto

► Aseta toinen tehotaaso.

i Tehoasetusta ei missään tapauksessa saa käyttää öljyn, rasvan tms. kuumentamiseen. Suuren tehon vuoksi kattilan pohja voi ylikuumentua.

5.5.5 Kiehautustoiminto

Kun kiehautustoiminto otetaan käyttöön, keittoalue käyttää tietyn ajan täyttää tehoa ja kytkeytyy sitten automaattisesti takaisin asetetulle tehotaasolle.

Tehotaaso	1	2	3	4	5	6	7	8
Kiehaususaika	0:40	1:00	2:00	3:00	4:20	7:00	2:00	3:00
minuuttia:sekuntia								

Taulukko 5.4 Kiehaususaikojen yleiskuvaus

Kiehautustoiminnon käyttöönotto

Edellytys: keittoalue on käytössä (tehotaso on asetettu).

- Paina pitkään liukusäädintä  jossakin tehotaason 9 alapuolella olevassa kohdassa.
- Kun kiehautustoiminto on käytössä, näytettävä tehotaaso vilkkuu.

Kiehaustustoiminnon ennaikainen käytöstä poistaminen

► Aseta pienempi tehotaso.

-  Jos käyttöön otetaan suurempi tehotaso, kun kiehaustustoiminto on käytössä, kiehaustusaikaa mukautetaan automaattisesti.

5.5.6 Keittoalueen ajastin

Automaattinen katkaisutoiminto kytkee valitun keittoalueen pois käytöstä määritetyn ajan kuluttua. Keittoalueen ajastintointoa voidaan käyttää myös useammalle käytössä olevalle keittoalueelle (moniajastin).

Keittoalueen ajastimen käyttöönotto

Edellytys: keittoalue on käytössä (tehotaso on asetettu).

- Kosketa ajastinpainiketta .
- Monitoiminäytössä liukusäätimen yläpuolella vilkkuu aika minuueteina (000).

Ajan asettaminen

► Aseta haluamasi aika:

Toiminto	Ajan lisääminen	Ajan vähentäminen
Pyyhkäisy	 ylöspäin	 alaspäin
Kosketus	 (minuuteittain)	 (minuuteittain)

Taulukko 5.5 Ajan asettaminen

Ajastimen käynnistys

- Kosketa vilkkuvaa ajastinpainiketta .
- Asetettu aika alkaa kulua. Jäljellä oleva aika näkyy monitoiminäytössä.

Jäljellä olevan ajan näyttäminen

- Kosketa keittoalueen näyttöä, jolla on käytössä keittoalueen ajastin.
- Jäljellä oleva aika näytetään monitoiminäytössä.

Käytössä olevan ajastimen muuttaminen

- Kosketa keittoalueen näyttöä, jolla on käytössä oleva ajastin.
- Kosketa ajastinpainiketta .
- Ajastin pysäytetään.
- Jäljellä oleva aika näkyy vilkkuvana.
- Muuta asetettua aikaa ja käynnistä ajastin uudelleen.

Moniajastin

► Toista menettely muiden keittoalueiden kohdalla.

Ajastimen ennaikainen sammuttaminen

- Kosketa keittoalueen näyttöä, jolla on käytössä oleva ajastin.

- Paina pitkään ajastinpainiketta  tai
- Paina pitkään keittoalueen näyttöä, jolla on käytössä oleva ajastin
- Keittoalue jatkaa toimintaa asetetulla tehotasolla.

Ajan umpeutuminen

Viimeisten 10 sekunnin aikana jäljellä oleva aika näytetään vilkkuvana ja sekunnin tarkkuudella. Viimeisten 5 sekunnin aikana kuuluu merkkiäänä. Kun asetettu aika on kulunut umpeen, keittoalue kytkeytyy automaattisesti pois päältä (= tehotaso .

5.5.7 Taukotoiminto

Taukotoiminnolla kaikki keittoalueet voi poistaa väliaikaisesti käytöstä helposti ja nopeasti. Ruoanvalmistuksen voi keskeyttää enintään 10 minuutiksi. Kun taukotoiminto poistetaan jälleen käytöstä, käyttöä jatketaan aiemmillä asetuksilla. 10 minuutin kuluttua ruoanvalmistus päätetään automaattisesti.

-  Tuuletintoimintoa, silloitustoimintoa ja käytössä olevia lyhytkestoisia ajastimia ei keskeytetä. Käytössä olevat keittoalueen ajastimet keskeytetään.

Taukotoiminnon käyttöönotto

- Kosketa taukopainiketta .

Taukotoiminnon käytöstäpoisto

- Paina pitkään taukopainiketta .

5.5.8 Lämpimänäpito toiminto

Lämpimänäpito toiminnolla valmiit ruoat voidaan pitää lämpiminä ilman vaaraa pohjaan palamisesta. Lämpimänäpito toiminnon enimmäisaika on kahdeksan tuntia.

Lämpimänäpito toiminnon käyttöönotto

- Keittoalueen valinta
- Kosketa lämpimänäpito painiketta .
- Keittoalueen näytössä näkyy  ja sen vieressä lämpimänäpidon symboli .

Lämpimänäpito toiminnon käytöstäpoisto

- Kosketa lämpimänäpito painiketta  tai
- Valitse jokin tehotaso.

5.5.9 Silloitustoiminto

- i** Toiminto on käytössä vain kahdella oikeanpuoleisella rajattomalla induktiokeittoalueella.

Kaksi peräkkäistä keittoaluetta voidaan yhdistää toisiinsa suureksi rajattomaksi keittoalueeksi silloitustoiminnon avulla. Yhdistetyn alueen tehoa säädetään samalla säätimellä. Tehoa säädetään synkronoidusti eli kumpaakin keittoaluetta käytetään samalla tehotasolla. Silloitustoiminto soveltuu ruokien lämmittämiseen esimerkiksi padassa.

- i** Jos kummatkin keittoalueet ovat käytössä ennen silloitustoiminnon käyttöönottoa, tehotosaksi valitaan pienempi asetus. Jos käytössä on keittoalueiden ajastimia, pienempi ajastimen arvo otetaan käyttöön silloitustoiminnon ajastimessa.

- i** Silloitustoiminto keskeytetään ja keittoalueet poistetaan käytöstä, jos 10 sekunnin kuluessa kummallakaan keittoalueella ei tunnisteta keittoastiaa tai se tunnistetaan vain toisella keittoalueella (kattilan koon tunnistus).

Silloitustoiminnon käyttöönotto

- Kosketa silloitustoiminnon painiketta
- Kummassakin keittoalueen näytössä näkyy sama tehotosa.
- Aktiiviset keittoalueen lisätoiminnot otetaan käyttöön (kaksoisnäyttö).

Silloitustoiminnon käytöstäpoisto

- Paina pitkään silloitustoiminnon painiketta. tai
- Paina pitkään jompaakumpaa keittoalueen näyttöä.
- Tehotasot asetetaan arvoon 0.
- Jos käytössä oli keittoalueen ajastin, se poistetaan käytöstä.

5.5.10 Automaattinen silloitustoiminto

Jos kahdelle peräkkäiselle keittoalueelle asetetaan riittävän suuri keittoastia, ne yhdistetään automaattisesti suureksi keittoalueeksi.

- i** Jos pysyvä kattilan koon tunnistus on käytössä (ks. "6.7 Valikkokohta 7: Pysyvä kattilan koon tunnistus"), myös automaattinen silloitustoiminto on käytössä.

5.5.11 Keittoalueen sammuttaminen

- Keittoalueen valinta
- Aseta tehotosa 0 tai
- Paina pitkään keittoalueen näyttöä

5.6 Turvatoiminnot

5.6.1 Lapsilukko

Lapsilukko estää laitteiden kytkemisen päälle vahingossa. Kun lapsilukko on käytössä, lukituspainike  loistaa käyttöpaneelin näytössä.

Lapsilukon ottaminen käyttöön pysyvästi / poistaminen käytöstä pysyvästi
(Asiakasvalikko)

Lapsilukon poistaminen käytöstä keittämisen ajaksi

- Paina pitkään lukituspainiketta .

5.6.2 Puhdistuksen lukitustoiminto

Puhdistuksen lukitustoiminto lukitsee käyttöpaneelin 10 sekunnin ajaksi.

Puhdistuksen lukitustoiminnon käyttöönotto

- Kosketa puhdistuspainiketta .

Puhdistuksen lukitustoiminnon ennenaikainen käytöstäpoisto

- Paina pitkään puhdistuspainiketta .

5.6.3 Jälkilämmön näyttö

Jos jokin keittoalue on poiskytkemisen jälkeen vielä kuuma, näkyy H.

- Älä kosketa kuumia keittoalueita.
 - Älä laske kuumille keittoalueille esineitä.
- Riittävän jäähtymisajan kuluttua (lämpötila < 55 °C) näyttö sammuu.

5.6.4 turvakatkaisu

Keittotason höyrynpisto

Keittotason höyrynpisto kytkeytyy automaattitilaan, jos tehotosa ei säädetä 120 minuuttiin.

Keittotasot

Kaikki keittoalueet kytkeytyvät automaattisesti pois päältä ennalta määritetyn ajan kuluttua, jos tehotosa ei muuteta. Turvakatkaisun aikarajan voi asettaa asiakasvalikossa.

Tehotaso	Turvakatkaisua edeltävät tunnit:minuutit		
	Taso 1	Taso 2	Taso 3
1	12:00	8:24	6:00
2	10:00	6:24	4:00
3	9:00	5:12	2:30
4	8:00	4:12	2:00
5	6:00	3:18	1:30
6	4:00	2:12	1:00
7	4:00	2:12	1:00
8	3:00	1:48	0:45
9	2:00	1:18	0:30
P	0:05	0:05	0:05

Taulukko 5.6 Tehotasojen turvakatkaisu

Lämpimänäpi toteho	Turvakatkaisua edeltävät tunnit:minuutit		
	Taso 1	Taso 2	Taso 3
	12:00	8:00	4:00

Taulukko 5.7 Lämpimänäpitoitehojen turvakatkaisu

5.6.5 Ylikuumenemissuoja

Jos keittotaso ylikuumenee, tehoa alennetaan tai laite kytketään kokonaan pois päältä. Ylikuumenemissuoja laukaistaan, kun:

- Kuumennetaan tyhjää keittoastiaa.
- Öljyä tai rasvaa kuumennetaan suurella tehotasolla.
- Sähkökatkon jälkeen kuuma keittoalue kytketään uudelleen päälle.

Ylikuumenemissuoja käynnistää jonkin seuraavista toimenpiteistä:

- Aktivoitu tehoasetus kytketään pois käytöstä.
- Tehoasetusta ei enää voi kytkeä päälle.
- Asetettua tehota soa pienennetään.
- Keittotaso sammuu kokonaan.

Riittävän jäähtymisajan kuluttua keittotason kaikkia ominaisuuksia voi taas käyttää.

6 Asiakasvalikko

Asiakasvalikon avaaminen

Edellytys: laite on kytketty päälle, kaikki keittoalueet ja keittotason höyrypoisto ovat poissa käytöstä eikä jälkilämpöä esiinny.

► Paina pitkään monitoiminäyttöä.

Asiakasvalikossa siirtyminen

Seuraavaan valikkokohtaan siirtyminen:

► Kosketa monitoiminäyttöä.

- Tehdyt asetukset säilyvät automaattisesti, kun siirytään toiseen valikkokohtaan tai valikko suljetaan.

Asiakasvalikon sulkeminen

► Paina pitkään monitoiminäyttöä.
tai

► Paina pitkään virtapainiketta .

- Valikko sulkeutuu ja laite sammuu.

Asiakasvalikon yleiskuvas

Valikkokohta/kuvaus/valinta	Tehdasasetukset
1 Merkkiäänien voimakkuus (0–9)	4
2 Lapsilukko (päällä/pois)	Pois
3 Suodattimen tilan näyttäminen (suodattimen huollonäytön nollaaminen)	
4 Automaattisen jälkikäytön kesto (10, 15, 20 min)	20 min
5 Kosketusalueiden reagointonopeus (1 hidas, 2 keskitaso, 3 nopea)	2
6 LED-testi	
7 Pysyvä kattilan koon tunnistus	Pois
8 Ohjelmisto-/laitteistoversio	
9 Turvakatkaisu (1 pitkä, 2 keskitaso, 3 lyhyt)	2
A Helpokäyttötila	Pois
0 Tehdasasetusten palautus	

Taulukko 6.1 Asiakasvalikon yleiskuvas

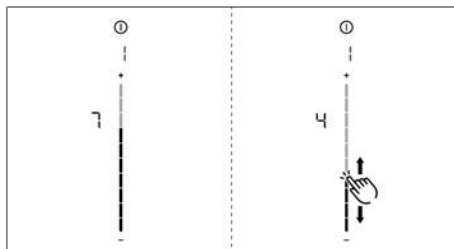
6.1 Valikkokohta 1: merkkiäänien voimakkuus

 Turvallisuuden kannalta tärkeiden merkkiäänien voimakkuus on aina 100 %.

 Virtapainikkeen merkkiääntä ei voi poistaa käytöstä.

 Valittuna oleva äänenvoimakkuus näytetään valikkokohdan avaamisen jälkeen.

Voit säätää merkkiäänille eri äänenvoimakkuustasoja. Turvallisuutta koskevat merkkiänet pysyvät tällöin ennallaan.



Kuva 6.1 Valikkokohta 1: merkkiäänen voimakkuus

6.1.1 Merkkiäänet

Käytössä on erilaisia merkkiääniä:

Merkkiääni	Tarkoitus
Lyhyt yksittäinen ääni (0,25 s)	Valinnan vahvistus
Peräkkäiset piippaukset	Toimenpidettä edellytetään

Taulukko 6.2 Merkkiäänet

6.2 Valikkokohta 2: Lapsilukko

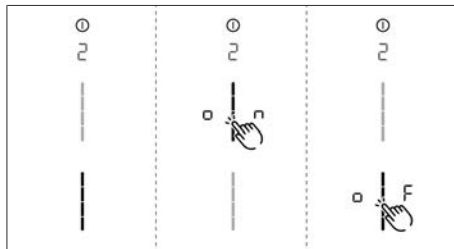
- i** Valikkokohdassa 2 lapsilukko voidaan ottaa käyttöön tai pois käytöstä pysyvästi.

Lapsilukon voi ottaa pysyvästi käyttöön tai pois käytöstä.

► Ota käyttöön koskettamalla liukusäätimen yläaluetta



► Poista käytöstä koskettamalla liukusäätimen ala-aluetta



Kuva 6.2 Valikkokohta 2: Lapsilukko

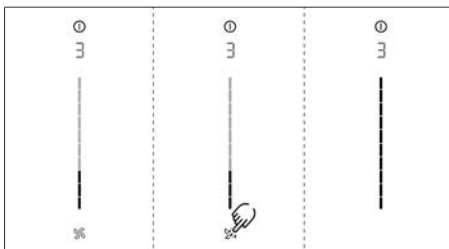
6.3 Valikkokohta 3: suodattimen tilan näyttäminen ja suodattimen huoltonäytön nollaaminen

- i** Kun valikkokohta 3 avataan, näkyviin tulee automaattisesti suodattimen senhetkinen tila (vain kiertoilmakäytössä).

► Paina pitkään tuuletinpainiketta



- Suodattimen tilaksi palautetaan 100 %.
- Suodattimen huoltonäyttöä F ei enää näytetä päälle kytkemisen yhteydessä.



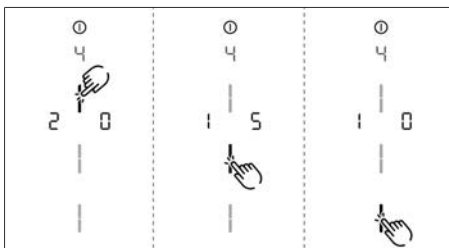
Kuva 6.3 Valikkokohta 3: Suodattimen tila ja suodattimen huoltonäytön nollaaminen

6.4 Valikkokohta 4: automaattisen jälkikäytön kesto

- i** Kun valikkokohta 4 avataan, asetettuna oleva kesto näytetään 2 sekunnin ajan.

Valittavana on kolme kestoä:

20 minuuttia / 15 minuuttia / 10 minuuttia



Kuva 6.4 Valikkokohta 4: Automaattisen jälkikäytön keston valitseminen

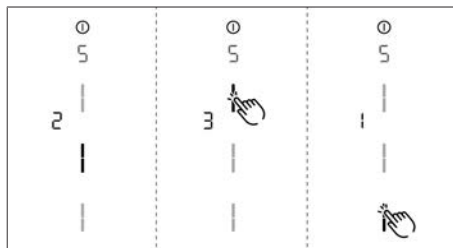
6.5 Valikkokohta 5: kosketusalueiden reagointinopeus

- i** Kun valikkokohta 5 avataan, näytetään asetettuna oleva reagointinopeus.

► Valitse haluamasi reagointinopeus.

- Reagointinopeus 1: hidas
- Reagointinopeus 2: keskitaso
- Reagointinopeus 3: nopea

Reagointinopeuden valitseminen:

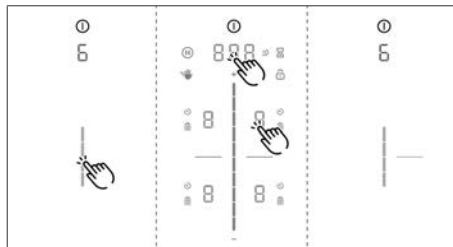


Kuva 6.5 Valikkokohta 5: Reagointinopeus

6.6 Valikkokohta 6: LED-testi

i Tarkista kaikkien kosketusalueiden LED-valojen toiminta.

- Kosketa liikusäätimen aluetta .
- Kaikki näytöt näytetään 50 prosentin kirkkaudella.
- Kosketa haluamaasi näyttöä.
- Valittu näyttö näytetään 100 prosentin kirkkaudella sekunnin ajan.



Kuva 6.6 Valikkokohta 6: LED-testi

LED-testin päättäminen:

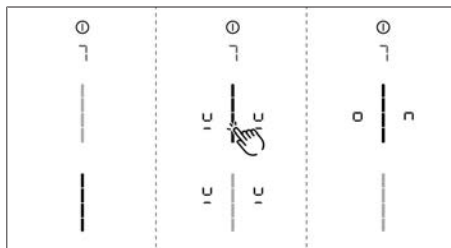
- Paina pitkään monitoiminäyttöä.
- LED-testi päättyy automaattisesti, jos et kosketa laitetta viiteen sekuntiin.

6.7 Valikkokohta 7: Pysyvä kattilan koon tunnistus

i Kytke pysyvä kattilan koon tunnistus pysyvästi päälle tai pois päältä.

Pysyvän kattilan koon tunnistuksen voi ottaa käyttöön tai pois käytöstä.

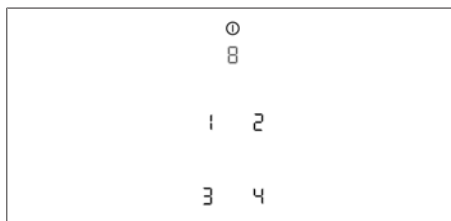
- Ota käyttöön koskettamalla liikusäätimen yläaluetta .
- Poista käytöstä koskettamalla liikusäätimen ala-aluetta .



Kuva 6.7 Valikkokohta 7: Pysyvä kattilan koon tunnistus

6.8 Valikkokohta 8: ohjelmisto-/laitteistoversion tarkistaminen

Ohjelmisto-/laitteistoversio näytetään keittoalueiden neljässä näytössä.



Kuva 6.8 Valikkokohta 8: Ohjelmisto-/laitteistoversio

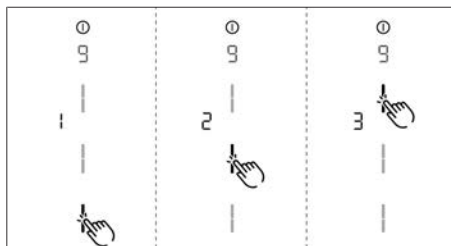
6.9 Valikkokohta 9: turvakatkaisu

i Valikkokohdassa 9 voidaan valita keittoalueiden automaattisen turvakatkaisun aikaväli (taso).

Voit valita aikavälin (tason) keittoalueiden automaattiseen turvakatkaisuun.

- Taso 1: pitkä aikaväli turvakatkaisuun
- Taso 2: keskipitkä aikaväli turvakatkaisuun (tehdasasetus)
- Taso 3: lyhyt aikaväli turvakatkaisuun

Tason valitseminen:



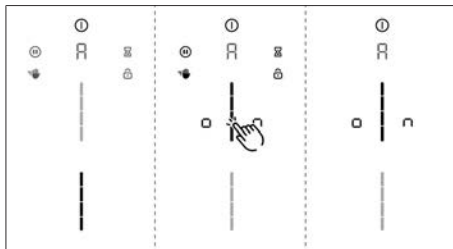
Kuva 6.9 Valikkokohta 9: turvakatkaisu

6.10 Valikkokohta A: Helppokäyttötila

Helppokäyttötilassa seuraavat toiminnot on poistettu käytöstä: keittoalueen ajastin, lyhytkestoinen ajastin, puhdistuksen lukitustoiminto, lukitustoiminto, lämpimänäpito toiminto ja taukotoiminto.

► Ota käyttöön koskettamalla liukusäätimen yläaluetta .

► Poista käytöstä koskettamalla liukusäätimen ala-aluetta .



Kuva 6.10 Valikkokohta A: Helppokäyttötila

6.11 Valikkokohta 0: Tehdasasetusten palautus

i Valikkokohdassa 0 kaikki asiakasvalikon asetukset voidaan palauttaa tehdasasetuksiin.

Tehdasasetusten palauttaminen (nollaus)

- Paina pitkään liukusäätimen aluetta .
- Nollauksen jälkeen laite sammuu.

7 Puhdistus ja ylläpito

- Noudata kaikkia varoituksia ja turvallisuusohjeita (ks. "2 Turvallisuus").
- Varmista ennen puhdistamista ja ylläpitoa, että keittotaso ja keittotason höyrynpisto on sammutettu kokonaan ja että ne ovat täysin jäähtyneet välttääksesi loukkaantumisen.
- Noudata seuraavia puhdistus- ja ylläpito-ohjeita:

Osat	Puhdistus- ja huoltojaksot
Käyttöpaneeli	Heti likaantumisen jälkeen
Keittotaso	Heti likaantumisen jälkeen
Keittotason höyrynpisto	Viikoittain

Osat	Puhdistus- ja huoltojaksot
Höyrynpistoritilä ja ruostumattomasta teräksestä valmistettu rasvasuodatin	• Aina erittäin rasvapitoisten ruokien valmistamisen jälkeen, vähintään kerran viikossa • suodattimen huollonäytössä F
Ilmanohjaukset	6 kuukauden välein tai aktiivihiihi-suodattimen vaihdon yhteydessä
Aktiivihiihi-suodatin (vain kiertoilma)	Vaihto, kun muodostuu hajua, imuteho heikkenee tai suodattimen huollonäytössä näkyy F

Taulukko 7.1 Puhdistusvälit

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

7.1 Puhdistusaineet

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

i Voimakkaat puhdistusaineet ja hankaavat kattilapohjat vahingoittavat pintaa, ja siihen muodostuu tummia läiskiä.

7.2 Ylläpito

- Älä käytä keittotasoa työ- tai säilytystasona.
- Älä työnnä tai vedä keittoastioita keittotasolla.

Värimuutokset ja kiiltävät kohdat eivät ole keittotason vaurioita. Ne eivät haittaa keittotason toimintaa ja lasikeramiikan vakautta.

Keittotason värimuutokset johtuvat poistamattomista jäämistä, jotka ovat palaneet kiinni. Kiiltäviä kohtia syntyy kattilapohjan hankauksesta, erityisesti käytettäessä pehmeistä materiaaleista valmistettuja ruoanvalmistusastioita, tai soveltumattomien puhdistusaineiden käytöstä. Nosta ruoanvalmistusastia aina keittoalueelta laitteen pinnan naarmuuntumisen ja kulumisen välttämiseksi (älä vedä sitä). Niiden poistaminen on hankalaa.

7.3 Keittotason puhdistus

i Keittotason puhdistukseen tarvitset erityisen lasikeraamisen tason kaapimen ja sopivia puhdistusaineita.

Säännöllinen puhdistaminen

- Poista kaikki karkea lika ja ruoantähteet keittotasolta lasikeraamisen tason kaapimella.
- Laita puhdistusainetta kylmälle keittotasolle.
- Levitä puhdistusaine talouspaperilla tai puhtaalla liinalla.
- Pyyhi keittotaso kostealla liinalla.
- Kuivaa keittotaso puhtaalla liinalla.

Voimakas lika

- Poista voimakas lika ja tahrat (kalkkitahrat, helmiäismäisesti kiiltävät tahrat) puhdistusaineella keittotason ollessa vielä lämmin.
- Liota tasolle kiehunut ruoka mörällä liinalla.
- Poista jäljellä oleva lika lasikeraamisen tason kaapimella.

Kevyt puhdistaminen käytön aikana

- Poista jyvät, murut, tms. aina välittömästi pinnan naarmuuntumisen estämiseksi.
- Poista kiinni tarttuneet ja sulaneet muovin, alumiinipaperin, sokerin tai sokeripitoisten ruokien jäämät kuumalta keittoalueelta välittömästi lasikeraamisen tason kaapimella niiden kiinnipalamisen estämiseksi.

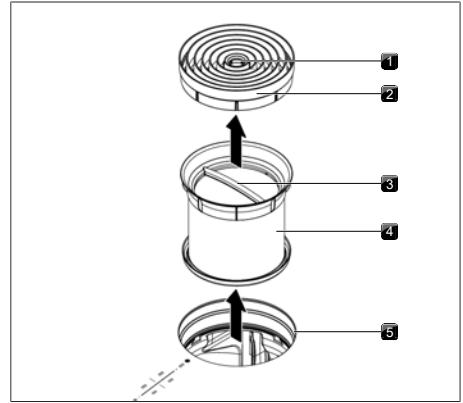
7.4 Keittotason höyrynpoiston puhdistaminen

- Puhdista höyrynpoistojärjestelmän pinnat pehmeällä, kostealla liinalla ja astianpesuaineella tai miedolla ikkunanpesuaineella.
- Liota kuivunut lika kostella liinalla (älä hankaa!).

7.4.1 Höyrynpoistoritilän ja ruostumattomasta teräksestä valmistetun rasvasuodattimen puhdistus

- i** Keittohöyryn sisältämä rasva kerääntyy höyrynpoistoritilään ja ruostumattomasta teräksestä valmistettuun rasvasuodattimeen.

Osien irrottaminen



Kuva 7.1 Osien irrottaminen

- | | |
|--------------------|------------------------|
| [1] Tartunta-aukko | [2] Höyrynpoistoritilä |
| [3] Kahva | [4] Rasvasuodatin |
| [5] Tulokauko | ruostumatonta terästä |

Puhdistus käsin

- Käytä rasvaa liuottavia puhdistusaineita.
- Huuho komponentit kuumalla vedellä.
- Puhdista komponentit pehmeällä harjalla.
- Huuho komponentit puhdistuksen jälkeen puhtaalla vedellä.

Puhdistus astianpesukoneessa

- Aseta komponentit astianpesukoneeseen siten, että vakavetta ei pääse kerääntymään.
- Valitse enintään 65 °C:n huuhteluohjelma.

- i** Jaloteräksinen rasvasuodatin on vaihdettava, jos sitä ei voi enää puhdistaa täysin. (ks. "11 Takuu, tekninen asiakaspalvelu, varaosat, tarvikkeet").

Osien asentaminen

- Asenna osat päinvastaisessa järjestyksessä.
- i** Aseta laitteeseen vain kuivia ja puhtaita komponentteja.

7.4.2 Nesteiden poistaminen laitteesta

- i** NESTEET, jotka valuvat laitteeseen tulokaukon kautta, kerääntyvät ruostumattomasta teräksestä valmistettuun rasvasuodattimeen (enintään 150 ml) ja ilmanohjauksoteloon.

Toimi seuraavasti:

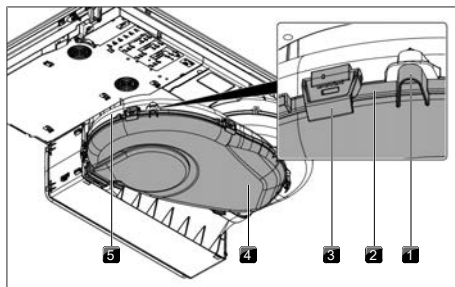
- Irrota höyrynpoistoritilä ja ruostumattomasta teräksestä valmistettu rasvasuodatin.
- Tyhjennä ruostumattomasta teräksestä valmistettu rasvasuodatin.
- Tarkista, onko ilmanohjauskotelon pohjalle kertynyt nesteitä.
- Poista nesteet ilmapirran ohjauskotelosta.
- Kytke keittotason höyrynpisto päälle vähintään tehotasolle 5 aktiivihiiisuodattimen ja kanavan osien kuivaamiseksi.
- 120 minuutin kuluttua keittotason höyrynpisto sammuu automaattisesti ja automaattinen jälkikäyttö käynnistyy.

7.5 Ilmanohjauskotelon puhdistaminen

Ilmanohjauskotelo sijaitsee keittotason alapuolella alakaapissa. Ilmanohjauskotelon pinnalle voi kerääntyä rasvaa ja kalkkijäämiä.

Ilmanohjauskotelon avaaminen

- Irrota höyrynpoistoritilä ja ruostumattomasta teräksestä valmistettu rasvasuodatin.
- Irrota suodattimen vaihtoläppä.
- Avaa 6 reunoilla olevaa lukitusta.
- Irrota kotelon pohja.
- Puhdista ilmanohjauskotelo ja kotelon pohja miedolla puhdistusaineella.



Kuva 7.2 Ilmanohjauskotelo

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| [1] Keskitystappi | [2] Tiivisteura |
| [3] Lukitus | [4] Kotelon pohja |
| [5] Ilmanohjauskotelo | |

Ilmanohjauskotelon sulkeminen

- Aseta kotelon pohja käyttämällä apuna kolmea ympärillä olevaa keskitystappia.
- Paina kotelon pohja ylös tiivisteuraan.
- Sulje 6 lukitusta.
- Tarkista, että kotelon pohja on kunnolla paikallaan.
- Aseta suodattimen vaihtoläppä.

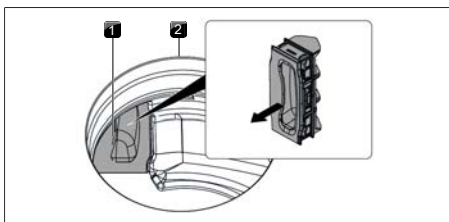
- Tarkista, että suodattimen vaihtoläppä on kunnolla paikallaan.
- Aseta ruostumattomasta teräksestä valmistettu rasvasuodatin ja höyrynpoistoritilä paikalleen.

7.6 Aktiivihiiisuodattimen vaihto

- i** Aktiivihiiisuodatin on vaihdettava, kun tuulettimen näytössä näkyy F (suodattimen huoltonäyttö). Aktiivihiiisuodattimia saat jälleenmyyjältä tai BORAn verkkokaupan kautta osoitteesta shop.bora.com.

Aktiivihiiisuodattimen irrottaminen

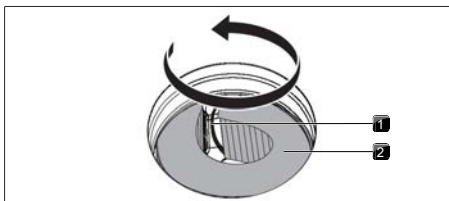
- Irrota höyrynpoistoritilä ja ruostumattomasta teräksestä valmistettu rasvasuodatin.
- Vedä tuloaukon sisällä oleva suodattimen vaihtoläppä ulos suodatinkotelon aukosta.



Kuva 7.3 Suodattimen vaihtoläppän irrottaminen

- [1] Suodattimen vaihtoläppä [2] Tuloaukko

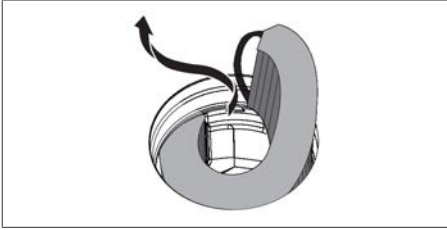
- Ota kiinni aktiivihiiisuodattimen tartuntalenkistä ja vedä suodatinta mahdollisimman paljon ulos.



Kuva 7.4 Aktiivihiiisuodattimen kiertäminen irti suodatinkotelosta

- [1] Tartuntalenkki [2] Aktiivihiiisuodatin

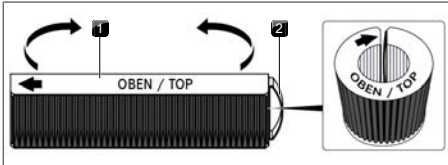
- Vedä aktiivihiiisuodatinta ylöspäin ja kiertoliikkeellä täysin tuloaukosta.



Kuva 7.5 Aktiivihiilisuodattimen poistaminen tuloaukosta

Aktiivihiilisuodattimen asettaminen paikalleen

- Ota aktiivihiilisuodatin pakkauksesta.
- Suuntaa aktiivihiilisuodatin painettujen symbolien mukaan (nuoli vasemmalle, tartuntalenkki oikealle).
- Ota kiinni aktiivihiilisuodattimen kummastakin päästä.
- Taivuta aktiivihiilisuodatin lieriömäiseen muotoon.



Kuva 7.6 Aktiivihiilisuodatin

[1] Aktiivihiilisuodatin [2] Tartuntalenkki

- Kallista aktiivihiilisuodatinta hieman ja aseta se tuloaukkoon.



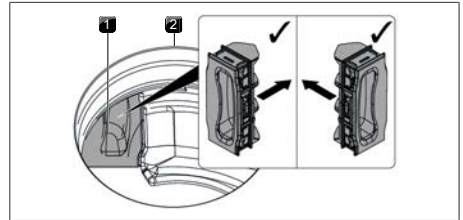
Kuva 7.7 Aktiivihiilisuodattimen asettaminen tuloaukkoon

- Työnnä suodattimen vasen pää suodatinkotelon aukkoon.
- Työnnä aktiivihiilisuodatin suodatinkoteloon vasteeseen saakka (voit tarttua sormella lamelleihin ja työntää suodattimen vaihteittain koteloon).
- Aktiivihiilisuodatin on lopullisella paikallaan, kun suodatin on työnnetty kokonaan suodatinkoteloon.



Kuva 7.8 Aktiivihiilisuodattimen asettaminen lopulliselle paikalleen

- Aseta suodattimen vaihtoläppä uudestaan paikoilleen ja tarkista, että se on asetettu oikein.



Kuva 7.9 Suodattimen vaihtoläpän asettaminen

[1] Suodattimen vaihtoläppä [2] Tuloaukko

- Aseta ruostumattomasta teräksestä valmistettu rasvasuodatin ja höyrynpoistoritilä paikalleen.
- Nollaa suodattimen huoltonäyttö (ks. "6.3 Valikkokohta 3: suodattimen tilan näyttäminen ja suodattimen huoltonäytön nollaaminen").

8 Ongelmat ja ratkaisut

i Häiriö- ja virhetilat ovat usein ratkaistavissa itse. Tämä säästää sekä aikaa että kustannuksia, koska asiakaspalvelun apua ei tarvita.

► Noudata kaikkia varoituksia ja turvallisuusohjeita (ks. "2 Turvallisuus").

Käyttötilanne	Syy	Apu
Laitetta ei voi kytkeä päälle	Viallinen sulake/automaattisulake	Vaihda sulake Palauta automaattisulake toimintaan
	Sulake tai automaattisulake laukeaa toistuvasti	BORA Ota yhteyttä huoltotiimiin.
	Virransyöttö on katkennut	Pyydä sähköalan ammattihenkilöä tarkistamaan virransyöttö
Uutta laitetta käytettäessä muodostuu hajua	Tämä on normaalia uusien laitteiden yhteydessä	Hajunmuodostus loppuu muutaman käyttötunnin jälkeen
Keittoalueen näytössä näkyy 	Keittoalueella ei ole keittoastiaa tai keittoastia ei sovellu käytettäväksi	Käytä soveltuvaa ja sopivan kokoista keittoastiaa (ks. luku "Tuotekuvaus")
Lukituspainikkeen valo syttyy 	Lapsilukko käytössä	Lapsilukon poistaminen käytöstä
Keittoalue/keittotaso sammuu automaattisesti	Keittoalueen enimmäiskäyttöaika on ylitetty	Ota keittoalue uudelleen käyttöön
Tehoasetus keskeytyy ennenaikaisesti	Ylikuumenemissuoja on lauennut	ks. "5.6.5 Ylikuumenemissuoja"
Keittotason jäähdytyspuhallin toimii vielä sammuttamisen jälkeen	Jäähdytyspuhallin toimii, kunnes keittotaso on jäähtynyt	Odot, kunnes jäähdytyspuhallin sammuu automaattisesti
Keittotason höyrönpiston imuteho on heikentynyt	Rasvasuodatin on erittäin likainen	Puhdista tai vaihda rasvasuodatin
	Aktiivihiihisuodatin on erittäin likainen (vain kiertoilma)	Aktiivihiihisuodattimen vaihto
	Ilmanohjauskotelossa on jokin esine (esim. puhdistusliina)	Poista esine
Näkyviin tulee 	Käytössä vaihe-erotusta käyttävä ikkunakosketin	Avaa ikkuna
	Tuuletin on voittunut tai kaapeliliitäntä on irronnut	BORA Ota yhteyttä huoltotiimiin
Näkyviin tulee 	Ylikuumenemissuoja on lauennut	ks. "5.6.5 Ylikuumenemissuoja"
Näkyviin tulee 	Käyttöpaneelilla on esine	Poista esine käyttöpaneelilta
	Käyttöpaneeli on likaantunut	Puhdista käyttöpaneeli
Näkyviin tulee  (vain kiertoilma)	Aktiivihiihisuodattimen käyttöikä täynnä	Vaihda uusi aktiivihiihisuodatin (ks. "7.6 Aktiivihiihisuodattimen vaihto")

Taulukko 8.1 Ongelmat ja ratkaisut

Häiriö tai virhe, jota ei ole kuvattu ohjeissa:

- Kytke laite pois päältä.
- Ota yhteyttä BORA-huoltotiimi (ks. "11 Takuu, tekninen asiakaspalvelu, varaosat, tarvikkeet") ja ilmoita näytössä näkyvä häiriönumero sekä laitteen tyyppi.

9 Asennus

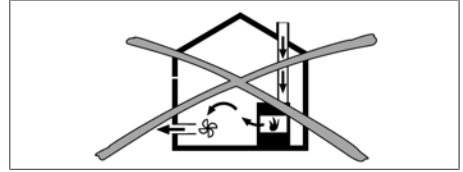
► Noudata kaikkia varoituksia ja turvallisuusohjeita (ks. "2 Turvallisuus").

9.1 Yleisiä asennusohjeita

- i** Asennuspaikalla on oltava käytettävissä verkkojohto.
- i** Laitetta ei saa asentaa kylmälaitteiden, astianpesukoneiden, liesien, uunien tai pesu- ja kuivauslaitteiden yläpuolelle.
- i** Työtasojen pintojen ja seinälistojen on oltava kuumuutta kestävää materiaalia (kuumuudenkesto n. 100 °C:seen asti).
- i** Työtasoon leikatut asennusaukot on suojattava kosteudelta sopivalla tavalla ja tarvittaessa lämmöneristettävä.
- i** Integroitua keittotason höyrynpoistoa ei saa käyttää muiden keittotasojen kanssa.
- i** Keittotasojen alapuolen tuuletuksen on oltava riittävä, jotta keittotasojen teho olisi jatkuvasti käytettävissä ja vältytään niiden ylikuumentumiselta.
- i** Jos laitteiden alle halutaan asentaa kaapelien suojapohja (välipohja), se ei saa estää riittävää ilmanvaihtoa.

9.1.1 Keittotason höyrynpoiston poistoilmatoiminnon käyttö samanaikaisesti huoneilmaa ottavan tulisijan kanssa

Huoneilmaa ottavat tulisijat (esim. kaas-, 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 9.1 Poistoilman asennus - ei sallittu



Kuva 9.2 Poistoilman asennus – oikein

- Kun keittotason höyrynpoistoa käytetään samanaikaisesti tilassa, jossa on tulisija, varmista seuraavat seikat:
 - alipaine on enintään 4 Pa
 - käytössä on turvalaite (esim. ikkunan kontaktikytkin, alipainevahti), joka takaa riittävän ilmansyötön
 - poistoilmaa ei johdeta savupiippuun, jota käytetään kaasulla tai muilla polttoaineilla toimivien laitteiden palamiskaasujen poistoon
 - asennuksen on tarkastanut ja hyväksynyt tehtävään valtuutettu alan asiantuntija (esim. nuohooja).
- i** Jos keittotason höyrynpoistoa käytetään ainoastaan kiertoilmalla, huoneilmaa käyttävän tulisijan samanaikainen käyttö on mahdollista ilman turvallisuusteknisiä lisätoimenpiteitä.

9.2 Toimitussisältö

Toimitussisältö	Määrä
Keittotaso ja integroitu keittotason höyrynpoisto	1
Höyrynpoistoritilä	1
Rasvasuodatin ruostumatonta terästä	1
Käyttö- ja asennusohje	1
Kiinnittimet	4
Tiivistenauha	1
Korkeussäätölevysarja	1
Pieniä asennustarvikkeita sisältävä pussi	1
Muu toimitussisältö, PURMU	
Aktiivihiilisuodatin	1
Sapluuna takaseinän aukkoa varten	1

Taulukko 9.1 Toimitussisältö

Toimitussisällön tarkastaminen

- Tarkista toimitussisältö ja mahdolliset vauriot.
- Ota heti yhteys BORA-huoltotiimi, jos toimituksen osia puuttuu tai ne ovat vaurioituneita.
- Älä missään tapauksessa asenna vaurioituneita osia.
- Hävitä kuljetuspakkaus asianmukaisesti (ks. "10 Käytöstä poistaminen, purkaminen ja hävittäminen").

9.3 Työkalut ja apuvälineet

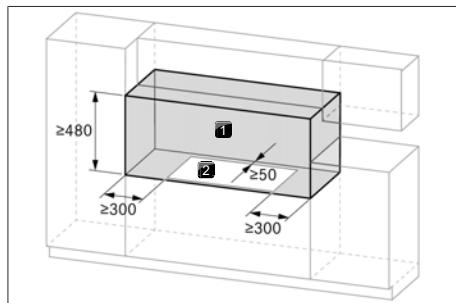
Laitteen asianmukaista asennusta varten tarvitaan muun muassa seuraavat työkalut:

- Pisto- tai käsisaha
- Ruuvitaltta/avain Torx T20
- Musta kuumuutta kestävä silikonitiivistysmassa
- Sapluuna takaseinän aukkoa varten (vain kiertoilma)

9.4 Asennusedellytykset

9.4.1 Asennusetäisyydet

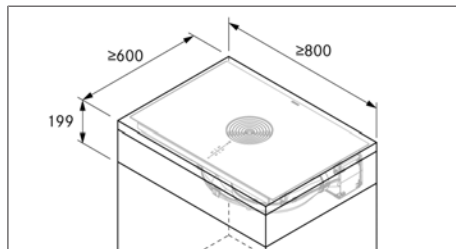
- Jätä työtason aukon ympärille riittävästi vapaata tilaa.



Kuva 9.3 Tarvittava vapaa tila

[1] Tarvittava vapaa tila [2] Työtason aukko

9.4.2 Kalusteen vähimmäismitat



Kuva 9.4 Kalusteen vähimmäismitat

9.4.3 Keittiökalusteita koskevia ohjeita

- Kalusteiden mahdolliset poikkepuut on poistettava työtason asennusaukon alueelta.
- Ohuiden työtasojen yhteydessä kalusteessa on oltava riittävän jäykkä alusta.
- Alakaapin laatikot tai hyllyt on voitava irrottaa.
- Alakaapin laatikoita on lyhennettävä asennustilannetta vastaavasti.

Mikäli tarkoitus on asentaa välipohja (kaapelien suojapohja), on huomioitava seuraava:

- Välipohja on kiinnitettävä siten, että sen voi irrottaa alakautta huoltotöitä varten.
- Keittotason riittävän ilmanvaihdon varmistamiseksi etäisyyden keittotason alareunaan on oltava vähintään 15 mm.

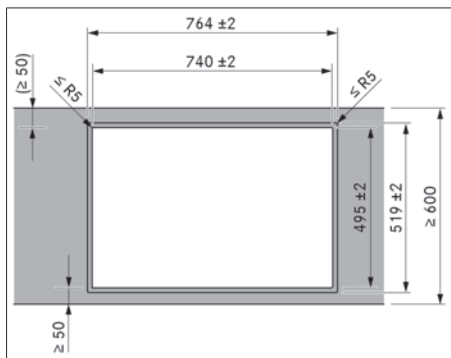
9.5 Työtason aukko

- i** 50 mm:n vähimmäisetäisyys työtason etureunasta työtason aukkoon on BORAn suositus.

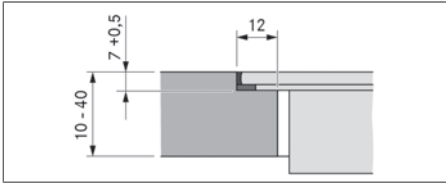
- Leikkaa työtasoon ilmoitettujen aukon mittojen mukainen asennusaukko.
- Varmista, että työtason leikkauspinnat tiivistetään asianmukaisesti.
- Noudata työtason valmistajan ohjeita.

9.5.1 Aukon mitat

Uppoasennus

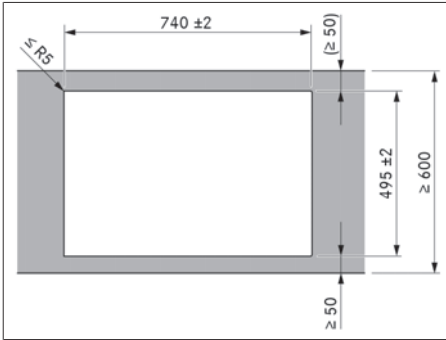


Kuva 9.5 Asennusaukon mitat uppoasennusta varten

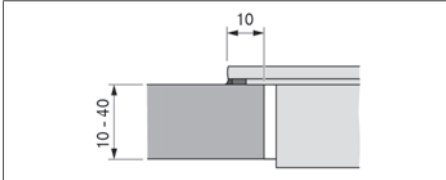


Kuva 9.6 Saumamitta uppoasennusta varten

Pinta-asennus



Kuva 9.7 Asennusaukon mitat pinta-asennusta varten



Kuva 9.8 Alustan mitat pinta-asennusta varten

9.6 Keittiökalusteiden valmistelu poistoilmamalli

- i** Poistoilmakanavaa tehtäessä on noudatettava käyttöpaikassa voimassa olevia lakeja ja määräyksiä.
- i** Riittävä tuloilman saanti on varmistettava.
- i** Poistoilma on johdettava ulos poistoilmakanavien kautta.
- i** Poistoilmakanavien vähimmäispoikkileikkauksen on oltava 176 mm^2 , mikä vastaa pyöreää putkea, jonka halkaisija on 150 mm, tai BORA Ecotube -kanavajärjestelmää.

i Yleensä integroidun tuulettimen yhteydessä voidaan käyttää enintään 6 metrin pituista poistoilmakanavaa, jossa on kuusi 90° kulmaa, 8 metrin pituista kanavaa, jossa on neljä 90° kulmaa tai 10 metrin pituista kanavaa, jossa on kaksi 90° kulmaa.

i Ei voida käyttää BORA-yleistuulettimien kanssa.

i Suunnitteluohjeita ilmanpoistokanavien asennusta varten on BORA-suunnittelukäsikirjassa.

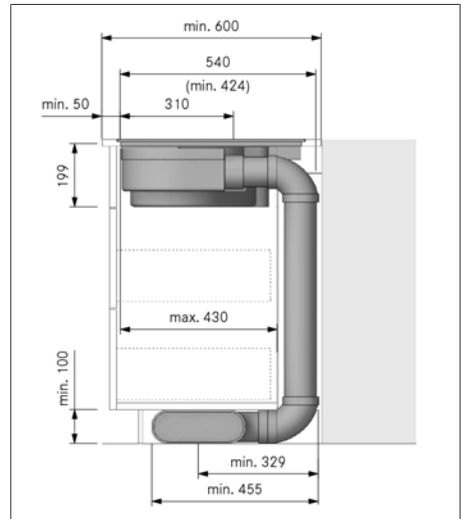
9.6.1 Keittiökalusteiden sovittaminen

- Alakaapin takaseinä on mukautettava poistoilmakanavalle sopivaksi.
- Kalusteen seinän taakse on suunniteltava 120 mm:n tila poistoilmakanavaa varten.
- Keittotason alapuolella ei tarvita välipohjaa.

Kalusteen takaseinän mukauttaminen

- Tarkista laitteen ja suunnitellun kanavajärjestelmän tarvittavat asennusmitat ennen alakaappiin asentamista.
- Mukauta tarvittaessa takaseinän sijaintia vaadittuja asennusmittoja vastaavaksi.

9.6.2 Asennusmitat



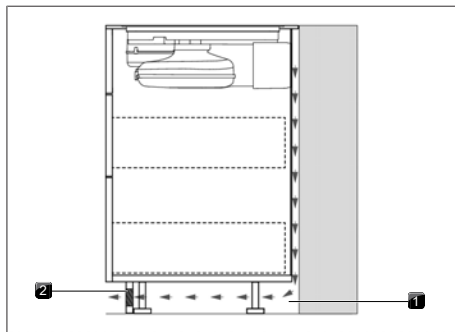
Kuva 9.9 Asennusmitat poistoilmakäytössä, työtason syvyys 600 mm

9.7 Keittiökalusteiden valmistelu kiertoilmamalli

9.7.1 Kiertoilman johtaminen takaisin keittiökalusteesta

Kiertoilmajärjestelmiä varten keittiökalusteissa on oltava paluuilman aukko, jotta puhdistettu ilma voidaan johtaa keittiökalusteesta takaisin huoneeseen. Paluuilman aukko voidaan tehdä madallettua sokkelilevyä käyttämällä. Myös lamellisokkeliä voidaan käyttää, jolloin aukon halkaisijan on oltava vähintään vastaava.

- Madalla sokkelilevyä tai muotoile sokkeliin vastaavat aukot.
- Paluuilman aukon halkaisijan on oltava $\geq 500 \text{ cm}^2$ keittotason höyrynpistoa kohden.



Kuva 9.10 Paluuilman aukko sokkelialueella

- | | |
|--|----------------------------------|
| [1] Paluuilman aukko sokkelipaneelissa $\geq 500 \text{ cm}^2$ | [2] Takaisin virtaava kiertoilma |
|--|----------------------------------|

9.7.2 Kiertoilmalaitteiden asennusvaihtoehdot (A ja B)

Kiertoilmalaitteille on olemassa kaksi asennusvaihtoehtoa:

A: Alakaapissa yhtenäinen takaseinä

Kiertoilma johdetaan ilmanpuhdistusyksikön takaseinän liitännän kautta suoraan kalusteen takaseinän taakse. Paluuilman aukon kautta kiertoilma päätty takaisin huoneeseen.

Asennuksessa huomioitavaa:

- Keittotason alapuolella ei tarvita välipohjaa.
- Kalusteen takaseinään on tehtävä aukko.

B: Alakaapissa välipohja keittotason alapuolella

Kiertoilma puhalletaan työtason ja välipohjan välissä olevaan tilaan (ei ilmanpuhdistusyksikön takaseinän liitäntää). Kiertoilma päätty kalusteen takaseinän taakse ja paluuilman aukon kautta takaisin huoneeseen.

Asennuksessa huomioitavaa:

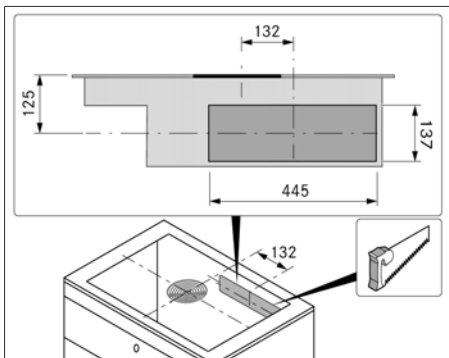
- Keittotason alapuolella on oltava välipohja.
- Kalusteen takaseinässä ei tarvitse olla aukkoa.

9.7.3 Keittiökalusteiden valmistelu asennusvaihtoehtoa A varten

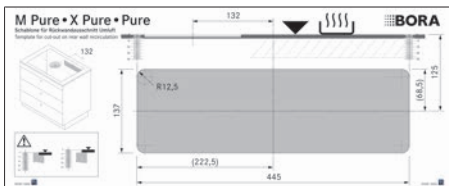
- Alakaapissa on oltava yhtenäinen takaseinä, jotta takaisin virtaava kiertoilma ei pääse edessä olevaan kaappitilaan.
- Takaseinään on tehtävä aukko.
- Kaapin takaseinän ja viereisen kalusteen tai huoneen seinän väliin on jätävä 25 mm:n minimietäisyys paluuilman aukkoa varten.
- Keittotason alapuolella ei tarvita välipohjaa.

Kalusteen takaseinän mukauttaminen

- Mukauta takaseinää vaadittuihin asennusmittoihin.
- Siirrä takaseinää tarvittaessa.
- Korota takaseinää tarvittaessa, jotta edessä oleva kaappitila sulkeutuu.
- Aseta sapluuna kalusteen takaseinälle merkintöjen ja ohjeiden mukaan.
- Merkitse takaseinän aukko.
- Sahaa takaseinän aukko.



Kuva 9.11 Takaseinän aukko

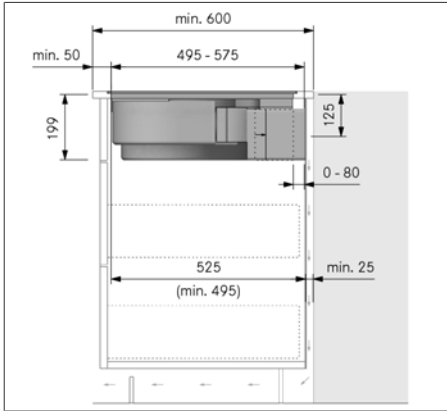


Kuva 9.12 Sapluuna takaseinän aukkoa varten



Huomioi uppoasennus ja pinta-asennus sapluunan asettelussa. 125 mm keittotason yläreunasta aukon keskikohtaan.

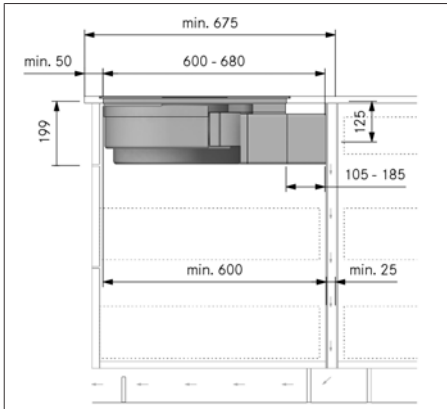
9.7.4 Asennusmitat, asennusvaihtoehto A



Kuva 9.13 Asennusmitat kiertoilmakäytössä, asennusvaihtoehto A

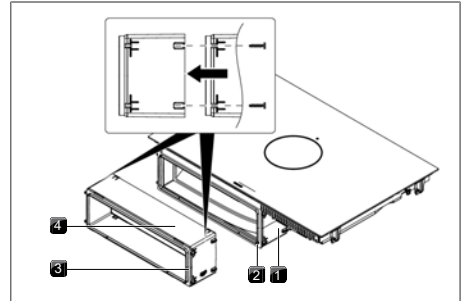
9.7.5 Ilmanpuhdistusyksikön ulosvedettävän osan pidentäminen

Ulosvedettävää osaa käyttämällä kanavaliitäntä voidaan tehdä kalusteen takaseinään joustavasti. Keittotason ja kalusteen takaseinän välinen 80 mm:n etäisyys voidaan siten silloittaa joustavasti. Jos työtason syvyys on yli 675 mm, asennusvaihtoehdossa A ulosvedettävää osaa on pidennettävä lisätarvikkeella PULBTA (enintään 105 mm).



Kuva 9.14 Asennusmitat kiertoilma-asennuksessa A, työtason syvyys yli 675 mm

- Irrota ulosvedettävässä osassa olevan liimanauhan suojakalvo.
- Asenna PULBTA-pidennysosa ulosvedettävään osaan.
- Irrota PULBTA-pidennysosassa olevan liimanauhan suojakalvo.



Kuva 9.15 Ulosvedettävän osan pidennys

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| [1] Ulosvedettävä osa | [2] Liimanauha |
| [3] Liimanauha | [4] PULBTA-pidennysosa |

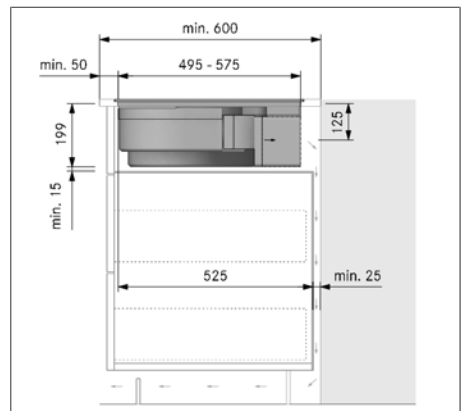
9.7.6 Keittiökalusteiden valmistelu asennusvaihtoehtoa B varten

- Keittotason alapuolella on oltava välipohja.
- Kaapin takaseinän on oltava ylhäältä tiiviisti kiinni välipohjassa, jotta takaisin virtaava kiertoilma ei pääse edessä olevaan kaappitilaan.
- Kaapin takaseinän ja viereisen kalusteen tai huoneen seinän väliin on jätävä 25 mm:n minimietäisyys paluuilman aukkoa varten.

Kalusteen takaseinän mukauttaminen

- Mukauta takaseinän vaadittuihin asennusmittoihin.
- Siirrä takaseinää tarvittaessa.
- Mukauta takaseinän korkeus välipohjaan, jotta ne kiinnittyvät tiiviisti toisiinsa.

9.7.7 Asennusmitat, asennusvaihtoehto B

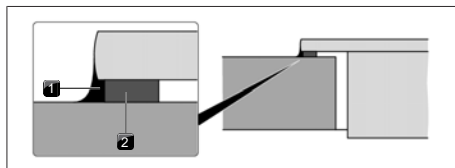


Kuva 9.16 Asennusmitat kiertoilma-asennuksessa B, työtason syvyys 600 mm

9.8 Laitteen valmistelu

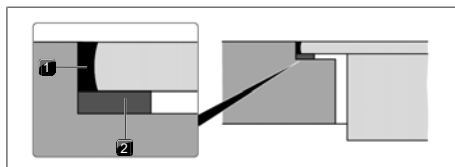
Tiivistenauhan kiinnitys

- Pinta-asennuksessa liimaa toimitukseen sisältyvä tiivistenauha aukottomasti keittotason alapuolen ympäri.
- Uppoasennuksessa liimaa tiivistenauha työtason aukon kosketuspinnolle myös silloin, jos keittotaso tiivistetään silikoniitiivistysmassalla tai vastaavalla.



Kuva 9.17 Tiivistenauha pinta-asennuksessa

- [1] Silikoniitiivistysmassa [2] Tiivistenauha

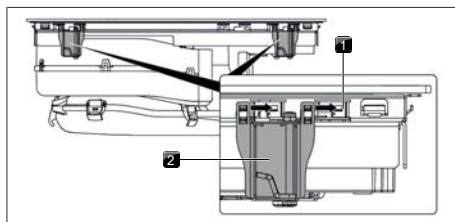


Kuva 9.18 Tiivistenauha uppoasennuksessa

- [1] Silikoniitiivistysmassa [2] Tiivistenauha

Kiinnittimien kiinnittäminen

- Työnnä keittotason kummallakin puolella olevat kaksi kiinnitintä vasteeseen saakka kiinnityssinkilöihin.

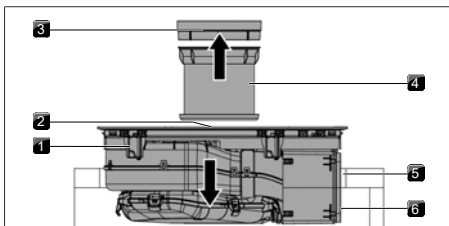


Kuva 9.19 Kiinnittimien kiinnittäminen

- [1] Kiinnityssinkilät [2] Kiinnittimet

9.9 Keittotason asentaminen

9.9.1 Keittotason asettaminen paikalleen



Kuva 9.20 Keittotason asettaminen keskelle

- [1] Keittotaso [2] Tulouukko
[3] Höyrynpoistorilä [4] Rasvasuodatin
[5] Työtason aukko [6] Liimanauha

- Irrota höyrynpoistorilä ja ruostumattomasta teräksestä valmistettu rasvasuodatin ennen keittotason asettamista paikalleen.
- Irrota ulosvedettävän osan etuosassa olevan liimanauhan suojakalvo.
- Pidä kiinni tulouukosta paikalleen asettamisen aikana.
- Nosta keittotaso suorassa työtason aukkoon.
- Aseta keittotaso työtason aukon keskelle.
- Suuntaa keittotaso tarkasti.

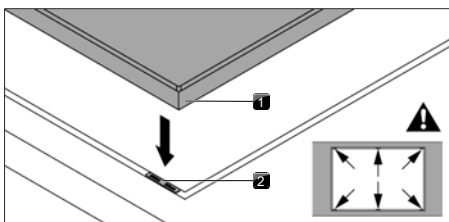
i Varmista, että keittotason tiivistenauha on tiiviisti työtasolla pinta-asennuksen yhteydessä.

i Varmista, että tiivistenauha ympäröi keittotason hyvin uppoasennuksen yhteydessä.

Korkeussäätölevyt uppoasennuksessa (valinnainen)

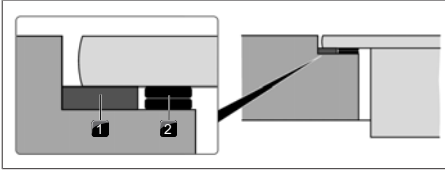
Korjauslevyt ovat itseliimautuvia liukumisen estämiseksi.

- Käytä tarvittaessa korkeussäätölevyjä.
- Aseta korkeussäätölevyt tiivistenauhan viereen.



Kuva 9.21 Korkeussäätölevyjen sijainti

- [1] Keittotaso [2] Korkeussäätölevy

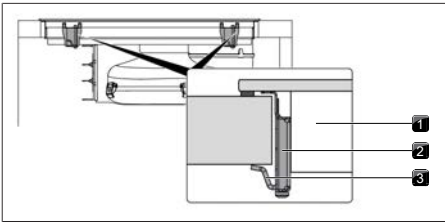


Kuva 9.22 Korkeussäätölevyt

- [1] Tiivisteteippi [2] Korkeussäätölevy

9.9.2 Keittotason kiinnittäminen

- Kiinnitä keittotaso työtasoon kiinnittimen kulmaraudalla.
- Kiristysmomentti: enint. 2,2 Nm.



Kuva 9.23 Keittotason kiinnittäminen keskelle

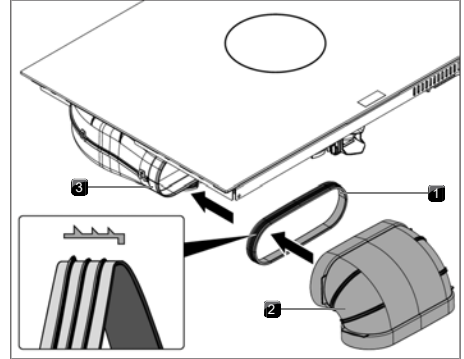
- [1] Keittotaso [2] Kiinnitin
[3] Kulmarauta

9.9.3 Laitteen liittäminen kanavajärjestelmään

- i** Kanavajärjestelmä on asennettava laitteeseen niin, että siihen ei kohdistu jännitystä tai kuormitusta.

- i** Varmista tiivisteitä kiinnittäessäsi, että ne kokoon puristettuina ovat ilmatiiviisti liitäntäkanavaosaa vasten.

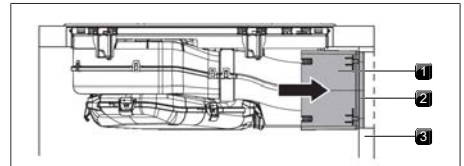
- Käytä vain BORA Ecotube -kanavaosia.
- Älä käytä joustavia letkuja tai kangasletkuja.
- Vedä tiiviste laitteen puhallusaukon päälle. Tiivistettä täytyy hieman venyttää tätä varten.
- Työnnä liitettävä kanavaosa muhveineen tiivisteellä varustetun puhallusaukon päälle.
- Varmista, että tiiviste ei siirry paikoiltaan.



Kuva 9.24 Liittäminen kanavajärjestelmään

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

9.9.4 Takaseinän liitännän tekeminen asennusvaihtoehdossa A



Kuva 9.25 Takaseinän liittäminen

- [1] Ulosvedettävä osa [2] Liimanauha
[3] Kalusteen takaseinä

- Työnnä ulosvedettävä osa tiiviisti kiinni kalusteen takaseinään.
- Ulosvedettävää osaa käyttämällä liitäntä kalusteen takaseinään voidaan tehdä joustavasti.
- Tarkista, että ulosvedettävä osa on tiiviisti ja tasaisesti kiinni kalusteen takaseinän aukossa.
- Kiinnitä ulosvedettävä osa liimanauhalla kalusteen takaseinään.

9.9.5 Aktiivihiilisudattimen asettaminen paikalleen

- i** Katso luku Puhdistus ja ylläpito, "7.6 Aktiivihiilisudattimen vaihto".

9.10 Kytkeminen sähköverkkoon

- Noudata kaikkia varoituksia ja turvallisuusohjeita (ks. "2 Turvallisuus").

i Asentamisessa, kokoamisessa ja käyttöönotossa on noudatettava kansallisia lakeja, määräyksiä ja standardeja. Töitä saavat suorittaa vain pätevät ammattihenkilöt, jotka tuntevat paikallisten energialaitosten lisämääräykset sekä noudattavat niitä.

i Pistoliitântä (sukopistoke) on kielletty.

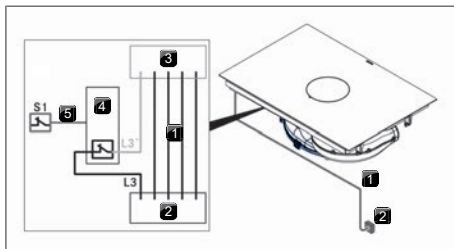
i 1-vaiheiliitântä: Laite vastaa standardin IEC 61000-3-12 vaatimuksia.

- Kytke pääkytkin/automaattisulake pois päältä ennen keittotason liittämistä.
- Estä pääkytkimen/automaattisulakkeen luvaton päälle kytkeminen.
- Varmista jännitteettömyys.
- Liitä keittotaso ehdottomasti kiinteällä liitännällä H 05 VV-F -tyypin verkkojohtoon, jonka poikkipinta-ala on riittävä.

Liitântä	Sulakesuojaus	Minimipoikkipinta-ala
3-vaiheiliitântä	3 x 16 A	2,5 mm ²
2-vaiheiliitântä	2 x 16 A	2,5 mm ²
1-vaiheiliitântä	1 x 32 A	4 mm ²

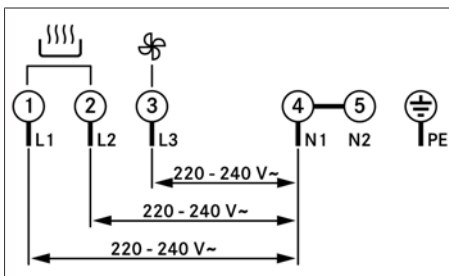
Taulukko 9.2 Sulakesuojaus ja minimipoikkipinta-ala

- Liitä verkkojohto asianmukaisen liitântäkaavion mukaisesti laitteen verkkoliitântään.
- Liitä yksi- tai kaksivaiheiliitântää varten kukin kosketin liitântäsilttaan.
- Kiinnitä liitosjohto kaapelipuristimella.
- Sulje verkkoliitântäkotelon verkkoliitântän kannella.
- Vie verkkojohto kiinnityssilmukoita myöten käyttämällä apuna johtositeitä.
- Varmista, ettei johto jää puristuksiin tai vaurioitu ja ettei se pääse koskettamaan kuumia keittoalueita.
- Tarkista, että asennus on tehty oikein.

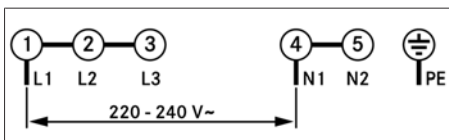


Kuva 9.26 Liitântäkaavio, ulkoinen kytkin

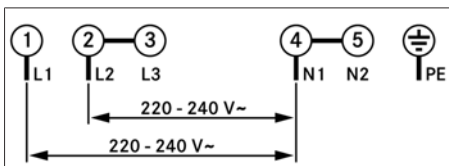
- | | |
|-----------------------------------|----------------------|
| [1] Verkkojohto | [2] Verkkoliitântä |
| [3] Laitteen verkkoliitântä | [4] Kytentärele |
| [5] Kytentärele S1 ja kytentärele | [S1] Ulkoinen kytkin |



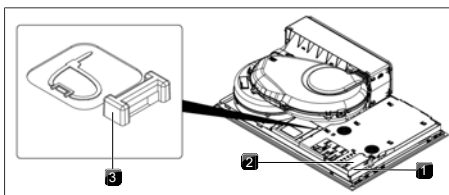
Kuva 9.27 Liitântäkaavio - 3-vaiheiliitântä



Kuva 9.28 Liitântäkaavio - 1-vaiheiliitântä



Kuva 9.29 Liitântäkaavio - 2-vaiheiliitântä



Kuva 9.30 Keittotason sähköliitântät

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| [1] Verkkoliitântä | [2] Verkkoliitântän kansi |
| [3] Kiinnityssilmukat | |

9.11 Käyttöönotto

i Käyttöönoton yhteydessä on tehtävä tiettyjä perusasetuksia (perusmääritys) jälleenmyyjä- ja huoltovalikossa.

9.11.1 Jälleenmyyjä- ja huoltovalikko

i Jälleenmyyjä- ja huoltovalikko voidaan avata kahden minuutin ajan siitä, kun laitteeseen on kytketty virta.

- i** Kun valikkokohtasta poistutaan, järjestelmä ottaa käyttöön ja tallentaa tehdyt asetukset.
- i** Seuraavassa kerrotaan valikon käyttämisestä ja kuvataan tärkeimmät valikkokohtat.

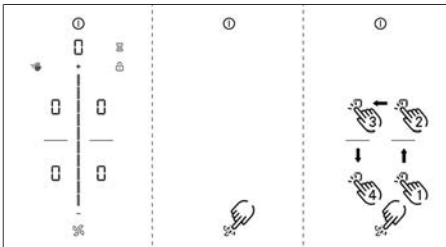
Jälleenmyyjä- ja huoltovalikon yleiskuvaus

Valikkokohta/kuvaus/valinta-alue	Tehdasasetukset
B Höyrynpistojärjestelmä (poisto-/kiertoilmajärjestelmä)	Kiertoilma
C virranhallinta	
D demo-tila	Pois

Taulukko 9.3 Valikon yleiskuvaus

Jälleenmyyjä- ja huoltovalikon avaaminen

- Kytke laitteeseen virta.
- Näkyviin tulee vakionäyttö ja tuuletinsymboli sykkii kahden minuutin ajan.
- Paina pitkään tuuletinpainiketta
- Näkyviin tulee neljä syöttökohtaa
- Pidä tuuletinpainiketta
- Painettuna ja paina samanaikaisesti peräkkäin syöttökohtia
- Annetussa järjestyksessä.
- Näkyviin tulee valikkokohta B.

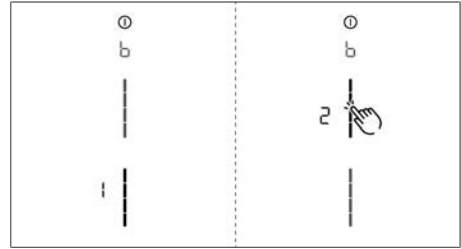


Kuva 9.31 Jälleenmyyjä- ja huoltovalikon näytön avaaminen

9.11.2 Valikkokohta B: höyrynpistojärjestelmän määrittäminen

Valittavana on kaksi käyttötapaa:

- Käyttötapa 1: Kiertoilmajärjestelmä (tehdasasetus)
- Käyttötapa 2: Poistoilmajärjestelmä
- Valitse sopiva käyttötila.
- Vahvista ja tallenna asetukset siirtymällä seuraavaan valikkokohtaan (kosketa monitoiminäyttöä/näyttöä



Kuva 9.32 Valikkokohtan B näyttö: höyrynpistojärjestelmän määrittäminen

9.11.3 Valikkokohta C: virranhallinta

Laitteen kokonaistehoa voidaan alentaa, jos käyttöpaikassa ei ole käytettävissä vaadittavaa sähkötehoa.

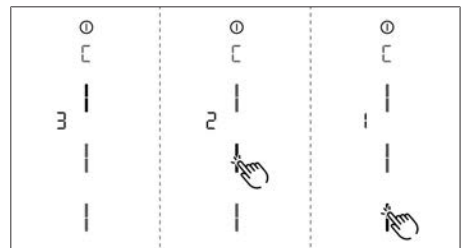
Valittavana on kolme virranhallinta-asetusta:

Virranhallinta-asetukset	Liitäntä	Enimmäistehonkulutus	Sulakesuojauks
C3	3-vaiheinen	7600 W	3 x 16 A
C3	2-vaiheinen	7600 W	2 x 16 A
C3	1-vaiheinen	7600 W	1 x 32 A
C2	1-vaiheinen	4400 W	1 x 20 A
C1	1-vaiheinen	3600 W	1 x 16 A

Taulukko 9.4 virranhallinta

- Valitse sopiva asetusta.
- Vahvista ja tallenna asetukset siirtymällä seuraavaan valikkokohtaan (kosketa monitoiminäyttöä/näyttöä

- i** Laitteen automaattisesti tekemät keitoalueiden tehon rajoitukset mukautetaan asetetun kokonaistehon mukaan.



Kuva 9.33 Valikkokohtan C näyttö: virranhallinta

9.11.4 Valikkokohta D: demo-tila

Laite voidaan asettaa demo-tilaan, jossa kaikki käyttötoiminnot ovat käytettävissä, mutta keittotasojen kuumentuminen on poistettu käytöstä.

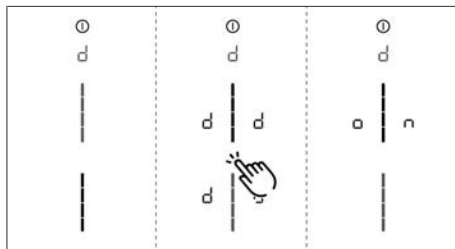
► Kosketa liukusäätimen yläaluetta.

• Demo-tilan symboli  näytetään kaikille keittoalueille sekunnin ajan.

• Näkyviin tulee .

► Vahvista ja tallenna asetus siirtymällä seuraavaan valikkokohtaan (kosketa monitoiminäyttöä/näyttöä .

i Demo-tilassa kattilan koon tunnistus on poistettu käytöstä.



Kuva 9.34 Valikkokohdan D näyttö: demotila

Jälleenmyyjä- ja huoltovalikon sulkeminen

Perusmäärityksen kaikki valikkokohdat on käyty läpi:

► Paina pitkään monitoiminäyttöä.

9.11.5 Toiminnan tarkastus

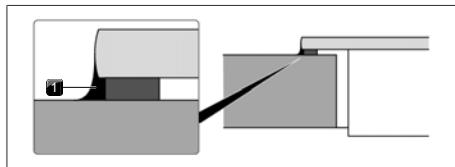
► Tarkasta huolellisesti kaikkien laitteiden toiminta.

► Huomioi virheilmoitusten yhteydessä luku Ongelmat ja ratkaisut.

9.12 Laitteen tiivistäminen

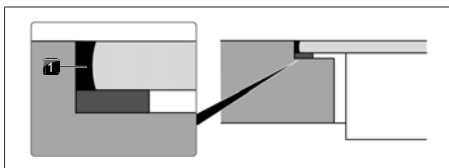
► Tiivistä laite kaikkien asennustöiden jälkeen mustalla kuumuutta kestäväällä silikonitiivistysmassalla.

► Varmista, ettei silikonitiivistysmassaa pääse laitteen alle.



Kuva 9.35 Silikonitiivistysmassa pinta-asennuksessa

[1] Silikonitiivistysmassa



Kuva 9.36 Silikonitiivistysmassa uppoasennuksessa

[1] Silikonitiivistysmassa

9.13 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.

10 Käytöstä poistaminen, purkaminen ja hävittäminen

► Noudata kaikkia varoituksia ja turvallisuusohjeita (ks. "2 Turvallisuus").

► Noudata mukana toimitettuja valmistajien ohjeita.

10.1 Käytöstä poistaminen

Käytöstä poistaminen tarkoittaa laitteen lopullista käytöstä poistamista ja purkamista. Käytöstä poistamisen jälkeen laite voidaan asentaa uudelleen toiseen käyttöpaikkaan, myydä eteenpäin tai hävittää.

i Ainoastaan pätevä ammattihenkilö saa kytkeä irti laitteen sähköliitännän.

► Kytke laite pois päältä ennen käytöstä poistamista (katso käyttöohje).

► Irrota laite sähköverkosta.

10.2 Purkaminen

Ennen purkamista on varmistettava, että laitteen luo on esteetön pääsy ja että se on irrotettu sähköverkosta.

► Poista silikonisaumat.

► Irrota laite poistokanavasta.

► Irrota laite työtasosta yläkautta.

► Irrota muut lisäosat.

- Hävitä laite ja likaantuneet lisäosat kohdan "Ympäristöystävällinen hävittäminen" mukaisesti.

10.3 Ympäristöystävällinen hävittäminen

10.3.1 Kuljetuspakkauksen hävittäminen

- i** Pakkaus suojaa laitetta kuljetusvaurioilta. Pakkausmateriaalien valinnassa on huomioitu ympäristöystävällisyys ja hävittämiseen liittyvät seikat, joten ne ovat tämän vuoksi kierrätettäviä.

Pakkauksen palauttaminen materiaali kiertoon säästää raaka-aineita ja vähentää jätteiden määrää. Voit palauttaa pakkauksen jälleenmyyjälle.

- Palauta pakkaus jälleenmyyjälle tai
► Hävitä pakkaus asianmukaisesti paikallisten määräysten mukaisesti.

10.3.2 Tarvikkeiden hävittäminen

Hävitä tarpeettomat tai käytetyt tarvikkeet (aktiivihiihuodattimet jne.) asianmukaisesti paikallisten määräysten mukaisesti.

10.3.3 Käytetyn laitteen hävittäminen



Sähkölaitteita, joissa on tämä merkintä, ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöä päättyessä. Ne on vietävä sähkö- ja elektroniikkaromun kierrätyspisteeseen. Kysy tarvittaessa lisätietoa paikallisilta viranomaisilta.

Käytetyt sähkölaitteet sisältävät monenlaisia arvokkaita materiaaleja. Ne sisältävät kuitenkin myös haitallisia aineita, joita laite tarvitsee toimiakseen turvallisesti. Mikäli nämä aineet joutuvat kaatopaikkajätteen sekaan tai niitä käsitellään väärin, ne voivat vahingoittaa terveyttä ja ympäristöä.

- Käytettyä laitetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.
► Vie käytetty laite sähkö- ja elektroniikkaromun kierrätyspisteeseen.

11 Takuu, tekninen asiakaspalvelu, varaosat, tarvikkeet

- Noudata kaikkia varoituksia ja turvallisuusohjeita (ks. "2 Turvallisuus").

11.1 BORAn myöntämä valmistajan takuu

BORA myöntää tuotteilleen kahden vuoden valmistajan takuun, joka on voimassa loppukäyttäjille. Tämä takuu on voimassa jälleenmyyjämme koskevien lakisääteisten takuuvaatimusten lisäksi.

Valmistajan takuu koskee tässä mainittuja BORA -tuotteita, jotka on ostettu valtuutetulta BORA -jälleenmyyjältä tai BORA kouluttamalta myyjältä ja jotka on asennettu Euroopan unionin alueelle (pois lukien merentakaiset alueet), Sveitsiin, Liechtensteiniin, Ukrainaan, Venäjälle, Norjaan, Serbiaan, Israeliin, Isoon-Britanniaan, Islantiin, Intiaan, Australiaan tai Uuteen-Seelantiin. Poikkeuksena ovat BORA yleis- tai lisätarvikkeiksi nimeämät tuotteet:

- Keittotasot
- keittotason höyrynpoistojärjestelmät
- tuuletin

Valmistajan takuu astuu voimaan silloin, kun BORA -tuote luovutetaan loppukäyttäjälle. Takuu on voimassa kaksi vuotta. Rekisteröitymällä verkkosivulla www.mybora.com valmistajan takuuta voi pidentää kolmeen vuoteen.

Valmistajan takuu edellyttää, että valtuutettu BORA -jälleenmyyjä on asentanut BORA -tuotteet asianmukaisesti (noudattamalla asennushetkellä voimassa olevan BORA -suunnittelukäsikirjan ja -käyttöohjeen ohjeita). Loppukäyttäjän on noudatettava käytön aikana käyttöohjeen ohjeita.

Voidakseen hyödyntää valmistajan takuuta loppukäyttäjän on ilmoitettava havaitsemistaan puutteista suoraan BORA sekä esitettävä ostokuitti. Ostotapahtuman voi todistaa vaihtoehtoisesti rekisteröitymällä www.mybora.com-sivustolle. BORA takaa, että BORA -tuotteissa ei ole materiaali- tai valmistusvirheitä. Virheen on oltava ollut olemassa jo silloin, kun tuote on luovutettu loppukäyttäjälle. Takuu ei keskeydy eikä astu uudelleen voimaan takuun hyödyntämisen jälkeen.

BORA vastaa BORA -tuotteiden vikojen korjaamisesta tai tuotteiden vaihtamisesta oman harkintansa mukaan. Kaikista valmistajan takuun piiriin kuuluvien vikojen korjaamisesta aiheutuvista kustannuksista vastaa BORA.

BORA kuulu:

- BORA-tuotteet, joita ei ole ostettu valtuutetulta BORA-jälleenmyyjältä tai BORAn kouluttamalta myyjältä
- Vauriot, jotka ovat aiheutuneet käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä (koskee myös tuotteen ylläpitoa ja puhdistusta). Ne ovat osoitus epäasianmukaisesta käytöstä.
- Vauriot, jotka ovat aiheutuneet normaalista kulumisesta, esim. käyttäjäljet keittotasossa
- Vauriot, jotka ovat aiheutuneet ulkoisista vaikutuksista (esim. kuljetusvauriot, lauhdeveden pääsy laitteeseen tai luonnonvoimien, kuten salamaniskun, aiheuttamat vauriot)
- Vauriot, jotka ovat aiheutuneet korjauksista tai korjausyrityksistä, joiden suorittajana ei ole ollut BORA tai BORA valtuuttama henkilö
- Lasikeramiikan vauriot
- Jännitteen vaihtelusta johtuvat vauriot
- Seurausvahingot tai todellisia vikoja suuremmat korvausvaatimukset
- Muoviosien vauriot

Takuu ei rajoita laillisia vaatimuksia, erityisesti laillisia reklamaatioita tai tuotevastuuta, ja niitä voidaan hyödyntää maksutta.

Jos vika ei sisälly valmistajan takuuseen, loppukäyttäjä voi ottaa yhteyttä BORA tekniseen asiakaspalveluun. BORA ei vastaa tästä syntyvistä kustannuksista. Takuuehdoissa noudatetaan Saksan liittotasavallan lakia.

Yhteystiedot:

BORA Vertriebs GmbH & Co KG, Innstraße 1, 6342 Niederndorf, Österreich

- Puhelin: 00800 7890 0987
Maanantaista perjantain klo 8–18 ja perjantaisin klo 8–17
- Sähköposti: support@bora.com

11.1.1 Takuun pidentäminen

Rekisteröitymällä verkkosivulla www.bora.com/ registration voit pidentää takuuta.

11.2 Huolto

BORA-huoltopalvelu:

Katso tämän ohjeen takakansi.



- Jos laitteessa esiintyy häiriöitä, joita et itse saa poistettua, ota yhteys BORA BORA-jälleenmyyjäsi tai BORA-huoltotiimi.

BORA-huoltotiimi tarvitsee laitteen tyyppinimikkeen ja valmistusnumeron (FD-numero).

Tiedot löytyvät takuuliitteen tyyppikilvestä ja laitteen pohjasta.

11.3 Varaosat

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

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

11.4 Tarvikkeet

Tarvikkeet	PURMA	PURMU
Aktiivihillisuodatin PUAKF		✓
Rasvasuodatin ruostumatonta terästä PUEF	✓	✓
Höyrynpoistoritilä, musta, PUED	✓	✓
Höyrynpoistoritilä, beigenharmaa, PUEDG	✓	✓
Höyrynpoistoritilä, punainen, PUEDR	✓	✓
Höyrynpoistoritilä, jadenvihreä, PUEDJ	✓	✓
Höyrynpoistoritilä, oranssi, PUEDO	✓	✓
Höyrynpoistoritilä, sininen, PUEDB	✓	✓
Sivulistat USL515	✓	✓
Sivulistat All Black USL515AB	✓	✓
Keittotason kehys KFR760AB	✓	✓
Lasikeraamisen tason kaavin UGS	✓	✓
Ikkunakosketin UFKS	✓	
Ilmanpuhdistusyksikkö PULB (muutos poistoilmasta kiertoilmaan)	✓	
Grillipannu rajattomille induktiokeittotasaille KWGPFI	✓	✓

Taulukko 11.1 Tarvikkeet – M Pure

12 Tuoteselosteet

12.1 Tuoteseloste PURMA – keittotason höyrynpisto

Tuotetiedot delegoidun asetuksen (EU) N:o 65/2014 ja asetuksen (EU) N:o 66/2014 mukaisesti.

Valmistaja	BORA		
Mallitunniste	PURMA		
	Symboli	Arvo	Yksikkö
Energiankulutus			
Vuotuinen energiankulutus	AEC_{hood}	34,1	kWh/a
Energiatohokkuusluokka	–	A+	–
Energiatohokkuusindeksi	EEI_{hood}	42,9	–
Ilmanvirtaus			
Virtausdynaaminen hyötysuhde	FDE_{hood}	32,9	–
Virtausdynaamisen hyötysuhteen luokka	–	A	–
Ilmavirta pienimmällä nopeudella normaalikäytössä	–	187	m ³ /h
Ilmavirta suurimmalla nopeudella normaalikäytössä	–	565	m ³ /h
Ilmavirta suurtehotoinnolla (tehoasetus)	–	620	m ³ /h
Suurin ilmavirta	Q_{max}	635,6	m ³ /h
Mitattu ilmavirta parhaan hyötysuhteen pisteessä	Q_{BEP}	290,0	m ³ /h
Mitattu ilmanpaine parhaan hyötysuhteen pisteessä	P_{BEP}	476	Pa
Mitattu sähköön ototeho parhaan hyötysuhteen pisteessä	W_{BEP}	116,7	W
Ajan korotuskerroin	f	0,8	–
Valaistus			
Valotehokkuus	LE_{hood}	*	lx/W
Valotehokkuusluokka	–	*	–
Valaistusjärjestelmän nimellisteho	W_l	*	W
Valaistusjärjestelmän keskimääräinen valaistusvoimakkuus keittopinnalla	E_{middle}	*	lx
Rasvansuodatuksen erotusaste			
Rasvansuodatuksen erotusaste	GFE_{hood}	96,3	%
Rasvansuodatuksen erotusasteen luokka	–	A	–
Ilmassa kantautuva äänitehotaso			
Äänitehotaso tavanomaisen käytön vähimmäisnopeudella	I_{WA}	42	dB re 1 pW
Äänitehotaso tavanomaisen käytön enimmäisnopeudella	I_{WA}	67	dB re 1 pW
Äänitehotaso suurtehotoinnolla (tehoasetus)	I_{WA}	69	dB re 1 pW
Äänitaso tavanomaisen käytön vähimmäisnopeudella**	I_{pA}	29	dB re 20 µPa
Äänitaso tavanomaisen käytön enimmäisnopeudella**	I_{pA}	54	dB re 20 µPa
Äänitaso suurtehotoinnolla (tehoasetus)**	I_{pA}	56	dB re 20 µPa
Tehonkulutus			
Tehonkulutus pois päältä -tilassa	P_o	0,18	W
Tehonkulutus valmiustilassa	P_s	*	W

Taulukko 12.1 Keittotason höyrynpiston tuoteseloste

* Ei koske tätä tuotetta.

** Vapaaehtoinen tieto

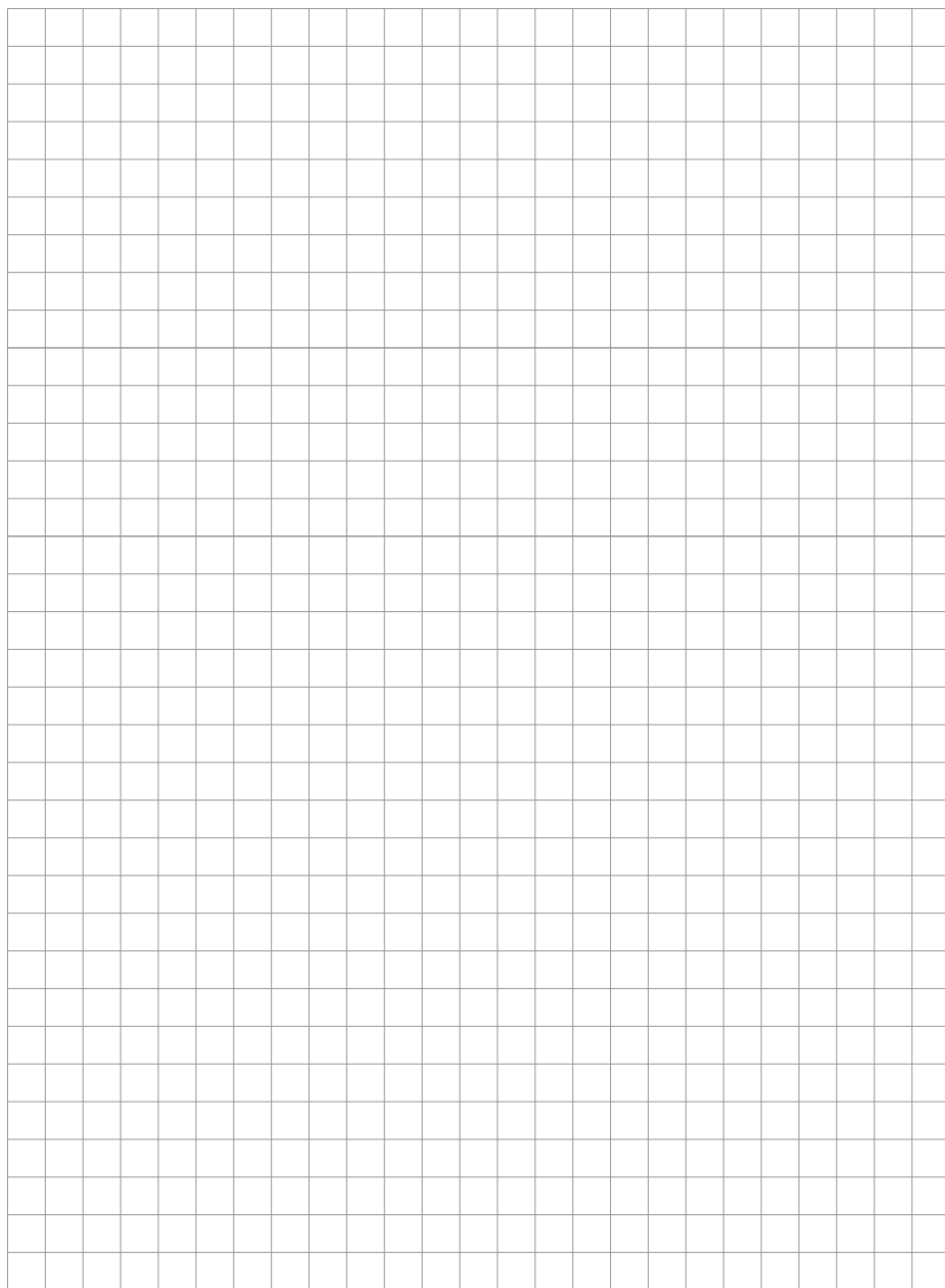
12.2 Tuoteseloste, M Pure – keittotaso

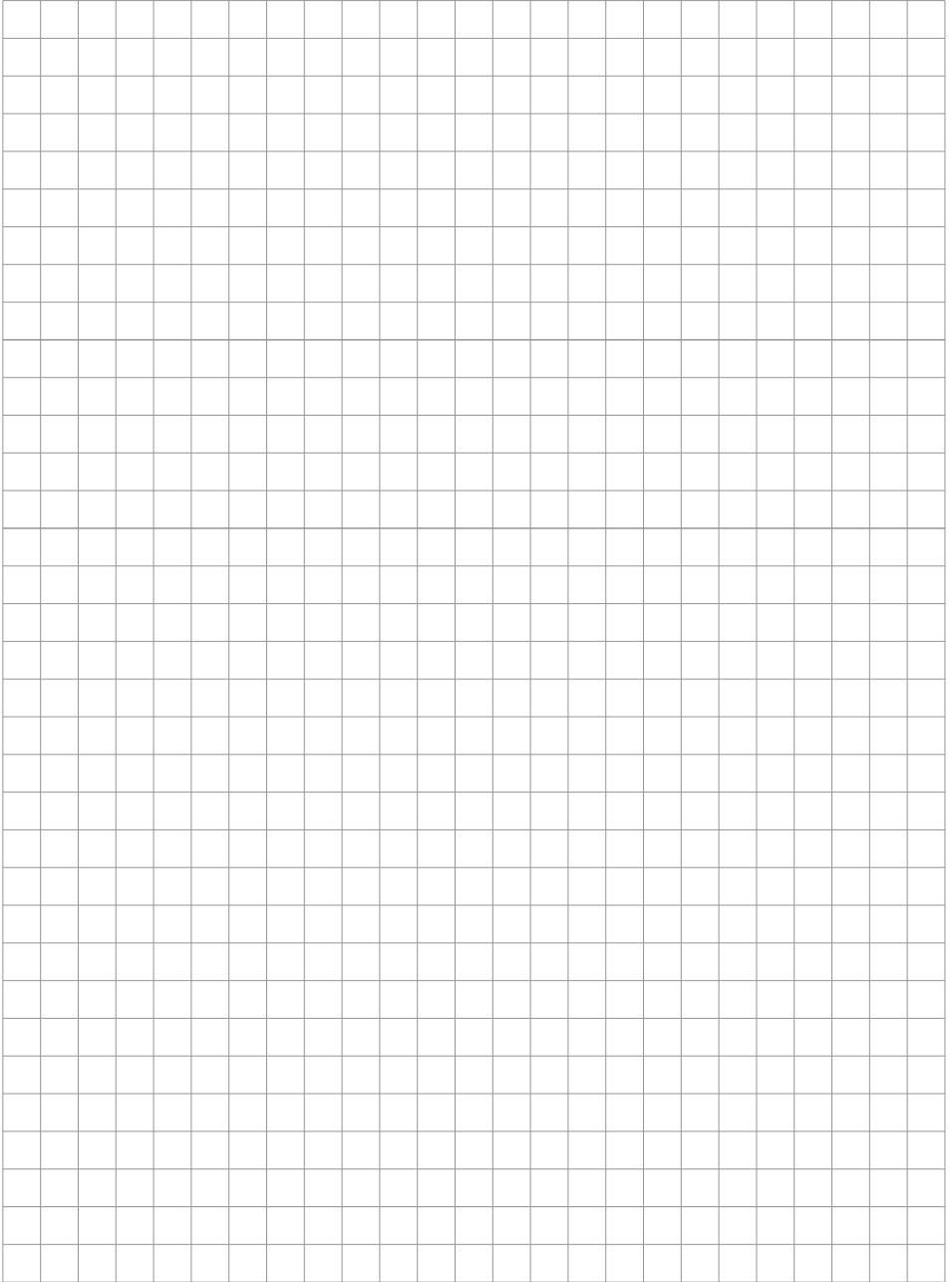
Tuotetiedot asetuksen (EU) N:o 66/2014 mukaisesti.

Valmistaja	BORA		
Mallitunniste	PURMA / PURMU		
Keittotason tyyppi	Lasikeraaminen keittotaso		
Keittoalueiden määrä	4		
Kuumennustekniikka	Induktiokeittoalueet/Induktiokeittotasot		
	Symboli	Arvo	Yksikkö
Käytettävissä olevan pinnan koko			
Keittoalue edessä vasemmalla	Ø	21,0	cm
Keittoalue takana vasemmalla	Ø	17,5	cm
Keittotaso edessä oikealla	LxW	23,0 x 23,0	cm
Keittotaso takana oikealla	LxW	23,0 x 23,0	cm
Energiankulutus			
Keittoalue edessä vasemmalla	EC _{electric cooking}	168,9	Wh/kg
Keittoalue takana vasemmalla	EC _{electric cooking}	182,1	Wh/kg
Keittotaso edessä oikealla	EC _{electric cooking}	189,7	Wh/kg
Keittotaso takana oikealla	EC _{electric cooking}	182,7	Wh/kg
Oikeanpuoleiset keittotasot yhdistetty	EC _{electric cooking}	178,0	Wh/kg
Keittotason energiankulutus	EC _{electric hob}	180,3	Wh/kg

Taulukko 12.2 Keittotason tuoteseloste

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.





**BORA Lüftungstechnik GmbH**

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

**BORA Vertriebs GmbH & Co KG**

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

**BORA Holding GmbH**

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

**BORA APAC Pty Ltd**

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

