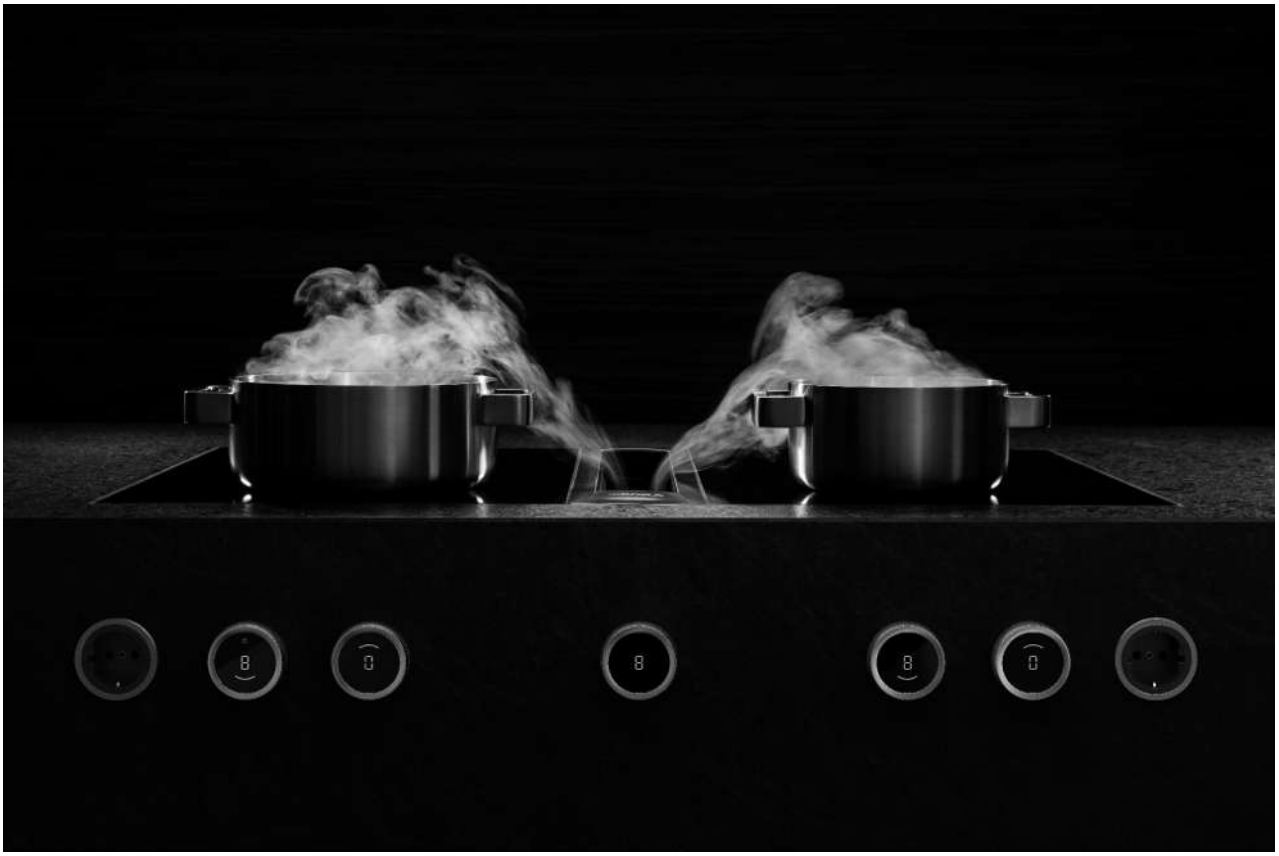
FI

Käyttöohje Professional 3.0



004570-10001-04

bora.com

Sisällysluettelo

1 Yleistä 4
1.1 Voimassaolo ... 4
1.2 Vastuu ... 4
1.3 Tuotteen vaatimustenmukaisuus ... 4
1.4 Tietosuoja ... 4
1.5 Tietojen esitystapa ... 4

2 Turvallisuus 5
2.1 Käyttötarkoitus ... 5
2.2 Toimintarajoitteiset henkilöt ... 5
2.3 Yleiset turvallisuusohjeet ... 5
2.4 Käyttöä koskevia turvallisuusohjeita ... 6
2.4.1 Keittotason höyrynpoiston käyttöä koskevat turvallisuusohjeet ... 7
2.4.2 Keittotasojen käyttöä koskevat turvallisuusohjeet ... 7
2.5 Puhdistusta ja ylläpitoa koskevat turvallisuusohjeet ... 8
2.5.1 Keittotason höyrynpoistojen puhdistusta ja ylläpitoa koskevat turvallisuusohjeet ... 9
2.5.2 Keittotasojen puhdistusta ja ylläpitoa koskevat turvallisuusohjeet ... 9
2.6 Korjausta, huoltoa ja varaosia koskevia turvallisuusohjeita ... 9

3 Tuotekuvaus 10
3.1 Tyyppikuvaus ... 10
3.1.1 Professional 3.0 -keittotason höyrynpoistot ... 10
3.1.2 Professional 3.0 -keittotasot ... 10
3.2 Säädin ... 10
3.3 Keittotason höyrynpoiston tuotekuvaus ... 11
3.3.1 Asennusvaihtoehdot ... 11
3.3.2 Keittotason höyrynpoiston näyttö ja symbolit ... 11
3.3.3 Keittotason höyrynpoistojen rakenne ... 11
3.3.4 Anturit ... 12
3.3.5 Rajapinta ulkoisten laitteiden liitäntää varten ... 12
3.3.6 USB-huoltoliitäntä ... 12
3.4 Keittotason tuotekuvaus ... 12
3.4.1 Näyttö ja symbolit ... 12
3.4.2 Keittoalueiden rakenne ja koko ... 13
3.4.3 Induktiokeittotasojen toimintaperiaate ... 15
3.4.4 Hyper- ja HiLight-keittotasojen toimintaperiaate ... 15
3.4.5 Toimintaperiaate – ruostumatonta terästä oleva Tepan-grilli ... 16
3.4.6 Kaasukeittotason toimintaperiaate ... 16
3.5 Turvatoiminnot ... 17
3.5.1 Puristumissuoja ... 17
3.5.2 turvakatkaisu ... 17
3.5.3 Jälkilämmön näyttö ... 17
3.5.4 Ylikuumenemissuoja ... 18
3.5.5 Lapsilukko ... 18

4 Ominaisuuksien ja toimintojen yleiskuvaus 19

5 Toiminta ja käyttö 20
5.1 Säätimen käyttö ... 20
5.1.1 Säätörenkaan käyttö ... 20
5.1.2 Kosketusnäytön käyttö ... 20
5.2 Järjestelmän kytkeminen päälle / pois päältä ... 20
5.2.1 Kytkeminen päälle ... 20
5.2.2 Kytkeminen pois päältä ... 20
5.3 Keittotason höyrynpoiston käyttö ... 21
5.3.1 Keittotason höyrynpoiston yleiset käyttöohjeet ... 21
5.3.2 Tuulettimen tehotason asettaminen ... 21
5.3.3 Tuulettimen tehoasetus ... 21
5.3.4 Automaattinen jälkikäyttö ... 21
5.4 Keittotason höyrynpoiston toimintovalikko ... 21
5.4.1 Keittotason höyrynpoiston puhdistustoiminto ... 22
5.4.2 Lyhytkestoinen ajastin ... 22
5.4.3 Automaattinen höyrynpoisto ... 23
5.4.4 Lapsilukko ... 24
5.4.5 Suodattimen käyttöikä ja suodattimen huoltonäyttö ... 24
5.5 Keittotasojen käyttö ... 25
5.5.1 Keittotasojen yleiset käyttöohjeet ... 25
5.5.2 Erityisiä käyttöä koskevia ohjeita – ruostumatonta terästä oleva Tepan-grilli ... 26
5.5.3 Erityisiä käyttöä koskevia ohjeita – kaasukeittotaso ... 26
5.5.4 Keittoalueen tehotason asettaminen ... 27
5.5.5 Keittoalueiden tehoasetus ... 27
5.5.6 Silloitustoiminto ... 27
5.5.7 Taukotoiminto ... 28
5.5.8 Kattilan koon tunnistus ... 28
5.6 Keittotasojen toimintovalikko ... 28
5.6.1 Toimintovalikon avaaminen ... 29
5.6.2 Kuumennuspiirin kytkeminen – kaksoiskeittoalue, kolmoiskeittoalue, paistoalue ... 29
5.6.3 Säädettävä lämpimänäpitotoiminto ... 29
5.6.4 Keittoalueen ajastin ... 30
5.6.5 Kiehautustoiminto ... 31
5.6.6 Puhdistustoiminto ... 31

6 Konfigurointivalikko 33
6.1 Valikon yleiskuvaus ... 33
6.2 Valikon käyttäminen ... 33
6.2.1 Valikon avaaminen ... 33
6.2.2 Kaasukeittotason valikon avaaminen ... 33
6.2.3 Asetusten tekeminen ... 33
6.2.4 Valikon sulkeminen ... 33
6.3 Käyttöönotto ... 33
6.3.1 Perusmääritys ... 34
6.4 Muiden valikkokohtien kuvaus ... 34
6.4.1 Valikkokohta C0: merkkiäänien voimakkuus ... 34
6.4.2 Valikkokohta C1: demo-tila ... 34
6.4.3 Valikkokohta C2: Sulkuluukun moottoreiden nopeus ... 34
6.4.4 Valikkokohta C5: Sulkuluukun moottoreiden käsikäyttö ... 34
6.4.5 Valikkokohta C6: tuulettimen PWM-arvojen vaihtaminen ... 34
6.4.6 Valikkokohta C7: Vasemman keittotason asennus 0°/180° ... 35
6.4.7 Valikkokohta C8: Oikean keittotason asennus 0°/180° ... 35
6.4.8 Valikkokohta C9: Taukotoiminto/helppokäyttötila ... 35
6.4.9 Valikkokohta Cb: ohjelmistopäivitys ... 35
6.4.10 Valikkokohta Cc: tietojen vienti ... 37
6.4.11 Valikkokohta Cd: Ohjelmistoversioiden näyttö ... 37
6.4.12 Valikkokohta CJ: Automaattisen jälkikäytön kesto ... 37
6.5 Kaasun konfiguroinnin valikkokohta ... 37
6.5.1 Valikkokohta CE: GPU-konfigurointi ... 37
6.5.2 Valikkokohta CF: Kaasupolttimien ominaiskäyrä ... 38
6.5.3 Valikkokohta Ch: GPU-nollaus ... 38

7 Puhdistus ja ylläpito 39
7.1 Puhdistusaineet ... 39
7.1.1 Lasikeraamisten keittotasojen puhdistusaineet ... 39
7.1.2 Ruostumatonta terästä olevan Tepan-grillin puhdistusaineet ... 39
7.2 Keittotason höyrynpoiston puhdistaminen ... 39

7.2.1 Sulkuluukun, rasvasuodattimen ja suodatinalustan irrottaminen ... 39
7.2.2 Sulkuluukun, rasvasuodattimen ja suodatinalustan asentaminen ... 40
7.2.3 Huoltoalustan irrottaminen ... 40
7.2.4 Huoltoalustan asentaminen ... 40
7.2.5 Osien puhdistaminen ... 41
7.2.6 Keittotason höyrynpoiston puhdistuksen päättäminen ... 41
7.2.7 Kiertoilmasuodattimen vaihto ... 41
7.3 Keittotasojen puhdistus ... 41
7.3.1 Lasikeraamisten keittotasojen puhdistus ... 41
7.3.2 Ruostumattomasta teräksestä valmistetun Tepan-grillauspinnan puhdistus ... 41
7.3.3 Kaasukeittotason osien puhdistaminen ... 42
7.4 Keittotasojen hoito ... 43
7.5 Säätimen puhdistaminen ... 43

8 Ongelmat ja ratkaisut 44
8.1 Keittotason höyrynpoiston vianmääritys ... 44
8.2 Keittotasojen vianmääritys ... 45
8.2.1 Kaasukeittotason vianmääritys ... 46
8.3 Menettely häiriötilanteissa ... 47

9 Takuu, tekninen asiakaspalvelu, varaosat, tarvikkeet 48
9.1 BORAn myöntämä valmistajan takuu ... 48
9.1.1 Takuun pidentäminen ... 48
9.2 Huolto ... 48
9.3 Tarvikkeet ... 48

10 Tuoteselosteet 50
10.1 Tuoteseloste PKA3/PKA3AB – keittotason höyrynpoisto ... 50
10.2 Tuoteseloste PKFI3 – keittotaso ... 50
10.3 Tuoteseloste PKI3 – keittotaso ... 51
10.4 Tuoteseloste PKC3 – keittotaso ... 51
10.5 Tuoteseloste PKCB3 – keittotaso ... 52
10.6 Tuoteseloste PKCH3 – keittotaso ... 52
10.7 Tuoteseloste PKG3 – keittotaso ... 53

11 Tyyppikilvet 54

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.
Tämä ohje koskee Professional 3.0 -tuotesarjaa mukaan lukien All Black -versio. Selvyyden vuoksi ohjeessa ei mainita eri versioiden tuotenumeroita.

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)

Kaasulaitteet ovat seuraavien asetusten mukaisia:
- (EU) 2016/426 (kaasulaiteasetus)

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

1.4 Tietosuoja

Keittotason höyrynpoisto tallentaa käytön aikana pseudonymisoituja tietoja, kuten esimerkiksi valikkoasetuksia, teknisten yksiköiden käyttötunteja ja valittujen toimintojen määrän. Lisäksi keittotason höyrynpoisto tallentaa virheitä koskevia tietoja yhdessä käyttötuntitietojen kanssa. Tiedot voidaan lukea keittotason höyrynpoistosta ainoastaan manuaalisesti, joten päätät itse tietojen käytöstä. Tallennettujen tietojen ansiosta vikatilanteet voidaan tunnistaa ja korjata nopeasti.

1.5 Tietojen esitystapa

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

Menettelyohjeet
▶ Suorita kaikki menettelyohjeiden toiminnot mainitussa järjestyksessä.

Luettelot
- Luettelo 1
- Luettelo 2

Tietokohdat

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

Laite 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

Laite on tarkoitettu ruoanvalmistukseen ainoastaan yksityistalouksissa.
Laitetta ei ole tarkoitettu seuraavanlaiseen käyttöön:
- käyttö ulkona
- tilojen lämmitys
- tilojen jäähdytys, tuuletus tai kuivaus
- käyttö liikkuvissa käyttökohteissa, kuten moottoriajoneuvoissa, laivoissa tai lentokoneissa
- käyttö ulkoisella aikakytkimellä tai erillisellä kauko-ohjausjärjestelmällä (poikkeuksena keittotason höyrynpoiston hätäkatkaisu)
- käyttö yli 2000 metrin korkeudessa merenpinnan tasosta
- käyttö liesituulettimen kanssa (kun asennettuna on kaasukeittotaso)
- käyttö vain osittain asennettuna

Muu käyttö tai kuvattua laajempi käyttö ei ole käyttötarkoituksen mukaista.

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.

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

Henkilöt, joiden fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset kyvyt ovat puutteelliset
Henkilöt, joiden fyysiset, aistinvaraiset 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 suojaritilöitä 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, styroksi) 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 loukkaantumisia.

- ▶ 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 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 kuuman laitteen läheisyydestä.

⚠ VAROITUS

Kuumien esineiden aiheuttama palovamma- ja palovaara

Laite 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, kansia 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 keittoastioiden 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

Laitevaurio

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.

2.4.1 Keittotason höyrynpoiston käyttöä koskevat turvallisuusohjeet

⚠ VAARA

Savumyrkytyksen aiheuttama hengenvaara

Keittotason höyrynpoistossa käytettävä poistoilmatoiminto ottaa ilmansa sijoitustilan ja viereisten tilojen huoneilmasta. Jos riittävästä tuloilmasta ei huolehdita, 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 höyrynpoisto imee keittiörasvaa käytössä ollessaan. Ruoan liekityksen yhteydessä keittiörasva voi syttyä palamaan.

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

VARO

Liikkuvan sulkuluukun aiheuttama loukkaantumisvaara

Sähkökäyttöisen sulkuluukun liikkuminen aiheuttaa loukkaantumisvaaran.

- ▶ Älä työnnä kättä keittotason höyrynpoiston sisälle, kun sulkuluukku liikkuu.

VARO

Sisään imeytyneiden esineiden tai paperin aiheuttamat vauriot

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

- ▶ Älä säilytä mitään esineitä tai paperia keittotason höyrynpoiston läheisyydessä.
- ▶ Käytä keittotason höyrynpoistoa vain, kun rasvasuodatin on asennettu paikalleen.

VARO

Rasva- ja likakerrostumien aiheuttamat vauriot

Rasva- ja likakerrostumat voivat heikentää keittotason höyrynpoiston toimintaa.

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

OHJE

Suuri ilmankosteus

Ruoanvalmistuksen aikana huoneilmaan muodostuu lisää kosteutta. Kiertoilmakäytössä keittohöyrystä 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.

2.4.2 Keittotasojen 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.

⚠ VAARA

Häkämyrkytyksen vaara

Liesituulettimet ja muut keittohöyryjen poistojärjestelmät vaikuttavat sellaisten laitteiden turvalliseen käyttöön, joita käytetään kaasulla tai muilla polttoaineilla, palamiskaasujen takaisinvirtauksen vuoksi. Nämä kaasut voivat aiheuttaa häkämyrkytyksen.

- ▶ Varmista, että poistokaasut johdetaan pois asianmukaisesti.
- ▶ Huolehdi käytön aikana riittävästä tuuletuksesta.
- ▶ Pätevän ammattihenkilön on varmistettava kaasulaitteen käytön turvallisuus laitteen käyttöönoton yhteydessä.

⚠ VAARA

Kaasun aiheuttama räjähdys- ja tukehtumisvaara

Vuotava kaasu voi aiheuttaa räjähdyksen ja vakavia loukkaantumisia tai tukehtumisen.

- ▶ Jos havaitset kaasun hajua käytön aikana, kytke laite heti pois päältä.
- ▶ Pidä sytytyslähteet (avoliekit, säteilylämmittimet) etäällä äläkä käytä valokatkaisimia tai sähkölaitteiden kytkimiä.
- ▶ Älä irrota pistokkeita pistorasioista (kipinävaara).
- ▶ Sulje kaasunsyöttö välittömästi, ja katkaise virta irrottamalla tai laukaisemalla käyttöpaikan sulake.
- ▶ Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta (avaa ovet ja ikkunat).
- ▶ Ota heti yhteys asiakaspalveluun tai kaasuasentajaan.

⚠ VAARA

Avoliekin aiheuttama tulipalon vaara

Avoliekki voi sytyttää syttyviä esineitä.

- ▶ Säädä kaasuliekki alimmalle teholle, jos poistat kattilan tai pannun hetkeksi liedeltä.
- ▶ Älä koskaan jätä avoliekkiä ilman valvontaa.
- ▶ Tukahduta tulipalo esimerkiksi kannella tai sammutuspeitteellä.
- ▶ Sulje kaasunsyöttö ja katkaise virta irrottamalla tai laukaisemalla käyttöpaikan sulake.

⚠ VAROITUS

Kuuma keittotason höyrynpoisto aiheuttaa palovammojen vaaran kaasukeittotasoa käytettäessä

Keittotason höyrynpoisto ja sen kosketettavat osat (erityisesti sulkuluukku, ruostumattomasta teräksestä valmistettu rasvasuodatin ja suodatinalusta) kuumenevat vieressä olevan kaasukeittotason käytön yhteydessä. Kaasukeittotason sammuttamisen jälkeen keittotason höyrynpoiston on ensin jäähdyttävä. Kuumien pintojen koskettaminen voi aiheuttaa vakavia palovammoja.

- ▶ Älä koske kuumaan keittotason höyrynpoistoon.
- ▶ Pidä lapset poissa kuuman keittotason höyrynpoiston läheisyydestä, ellei heitä valvota jatkuvasti.

⚠ 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.

VARO

Kaasun väärän konfiguroinnin aiheuttama loukkaantumisvaara ja laitevaurion vaara

Laitteen asetuksista väärin valittu kaasulaji tai kaasunpaine voi aiheuttaa vääriä liekkikuvioita.

- ▶ Kaasulajin ja kaasunpaineen vaihdon saavat tehdä vain pätevät ammattihenkilöt, jotka tuntevat käyttömaan voimassa olevat määräykset ja paikallisten energialaitosten lisämääräykset sekä noudattavat niitä.
- ▶ Tarkista ennen laitteen liittämistä, vastaavatko paikalliset liitäntävaatimukset (kaasulaji ja kaasunpaine) laiteasetusta.

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 häiriöitä.

- ▶ Käänny epäselvissä tapauksissa lääkinnällisen laitteen valmistajan tai lääkärisi puoleen.

2.5 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.

2.5.1 Keittotason höyrynpoistojen 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

Pyörivän tuulettimen siiven aiheuttama loukkaantumisvaara

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

- ▶ Vaihda hajusuodatin (aktiivihiilisuodatin) vain, kun laite on sammutettu.

OHJE

Laitevaurio ja toimintahäiriö

Likaantuneet tuuletusaukot voivat vaurioittaa osia ja aiheuttaa toimintahäiriöitä.

- ▶ Pidä kaikki tuuletusaukot auki ja puhtaina.

2.5.2 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.

2.6 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.

VARO

Loukkaantumisvaara kaasulaitteiden korjaamisen yhteydessä

Puutteellinen asiantuntemus voi johtaa loukkaantumisiin purkutöiden yhteydessä.

- ▶ Kaasuliitäntään liittyviä töitä saavat suorittaa vain pätevät ammattihenkilöt, jotka tuntevat käyttömaan voimassa olevat määräykset ja paikallisten energialaitosten lisämääräykset sekä noudattavat niitä.

3 Tuotekuvaus

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

3.1 Tyyppikuvaus

3.1.1 Professional 3.0 -keittotason höyrynpoistot

Keittotason höyrynpoistot ovat kokonaisjärjestelmän keskeisiä osia, ja ne voidaan yhdistää kaikkiin Professional 3.0 -keittotasoihin.

Yhteen keittotason höyrynpoistoon voidaan liittää enintään kaksi keittotasoa.

Tyyppi	Kuvaus
PKA3	Pro -keittotason höyrynpoisto (joustava järjestelmä, jossa on erillinen ohjausyksikkö)
PKA3AB	Pro -keittotason höyrynpoisto All Black (joustava järjestelmä, jossa on erillinen ohjausyksikkö)
PKAS3	Pro -keittotason höyrynpoistojärjestelmä ja integroitu tuuletin (kompakti järjestelmä, jossa on integroitu ohjausyksikkö ja integroitu tuuletin)
PKAS3AB	Pro -keittotason höyrynpoistojärjestelmä ja integroitu tuuletin All Black (kompakti järjestelmä, jossa on integroitu ohjausyksikkö ja integroitu tuuletin)

Taulukko 3.1 Tyyppikuvaus

3.1.2 Professional 3.0 -keittotasot

Keittotasot ovat Professional 3.0 -järjestelmän modulaarisia osia.

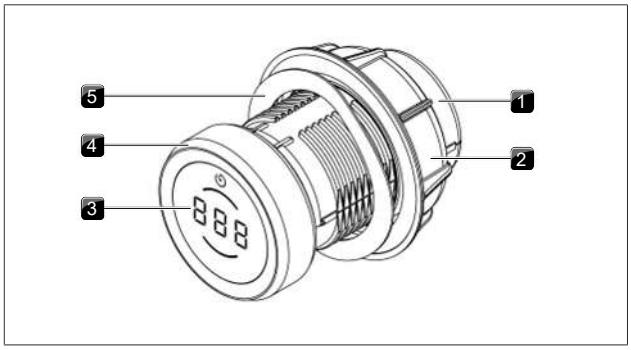
Malli	Tuotteen kuvaus
PKFI3	Pro -rajaton induktiokeittotaso
PKFI3R	Pro Rough -rajaton induktiokeittotaso
PKI3	Pro-induktiokeittotaso
PKIW3	Pro-induktiovokkikeittotaso
PKC3	Pro HiLight -keittotaso, kolmois-/kaksoiskeittoalue
PKCB3	Pro HiLight -keittotaso, kolmoiskeittoalue/paistoalue
PKCH3	Pro Hyper -keittotaso, keittoalue/kaksoiskeittoalue
PKT3	Pro- kahden keittoalueen Tepan-grilli ruostumatonta terästä
PKG3	Pro-kaasukeittotaso

Taulukko 3.2 Mallin kuvaus

3.2 Säädin

Käyttöperiaate
Keittotason höyrynpoistoa ja keittotasoja käytetään säätimellä. Tehotasoja ja toimintoja ohjataan säätörengasta kääntämällä ja kosketusnäyttöä koskettamalla. Käyttöperiaate ja toiminnot kuvataan tarkemmin luvussa Toiminta ja käyttö.

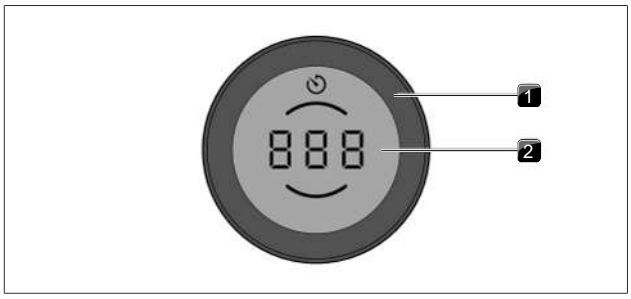
Rakenne



Kuva 3.1 Säätimen rakenne

[1] Säätimen kotelo
[2] Yleismutteri
[3] Säätimen näyttö
[4] Säätörengas
[5] Aaltojousi

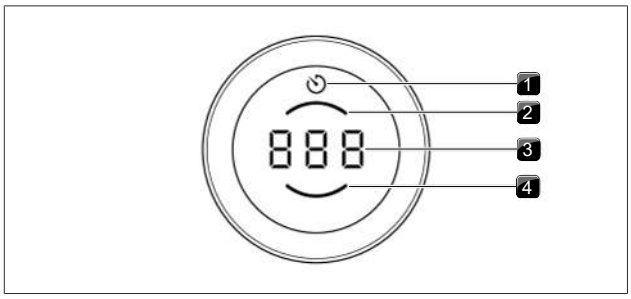
Hallintaelementit



Kuva 3.2 Säätimen hallintaelementit

[1] Säätörengas
[2] Kosketusnäyttö

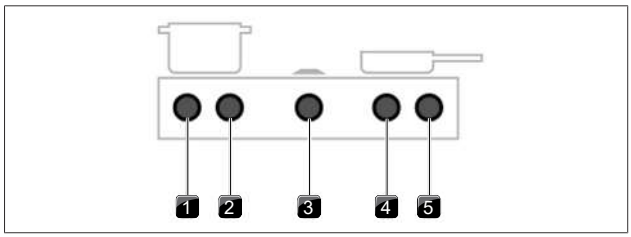
Säätimen näyttö



Kuva 3.3 Säätimen näytön näyttöelementit

[1] Ajastimen/lyhytkestoisen ajastimen näyttö
[2] Takimmaisen keittoalueen näyttö
[3] Monitoiminäyttö
[4] Etummaisen keittoalueen näyttö

Säätimien järjestys



Kuva 3.4 Säätimien järjestys

[1] Vasemman keittotason / etummaisen keittoalueen säädin
[2] Vasemman keittotason / takimmaisen keittoalueen säädin
[3] Keittotason höyrynpoiston säädin
[4] Oikean keittotason / etummaisen keittoalueen säädin
[5] Oikean keittotason / takimmaisen keittoalueen säädin

3.3 Keittotason höyrynpoiston tuotekuvaus

3.3.1 Asennusvaihtoehdot

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

Poistoilma

Imetty ilma puhdistetaan rasvasuodattimen avulla ja johdetaan ulos kanavajärjestelmän kautta.
Poistoilmaa ei saa johtaa:
- käytössä olevaan savupiippuun tai poistohormiin
- kuiluun, joka on tarkoitettu tulisijan sijoituspaikan ilmanpoistoon.

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

Jos keittotason höyrynpoisto on otettu käyttöön poistoilmajärjestelmällä, imutehoa lisätään automaattisesti ensimmäisen 20 sekunnin ajaksi, kun käyttöön otetaan pienempi tehotaso (seinäläpivienti-toiminto).

Kiertoilma

Imetty ilma puhdistetaan rasvasuodattimen ja aktiivihiilisuodattimen avulla ja johdetaan takaisin sijoituspaikkaan.
Kiertoilmakäytössä hajut sidotaan hajusuodattimella. Hygienia- ja terveyssyistä aktiivihiilisuodatin on vaihdettava suositelluin väliajoin (ks. "7 Puhdistus ja ylläpito").

Kiertoilmakäytössä on huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta ilmankosteuden johtamiseksi pois.

Jos keittotason höyrynpoisto on otettu käyttöön kiertoilmajärjestelmällä, tehotasoa säädettäessä käyttöaika vähennetään automaattisesti kiertoilmasuodattimen käyttöiästä. Suodattimen jäljellä olevan käyttöiän voi tarkistaa valikosta.

3.3.2 Keittotason höyrynpoiston näyttö ja symbolit

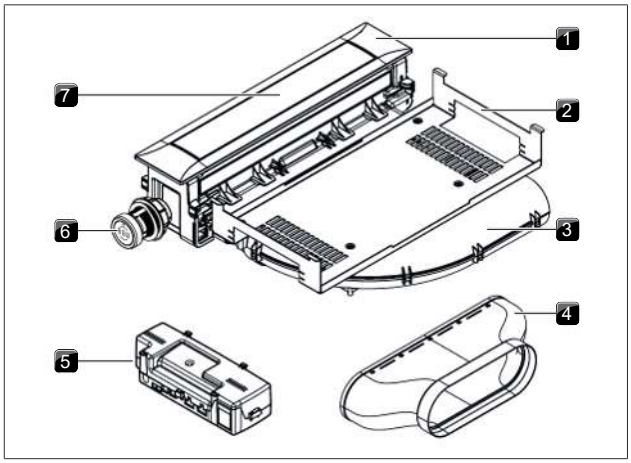
Keittotason höyrynpoiston säätimen näytössä näytetään tuulettimen tehotasot, imutoiminnot ja myös järjestelmän toiminnot.

Säätimen näyttö	Merkitys
0	Laite sammutetaan
1 - 9	Tehotasot
P	Tehoasetus
A	Automaattinen höyrynpoisto
t	Lyhytkestoinen ajastin
030 - 120	Ajan näyttö
L	Lapsilukko
1 1 (sykkivä)	Taukotoiminto
	Käytössä oleva lyhytkestoinen ajastin / keittoalueen ajastin
F	Suodattimen tilan näyttö
F (vilkkuva)	Suodattimen huoltonäyttö
n	Automaattinen jälkikäyttö
C	Sulkuluukun puhdistusasento
E	Häiriöilmoitus (ks. "8 Ongelmat ja ratkaisut")
C...	Konfigurointivalikko

Taulukko 3.3 Käyttöpaneelin näyttö

3.3.3 Keittotason höyrynpoistojen rakenne

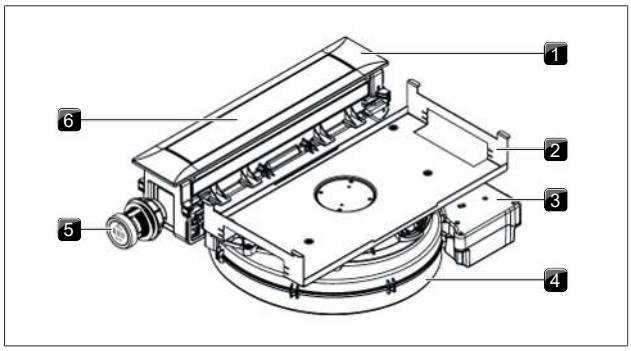
Keittotason höyrynpoisto PKA3/PKA3AB



Kuva 3.5 Keittotason höyrynpoisto PKA3/PKA3AB

[1] Peitekehys
[2] Kannatinlevy
[3] Kanavaosa, käyrä
[4] Kanavaosa, suora
[5] Yleisohjausyksikkö
[6] Säädin
[7] Sulkuluukku

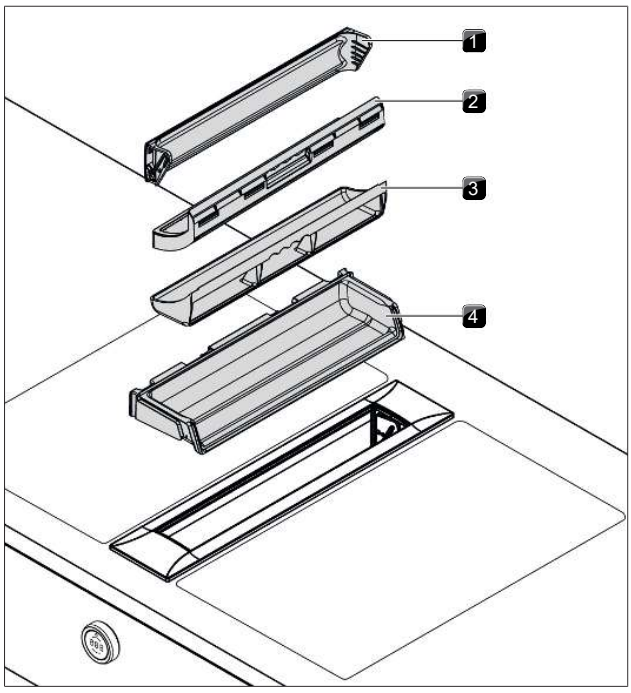
Keittotason höyrynpoistojärjestelmä PKAS3/PKAS3AB



Kuva 3.6 Keittotason höyrynpoistojärjestelmä PKAS3/PKAS3AB

[1] Peitekehys
[2] Kannatinlevy
[3] Ohjausyksikkö
[4] Tuulettimen kotelo ja tuuletin
[5] Säädin
[6] Sulkuluukku

Rasvasuodattimen osat



Kuva 3.7 Suodattimen osat

[1] Sulkuluukku
[2] Rasvasuodatin ruostumatonta terästä
[3] Suodatinalusta
[4] Huoltoalusta

3.3.4 Anturit

Keittotason höyrynpoiston sulkuluukun ja rasvasuodattimen alueella on antureita.

Sulkuluukun asentoanturi
Sulkuluukun anturi tunnistaa sulkuluukun asennon.

- Kun sulkuluukku on kiinni, keittotason höyrynpoisto on poistettu käytöstä.
- Kun sulkuluukku on auki, keittotason höyrynpoiston käyttäminen on mahdollista.
- Kun sulkuluukku on irrotettu, keittotason höyrynpoisto siirtyy puhdistustoiminnolle ja käyttö ei ole mahdollista.

Rasvasuodattimen asentoanturi
Rasvasuodattimen anturi tunnistaa, onko rasvasuodatin asennettu oikein. Jos rasvasuodatin puuttuu tai se on asennettu väärin, keittotason höyrynpoisto ei ole käytössä.

Jos rasvasuodatin on poistettu esim. puhdistusta varten, sulkuluukku voidaan silti sulkea.

3.3.5 Rajapinta ulkoisten laitteiden liitäntää varten

Ohjausyksikön sisäisellä rajapinnalla voidaan laajentaa ohjausmahdollisuuksia. Siinä on home in- ja home out -koskettimet (ks. asennusohje).

- Home in -kosketinta voidaan käyttää ulkoisten kytkinlaitteiden (esim. ikkunakosketinten) signaalitulona.
- Home out -kosketinta voidaan käyttää ulkoisten laitteiden ohjaukseen.

3.3.6 USB-huoltoliitäntä

Järjestelmässä on USB-liitäntä. Liitäntä on tarkoitettu vain massamuistilaitteille (USB-tikuille). USB-tikun on oltava alustettu FAT32-tiedostojärjestelmällä.

USB-liitäntä on tarkoitettu vain päivityksiin ja tiedonsiirtoon, ja liitäntä saa virtaa vain näihin käyttötarkoituksiin. Lataaminen tai muut toiminnot eivät ole mahdollisia.

3.4 Keittotason tuotekuvaus

3.4.1 Näyttö ja symbolit

Kunkin keittoalueen tehotasot ja keittotoiminnot näytetään vastaavan säätimen näytössä.
Keittotasoissa PKFI3 ja PKI3 on lisäksi 7-segmenttinäyttö jokaiselle keittoalueelle. Tehotasot ja käyttötoiminnot näytetään suoraan keittotasossa.

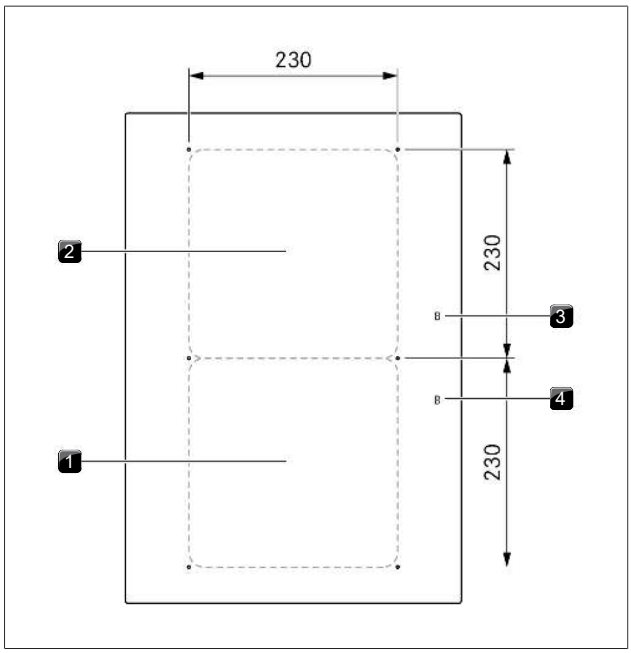
Säätimen näyttö	Merkitys
0	Laite sammutetaan
1 - 9	Tehotasot
P	Tehoasetus
80 - 250	Ruostumatonta terästä olevan Tepan-grillin (PKT3) lämpötilan näyttö
H	Jälkilämmön näyttö
L	Lapsilukko
esim. 9 9	Käytössä oleva silloitustoiminto (vain PKFI3 ja PKT3)
u	Kattilan koon tunnistus (vain PKFI3, PKI3, PKIW3)

Säätimen näyttö	Merkitys
esim. 5_ / 5= / 5=	Käytössä olevat kuumennuspiirit (vain PKC3, PKCB3, PKCH3)
_u / =u / =u	Käytössä olevat lämpimänäpitotehot (ei PKT3)
	Käytössä oleva lyhytkestoinen ajastin / keittoalueen ajastin (ei PKT3)
A	Kiehautustoiminto (ei PKT3)
esim. A5	Käytössä oleva kiehautustoiminto (ei PKT3)
	Käytössä oleva puhdistustoiminto (vain PKT3)
E	Häiriöilmoitus (ks. "8 Ongelmat ja ratkaisut")

Taulukko 3.4 Käyttöpaneelin näyttö

3.4.2 Keittoalueiden rakenne ja koko

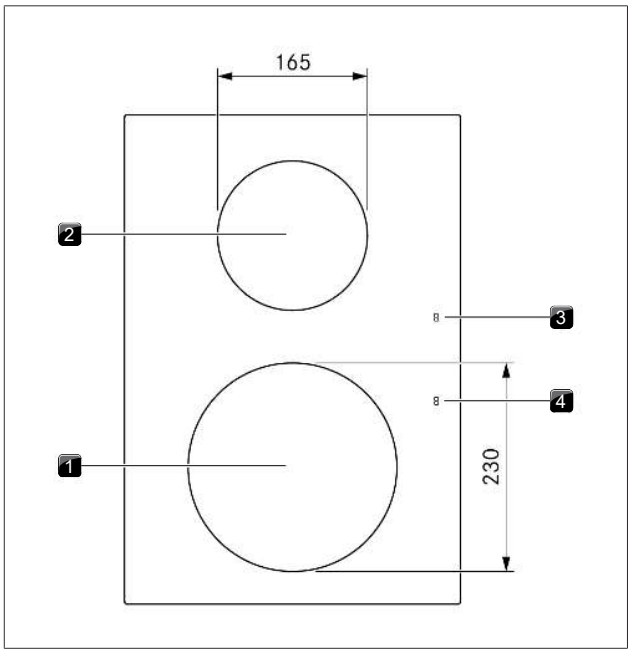
Keittotaso PKFI3/PKFI3R



Kuva 3.8 Keittotason PKFI3/PKFI3R rakenne ja keittoalueiden koko

[1] Rajaton induktiokeittoalue edessä
[2] Rajaton induktiokeittoalue takana
[3] Takimmaisen keittoalueen keittotason näyttö
[4] Etummaisen keittoalueen keittotason näyttö

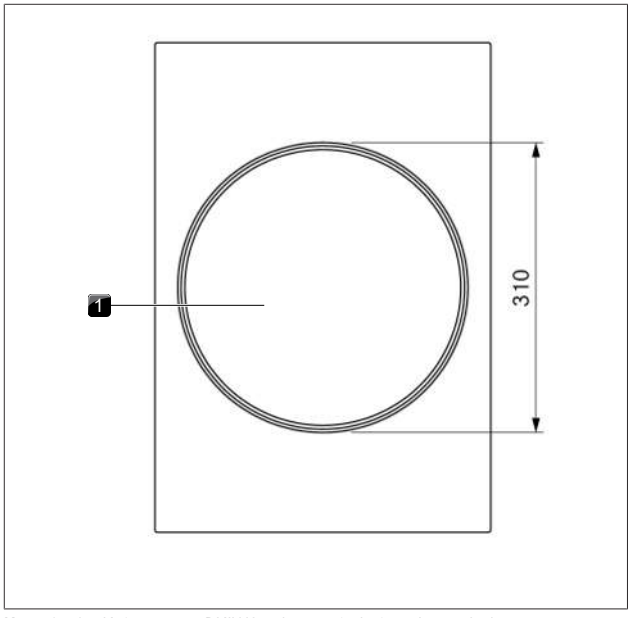
Keittotaso PKI3



Kuva 3.9 Keittotason PKI3 rakenne ja keittoalueiden koko

[1] Induktiokeittoalue edessä
[2] Induktiokeittoalue takana
[3] Takimmaisen keittoalueen keittotason näyttö
[4] Etummaisen keittoalueen keittotason näyttö

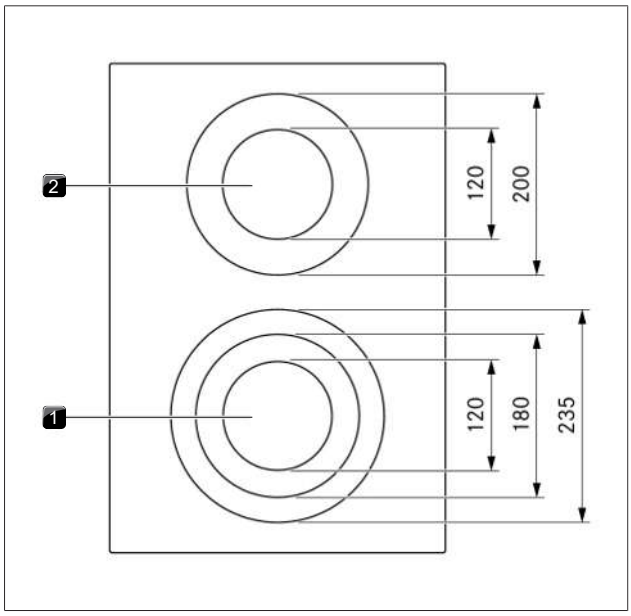
Keittotaso PKIW3



Kuva 3.10 Keittotason PKIW3 rakenne ja keittoalueen koko

[1] Induktiokeittoalue

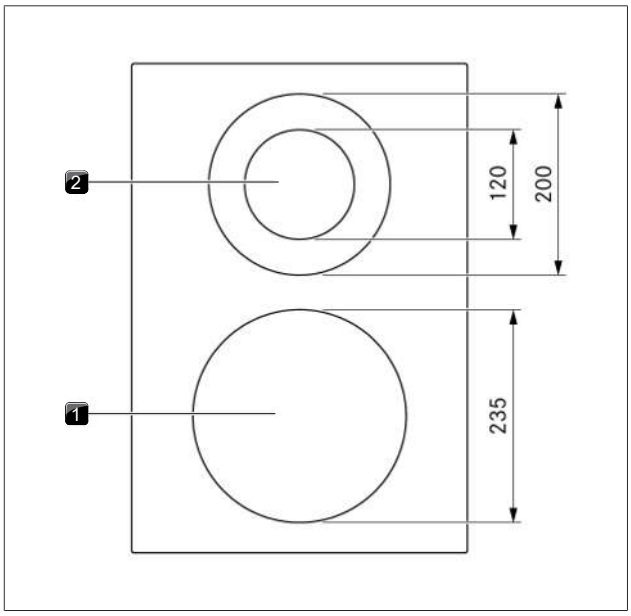
Keittotaso PKC3



Kuva 3.11 Keittotason PKC3 rakenne ja keittoalueiden koko

[1] Kolmoiskeittoalue edessä
[2] Kaksoiskeittoalue takana

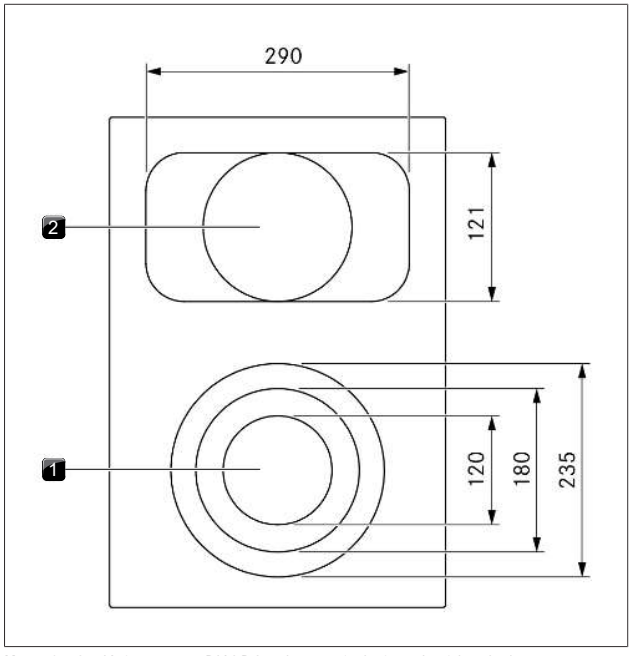
Keittotaso PKCH3



Kuva 3.13 Keittotason PKCH3 rakenne ja keittoalueiden koko

[1] Yhden keittoalueen Hyper-keittoalue edessä
[2] Kaksoiskeittoalue takana

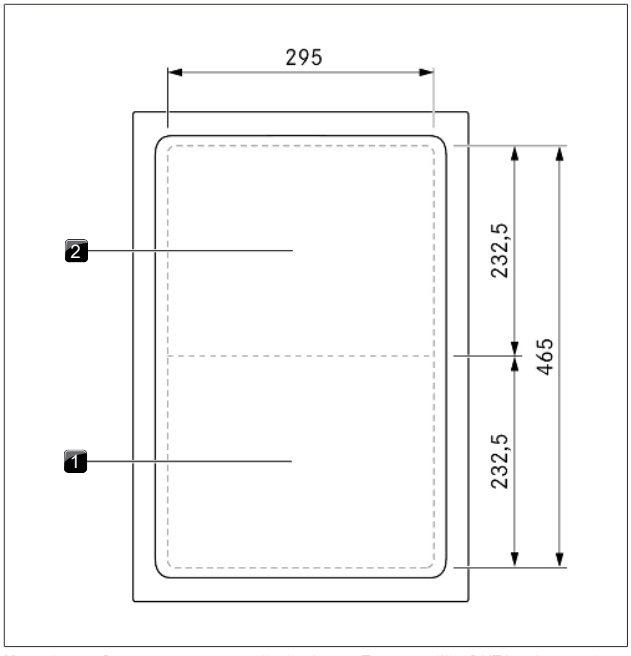
Keittotaso PKCB3



Kuva 3.12 Keittotason PKCB3 rakenne ja keittoalueiden koko

[1] Kolmoiskeittoalue edessä
[2] Kaksoispaistoalue takana

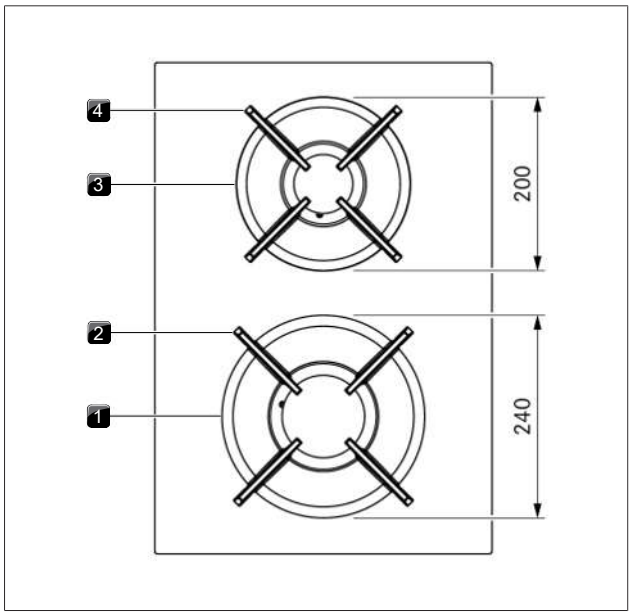
Tepan-grilli ruostumatonta terästä PKT3



Kuva 3.14 Ruostumatonta terästä olevan Tepan-grillin PKT3 rakenne ja keittoalueiden koko

[1] Grillausalue edessä
[2] Grillausalue takana

Kaasukeittotaso PKG3



Kuva 3.15 Kaasukeittotason PKG3 rakenne ja keittoalueiden koko

[1] Suurtehopoltin edessä
[2] Kattilatuki edessä
[3] Vakiopoltin takana
[4] Kattilatuki takana

3.4.3 Induktiokeittotasojen toimintaperiaate

Induktiokeittoalueet kuumentavat keittoastiat magneettikenttää käyttämällä. Kattilan pohja kuumenee suoraan. Keittoalue kuumenee vain epäsuorasti. Induktiotekniikkaa käyttävillä keittoalueilla voi käyttää vain niille sopivia keittoastioita (magnetoituva pohja). Vain kattilan pohjan peittämä alue kuumenee.

Tehotasot

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

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

Taulukko 3.5 Tehotasosuositukset

Taulukon tiedot ovat ohjearvoja. Tehotasoa kannattaa suurentaa tai pienentää keittoastian ja täyttömäärän mukaan.

Keittoastian rakenne ja ominaisuudet vaikuttavat ratkaisevasti kiehautusaikaan, läpikuumennusaikaan sekä keittotulokseen.

Soveltuvat keittoastiat

Tällä merkillä varustetut keittoastiat soveltuvat induktiokeittotasoille.

Soveltuvan keittoastian materiaalit:
- ruostumaton teräs ja magnetoituva pohja
- emaloitu teräs
- valurauta.

▶ Huomioi keittoastian pohjan vähimmäishalkaisija:

Laite	Keittoalue	Ruoanvalmistusastian pohjan vähimmäishalkaisija
PKI3	edessä	120 mm
	takana	90 mm
PKFI3	edessä	120 mm
	takana	120 mm
PKIW3	Vokki	210 mm

Taulukko 3.6 Keittoastian vähimmäishalkaisija

▶ Tee tarvittaessa magneettitesti. Jos magneetti tarttuu astian pohjaan, astia yleensä soveltuu induktiokäyttöön.
▶ Aseta keittoastia suoraan lasikeramiikan päälle (ilman pannunalusta tms.).
▶ Induktiovokkikeittotason yhteydessä suositellaan käytettäväksi induktiovokkipannua (HIW1). Se on saatavana lisätarvikkeena.

Äänet

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

3.4.4 Hyper- ja HiLight-keittotasojen toimintaperiaate

Keittoalueen alla on lämmitysnauhalla varustettu lämpöelementti. Kun keittoalue kytketään päälle, lämmitysnauha tuottaa säteilylämpöä, joka säteilee keittoalueeseen ja kattilan pohjaan kuumentaen sen.

Tehotasot

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

Taulukko 3.7 Tehotasosuositukset

Taulukon tiedot ovat ohjearvoja. Tehotasoa kannattaa suurentaa tai pienentää keittoastian ja täyttömäärän mukaan.

Keittoastian rakenne ja ominaisuudet vaikuttavat ratkaisevasti kiehautusaikaan, keittoastian pohjan läpikuumennusaikaan sekä keittotulokseen.

Hyper-keittotason tehoasetus
Lasikeraamisen Hyper-keittotason etummaisessa keittoalueessa on aikarajoitettu tehoasetus.
- Näkyviin tulee P .

Tehoasetuksen avulla voidaan kuumentaa nopeasti suuri vesimäärä. Jos tehoasetus on kytketty päälle, keittoalue toimii erittäin suurella teholla. Kymmenen minuutin kuluttua keittoalue kytkeytyy automaattisesti takaisin tehotasolle 9.

Soveltuvat keittoastiat
Tällä merkillä varustetut keittoastiat soveltuvat lämpöelementille. Lämmityspinnalla käytettävän keittoastian on oltava metallia, ja sillä on oltava hyvä lämmönjohtokyky.

Soveltuvan keittoastian materiaalit:
- ruostumaton teräs, kupari tai alumiini
- emaloitu teräs
- valurauta.

▶ Kiinnitä huomiota keittoastian pohjaan. Keittoastian pohja ei saa olla kaareva. Kaareva muoto voi aiheuttaa keittoastian ylikuumenemisen keittoalueen väärän lämpötilanvalvonnan vuoksi. Astian pohjassa ei saa olla teräviä uria eikä sen reuna saa olla terävä, jotta keittotason pinta ei naarmuunnu.
▶ Aseta keittoastia suoraan lasikeramiikan päälle (ilman pannunalusta tms.).

3.4.5 Toimintaperiaate – ruostumatonta terästä oleva Tepan-grilli

Kunkin grillausalueen alla on kuumennuselementti. Kun grillausalue kytketään päälle, kuumennuselementti tuottaa lämpöä, joka kuumentaa grillauspinnan suoraan.

Tehotasot ja lämpötila-alueet
Tehoa säädetään lämpötila-alueilla, jotka näkyvät käyttöpaneelin näytössä celsiusasteina °C (lämpötilanäyttö).

Lämpötila, °C	Merkitys
C (= 70 °C)	Puhdistuslämpötila
80 - 230	Tehotasot (10 °C:n välein)
240 - 250	Tehoasetus

Taulukko 3.8 Tehotasoja vastaavat lämpötilat

Ruostumattomasta teräksestä valmistetun Tepan-grillin tehon ansiosta ruoat kuumenevat erittäin nopeasti. Jotta ruoka ei pala pohjaan, on lämpötila valittava perinteisistä keittojärjestelmistä poikkeavalla tavalla.

Tehtävä	Lämpötila °C
Hedelmien, esim. omena- ja banaanilohkojen tai persikanpuolikkaiden hauduttaminen	160 - 170
Pilkottujen vihannesten ruskistaminen, kananmunien, vasikanlihan ja linnunlihan paistaminen	180 - 190
Paneroidun tai taikinaan kiedotun kalan, paistinmakkaroiden, sianlihan ja lampaanlihan ruskistaminen, ohukaisten paistaminen	190 - 200
Perunalettujen paistaminen, katkarapujen ja maissintähkien kypsentäminen, leikkeiden paistaminen	200 - 210
Naudanlihan, kalan ja jauhelihapihvien ruskistaminen voimakkaalla lämmöllä	220 - 230
Pihvien ruskistaminen	250 (tehoasetus)

Taulukko 3.9 Lämpötilasuositukset (taulukon tiedot ovat ohjearvoja)

3.4.6 Kaasukeittotason toimintaperiaate

Kun keittoalue kytketään päälle, kaasuliekki tuottaa lämpöä, joka kuumentaa keittoastian pohjan suoraan. Kaasuliekkiä säädetään huipputarkalla elektronisella kaasunsäätöjärjestelmällä (E-Gas-järjestelmä). Siinä käytetään muun muassa jokaisen kaasupolttimen tarkkaan säätöön servomoottoreita. Servomoottorit kalibroituvat itsestään aika ajoin, jolloin kuuluu tyypillistä surisevaa ääntä. Se on täysin normaalia eikä osoitus minkäänlaisesta virheellisyydestä. Elektronisen kaasunsäätöjärjestelmän etuna on optimaalinen ja toistettava lämmönsäätö eli valitut tehot ovat identtiset jokaisessa ruoanlaittotilanteessa. Lisäksi puhtaat, tasaisesti kohoavat liekit voidaan toteuttaa jokaisella tehotasolla. Tarvittaessa seuraa automaattinen uudelleensytytys.

Keittotaso on varustettu automaattisella sytyttimellä.

Tehotasot
Tehoa säädetään tehotasoilla 1–9 ja P. Kaasukeittotasojen tehon ansiosta ruoat kuumenevat nopeasti. Jotta ruoka ei pala pohjaan, on tehotaso valittava perinteisistä keittojärjestelmistä poikkeavalla tavalla.

Tehtävä	Tehotaso
Valmiiksi kypsennettyjen ruokien pitäminen lämpimänä	1 - 2
Pilkottujen vihannesten ruskistaminen, kananmunien, vasikanlihan ja linnunlihan paistaminen	3 - 5
Katkarapujen ja maissintähkien kypsentäminen, leikkeiden paistaminen, naudanliha, kala, jauhelihapihvit	5 - 7
Suurehkojen nestemäärien kuumentaminen kiehuvaksi, pihvien ruskistaminen	8 - 9
Veden kuumentaminen	P

Taulukko 3.10 Tehotasosuositukset

Taulukon tiedot ovat ohjearvoja.

Jokaisessa kaasukeittoalueessa on turvatermoelementti. Elementti tunnistaa, kun liekki on sammunut (esimerkiksi ylikiehuvien ruokien tai voimakkaan ilmavirran vuoksi). Tällöin kaasunsyöttö estyy ja seuraa automaattinen uudelleensytytys. Jos sytytys ei onnistu, kaasunsyöttö suljetaan. Kaasun virtaaminen ulos estetään.

Soveltuvat keittoastiat
Tällä merkillä varustetut keittoastiat soveltuvat kaasukeittotasolle.

Soveltuvan keittoastian materiaalit:
- kupari
- ruostumaton teräs
- alumiini
- valurauta.

Ota huomioon taulukossa esitetyt mitat:

Poltin	Kattilan vähimmäishalkaisija	Suositellut kattilan halkaisijat
Vakiopoltin	120 mm	140–200 mm
Suurtehopoltin	160 mm	180–240 mm

Taulukko 3.11 Kattilan halkaisija

Keittoastian rakenne ja ominaisuudet vaikuttavat ratkaisevasti kiehautusaikaan, keittoastian pohjan läpikuumennusaikaan sekä keittotulokseen. Paksupohjaisissa keittoastioissa lämpö jakaantuu paremmin ja tasaisemmin. Jos pohja on ohut, on olemassa ruoan paikoittaisen ylikuumenemisen vaara. Lisäksi keittotaso voi vaurioitua.

Varo keittoastian ylikuumenemista, sillä pohja voi tällöin vääntyä. Älä tämän vuoksi koskaan kuumenna keittoastiaa tyhjänä.

Keittoastia voi kaatua, jos sen pohja on epätasainen. Vähäinen heilahtelu on aina mahdollista.

Käytä vain keittoastioita, joiden halkaisija ei alita eikä ylitä annettuja mittoja. Jos halkaisija on liian suuri, pohjan alta ulos virtaavat kuumat poistokaasut voivat vahingoittaa työtasoa tai kuumuutta kestämätöntä, esimerkiksi paneeleilla verhottua seinää sekä keittotason osia ja keittotason höyrynpoistoa. Bora ei vastaa tällä tavoin syntyneistä vahingoista.

3.5 Turvatoiminnot

3.5.1 Puristumissuoja

Keittotason höyrynpoiston sähkökäyttöinen sulkuluukku on varustettu puristumissuojalla. Jos sulkuluukun avautuminen tai sulkeutuminen estyy, se pysähtyy automaattisesti. Sulkuluukku palaa takaisin alkuasentoon ja seuraa toinen yritys. Jos puristumissuoja aktivoituu uudelleen, säätimessä näkyy virheilmoitus (ks. "8 Ongelmat ja ratkaisut").

3.5.2 turvakatkaisu

Jos laite kytketään päälle, mutta sitä ei käytetä määritetyn ajan kuluessa, se sammutetaan automaattisesti.

Keittotason höyrynpoisto
Jos tehotasoa ei muuteta, keittotason höyrynpoisto kytkeytyy automaattisesti pois päältä 120 minuutin käyttöajan kuluttua.

Keittotasot
Jokainen keittoalue kytkeytyy automaattisesti pois päältä, kun keittoalue ylittää tehotason tai lämpimänäpitotehon enimmäiskäyttöajan. Näkyviin voi tulla myös H (jälkilämmön näyttö).

▶ Kytke laite takaisin päälle, kun haluat ottaa sen uudelleen käyttöön turvakatkaisun jälkeen.

Tehotason turvakatkaisu

Tehotasot	Turvakatkaisua edeltävät tunnit:minuutit	
	PKFI3, PKI3, PKIW3, PKG3	PKC3, PKCB3, PKCH3
1	8.24	6.00
2	6.24	6.00
3	5.12	5.00
4	4.12	5.00
5	3.18	4.00
6	2.12	1.30
7	2.12	1.30
8	1.48	1.30
9	1.18	1.30

Taulukko 3.12 Tehotason turvakatkaisu

10 minuutin kuluttua (PKG3: 20 minuutin kuluttua) tehoasetus kytkeytyy automaattisesti takaisin tehotasolle 9.

Tehotason turvakatkaisu

Tehotasot	Turvakatkaisua edeltävät tunnit:minuutit
	PKT3
C (puhdistustoiminto 70 °C)	0.10
80 - 140	8.00
150	8.24
160	6.24
170	5.12
180	4.12
190	3.18
200	2.12
210	2.12
220	1.48
230	1.18

Taulukko 3.13 Lämpötila-alueen turvakatkaisu

10 minuutin kuluttua tehoasetus kytkeytyy automaattisesti takaisin lämpötilaan 230 °C.

PKFI3, PKI3, PKIW3, PKG3, PKC3, PKCB3, PKCH3:	
Lämpimänäpitoteho	Sammutusta edeltävät tunnit:minuutit
1 (_u)	8.00
2 (=u)	8.00
3 (Ξu)	8.00

Taulukko 3.14 Lämpimänäpitotehon turvakatkaisu

3.5.3 Jälkilämmön näyttö

Jos jokin keitto- tai grillausalue on poiskytkemisen jälkeen vielä kuuma, on olemassa palovammojen tai tulipalon vaara. Niin kauan kuin H (jälkilämmön näyttö) on näkyvissä, keitto- tai grillausalueeseen ei saa koskea eikä sen päälle saa asettaa esineitä, jotka eivät kestä kuumuutta. Riittävän jäähtymisajan kuluttua näyttö sammuu.

	Keittotasot	Tepan-grilli ruostumatonta terästä
Rajalämpötila	< 60 °C	< 50 °C

Taulukko 3.15 Jälkilämmön näytön rajalämpötilat

3.5.4 Ylikuumenemissuoja

Laitteessa on ylikuumenemissuoja. Ylikuumenemissuoja voi laueta, 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 tehotasoa pienennetään.
- Keittotaso sammuu kokonaan.

Riittävän jäähtymisajan kuluttua keittotason kaikkia ominaisuuksia voi taas käyttää.

3.5.5 Lapsilukko

Lapsilukko estää laitteiden kytkemisen päälle vahingossa.
▶ Näkyviin tulee L .

Jos keittotasoa käytetään yksinään ilman keittotason höyrynpoistoa, laitteen tahaton päälle kytkeminen voidaan estää vetämällä irti säätörenkaat.

4 Ominaisuuksien ja toimintojen yleiskuvaus

Professional 3.0 -järjestelmän keittotasojen kaikki toiminnot ovat käytettävissä vain keittotason höyrynpoistojen kanssa.

BORA Professional 3.0 -järjestelmä	Keittotason höyrynpoistot		Keittotasot							
Laitteen ominaisuudet	**PKA3 PKA3AB**	**PKAS3 PKAS3AB**	**PKFI3 PKFI3R**	**PKI3**	**PKIW3**	**PKC3**	**PKCB3**	**PKCH3**	**PKT3**	**PKG3**
Sähköinen tehonsäätö	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tehotason näyttö	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tietoliikenneliitännät	✓	✓								
Asentoanturilla varustettu sähkökäyttöinen sulkuluukku	✓	✓								
Rasvasuodatin ruostumatonta terästä	✓	✓								
Rasvasuodattimen asentoanturi	✓	✓								
USB-huoltoliitäntä	✓	✓								
Kattilan koon tunnistus			✓	✓	✓					
Keittotason näyttö			✓	✓						
Lämpötilan näyttö									✓	
Järjestelmän toiminnot										
Taukotoiminto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Helppokäyttötila	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Keittotason höyrynpoiston lisätoiminnot										
Keittotason höyrynpoiston puhdistustoiminto	✓	✓								
Lyhytkestoinen ajastin	✓	✓								
Imutehon tehoasetus	✓	✓								
Automaattinen höyrynpoisto	✓	✓								
Suodattimen huoltonäyttö	✓	✓								
Automaattinen jälkikäyttö	✓	✓								
Keittotasojen lisätoiminnot										
Keittoalueiden tehoasetus			✓	✓	✓			✓*	✓	✓
Keittoalueen ajastin			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Kiehautustoiminto			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Säädettävä lämpimänäpitotoiminto			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Kuumennuspiirin kytkeminen (kaksoiskeittoalueen kytkentä)						✓**	✓**	✓**		
Kuumennuspiirin kytkeminen (kolmoiskeittoalueen kytkentä)						✓*	✓*			
Silloitustoiminto			✓						✓	
Puhdistustoiminto									✓	
Turvatoiminnot										
Lapsilukko	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Turvakatkaisu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Puristumissuoja	✓	✓								
Aktiivinen virheiden valvonta	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Jälkilämmön näyttö			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ylikuumenemissuoja			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Taulukko 4.1 Toimintojen yleiskuvaus

* vain etummaisessa keittoalueessa
** vain takimmaisessa keittoalueessa

Käyttöperiaate ja toiminnot kuvataan tarkemmin luvussa Toiminta ja käyttö.

5 Toiminta ja käyttö

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

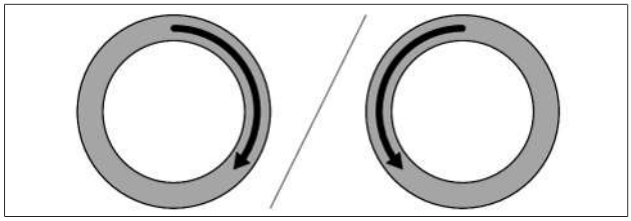
5.1 Säätimen käyttö

5.1.1 Säätörenkaan käyttö

Säätimen säätörengasta voidaan kääntää sekä myötäpäivään että vastapäivään. Säätörengasta voidaan kääntää miten paljon vain, mitään tiettyä 0-asentoa ei ole.

Kääntäminen myötäpäivään (oikealle):
- Kytkeminen päälle
- Tehotason/arvon suurentaminen
- Valikossa siirtyminen

Kääntäminen vastapäivään (vasemmalle):
- Kytkeminen pois päältä
- Tehotason/arvon pienentäminen
- Valikossa siirtyminen



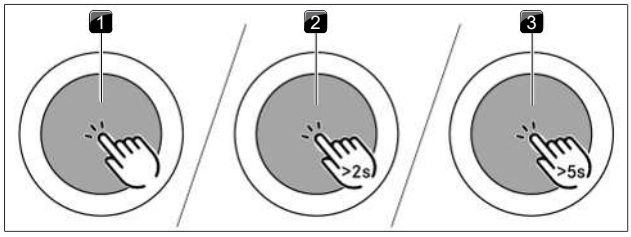
Kuva 5.1 Säätörenkaan käyttö

5.1.2 Kosketusnäytön käyttö

Säätimen kosketusnäyttö reagoi erilaisiin kosketuskomentoihin:

Toiminto	Kosketus	Aika
Kosketus	lyhyt kosketus	< 1 s
Kaksoiskosketus	2 peräkkäistä lyhyttä kosketusta	
Pitkä painallus	pitkä painallus / jatkuva kosketus	2–4 s
Erittäin pitkä painallus	pitkä painallus / jatkuva kosketus	5–8 s

Taulukko 5.1 Kosketusnäytön käyttö



Kuva 5.2 Kosketuskomentojen graafinen kuvaus

[1] Kosketuskomennon kuvaus
[2] Pitkän painalluksen kuvaus
[3] Erittäin pitkän painalluksen kuvaus

Kosketuskomentojen käyttö:
- Toimintovalikon avaaminen
- Valikkokohtien/aikojen/toimintojen vahvistaminen

Kaksoiskosketuskomentojen käyttö:
- Taukotoiminto

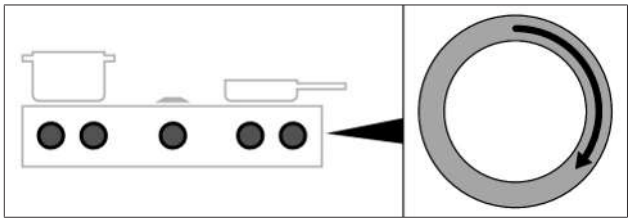
Pitkän painalluksen käyttö:
- Lapsilukon poistaminen käytöstä
- Poistuminen lisätoimintovalikosta ja konfigurointivalikosta

Erittäin pitkän painalluksen käyttö:
- Suodattimen käyttöiän nollaaminen
- Konfigurointivalikon avaaminen

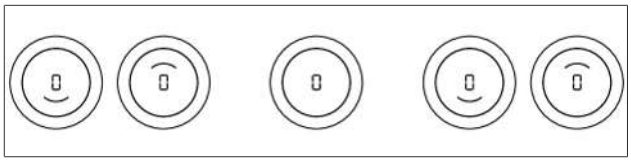
5.2 Järjestelmän kytkeminen päälle / pois päältä

5.2.1 Kytkeminen päälle

▶ Käännä jotakin säätörengasta myötäpäivään
- Järjestelmä aktivoituu.
- Kaikissa säätimissä näkyy ⏻ .



Kuva 5.3 Järjestelmän kytkeminen päälle



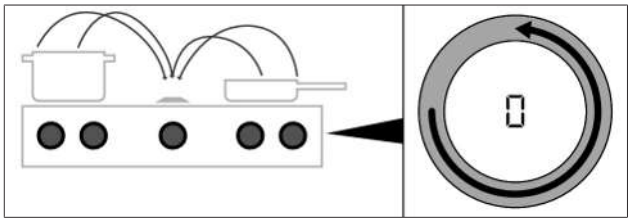
Kuva 5.4 Vakionäyttö päällekytkemisen jälkeen

Kun päällekytkemisen jälkeen kaikissa säätimissä näkyy 🔒 , lapsilukko on käytössä. Käyttö on mahdollista vasta lukituksen avaamisen jälkeen.

Kun päällekytkemisen jälkeen kaikissa säätimissä näkyy 3 sekunnin ajan ☝ , demotila on käytössä (ks. "6 Konfigurointivalikko").

5.2.2 Kytkeminen pois päältä

▶ Käännä säätörengasta vastapäivään tehotasoon 0 asti.
- Aktiiviset lisätoiminnot poistuvat käytöstä ja laite kytketään pois päältä.



Kuva 5.5 Laitteiden kytkeminen pois päältä

- Jos kaikki liitetyt laitteet kytketään pois päältä (tehotaso = 0), koko järjestelmä kytketään automaattisesti pois päältä 10 sekunnin kuluttua.

Keittotason höyrynpoisto on kytketty päälle
- Automaattinen jälkikäyttö käynnistyy.
- Kun jälkikäyttö päättyy, kuuluu merkkiääni ja laite kytkeytyy automaattisesti pois päältä.
- Näyttö sammuu 10 sekunnin kuluttua.

Keittotaso on kytketty päälle
- Jos keittoalueita on käytetty ja ne ovat vielä kuumia, säätimen näyttöön tulee näkyviin H (jälkilämmön näyttö).
- Kun jälkilämpöä ei enää ole, näyttö sammuu 10 sekunnin kuluttua.

5.3 Keittotason höyrynpoiston käyttö

5.3.1 Keittotason höyrynpoiston yleiset käyttöohjeet

Keittotason höyrynpoiston säätimellä voidaan käyttää sekä keittotason höyrynpoiston että järjestelmän toimintoja.

Keittotason höyrynpoistoa saa käyttää vain BORA-keittotasojen kanssa.

Keittotason höyrynpoistoa saa käyttää vain, kun rasvasuodattimen osat on asennettu paikalleen.

Suositukset höyryn tehokkaaseen imuun
- ▶ Jos kattila on korkea, kattilan kansi kannattaa asettaa vinosti niin, että höyryt ohjautuvat höyrynpoiston suuntaan.
- ▶ Käytä keittotason höyrynpoistoa aina vain tehotasolla, joka juuri ja juuri riittää takaamaan höyryn tehokkaan imun. Näin hajusuodattimen tehoa voidaan lisätä kiertoilmakäytössä.
- ▶ Käytä keittoaluetta aina vain tehotasolla, joka juuri ja juuri riittää keittämiseen. Se vähentää keittohöyryjä ja energiankulutusta.
- ▶ Vältä voimakasta vetoa.

Rajalliset toiminnot käytettäessä keittotasoja ilman höyrynpoistoa

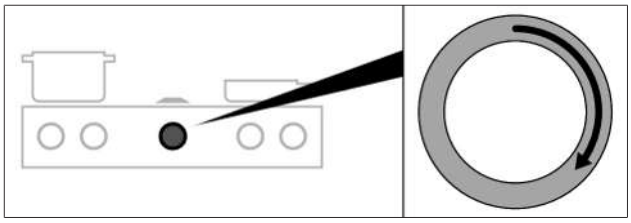
Keittotasojen asentaminen ja käyttäminen ilman keittotason höyrynpoistoa vähentää käytettävissä olevien toimintojen määrää. Seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä:
- Järjestelmätoiminnot
  - Taukotoiminto
  - Lyhytkestoinen ajastin
  - Lapsilukko
- Konfigurointivalikon kaikki asetukset/toiminnot

5.3.2 Tuulettimen tehotason asettaminen

Tehotaso säädetään kiertämällä säädin halutulle tehotasolle (sähköinen tehonsäätö).

Tehotason suurentaminen
- ▶ Käännä säätörengasta myötäpäivään.

Tehotason pienentäminen
- ▶ Käännä säätörengasta vastapäivään.
- Valittu tehotaso näkyy keittotason höyrynpoiston säätimen näytössä.



Kuva 5.6 Tuulettimen tehotason asettaminen

5.3.3 Tuulettimen tehoasetus

Tehoasetuksen käyttöönotto
- ▶ Kun tehoasetus aktivoidaan, käytössä on suurin imuteho ennalta määritetyn ajan.
- Tehoasetuksen avulla erittäin voimakkaat käryt voidaan poistaa tavallista nopeammin.
- 10 minuutin kuluttua tehoasetus kytkeytyy automaattisesti takaisin tehotasolle 9.

Tuulettimen tehoasetuksen käytöstäpoisto

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

5.3.4 Automaattinen jälkikäyttö

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

BORA suosittelee keittotason höyrynpoiston jälkikäyttöä.

Automaattisen jälkikäytön päättäminen ennenaikaisesti
- ▶ Kosketa säätimen kosketusnäyttöä

tai
- ▶ Käännä säätörengasta vastapäivään
- Jälkikäyttö päättyy ennenaikaisesti, ja näyttö sammuu 10 sekunnin kuluttua.

5.4 Keittotason höyrynpoiston toimintovalikko

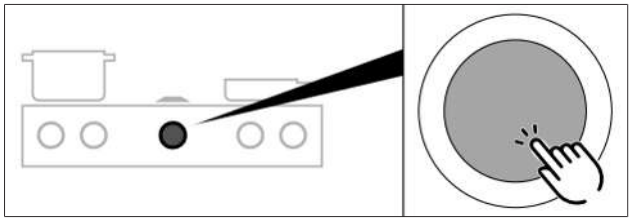
Jokaisessa laitteessa on erilaisia lisätoimintoja. Ne voidaan valita ja ottaa käyttöön toimintovalikosta. Toimintovalikossa näytetään vain kullekin laitetyypille kulloinkin käytettävissä olevat toiminnot. Keittotason höyrynpoiston toimintovalikko sisältää sekä järjestelmätoimintoja että keittotason höyrynpoiston toimintoja. Valittavana on yhteensä viisi lisätoimintoa:

Valikkokohta	Toiminto	Järjestelmän toiminto	Höyrynpoiston toiminto
1C	Höyrynpoiston puhdistus		✓
2t	Lyhytkestoinen ajastin	✓	
3A	Automaattinen höyrynpoisto		✓
4L	Lapsilukko	✓	
5F	Suodattimen tilan näyttäminen ja nollaaminen		✓

Taulukko 5.2 Keittotason höyrynpoiston toimintovalikon yleiskuvaus

Toimintovalikon avaaminen

▶ Kosketa keittotason höyrynpoiston säädintä.
- Toimintovalikko avautuu.
- Säätimen näytössä näkyy ensimmäinen valikkokohta.



Kuva 5.7 Keittotason höyrynpoiston toimintovalikon avaaminen

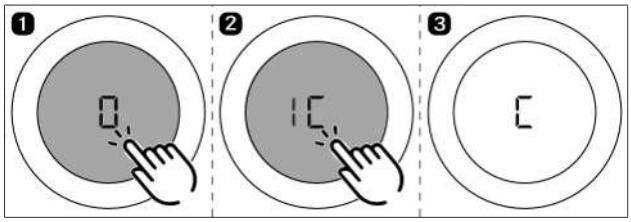
5.4.1 Keittotason höyrynpoiston puhdistustoiminto

Keittotason höyrynpoiston puhdistustoiminnon avulla osat voidaan irrottaa helposti ja turvallisesti.

Keittotason höyrynpoiston puhdistustoiminnon käyttöönotto

Jos rasvasuodatin irrotetaan keittotason höyrynpoistosta käytön aikana, näytetään virheilmoitus FF out, tai jos sulkuluukku on irrotettu, näytetään E013. Jos ilmoitus kuitataan lyhyellä kosketuksella, järjestelmä siirtyy automaattisesti puhdistustoiminnolle.

Keittotason höyrynpoiston puhdistustoiminnon manuaalinen käyttöönotto



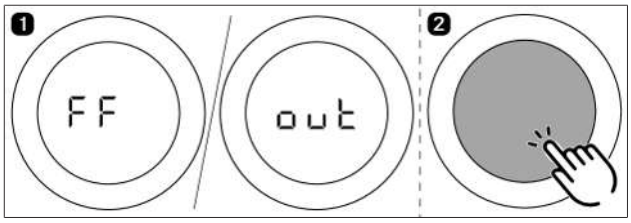
Kuva 5.8 Keittotason höyrynpoiston puhdistustoiminnon käyttöönotto

- Puhdistusasento otetaan käyttöön, ja kuuluu merkkiääni.
- Sulkuluukku avautuu, ja säätimen näytössä näkyy C.
- Tuuletinmoottori ei käynnisty tai pysähtyy, jos se on käynnissä.

Jos järjestelmä otetaan uudelleen käyttöön keittotason höyrynpoiston puhdistustoiminnon käyttöönoton jälkeen, tällöin keittotason höyrynpoiston säätimen näytössä näkyy edelleen C. Keittotoimintojen käyttö on yhä mahdollista, mutta keittotason höyrynpoisto pysyy pois käytöstä eikä toimi. Vasta kun rasvasuodatin ja sulkuluukku asetetaan takaisin paikoilleen, keittotason höyrynpoistoa voidaan jälleen käyttää.

Sulkuluukun sulkeminen keittämisen ajaksi

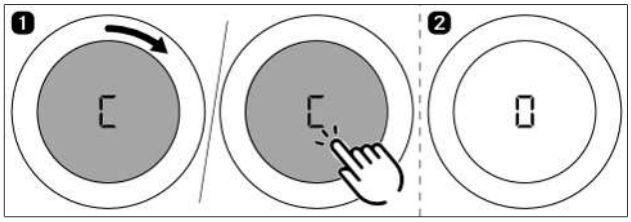
▶ Kosketa keittotason höyrynpoiston säädintä tai käännä säätörengasta.
- Sulkuluukku sulkeutuu (ilman rasvasuodatinta) ja näkyviin tulee C.
- Keittäminen on mahdollista, mutta keittotason höyrynpoisto ei toimi.



Kuva 5.9 Sulkuluukun sulkeminen keittämisen ajaksi

Keittotason höyrynpoiston puhdistustoiminnon käytöstäpoisto

▶ Aseta suodatinalusta, rasvasuodatin ja sulkuluukku oikein höyrynpoiston aukkoon (ks. "7 Puhdistus ja ylläpito").
▶ Kosketa keittotason höyrynpoiston säädintä tai käännä säädinrengasta.
- Sulkuluukku sulkeutuu.
- Puhdistustoiminto poistuu käytöstä.
- Keittotason höyrynpoiston kaikkia toimintoja voi taas käyttää.



Kuva 5.10 Keittotason höyrynpoiston puhdistustoiminnon poistaminen käytöstä

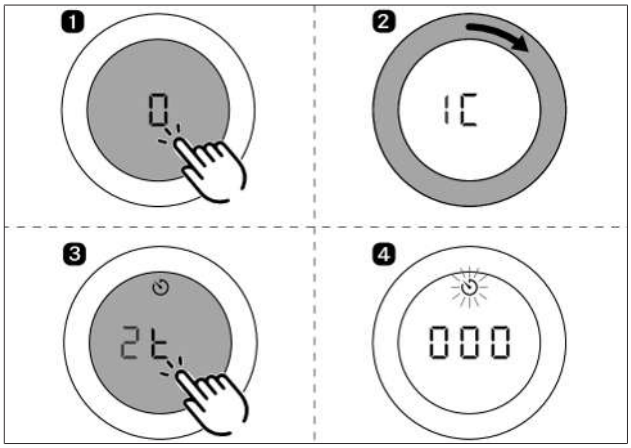
5.4.2 Lyhytkestoinen ajastin

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

Toiminto	asetettavat ajat minuutteina
Lyhytkestoinen ajastin	0–120 (0:30, 1, 1:30, 2, ... 9, 9:30, 10, 11, 12 ... 118, 119, 120)

Taulukko 5.3 Lyhytkestoisen ajastimen asetettavat ajat

Lyhytkestoisen ajastimen käyttöönotto



Kuva 5.11 Lyhytkestoisen ajastimen käyttöönotto

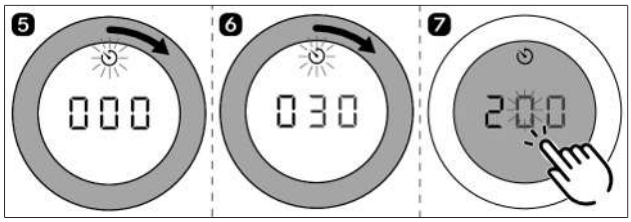
- Ajastinsymboli tulee näkyviin.
- Keittotason höyrynpoiston säätimen näytössä näkyy aikanäyttö 000.

▶ Aseta aika.

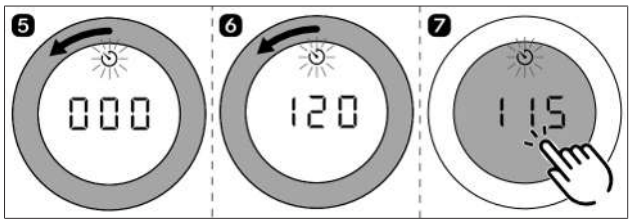
- Jos aikaa ei aseteta neljän sekunnin kuluessa, lyhytkestoinen ajastin poistetaan käytöstä.

Ajan asettaminen ja lyhytkestoisen ajastimen käynnistäminen

- Säätörenkaan kääntäminen myötäpäivään lisää aikaa (alkaen 0 minuutista). Säätörenkaan kääntäminen vastapäivään vähentää aikaa.



Kuva 5.12 Säätörenkaan kääntäminen myötäpäivään



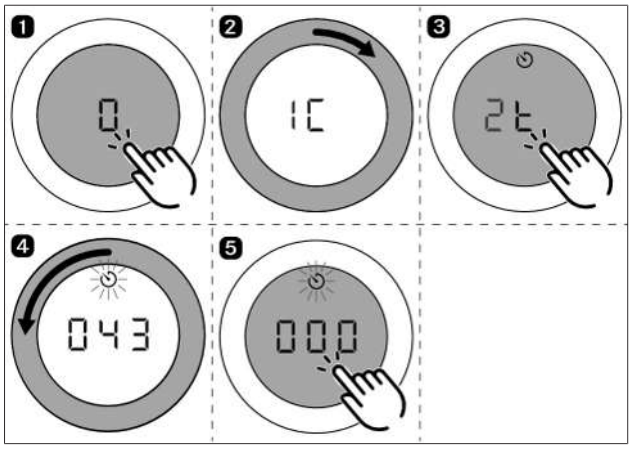
Kuva 5.13 Säätörenkaan kääntäminen vastapäivään

- Säätöalueella 0–10 minuuttia aika pitenee/lyhenee molempiin suuntiin kierrettäessä kulloinkin 30 sekuntia.
- Säätöalueella 10–120 minuuttia aika pitenee/lyhenee molempiin suuntiin kierrettäessä kulloinkin yhden minuutin.
- Kiertämällä nopeammin jompaankumpaan suuntaan aika pitenee/lyhenee suuremmin välein.
- Kun vahvistat asettamasi ajan koskettamalla, kuuluu merkkiääni, lyhytkestoinen ajastin otetaan käyttöön ja asetettu aika alkaa kulua.
- Säätimen näytössä näkyy vuorotellen käytössä oleva tehotaso ja jäljellä oleva aika.
- Jäljellä oleva aika näytetään minuutin tarkkuudella, jos aikaa on jäljellä yli kymmenen minuuttia, 30 sekunnin tarkkuudella, jos aikaa on jäljellä alle kymmenen minuuttia ja sekunnin tarkkuudella, jos aikaa on jäljellä alle kaksi minuuttia.

Ajan umpeutuminen

Ajan kuluttua umpeen kuuluu 1 minuutin ajan merkkiääni ja ajastimen aika näyttää säätimen näytössä negatiivista aikaa.
Vilkkuminen ja merkkiääni voidaan sammuttaa koskettamalla kosketusnäyttöä.

Lyhytkestoisen ajastimen ennenaikainen sammuttaminen



Kuva 5.14 Lyhytkestoisen ajastimen ennenaikainen sammuttaminen

- Lyhytkestoinen ajastin poistetaan käytöstä ennenaikaisesti ja kuuluu merkkiääni.

5.4.3 Automaattinen höyrynpoisto

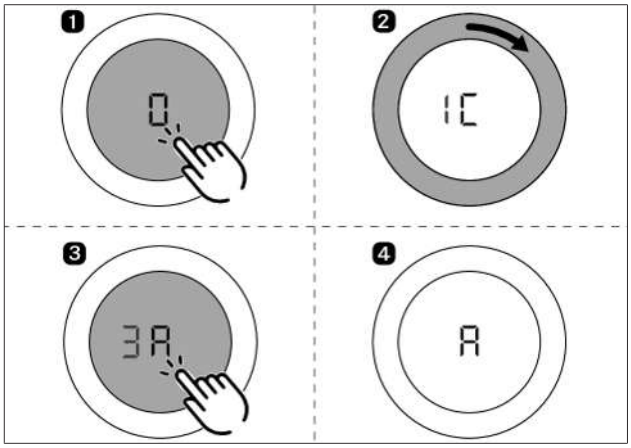
Höyrynpoiston imutehoa säädellään automaattisesti keittotasojen senhetkisten asetusten mukaan. Tuuletinta ei tarvitse ohjata manuaalisesti, mutta tarvittaessa näin voidaan tehdä.

Keittotason tehotasot	PKT3:n lämpötila	Keittotason höyrynpoiston tehotaso
Lämpimänäpitoteho 1 _u	-	2
Lämpimänäpitoteho 2 =u	-	4
Lämpimänäpitoteho 3 ≡u	-	7
1	70–80	2
2	90–160	3
3	170	4
4	180	5
5	190	6
6	200	7
7	210	8
8	220	9
9	230	9
P	240/250	P

Taulukko 5.4 Keittotehot ja vastaavat imutehot automaattisella höyrynpoistolla

Kun jonkin keittoalueen tehotasoa muutetaan, automaattisen höyrynpoiston imutehoa mukautetaan automaattisesti 10 sekunnin viiveellä.

Automaattisen höyrynpoiston käyttöönotto



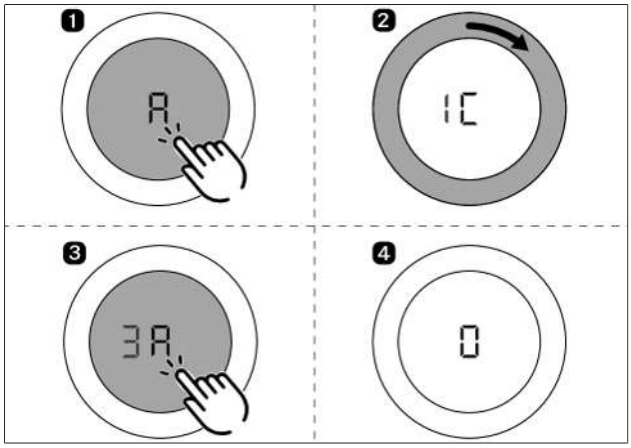
Kuva 5.15 Automaattisen höyrynpoiston käyttöönotto

- Automaattinen höyrynpoisto otetaan käyttöön.
- Säätimen näytössä näkyy A.

Jos jonkin liitetyn keittotason tehotasoa muutetaan, imutehoa mukautetaan automaattisesti pienellä viiveellä.
Kun kaikki kytketyt keittoalueet kytketään pois päältä tai keskeytetään hetkeksi, automaattinen jälkikäyttö käynnistyy pienellä viiveellä.

Automaattinen höyrynpoisto säilyy pysyvästi käytössä ja jollei sitä poisteta käytöstä, se on käytössä aina järjestelmän käynnistämisen jälkeen.

Automaattisen höyrynpoiston käytöstäpoisto



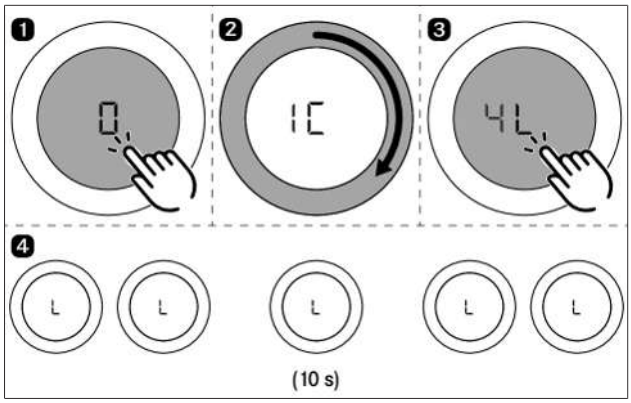
Kuva 5.16 Automaattisen höyrynpoiston käytöstäpoisto

- Automaattinen höyrynpoisto poistetaan käytöstä.
- Säätimen näytössä näkyy 0.

5.4.4 Lapsilukko

Lapsilukko estää laitteiden kytkemisen päälle vahingossa.

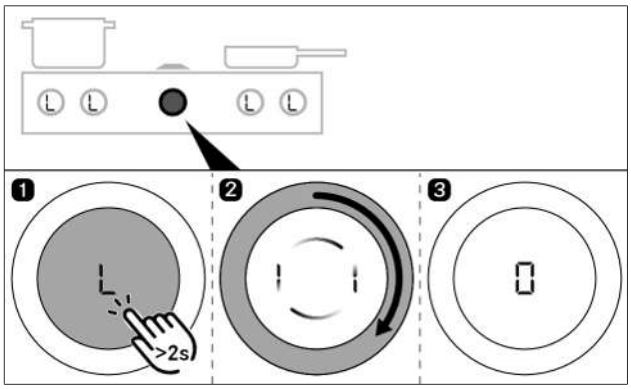
Lapsilukon ottaminen käyttöön pysyvästi



Kuva 5.17 Lapsilukon ottaminen käyttöön pysyvästi

- Kaikkien laitteiden on oltava poissa käytöstä (kaikissa säätimissä näkyy 0 tai H).
- Kun laitteet ovat käytössä, valikkokohtaa 4L ei voi valita.
- Kaikissa säätimissä näkyy L.
- Näyttö sammuu 10 sekunnin kuluttua.

Lapsilukon poistaminen käytöstä keittämisen ajaksi



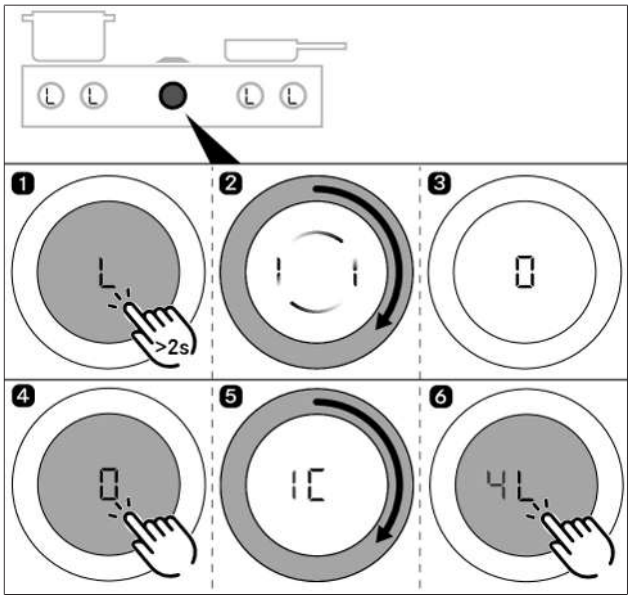
Kuva 5.18 Lapsilukon poistaminen käytöstä keittämisen ajaksi

- Lapsilukko poistetaan käytöstä keittämisen ajaksi, ja järjestelmän lukitus avataan.
- Kaikissa säätimissä näkyy 0.

Lapsilukon poistaminen käytöstä pysyvästi

▶ Toista Lapsilukon poistaminen käytöstä keittämisen ajaksi -osion käyttövaiheet 1–3.
▶ Avaa keittotason höyrynpoiston toimintovalikko.
▶ Toista Lapsilukon ottaminen käyttöön pysyvästi -osion vaiheet 1–3.

- Lapsilukko poistetaan käytöstä pysyvästi.
- Kaikissa säätimissä näkyy 0.
- Näyttö sammuu 10 sekunnin kuluttua.



Kuva 5.19 Lapsilukon poistaminen käytöstä pysyvästi

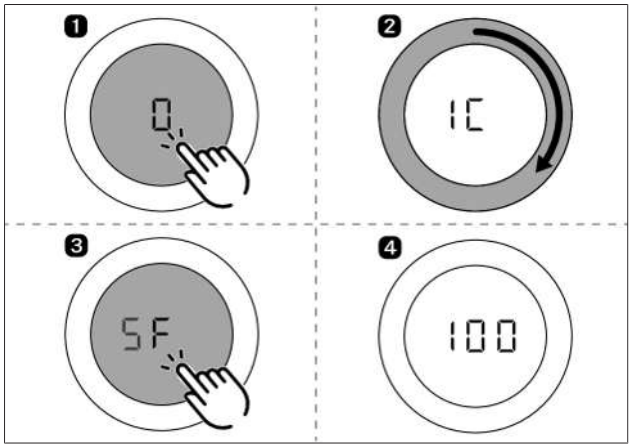
5.4.5 Suodattimen käyttöikä ja suodattimen huoltonäyttö

Kiertoilmasuodattimen enimmäiskäyttöikä ilmoitetaan järjestelmään määritetyn suodatintyypin mukaan (suodattimen käyttöikä). Käytössä olevan suodatintyypin mukaan suodattimen huoltonäyttö aktivoituu joko 300 tai 600 käyttötunnin kuluttua. Jos säätimen näytössä näkyy keittotason höyrynpoiston päällekytkemisen jälkeen F (suodattimen huoltonäyttö), kiertoilmasuodattimen käyttöikä on täynnä ja suodatin on vaihdettava (Suodattimen vaihto).

- Suodattimen huoltonäyttö näkyy aina, kun keittotason höyrynpoisto kytketään päälle, ja se jää toimintaan, kunnes suodatin on vaihdettu ja suodattimen huoltonäyttö nollattu.
- Käyttö on edelleen mahdollista rajoituksetta.
- Suodattimen huoltonäyttö voidaan keittotason höyrynpoiston käyttöä varten kytkeä koskettamalla pois päältä kertaluontoisesti tai nollata pysyvästi.

Jos aktiivihiilisuodattimen käyttöikä ylitetään, tämä saattaa haitata järjestelmän toimintaa. Keittotason höyrynpoiston käyttö on edelleen mahdollista, mutta takuiden voimassaolo raukeaa. Suodattimen huoltonäytöstä riippumatta rasvasuodattimen osat täytyy puhdistaa säännöllisesti.

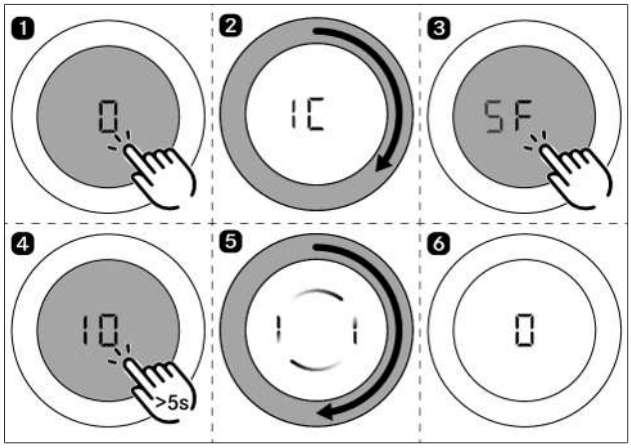
Suodattimen jäljellä olevan käyttöiän näyttäminen



Kuva 5.20 Suodattimen jäljellä olevan käyttöiän näyttäminen

- Suodattimen jäljellä oleva käyttöikä näytetään säätimen näytössä tunteina (esim. 100 tuntia).

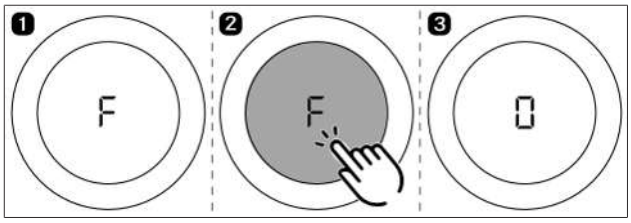
Suodattimen käyttöiän nollaaminen ennenaikaisesti



Kuva 5.21 Suodattimen käyttöiän nollaaminen ennenaikaisesti

Suodattimen huoltonäytön poistaminen käytöstä keittämisen ajaksi

Kiertoilmasuodattimen käyttöikä on täynnä. Keittotason höyrynpoiston säätimen näytössä näkyy F .

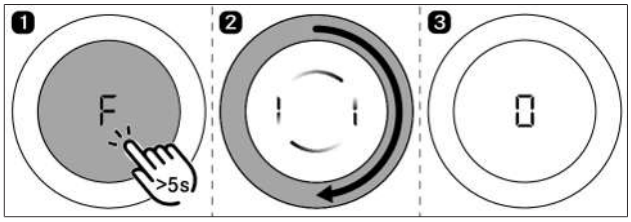


Kuva 5.22 Suodattimen huoltonäytön poistaminen käytöstä keittämisen ajaksi

- Keittotason höyrynpoistoa voidaan käyttää keittämisen ajan.
- Säätimen näytössä näkyy 0 .

Suodattimen huoltonäytön nollaaminen

Kun kiertoilmasuodatin on vaihdettu, suodattimen huoltonäyttö on nollattava.



Kuva 5.23 Suodattimen huoltonäytön nollaaminen

- Suodattimen käyttöikä nollataan ja suodattimen huoltonäyttö poistetaan käytöstä.
- Säätimen näytössä näkyy 0 .

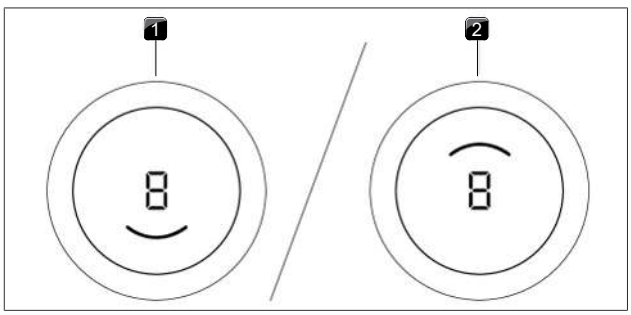
5.5 Keittotasojen käyttö

Professional 3.0 -järjestelmän keittotasojen kaikki toiminnot ovat käytettävissä vain keittotason höyrynpoistojen kanssa.

Puhdista keittoalue ennen keittotason ensimmäistä käyttökertaa (ks. "7 Puhdistus ja ylläpito").

5.5.1 Keittotasojen yleiset käyttöohjeet

Keittotasoja käytetään kahdella säätimellä. Jokaista keittoaluetta varten on käytettävissä yhdeksän tehotasoa, valinnainen tehoasetus ja erilaisia toimintoja. Jokaista keittoaluetta säädetään omalla säätimellä, etummaista keittoaluetta vasemmanpuoleisella ja takimmaista keittoaluetta oikeanpuoleisella.



Kuva 5.24 Keittoalueen näyttö

[1] etummainen keittoalue käytössä
[2] takimmainen keittoalue käytössä

Rajalliset toiminnot käytettäessä keittotasoja ilman höyrynpoistoa
Keittotasojen asentaminen ja käyttäminen ilman keittotason höyrynpoistoa vähentää käytettävissä olevien toimintojen määrää. Seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä:
- Järjestelmätoiminnot
  - Taukotoiminto
  - Lyhytkestoinen ajastin
  - Lapsilukko
- Konfigurointivalikon kaikki asetukset/toiminnot

5.5.2 Erityisiä käyttöä koskevia ohjeita – ruostumatonta terästä oleva Tepan-grilli

Käyttöönotto:
▶ Kuumenna grillitasoa ennen käyttöönottoa n. 25 minuutin ajan 220 °C:ssa (= tehotaso 8 kummallekin grillausalueelle).
- Tänä aikana voi syntyä häiritsevää hajua.

Käyttöä koskevia ohjeita:
▶ Puhdista grillauspinta ennen laitteen ensimmäistä käyttökertaa (ks. "7 Puhdistus ja ylläpito").
▶ Kuumenna grillausaluetta 5 minuuttia ennen jokaista käyttökertaa.
- Grillitason kuumenemisen tai jäähtymisen aikana voi kuulua ääniä. Tämä on normaalia.
- Ruostumattomasta teräksestä valmistetussa Tepan-grillissä on tuuletin jäähdytystä varten. Se takaa elektroniikan pitkä käyttöiän ja grillauspinnan nopean jäähtymisen. Äänten muodostumista on vähennetty erilaisilla toimenpiteillä, mutta sitä ei voida kokonaan välttää.
- Grillitaso voi kaartua käytön aikana.
- Kun grillataan tai kuumennetaan suurella tehotasolla, grillitaso voi värjäytyä hieman ruskeaksi.

5.5.3 Erityisiä käyttöä koskevia ohjeita – kaasukeittotaso

Poltin ei ehkä syty ensimmäisellä käyttöönottokerralla, pitkähkön käyttötauon jälkeen tai nestekaasupullojen vaihdon jälkeen. Kaasujohdossa on mahdollisesti ilmaa tai elektronisen kaasunsäädön on kalibroiduttava uudelleen. Noudata käyttöönottoa koskevia ohjeita (ks. asennusohje).

Kaasukeittotason yhteydessä emaloitujen valuosien käytöstä johtuvat vähäiset väripoikkeamat ja epäsäännöllisyydet ovat tavallisia. Lisäksi kosketuspisteisiin voi syntyä lentoruostetta, joka on helppo poistaa kostealla liinalla. Nämä ilmiöt ovat normaaleja, eivätkä ne ole merkkejä tuotteen virheellisyydestä.

Kaasukeittotason joidenkin osien väri voi muuttua niitä käytettäessä. Värin muuttuminen on normaalia, eikä se heikennä kaasuliekkiä tai keittotason toimintaa.

Kaasupolttimien käytön aikana kaasun purkautuminen voi aiheuttaa ääniä kaasupolttimessa. Polttimen liekin värjääntyminen oranssiksi johtuu pitkäaikaisesta käytöstä ja/tai polttimen likaantumisesta ja ilman likahiukkasista (pöly). Nämä ominaisuudet ovat normaaleja ja voivat esiintyä toisistaan riippumatta.

Sulje kaasunsyöttö ja katkaise virta irrottamalla tai laukaisemalla käyttöpaikan sulake, jos kaasukeittotason käytön aikana muodostuu savua tai syttyy tulipalo.

Sulje kaasunsyöttö, jos havaitset kaasun hajua tai häiriöitä kaasuasennuksessa. Avaa ikkunat ja huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

Käyttöä koskevia ohjeita:
Kaasukeittotason käyttäminen aiheuttaa lämmön ja kosteuden muodostumista sijoitustilaan. Laitteen intensiivisen ja pitkäaikaisen käytön yhteydessä voi lisätuuletus, esimerkiksi ikkunan avaaminen, tai tehokas ilmanvaihto, kuten mekaanisen tuuletuslaitteen käyttö suurella tehotasolla, olla tarpeen.
▶ Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.
▶ Pidä luonnolliset tuuletusaukot auki.
▶ Käytä mahdollisuuksien mukaan mekaanista tuuletuslaitetta.
▶ Älä aseta kattilatuen päälle pohjaltaan epätasaista keittoastiaa.
▶ Älä koskaan kuumenna tyhjää keittoastiaa.
▶ Aseta keittoastia aina mukana toimitetun kattilatuen päälle. Keittoastiaa ei saa asettaa suoraan polttimen päälle.
▶ Älä käytä patoja, pannuja tai grillikiviä, jotka ovat niin suuria, että ne peittävät useamman polttimen. Siitä aiheutuva kuumuuden kerääntyminen voi vaurioittaa keittotasoa.
▶ Varmista, että polttimen osat ja kattilatuet on asetettu oikein.
▶ Sytytä kaasukeittoalue vasta, kun kaikki polttimen osat on koottu oikein.
▶ Varmista, ettei polttimen liekki työnny esiin keittoastian pohjan alta ja ulotu keittoastian ulkoreunoille.
▶ Älä säilytä helposti syttyviä esineitä keittotason läheisyydessä.

Käytä vain keittoastioita, joiden halkaisija ei alita eikä ylitä annettuja mittoja. Jos halkaisija on liian suuri, pohjan alta ulos virtaavat kuumat poistokaasut ja liekit voivat vahingoittaa työtasoa tai kuumuutta kestämätöntä pintaa, esimerkiksi paneeleilla verhottua seinää sekä keittotason osia ja keittotason höyrynpoistoa. Bora ei vastaa tällä tavoin syntyneistä vahingoista.

Kaasukeittotasoa ei koskaan saa käyttää pitkää aikaa (> 5 min) ilman keittoastiaa ja yhdessä keittotason höyrynpoiston kanssa. Tällöin muodostuu erittäin suuri lämpötila, joka voi aiheuttaa vaurioita kaasukeittotasoon ja keittotason höyrynpoiston ilmaa johtaviin osiin.

Liekkien kärkien on pysyttävä kattilan pohjan alla. Esiin työntyvät liekkien kärjet lämmittävät ilmaa tarpeettomasti, voivat vahingoittaa kattiloiden kahvoja tai (keittotason höyrynpoiston) ilmaa johtavia osia ja lisäävät palovammojen vaaraa. Lisäksi kaasuliekin ulkoinen osa on paljon liekin ydintä kuumempi.

Suojaa kätesi patakintailla tai patalapuilla aina työskennellessäsi kuuman laitteen parissa. Käytä vain kuivia patakintaita tai patalappuja. Märät tai kosteat tekstiilit johtavat paremmin lämpöä ja voivat aiheuttaa höyrystä

johtuvia palovammoja. Varo samalla tekstiilien joutumista liekkien läheisyyteen. Älä siksi käytä liian suuria patalappuja, astiapyyhkeitä tms.

Keittotasolla olevat rasvaroiskeet ja muut palavat (elintarvikkeiden) jäämät voivat syttyä. Poista ne mahdollisimman pian.

Suurimman mahdollisen tehon saavuttamiseksi pienimmällä mahdollisella kaasunkulutuksella suosittelemme seuraavaa:

- ▶ Käytä keittoastiaa, jonka pohja peittää liekin kokonaan ilman, että liekki palaa astian reunoilla.
- ▶ Käytä jokaiselle kaasupolttimelle sille soveltuvaa keittoastiaa.
- ▶ Aseta keittoastia keskelle kaasukeittoaluetta.
- ▶ Kun kattilan sisältö kiehuu, alenna kaasupolttimen tehoa (pieni liekki).
- ▶ Mukauta keittotason höyrynpoiston imuteho kaasukeittotason tehoon.

Kaasukeittotason käyttö yhdessä keittotason höyrynpoiston kanssa:

Kun kaasukeittotasoa käytetään yhdessä keittotason höyrynpoiston kanssa, höyrynpoiston ilmanvirtaus voi häiritä kaasuliekkiä.

- ▶ Vältä keittotason höyrynpoiston liian suurta tehoa, kun kaasukeittotason teho on säädetty alhaiseksi.
- ▶ Alenna tarvittaessa keittotason höyrynpoiston tehoa kaasukeittotasoa sytyttäessäsi.
- ▶ Käytä kaasukeittotasoa vain yhdessä keittoastian kanssa. Kattilatuen geometria ja keittoastia suojaavat kaasuliekkiä keittotason höyrynpoiston ilmanvirtaukselta.
- ▶ Pienennä tarvittaessa keittotason höyrynpoiston tehotasoa parantaaksesi lämpötehoa tai lämmön jakaantumista.

Liekit voivat sytyttää palamaan keittotason höyrynpoiston rasvasuodattimen ja ilmaa johtavat osat tai vaurioittaa niitä. Älä koskaan liekitä ruokia keittotason höyrynpoiston ollessa käytössä.

Keittotason höyrynpoisto vaikuttaa kaasukeittotason käyttöominaisuuksiin (esim. kiehautusajat, teho). Keittotason höyrynpoisto vaikuttaa myös lämpötehoon ja lämmön jakaantumiseen.

Kiertoilmakäytössä takaisin johdettu kiertoilma vaikuttaa kaasukeittotasoon. Jos kaasuliekki sammuu, siinä esiintyy häiriöitä ja/tai liekinmuodostuksessa on ongelmia (esim. noenmuodostus, kaasuliekin takaisku), paluuilman aukkoa on ehdottomasti suurennettava.

5.5.4 Keittoalueen tehotason asettaminen

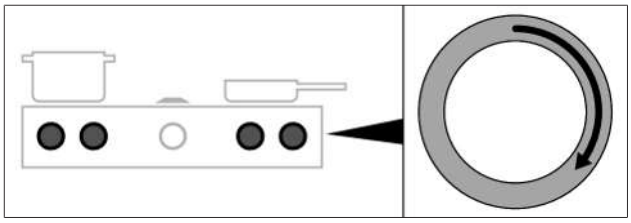
Tehotaso säädetään kiertämällä säädin halutulle tehotasolle (sähköinen tehonsäätö).

Tehotason suurentaminen

- ▶ Käännä säätörengasta myötäpäivään.

Tehotason pienentäminen

- ▶ Käännä säätörengasta vastapäivään.
- ● Valittu tehotaso näkyy keittotason höyrynpoiston säätimen näytössä.



Kuva 5.25 Keittoalueen tehotason asettaminen

Ruostumatonta terästä olevan Tepan-grillin lämpötilan säätäminen

- ▶ Käännä säätörengas haluttuun lämpötilaan.
- ● Asetettu lämpötila näkyy säätimen näytössä kolmen sekunnin ajan. Tämän jälkeen alkaa kuumennusvaihe.
- ● Kuumennusvaiheen aikana vastaava keittoalueen näyttö vilkkuu ja senhetkinen lämpötila näytetään.
- ● Kun asetettu lämpötila saavutetaan, kuumennusvaihe päättyy ja asetettu lämpötila näytetään pysyvästi.

5.5.5 Keittoalueiden tehoasetus

Kun tehoasetus aktivoidaan, käytössä on suurin keittoalueen tehotaso ennalta määritetyn ajan. Käytettävissä oleva teho kohdistetaan ensisijaisesti kyseiseen keittoalueeseen, eli toisen keittoalueen enimmäistehoa lasketaan väliaikaisesti.

Tehoasetuksen käyttöönotto keittoalueelle

- ▶ Käännä säätörengasta myötäpäivään tehoasetukseen P.
- ● 10 minuutin kuluttua tehoasetus kytkeytyy automaattisesti takaisin tehotasolle 9 (20 minuutin kuluttua käytettäessä kaasukeittotasoa).
- ● Tehoasetusta ei voi käyttää, kun silloitustoiminto on käytössä.
- ● Jos toista keittoaluetta käytetään tehoasetuksella, voidaan toista keittoaluetta käyttää enintään tehotasolla 5.
- ● Keittotason PKCH3 yhteydessä hyper-taso vastaa tehoasetusta.

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

Tehoasetuksen käyttöönotto ruostumattomasta teräksestä valmistetulle Tepan-grillille

- ▶ Käännä säätörengasta myötäpäivään lämpötilaan 240/250 °C (= tehoasetus).
- ● 10 minuutin kuluttua tehoasetus kytkeytyy automaattisesti takaisin tehotasolle 9 (230 °C).
- ● Ruostumatonta terästä olevassa Tepan-grillissä kumpaakin keittoaluetta voidaan käyttää tehoasetuksella samanaikaisesti, myös silloitustoiminnon ollessa käytössä.

Tehoasetuksen ennenaikainen käytöstäpoisto

- ▶ Aseta toinen tehotaso.

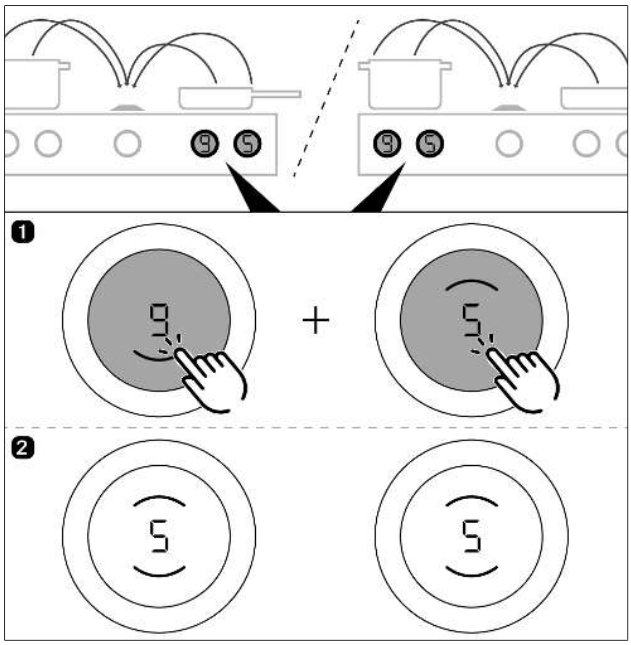
5.5.6 Silloitustoiminto

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.
Jos kummatkin keittoalueet ovat käytössä ennen silloitustoiminnon käyttöönottoa, kummankin keittoalueen tehotasoksi valitaan pienempi asetus.

Jos silloitustoiminnon käyttöönoton yhteydessä käytössä on yksi ajastin, se otetaan käyttöön. Jos käytössä on kaksi ajastinta, silloitustoiminnossa käytetään lyhyempää aikaa.

Silloitustoiminnon käyttöönotto

▶ Kosketa kumpaakin säädintä samanaikaisesti.
- Kuuluu merkkiääni ja silloitustoiminto otetaan käyttöön.
- Kummassakin säätimessä näytetään tehotaso ja kummatkin keittoalueen näytöt.



Kuva 5.26 Silloitustoiminnon käyttöönotto

Silloitustoiminnon käytöstäpoisto

▶ Valitse tehotaso 0.

tai

▶ Kosketa kumpaakin säädintä samanaikaisesti.
- Kuuluu merkkiääni ja silloitustoiminto poistetaan käytöstä.
- Valitut tehotasot pysyvät käytössä.
- Kutakin keittoaluetta käytetään jälleen erikseen.

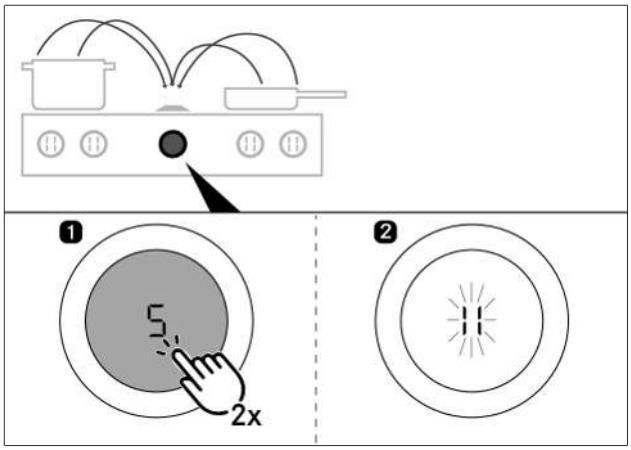
5.5.7 Taukotoiminto

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

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

Taukotoiminnon käyttöönotto

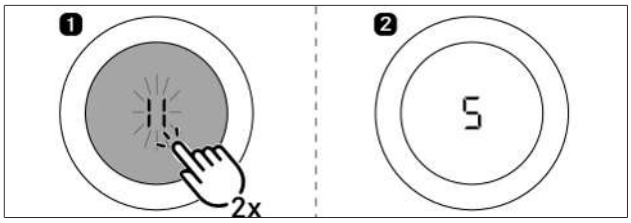
▶ Kosketa keittotason höyrynpoiston säädintä kahdesti.
- Keittotason höyrynpoiston säätimen näytössä näkyy vuorotellen ⁞ ⁞ ja senhetkinen tuulettimen tehotaso.
- Keittotasojen säädinten näytöt himmennetään ja myös niissä näkyy ⁞ ⁞.



Kuva 5.27 Taukotoiminnon käyttöönotto

Taukotoiminnon käytöstäpoisto

▶ Kosketa keittotason höyrynpoiston säädintä kahdesti.
- Keittotasojen säädinten näytöt syttyvät jälleen.
- Pysäytettyjä keittoalueen ajastimia jatketaan.



Kuva 5.28 Taukotoiminnon käytöstäpoisto

5.5.8 Kattilan koon tunnistus

Induktiokeittotasoissa keittoalue tunnistaa keittoastian koon automaattisesti ja johtaa energiaa vain tälle alueelle.
Induktiokeittoalue ei toimi, jos näytössä näkyy vuorotellen ⊔ / ⊔.
Mahdollisia syitä tähän ovat:
- puuttuva keittoastia
- soveltumaton keittoastia
- keittoastian pohjan halkaisija on liian pieni.

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

5.6 Keittotasojen toimintovalikko

Jokaisessa laitteessa on erilaisia lisätoimintoja. Ne voidaan valita ja ottaa käyttöön toimintovalikosta. Toimintovalikossa näytetään vain kullekin laitetyypille kulloinkin käytettävissä olevat toiminnot.

Valikkokohta	Kuvaus
⁞⊔	Lämpimänäpitotoiminto (3 tehoa)
2⊏	Keittoalueen ajastin
3Ꭺ	Kiehautustoiminto

Taulukko 5.5 Induktio- ja kaasukeittotasojen toimintovalikko

Valikkokohta	Kuvaus
⁞o	Kuumennuspiirin kytkeminen
2⊔	Lämpimänäpitotoiminto (3 tehoa)
3⊏	Keittoalueen ajastin
4Ꭺ	Kiehautustoiminto

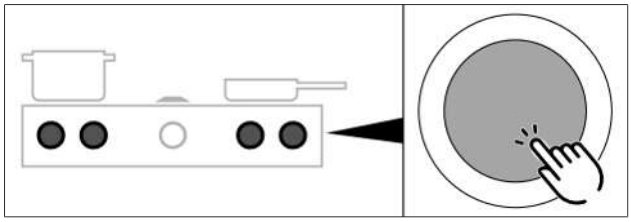
Taulukko 5.6 Hyper- ja HiLight-keittotasojen toimintovalikko

Valikkokohta	Kuvaus
⁞C	Puhdistustoiminto

Taulukko 5.7 Ruostumatonta terästä olevan Tepan-grillin toimintovalikko

5.6.1 Toimintovalikon avaaminen

▶ Kosketa keittotason säädintä.
- Toimintovalikko avautuu.
- Säätimen näytössä näkyy ensimmäinen valikkokohta.

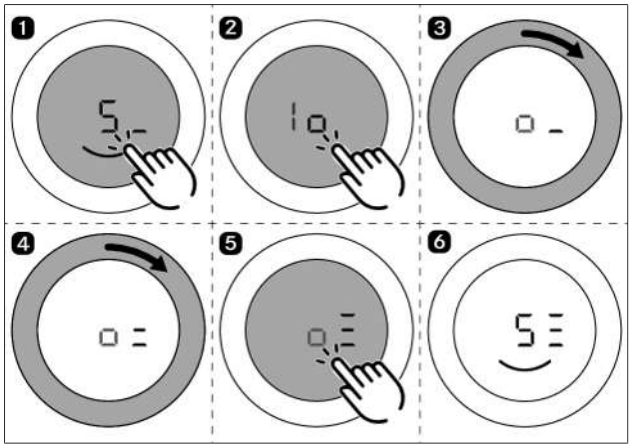


Kuva 5.29 Keittotason toimintovalikon avaaminen

5.6.2 Kuumennuspiirin kytkeminen – kaksoiskeittoalue, kolmoiskeittoalue, paistoalue

Suurempi, ylimääräinen kuumennuspiiri on helppo kytkeä käyttöön. Näin keittoaluetta voidaan mukauttaa helposti ja nopeasti käytössä olevan keittoastian mukaan.
- Kuumennuspiirin kytkemisen voi ottaa käyttöön ja pois käytöstä myös silloin, kun kiehautus-, ajastin- tai lämpimänäpitotoiminto on käytössä.
- Kolmoiskeittoalueen/paistoalueen sisältävässä HiLight-keittotasossa paistoalue lasketaan toiseksi kuumennuspiiriksi.
- Viimeksi asetettu kuumennuspiiri tallennetaan seuraavaa ruoanlaittokertaa varten.

Ylimääräisten kuumennuspiirien käyttöönotto (kaksoiskeittoalue/kolmoiskeittoalue)



Kuva 5.30 Ylimääräisten kuumennuspiirien käyttöönotto

- Valitulle keittoalueelle otetaan käyttöön toinen tai kolmas kuumennuspiiri.
- Keittämistä jatketaan valitulla tehotasolla kahdella tai kolmella aktiivisella kuumennuspiirillä.
- Käytössä olevien kuumennuspiirien määrä näytetään säätimen näytössä tehotason vieressä (esim. 5_ tai 5= tai 5≡).

Ylimääräisten kuumennuspiirien käytöstäpoisto

▶ Toista kuvattu menettely, ja valitse toimintovalikossa vähemmän käytössä olevia kuumennuspiirejä.
- Keittämistä jatketaan asetetulla tehotasolla ja valituilla kuumennuspiireillä.

5.6.3 Säädettävä lämpimänäpitotoiminto

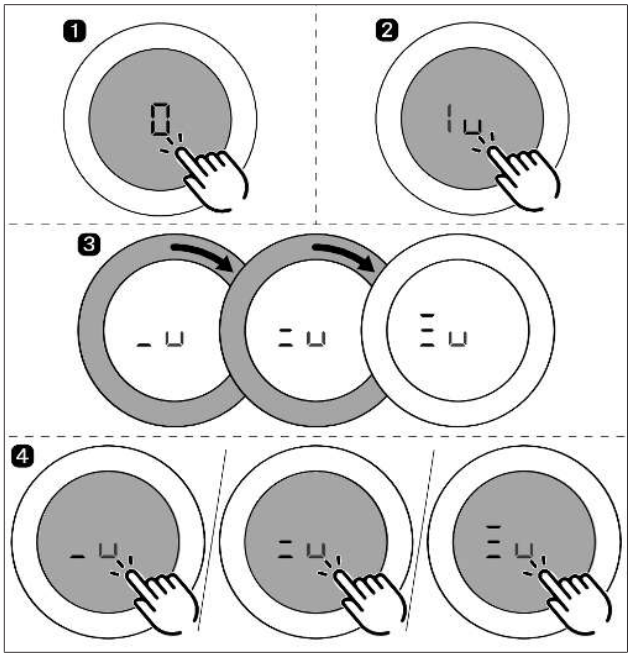
Käytöstä riippuen voidaan valita 3 lämpimänäpitotason välillä:

Lämpimänäpitoteho	Symboli	Lämpötila
1 (sulatus)	_u	≈ 42 °C
2 (lämpimänäpito)	=u	≈ 74 °C
3 (haudutus)	≡u	≈ 94 °C

Taulukko 5.8 Lämpimänäpitotehot

Käytännössä lämpimänäpitotehojen lämpötilat voivat hieman vaihdella eri syistä johtuen.

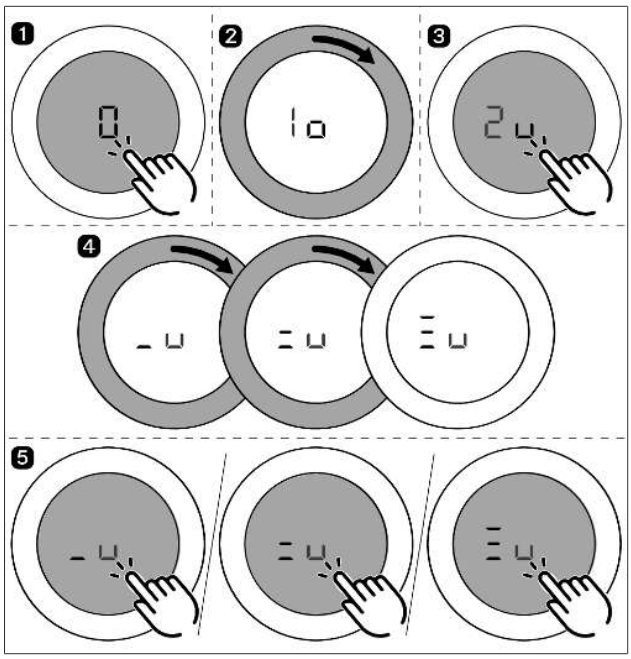
Induktio- ja kaasukeittotasojen lämpimänäpitotoiminnon käyttöönotto



Kuva 5.31 Induktio- ja kaasukeittotasojen lämpimänäpitotoiminnon käyttöönotto

- Kuuluu merkkiääni.
- Valittu lämpimänäpitoteho otetaan käyttöön.
- Säätimen näytössä näkyy _u / =u / ≡u.

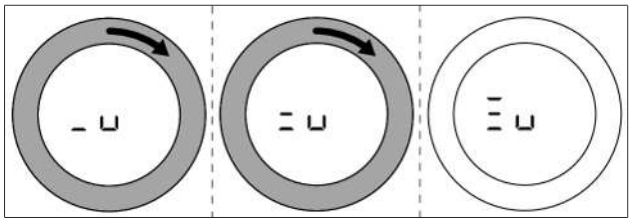
Hyper- ja HiLight-keittotasojen lämpimänäpitotoiminnon käyttöönotto



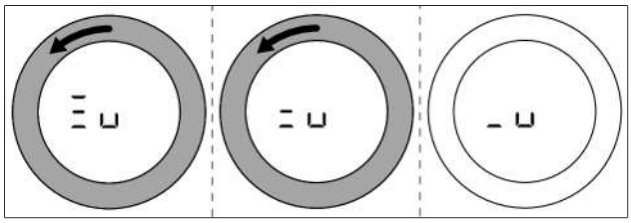
Kuva 5.32 Lämpövastusten lämpimänäpitotehojen käyttöönotto

- Kuuluu merkkiääni.
- Valittu lämpimänäpitoteho otetaan käyttöön.
- Säätimen näytössä näkyy _ u / = u / ≡ u .

Käytössä olevan lämpimänäpitotehon suurentaminen tai pienentäminen

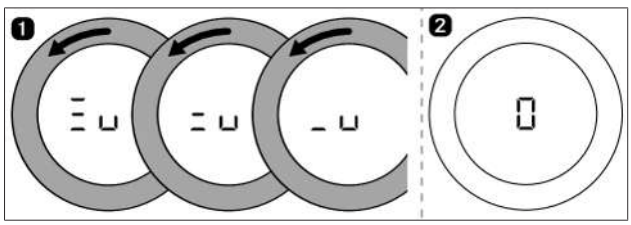


Kuva 5.33 Käytössä olevan lämpimänäpitotehon suurentaminen



Kuva 5.34 Käytössä olevan lämpimänäpitotehon pienentäminen

Lämpimänäpitotoiminnon käytöstäpoisto



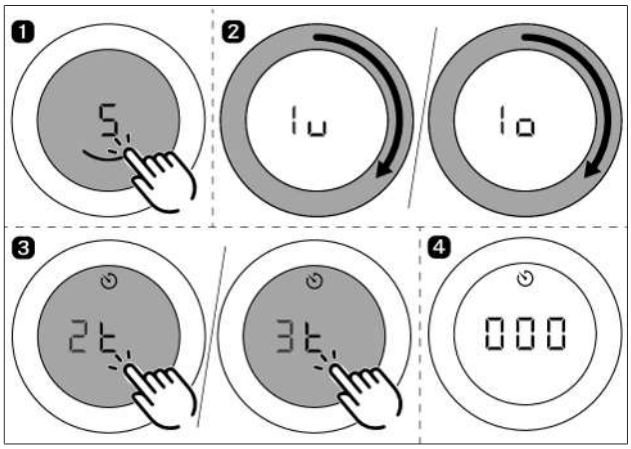
Kuva 5.35 Lämpimänäpitotoiminnon käytöstäpoisto

- Keittoalue poistuu käytöstä, ja säätimen näytössä näkyy 0 .

5.6.4 Keittoalueen ajastin

Automaattinen katkaisutoiminto kytkee valitun keittoalueen pois käytöstä määritetyn ajan kuluttua. Keittoalueen ajastimen säätöalue on 30–120 minuuttia.

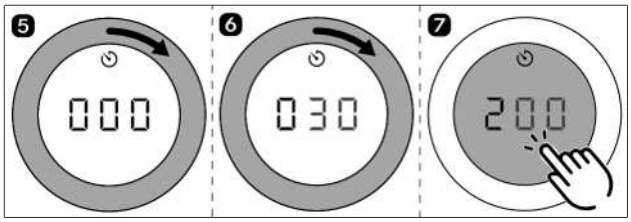
Keittoalueen ajastimen käyttöönotto



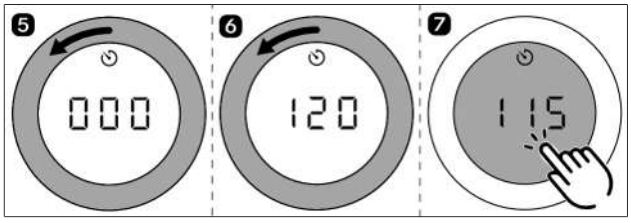
Kuva 5.36 Keittoalueen ajastimen käyttöönotto

- Keittoalueen ajastin otetaan käyttöön valitulle keittoalueelle.
- Säätimen näytössä näkyy asetettava aika alkaen ajasta 000 ja ajastinsymboli .
- Jos aikaa ei aseteta neljän sekunnin kuluessa, keittoalueen ajastin poistetaan käytöstä. Säätimen näyttö siirtyy jälleen käytössä olevan keittotoiminnon näyttämiseen.

Ajan asettaminen ja keittoalueen ajastimen käynnistäminen



Kuva 5.37 Säätörenkaan kääntäminen myötäpäivään



Kuva 5.38 Säätörenkaan kääntäminen vastapäivään

Säätöalue	0–10 min	10–120 min
Säätötarkkuus	30 s	1 min

Taulukko 5.9 Säätötarkkuus

- Kun vahvistat asettamasi ajan koskettamalla, kuuluu merkkiääni, keittoalueen ajastin otetaan käyttöön ja asetettu aika alkaa kulua.
- Säätimen näyttö siirtyy käytössä olevan keittotoiminnon näyttämiseen ja ajastinsymboli näytetään.

- Asetettu tehotaso ja jäljellä oleva aika näytetään säätimen näytössä vuorotellen kolmen sekunnin välein.
- Kun jäljellä on enää kaksi minuuttia tai vähemmän, näytössä näkyy vain jäljellä oleva aika sekunteina.
- Kun jäljellä on enää viisi sekuntia tai vähemmän, jäljellä oleva aika näkyy vilkkuvana.

Käytössä olevan keittoalueen ajastimen muuttaminen

▶ Toista keittoalueen ajastimen käyttöönottomenettely.
▶ Muuta asetettua aikaa ja käynnistä keittoalueen ajastin uudelleen.

Keittoalueen ajastimen ennenaikainen sammuttaminen

▶ Toista keittoalueen ajastimen käyttöönottomenettely.
▶ Vähennä asetettu aika aikaan 000 ja vahvista.
- Keittämistä jatketaan käytössä olevilla asetuksilla.

Tai

▶ Käännä säätörengas tehotasoon 0.
- Kuuluu merkkiääni, keittoalue kytkeytyy pois päältä ja käytössä oleva keittoalueen ajastin sammuu.

Keittoalueen ajastimen aika päättynyt

- Keittoalue kytkeytyy automaattisesti pois päältä.
- Kuuluu merkkiääni.
- Säätimen näytössä näkyvä 000 ja ajastinsymboli vilkkuvat.
- Viiden sekunnin kuluttua merkkiääni ja vilkkuva näyttö sammuvat.

Vilkkuva näyttö ja merkkiääni voidaan sammuttaa ennenaikaisesti koskettamalla säädintä.

5.6.5 Kiehautustoiminto

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

Tehotaso (jatkoteho)	Kiehautusaika minuuttia:sekuntia
1	0:40
2	1:00
3	2:00
4	3:00
5	4:20
6	7:00
7	2:00
8	3:00

Taulukko 5.10 Induktio- ja kaasukeittotasojen kiehautusaikojen yleiskuvaus

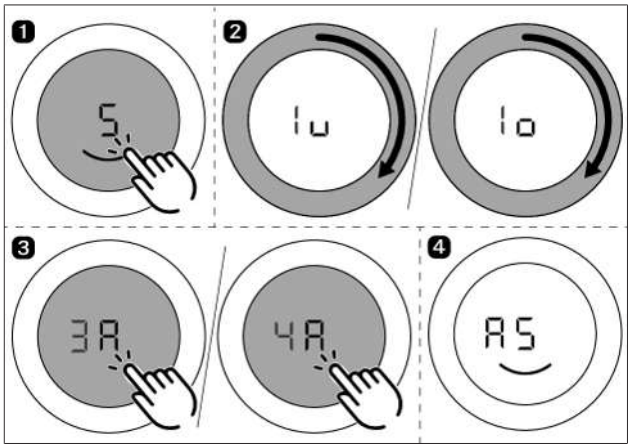
Tehotaso (jatkoteho)	Kiehautusaika minuuttia:sekuntia
1	1:00
2	3:00
3	4.48
4	6.30
5	8.30
6	2.30
7	3.30
8	4.30

Taulukko 5.11 Hyper- ja HiLight-keittotasojen kiehautusaikojen yleiskuvaus

Jos käyttöön otetaan suurempi tehotaso, kun kiehautustoiminto on käytössä, kiehautusaikaa mukautetaan automaattisesti.

Jos keittoalueen tehotasoa pienennetään kiehautustoiminnon ollessa käytössä, kiehautustoiminto poistetaan käytöstä.

Kiehautustoiminnon käyttöönotto



Kuva 5.39 Kiehautustoiminnon käyttöönotto

- Kuuluu merkkiääni, kiehautustoiminto otetaan käyttöön ja kiehautusajan ajastin käynnistyy.
- Säätimen näytössä näkyy kiehautustoiminnon symboli A ja asetettu tehotaso (esim.A5).

Kiehautustoiminnon ennenaikainen käytöstä poistaminen

▶ Käyttöön otettu kiehautustoiminto kytketään ennenaikaisesti pois päältä, kun
▶ pienennät tehotasoa (jatkotehoa).
▶ säädät tehotason 9 .
▶ otat käyttöön tehoasetuksen P .
▶ otat käyttöön lämpimänäpitotehon u .
▶ kytket keittotason pois päältä.

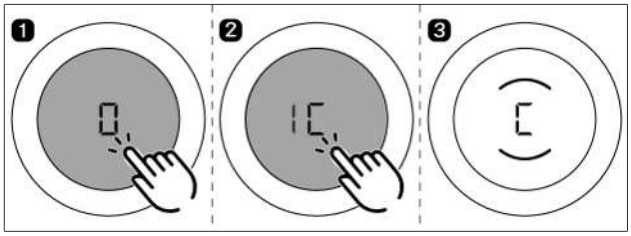
Ajan umpeutuminen

- Kun kiehautusaika on päättynyt, käyttöön otetaan aiemmin asetettu jatkoteho.
- Kuuluu merkkiääni.
- Kiehautustoiminnon symbolia ei enää näytetä.

5.6.6 Puhdistustoiminto

Puhdistustoiminto säätää ruostumatonta terästä olevan Tepan-grillin lämpötilan puhdistuksen kannalta optimaaliseen 70 °C:n lämpötilaan. Tätä lämpötilaa ylläpidetään 10 minuutin ajan.

Puhdistustoiminnon käyttöönotto



Kuva 5.40 Puhdistustoiminnon käyttöönotto

- Puhdistustoiminto otetaan käyttöön, ja ruostumatonta terästä oleva Tepan-grilli kuumennetaan lämpötilaan 70 °C.
- Kummassakin säätimessä näkyy C , ja kumpikin keittoalueen näyttö vilkkuu kuumennusvaiheen aikana.
- Kun puhdistuslämpötila on saavutettu, keittoalueen näytöt syttyvät pysyvästi ja puhdistaminen voidaan aloittaa.

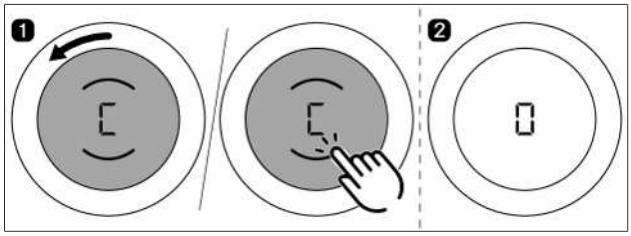
Puhdistustoiminnon käytöstäpoisto

▶ Käännä yhtä säätörengasta vastapäivään.

tai

▶ Kosketa keittotason säädintä.

- Puhdistustoiminto poistetaan käytöstä.



Kuva 5.41 Puhdistustoiminnon käytöstäpoisto

Jos säätörengasta käännetään myötäpäivään, käyttöön otetaan suurempi tehotaso ja puhdistus on lopetettava välittömästi (palovammojen vaara).

6 Konfigurointivalikko

6.1 Valikon yleiskuvaus

Valikkokohta	Asetus
C0	Merkkiäänien äänenvoimakkuus
C1	Demotila
C2	Sulkuluukun moottoreiden nopeus
C3	Poistoilma/kiertoilma ja suodatinyksikön valinta
C4	Käyttö seinäläpiviennin kanssa / ilman seinäläpivientiä (vain poistoilma)
C5	Sulkuluukun moottoreiden käsikäyttö
C6	Tuulettimen PWM-arvojen vaihtaminen PKA/PKAS
C7	Vasemman keittotason asennus 0°/180°
C8	Oikean keittotason asennus 0°/180°
C9	Taukotoiminto/helppokäyttötila
CA	Asennettujen tuulettimien lukumäärä
Cb	Ohjelmistopäivityksen suorittaminen
Cc	Tietojen viennin suorittaminen
Cd	Ohjelmistoversioiden näyttö
CJ	Automaattisen jälkikäytön kesto

Taulukko 6.1 Valikon yleiskuvaus

Valikkokohta	Asetus
CE	GPU-konfigurointi
CF	Kaasupolttimien ominaiskäyrä
Ch	GPU-nollaus

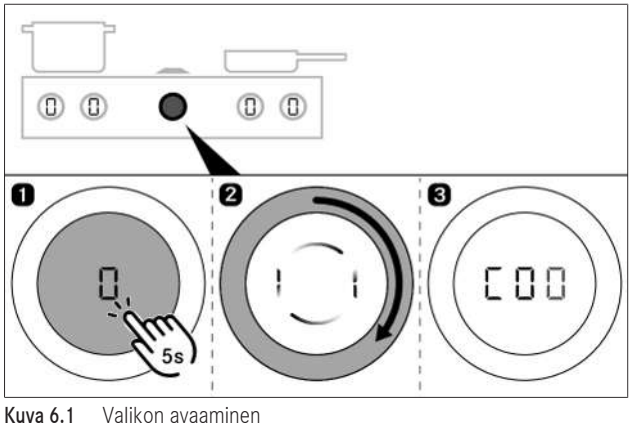
Taulukko 6.2 Kaasun konfigurointivalikko

6.2 Valikon käyttäminen

6.2.1 Valikon avaaminen

Valikko voidaan avata vain, kun järjestelmä on kytketty päälle ja kun kaikki laitteet ovat pois käytöstä (= tehotaso 0).

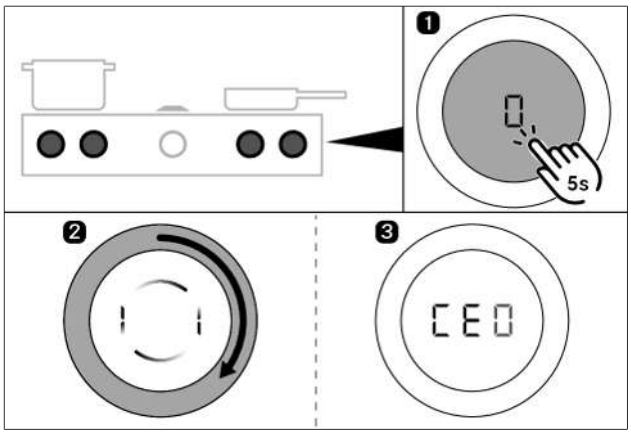
▶ Paina erittäin pitkään keittotason höyrynpoiston säädintä.
▶ Näkyviin tulee animaatio (= kehotus kääntää säätörengasta).
▶ Käännä säätörengasta myötäpäivään vähintään 90°.
● Valikko avautuu ja ensimmäinen valikkokohta näytetään.



Kuva 6.1 Valikon avaaminen

6.2.2 Kaasukeittotason valikon avaaminen

▶ Paina erittäin pitkään kaasukeittotason säädintä.
▶ Näkyviin tulee animaatio (= kehotus kääntää säätörengasta).
▶ Käännä säätörengasta myötäpäivään vähintään 90°.
● Valikko avautuu ja ensimmäinen valikkokohta näytetään.



Kuva 6.2 Kaasukeittotason valikon avaaminen

6.2.3 Asetusten tekeminen

Valikkokohdan näytön selitys (esim. C23):
Keskimmäisen segmentin luku = valikkokohta (100 prosentin kirkkaus)
Oikeanpuoleisen segmentin luku = nykyinen asetus (50 prosentin kirkkaus)

Valikkokohdan valitseminen ja vahvistaminen
▶ Käännä säätörengasta haluttuun valikkokohtaan.
▶ Vahvista koskettamalla.

Asetusten tekeminen, vahvistaminen ja tallentaminen
▶ Käännä säätörengasta haluttuun asetukseen.
▶ Vahvista asetuksen valinta koskettamalla.
● Kun valikkokohdasta poistutaan tai valikko suljetaan, järjestelmä ottaa käyttöön ja tallentaa tehdyt asetukset.

6.2.4 Valikon sulkeminen

▶ Käännä säätörengasta kohtaan End.
▶ Vahvista valinta koskettamalla.
● Valikko suljetaan ja näkyviin tulee vakionäyttö.
tai
● Valikko voidaan sulkea painamalla pitkään mistä tahansa kohdasta. Vahvistamattomia asetuksia ei oteta käyttöön.
tai
● Ellei valikko- tai alavalikkokohdissa tehdä asetuksia kahden minuutin kuluessa, konfigurointivalikko suljetaan automaattisesti ja näyttö sammuu. Tehdyt asetuksen tallennetaan automaattisesti.

6.3 Käyttöönotto

Ensimmäisen käyttöönoton yhteydessä järjestelmälle on tehtävä perusmääritys. On erittäin tärkeää tehdä oikeat asetukset perusmäärityksen valikkokohdissa.

6.3.1 Perusmääritys

Valikkokohta C3: Poistoilma- tai kiertoilmakäyttö (sis. suodatinyksikön valinnan)
Kiertoilmakäytössä suodatinyksikön oikealla valinnalla asetetaan automaattisesti kiertoilmasuodattimen enimmäiskäyttöikä ja suodatinajastin mukautetaan vastaavasti.

Asetus	Käyttötapa	Suodatinyksikkö (käyttöikä)
0	Poistoilmakäyttö	suodatinta ei tarvita
2	Kiertoilmakäyttö	ULB3X (600 h) (tehdasasetus)
3	Kiertoilmakäyttö	ULBF (300 h)

Taulukko 6.3 Poistoilma- tai kiertoilmakäyttö ja suodatinyksikön valinta

Valikkokohta C4: Käyttö seinäläpiviennin kanssa / ilman seinäläpivientiä (vain poistoilmakäytössä)
Kun keittotason höyrynpoistoa käytetään poistoilmakäytössä seinäläpiviennin kanssa, päällekytkemisen yhteydessä aktivoidaan automaattisesti hetkeksi suurempi tehotaso, jotta seinäläpivienti avautuu asianmukaisesti (seinäläpivientitoiminto).

Edellytys: Valikkokohdassa C3 on valittu asetus Poistoilmakäyttö.

Asetus	Seinäläpivienti
0	Käyttö ilman seinäläpivientiä
1	Käyttö seinäläpiviennin kanssa (tehdasasetus)

Taulukko 6.4 Käyttö seinäläpiviennin kanssa tai ilman seinäläpivientiä

Valikkokohta CA: Asennettujen tuulettimien lukumäärä
Jos järjestelmän asennuksen yhteydessä asennetaan ylimääräinen tuuletin, se on aktivoitava valikosta. (Ei koske ylimääräistä kanavatuuletinta ULIE)

Asetus	Tuulettimien lukumäärä
1	Yksi tuuletin liitetty (tehdasasetus)
2	Kaksi tuuletinta liitetty

Taulukko 6.5 Asennettujen tuulettimien lukumäärä

6.4 Muiden valikkokohtien kuvaus

6.4.1 Valikkokohta C0: merkkiäänien voimakkuus

Asetus	Merkkiäänen voimakkuus
0	100 % (tehdasasetus)
1	10 %
2	20 %
3	30 %
4	40 %
5	50 %
6	60 %
7	70 %
8	80 %
9	90 %

Taulukko 6.6 Merkkiäänen voimakkuus

6.4.2 Valikkokohta C1: demo-tila

Demotilassa kaikki säätimien toiminnot ovat käytössä ja sähkökäyttöinen sulkuluukku sekä tuuletin ovat toimintakelpoisia (poikkeus: automaattinen jälkikäyttö). Keittotasojen kuumenemistoiminto on poistettu käytöstä. Demotilaa käytetään esim. esittelyissä. Jos järjestelmä on demotilassa, päällekytkemisen yhteydessä kaikissa säätimien näytöissä näkyy 3 sekunnin ajan d.

Asetus	Käyttötapa
0	Normaalikäyttö (tehdasasetus)
1	Demotila

Taulukko 6.7 Normaali käyttötila vai demotila

6.4.3 Valikkokohta C2: Sulkuluukun moottoreiden nopeus

Asetus	Sulkuluukun nopeus
0	100 %
1	40 %
2	46,7 %
3	53,4 %
4	60 %
5	66,7 %
6	73,3 % (tehdasasetus)
7	80 %
8	86,7 %
9	93,3 %

Taulukko 6.8 Sulkuluukun moottoreiden nopeus

6.4.4 Valikkokohta C5: Sulkuluukun moottoreiden käsikäyttö

Kun valikkokohdassa C5 valitaan asetus 1 tai 2, sulkuluukku voidaan avata tai sulkea manuaalisesti painamalla pitkään säätimen kosketusnäyttöä.

Asetus	Toiminto
0	Alavalikkokohdasta poistuminen
1	Sulkuluukun avaaminen
2	Sulkuluukun sulkeminen

Taulukko 6.9 Sulkuluukun moottoreiden käsikäyttö

6.4.5 Valikkokohta C6: tuulettimen PWM-arvojen vaihtaminen

Asetus	Määritys	
0	Tuulettimen PWM-arvot PKA3/PKA3AB	Tehdasasetus: PKA3/ PKA3AB
1	Tuulettimen PWM-arvot PKAS3/PKAS3AB	Tehdasasetus: PKAS3/ PKAS3AB

Taulukko 6.10 tuulettimen PWM-arvojen vaihtaminen

6.4.6 Valikkokohta C7: Vasemman keittotason asennus 0°/180°

Asetus	Suuntaus
0	Vakioasennus (tehdasasetus)
1	Asennus 180° käänteisenä

Taulukko 6.11 Keittotason suuntaus

6.4.7 Valikkokohta C8: Oikean keittotason asennus 0°/180°

Asetus	Suuntaus
0	Vakioasennus (tehdasasetus)
1	Asennus 180° käänteisenä

Taulukko 6.12 Keittotason suuntaus

6.4.8 Valikkokohta C9: Taukotoiminto/ helppokäyttötila

Taukotoiminto voidaan poistaa käytöstä / ottaa käyttöön. Helppokäyttötilassa useimmat lisätoiminnot on poistettu käytöstä. Käytössä on vain
- puhdistustoiminto (PKT3)
- kaksois-/kolmoiskeittoalueen kytkentä (PKC3, PKCH3, PKCB3)

.

Asetus	Toiminto
0	Taukotoimintoa ei voi säätää (tehdasasetus)
1	Taukotoiminto säädettävissä
2	Helppokäyttötila

Taulukko 6.13 Taukotoiminto käytössä / pois käytöstä

Kun helppokäyttötila otetaan käyttöön, käytössä olevat toiminnot (lapsilukko, automaattinen höyrynpoisto jne.) poistetaan käytöstä automaattisesti. Ne voidaan ottaa uudelleen käyttöön vasta, kun helppokäyttötila poistetaan jälleen käytöstä.

6.4.9 Valikkokohta Cb: ohjelmistopäivitys

USB-tikun valmistelu

▶ Lataa ZIP-päivitystiedosto BORAn verkkosivuilta (https://www.bora.com/service/download) tai käytä QR-koodia.
▶ Pura ZIP-tiedosto.
▶ Puretut päivitystiedostot on ladattava FAT 32 -muotoon alustetulle USB-tikulle.

Ajankohtaisia päivitystiedostoja on aina käytettävä. Tiedostoja ei saa muuttaa.

Päivitystiedostoja ei saa siirtää alikansioihin USB-tikulla.

Kun USB-tikku on kytketty, höyrynpoisto tunnistaa liitetyt keittotasot automaattisesti ja päivittää ne sopivalla päivitystiedostolla.

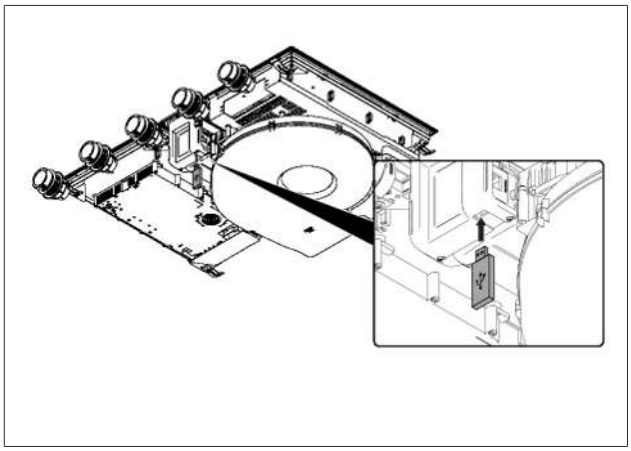
Video-ohje

▶ Skannaa koodi päästäksesi video-ohjeeseen.

Ohjelmistopäivityksen suorittaminen

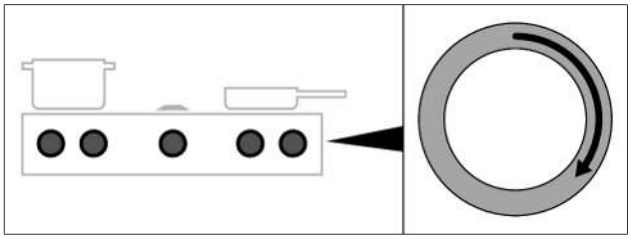
Vain täysin toimintakykyisiä keittotasoja voidaan päivittää. Varmista toimintakyky.

▶ Huolehdi vapaasta pääsystä laitteen alapuolelle.
▶ Asennetut laatikot ja kaapelien suojapohjat on irrotettava tai purettava.



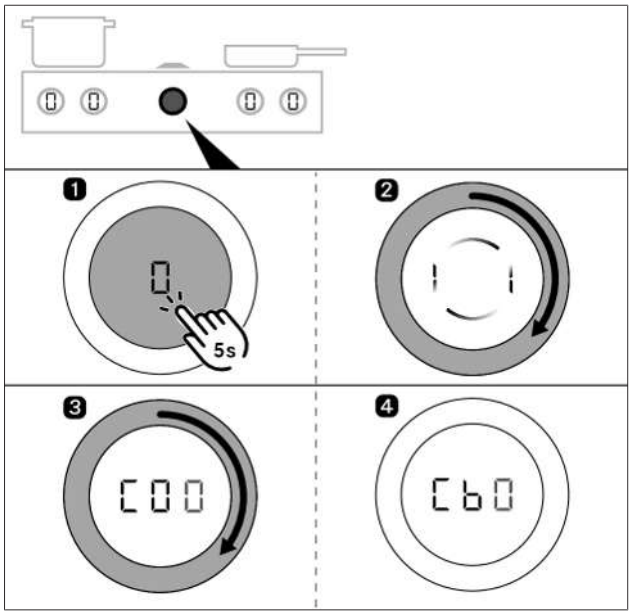
Kuva 6.3 USB-tikun liittäminen

▶ Liitä USB-tikku keittotason höyrynpoistoon.



Kuva 6.4 Järjestelmän aktivoiminen

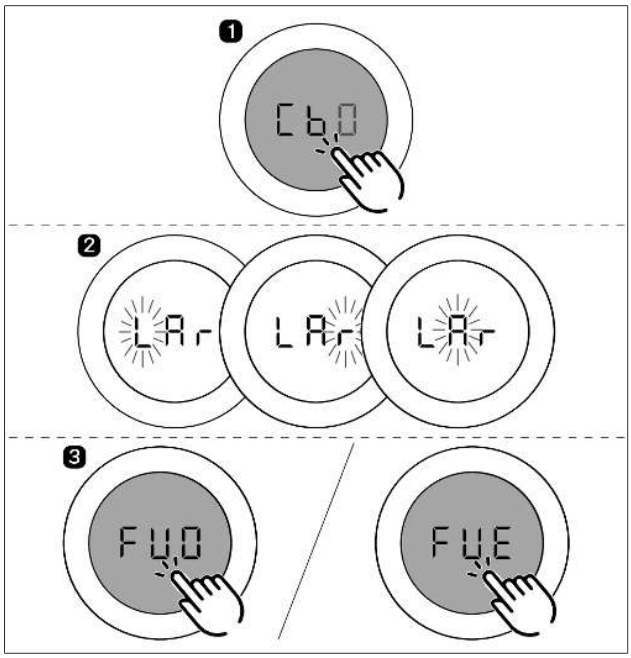
▶ Aktivoi koko järjestelmä millä tahansa säätimellä.



Kuva 6.5 Konfigurointivalikon avaaminen

▶ Kosketa tuulettimen säädintä pitkään, kunnes kuuluu toinen merkkiääni.
▶ Noudata kääntökehotusta kääntämällä säätörengasta vähintään 90° myötäpäivään.
▶ Olet siirtynyt konfigurointivalikkoon, kun näytössä näkyy C00.
▶ Käännä säätörengasta myötäpäivään valikkokohtaan Cb0.

”b” näkyy 100 %:n kirkkaudella, kun laite tunnistaa USB-tikun.



Kuva 6.6 Ohjelmistopäivityksen aloitus

▶ Aloita päivitys koskettamalla lyhyesti kohtaa Cb0.
● Päivityksen kesto: n. 1–2 minuuttia.
● Säätimen näyttö: LAr – koko järjestelmän päivityksessä, L - r, jos vain keittotasot päivitetään.
● Sen jälkeen yksi numero toisensa jälkeen alkaa vilkkua:
  ● L vilkkuu: Vasemman keittotason päivitys on käynnissä.
  ● r vilkkuu: Oikean keittotason päivitys on käynnissä.
  ● A vilkkuu: Keittotason höyrynpoiston päivitys on käynnissä.

Jos järjestelmässä on yksi keittotaso ja yksi keittotason höyrynpoisto, keittotaso jota ei ole asennettuna näytetään yhdysviivalla (esim. vasemmalla ei ole keittotasoa, oikealla on keittotaso näytetään seuraavasti: - A r)

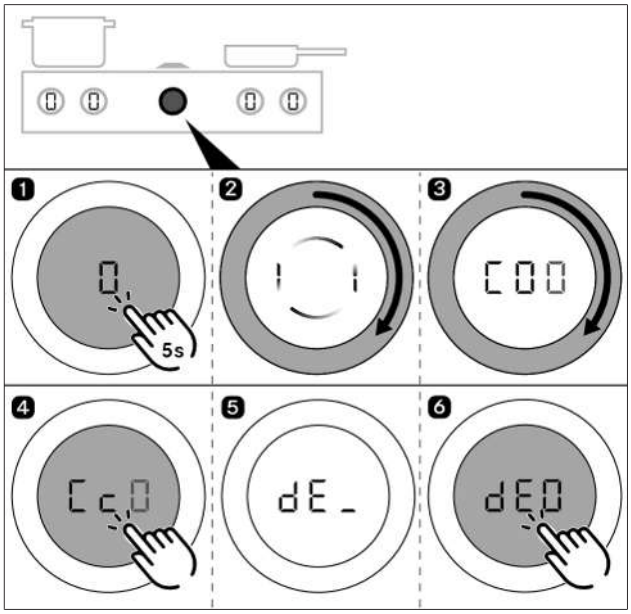
● Jos ohjelmistopäivityksen asentaminen onnistui, kuuluu merkkiääni ja järjestelmässä näkyy FU0.
● Jos päivityksen aikana tapahtui virhe, näkyy FUE.
▶ Jos päivitys ei onnistunut, toimi luvun Ongelmien kartoittaminen ohjeiden mukaisesti.
▶ Vahvista näyttö kosketuksella.
▶ Poista USB-tikku laitteesta.

Lopputarkastus

Tietojen viennin suorittaminen

Ohjelmistopäivityksen ja tietojen viennin välillä on odotettava vähintään 2 minuuttia.

▶ Liitä USB-tikku keittotason höyrynpoistoon.
▶ Aktivoi koko järjestelmä millä tahansa säätimellä.

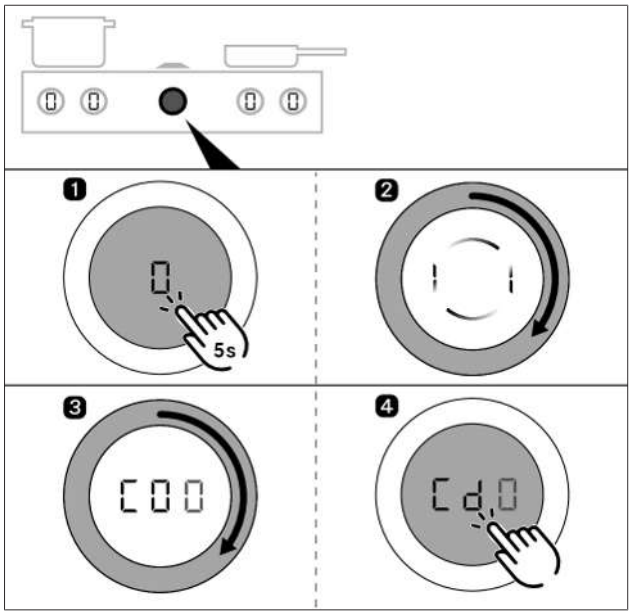


Kuva 6.7 Tietojen viennin suorittaminen

▶ Kosketa tuulettimen säädintä pitkään, kunnes kuuluu toinen merkkiääni.
▶ Noudata kääntökehotusta kääntämällä säätörengasta vähintään 90° myötäpäivään.
● Olet siirtynyt konfigurointivalikkoon, kun näytössä näkyy C00.
▶ Käännä säätörengasta myötäpäivään valikkokohtaan Cc0.
▶ Aloita tietojen vienti koskettamalla lyhyesti kohtaa Cc0.
● Tietojen viennin aikana säätimessä näkyy dE_.
● Kun tietojen vienti on päättynyt, säätimessä näkyy dE0.
● Jos tietojen viennin aikana tapahtui virhe, näkyy dEE.
▶ Vahvista näyttö kosketuksella.
▶ Poista USB-tikku laitteesta.

Ohjelmistoversion tarkistaminen

Ohjelmistopäivityksen ja ohjelmistoversion tarkistamisen välillä on odotettava vähintään 2 minuuttia.



Kuva 6.8 Ohjelmistoversion tarkistaminen

▶ Kosketa tuulettimen säädintä pitkään, kunnes kuuluu toinen merkkiääni.
▶ Noudata kääntökehotusta kääntämällä säätörengasta vähintään 90° myötäpäivään.
● Olet siirtynyt konfigurointivalikkoon, kun näytössä näkyy C00.
▶ Käännä säätörengasta myötäpäivään valikkokohtaan Cd0.
▶ Koskettamalla lyhyesti kohtaa Cd0 näkyviin tulee nykyinen ohjelmistoversio.
▶ Kääntämällä säätörengasta myötäpäivään näytetään vastaavien komponenttien ohjelmistoversio (vasen keittotaso, keittotason höyrynpoisto tai oikea keittotaso).
● Näytetyn ohjelmistoversion on vastattava muistitikulla olevien tiedostojen ohjelmistoversiota.
● Valikosta voidaan poistua kääntämällä säätörengas pääteasentoon asti ja koskettamalla säädintä lyhyesti.

Ongelmien kartoittaminen
● Jos valikkokohdassa Cb0 näkyy himmeänä b, järjestelmä ei tunnistanut USB-tikkua.
● Jos valikkokohdassa Cc0 näkyy himmeänä c, järjestelmä ei tunnistanut USB-tikkua.

Seuraavat vaiheet on suoritettava, jos USB-tikkua ei tunnistettu tai jos näkyvissä on virheilmoitukset FUEdEE:
▶ Irrota tikku viiden sekunnin ajaksi ja liitä se sitten uudelleen. USB-tikun tunnistaminen kestää enintään viisi sekuntia.
tai
▶ Jätä tikku kiinni laitteeseen ja irrota virtalähde yhdeksi minuutiksi.
▶ Toista tarvittaessa USB-tikun FAT32-alustus ja kopioi tiedostot tikulle kuvatulla tavalla.

Ongelmien kartoittaminen viallisessa päivityksessä
▶ Päivitystiedostojen tiedostonimiä ei saa muuttaa (erityisesti "__. Upd").
▶ Tarkista, että kaikki tiedostot ovat tikulla ja ettei niitä ole siirretty tiedostoon.
▶ Avaa konfigurointivalikko Cb ja liitä sitten USB-tikku.

6.4.10 Valikkokohta Cc: tietojen vienti

▶ Käynnistä tietojen vienti koskettamalla.

6.4.11 Valikkokohta Cd: Ohjelmistoversioiden näyttö

Kaikkien liitettyjen laitteiden senhetkiset ohjelmistoversiot näytetään:
● Vasen keittotaso
● Keittotason höyrynpoisto
● Oikea keittotaso

Ne näytetään seuraavasti:

Näyttö 1 (laite)	Näyttö 2 (ohjelmistoversio)
LFt	xxx (= ohjelmistoversio, vasen keittotaso)
FAn	xxx (= ohjelmistoversio, keittotason höyrynpoisto)
rit	xxx (= ohjelmistoversio, oikea keittotaso)

Taulukko 6.14 Ohjelmistoversioiden näyttö

Ohjelmistoversiot näytetään vuorotellen kääntämällä säädintä myötäpäivään. Lopuksi valikko sulkeutuu.

6.4.12 Valikkokohta CJ: Automaattisen jälkikäytön kesto

Asetus	Kesto
1	10 min
2	15 min
3	20 min (tehdasasetus)

Taulukko 6.15 Automaattisen jälkikäytön kesto

6.5 Kaasun konfiguroinnin valikkokohta

Kaasusuuttimet, kaasulajin, kaasunpaineen ja kaasun ominaiskäyrät saa vaihtaa vain hyväksytty alan ammattilainen tai BORA-huoltoteknikko. Hän vastaa myös asianmukaisista kaasuasennuksista ja käyttöönotosta.

Kaasulajin, kaasunpaineen ja kaasun ominaiskäyrän oikeilla asetuksilla on tärkeä merkitys kaasukeittotason turvalliselle ja häiriöttömälle käytölle.

6.5.1 Valikkokohta CE: GPU-konfigurointi

Valikkokohdassa CE (GPU) voidaan asettaa kunkin polttimen vähimmäisteho sekä kaasulaji/kaasunpaine.
▶ Valitse oikea asetus.

Asetus	Kaasulaji ja kaasunpaine	
0	G20, 20 mbar	(tehdasasetus)
	G25, 20 mbar	
4	G30, 29 mbar	
	G30/G31, 37 mbar	
5	G30, 50 mbar	
	G30/G31, 50 mbar	
A	G20, 13 mbar	

Asetus	Kaasulaji ja kaasunpaine
b	G25, 25 mbar
	G25,3, 25 mbar
C	G20, 25 mbar

Taulukko 6.16 Kaasulajin ja kaasunpaineen asettaminen

6.5.2 Valikkokohta CF: Kaasupolttimien ominaiskäyrä

Tässä voidaan valita kaasupolttimien ominaiskäyrä. Ominaiskäyrät säätelevät kaasupolttimien pienimpiä tehoarvoja. Ominaiskäyrien avulla mukautetaan alimpia tehotasoja. Ominaiskäyrää voidaan tarvittaessa muuttaa asennustilanteesta ja keittotason höyrynpoiston vaikutuksesta johtuen.

Ominaiskäyrä A:
A on tehoarvojen tarkin asetus, joka voidaan asettaa vain ideaalitilanteessa ja käytettäessä maakaasua (G20, G25, G25.3). Kyseessä on ideaalitilanne, kun
- käytössä ei ole keittotason höyrynpoistoa
- keittotason höyrynpoistoa käytetään kiertoilmalla ja keittotason riittävästä tuuletuksesta on huolehdittu tai
- keittotason höyrynpoistoa käytetään kiertoilmalla ja paluuilman aukko on riittävän suuri, keittotason höyrynpoisto ei vaikuta negatiivisesti kaasuliekkiin.

Ominaiskäyrä B:
B on tehtaalla asetettu ominaiskäyrä, jossa yksittäiset tehotasot on tasapainotettu.

Ominaiskäyrä C:
C suurentaa alimpia tehotasoja, ja sitä tulee käyttää vain, kun keittotason höyrynpoiston käytöllä on negatiivinen vaikutus.
▶ Valitse sopiva ominaiskäyrä.

Asetus	Kaasupolttimien ominaiskäyrä
0	Ominaiskäyrä A
1	Ominaiskäyrä B (tehdasasetus)
2	Ominaiskäyrä C

Taulukko 6.17 Kaasupolttimen ominaiskäyrät

Jos kaasuliekki sammuu, siinä esiintyy häiriöitä ja/tai liekinmuodostuksessa on ongelmia (esim. noenmuodostus, kaasuliekin takaisku), ominaiskäyrää on suurennettava ja tarvittaessa poistoilmakäytössä tuuletusta on lisättävä tai kiertoilmakäytössä paluuilman aukkoa on suurennettava.

6.5.3 Valikkokohta Ch: GPU-nollaus

Valikkokohdassa on nollaustoiminto. Nollaustoimintoa voidaan käyttää häiriö- ja vikatilanteissa ja käyttöönoton yhteydessä, kun kaasukeittotaso ei reagoi (ei sytytystä). Nollaustoiminnolla ei ole vaikutusta asetettuihin kaasulajin, kaasunpaineen ja kaasun ominaiskäyrän arvoihin, ja ne säilyvät ennallaan.
▶ Tee tarvittaessa nollaus.

Asetus	GPU-nollaus
0	Lukitun GPU:n nollaus

Taulukko 6.18 Lukitun GPU:n nollaus

7 Puhdistus ja ylläpito

▶ Noudata kaikkia varoituksia ja turvallisuusohjeita (ks. "2 Turvallisuus").
▶ Noudata mukana toimitettuja valmistajien ohjeita.

Puhdista ruostumaton teräspinta aina hiontasuuntaan.

Älä käytä ruostumattomalle terälle tarkoitettuja hoitoaineita ruostumattomille teräspinnoille tai ruostumattomalle grillauspinnalle.

▶ Loukkaantumisten välttämiseksi on varmistettava ennen puhdistamista ja ylläpitoa, että keittotaso ja keittotason höyrynpoisto on kokonaan erotettu sähköverkosta ja että ne ovat jäähtyneet kokonaan.
● Säännöllinen puhdistus ja ylläpito takaavat pitkän käyttöiän ja optimaalisen toiminnan.
▶ Noudata seuraavia puhdistus- ja ylläpitovälejä:

Säätimien puhdistusvälit

Osat	Puhdistusvälit
Säätörengas/säätönuppi	heti likaantumisen jälkeen

Taulukko 7.1 Säätimien puhdistusvälit

Keittotason höyrynpoistojen puhdistusvälit

Osat	Puhdistusvälit
Keittotason höyrynpoiston sisus ja ulkopinta	aina erittäin rasvapitoisten ruokien valmistamisen jälkeen; vähintään kerran viikossa
Höyrynpoistoritilä, rasvasuodatinyksikkö	aina erittäin rasvapitoisten ruokien valmistamisen jälkeen; vähintään kerran viikossa
Sulkuluukku, rasvasuodatin ja suodatinalusta	aina erittäin rasvapitoisten ruokien valmistamisen jälkeen; vähintään kerran viikossa
Huoltoalusta	tarvittaessa (kiertoilmakäytössä viimeistään aktiivihiilisuodattimen vaihdon yhteydessä)
Aktiivihiilisuodatin (vain kiertoilma)	vaihto, kun muodostuu hajua tai huoltoväli on kulunut umpeen

Taulukko 7.2 Puhdistusvälit

Keittotasojen puhdistusvälit

Osat	Puhdistusvälit
Keittotaso	heti likaantumisen jälkeen perusteellisesti tavallisella puhdistusaineella
vain kaasukeittotaso:	
Kattilatuet Kaasupolttimen osat	heti likaantumisen jälkeen perusteellisesti tavallisella puhdistusaineella

Taulukko 7.3 Keittotasojen puhdistusvälit

7.1 Puhdistusaineet

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

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

7.1.1 Lasikeraamisten keittotasojen puhdistusaineet

Keittotason puhdistukseen tarvitset erityisen lasikeraamisen tason kaapimen ja sopivia puhdistusaineita.

Älä käytä lasikeraamiselle tasolle tarkoitettua kaavinta vokkikeittotason kaarevalla keittoalueella.

7.1.2 Ruostumatonta terästä olevan Tepan-grillin puhdistusaineet

Ruostumattomasta teräksestä valmistetun Tepan-grillin puhdistukseen tarvitset erityisen Tepan-kaapimen ja sopivia puhdistusaineita. Mikäli likaa on paljon, voit käyttää uutta keittiösientä.

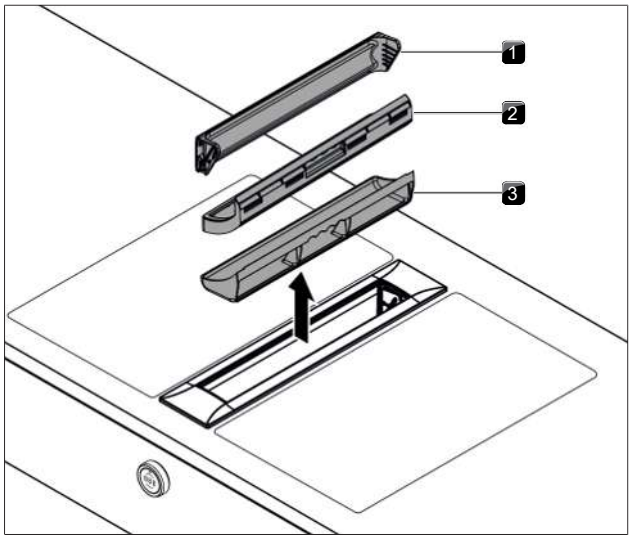
7.2 Keittotason höyrynpoiston puhdistaminen

Pinnalle ja imujärjestelmään voi kerääntyä keittohöyryn sisältämää rasvaa ja kalkkijäämiä.
▶ Noudata keittotason höyrynpoistojärjestelmän osien puhdistusvälejä.
▶ Irrota sulkuluukku, rasvasuodatin ja suodatinalusta ennen puhdistusta.
▶ Puhdista pinnat pehmeällä, kostealla liinalla ja astianpesuaineella tai miedolla ikkunanpesuaineella.
▶ Liota kuivunut lika kostella liinalla (älä hankaa!).

Sulkuluukun puhdistusasento
▶ Varmista, että keittotason höyrynpoisto on kytketty päälle, mutta että se ei ole käytössä (= tehotaso 0).
▶ Ota keittotason höyrynpoiston puhdistustoiminto käyttöön (ks. "5 Toiminta ja käyttö").
● Sulkuluukku avautuu, ja säätimen näytössä näkyy ⊏ .
● Tuuletinmoottori ei käynnisty tai pysähtyy, jos se on käynnissä.

7.2.1 Sulkuluukun, rasvasuodattimen ja suodatinalustan irrottaminen

Rasvasuodattimen osat voidaan irrottaa vain, kun keittotason höyrynpoiston puhdistustoiminto on käytössä.
▶ Nosta sulkuluukku irti.
▶ Tartu keittotason höyrynpoiston aukkoon ja poista rasvasuodatin sekä suodatinalusta.
● Keittotason höyrynpoiston säätimen näytössä näkyy ⊏ .

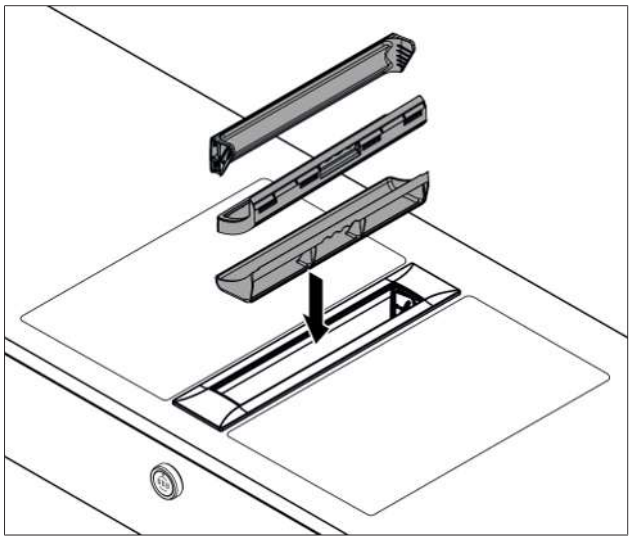


Kuva 7.1 Rasvasuodattimen osien irrottaminen

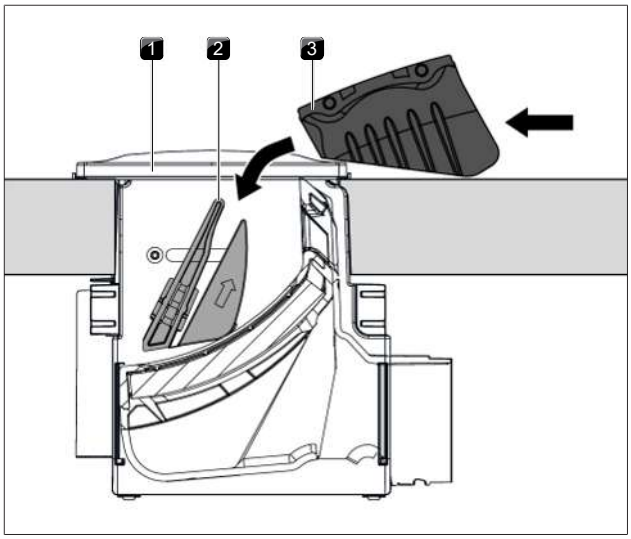
[1] Sulkuluukku
[2] Rasvasuodatin
[3] Suodatinalusta

7.2.2 Sulkuluukun, rasvasuodattimen ja suodatinalustan asentaminen

▶ Aseta suodatinalusta keittotason höyrynpoiston aukkoon.
▶ Aseta rasvasuodatin keittotason höyrynpoiston aukkoon.
▶ Varmista, että rasvasuodatin on asetettu kotelon syvennykseen oikein.
▶ Sijoita sulkuluukku sivuttain keittotason höyrynpoistoaukon viereen.
▶ Anna sulkuluukun liukua vinosti ohjaimeen.
▶ Paina sulkuluukun kapeita sivuja ylhäältä kevyesti alaspäin, kunnes tunnet sen lukittuvan.
▶ Varmista, että sulkuluukku on asennettu oikein.
- Ellei sulkuluukku ole lukittunut oikein paikoilleen, se ei sulkeudu täysin.
- Ellei rasvasuodatinta tai sulkuluukkua ole asennettu oikein, säätimen näytössä näkyy virheilmoitus E012, E013 tai FF out (ks. "8 Ongelmat ja ratkaisut").



Kuva 7.2 Osien asentaminen



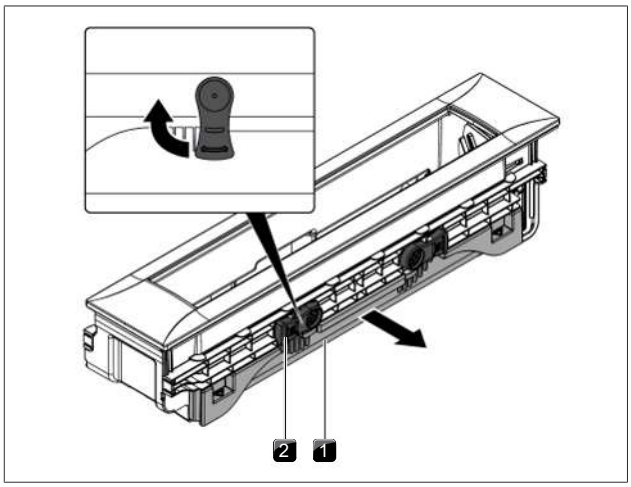
Kuva 7.3 Sulkuluukun asettaminen paikalleen

[1] Keittotason höyrynpoiston aukko
[2] Ohjain
[3] Sulkuluukku

7.2.3 Huoltoalustan irrottaminen

Huoltoalustaa ei voida poistaa seuraavissa asennustilanteissa:
- yksinasennus
- vieressä toinen keittotason höyrynpoisto
- vieressä vokkikeittotaso.

Huoltoalustan irrottamiseksi on ensin poistettava rasvasuodatin ja suodatinalusta.
▶ Avaa huoltoalustan lukitus kääntämällä lukituksen kaksi vipua 90° ulospäin.
▶ Vedä huoltoalusta irti keittotason höyrynpoistosta.

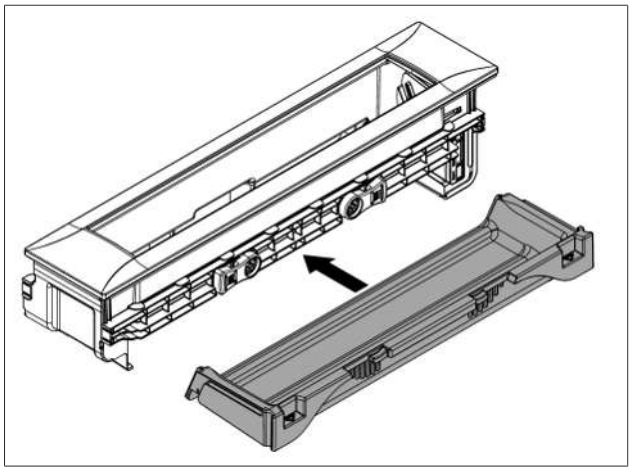


Kuva 7.4 Huoltoalustan irrottaminen

[1] Huoltoalusta
[2] Lukitus

7.2.4 Huoltoalustan asentaminen

▶ Työnnä huoltoalusta keittotason höyrynpoistoon.
▶ Lukitse huoltoalusta kääntämällä lukituksen kaksi vipua alas.



Kuva 7.5 Huoltoalustan asentaminen

7.2.5 Osien puhdistaminen

Sulkuluukku, rasvasuodatin, suodatinalusta ja huoltoalusta voidaan puhdistaa käsin tai astianpesukoneessa.

Puhdistus käsin
- ▶ Käytä rasvaa liuottavia puhdistusaineita.
- ▶ Huuhdo komponentit kuumalla vedellä.
- ▶ Puhdista komponentit pehmeällä harjalla.
- ▶ Huuhdo komponentit hyvin puhdistuksen jälkeen.

Puhdistus astianpesukoneessa
- ▶ Poista karkeat ruoantähteet komponenteista.
- ▶ Aseta komponentit ylösalaisin astianpesukoneeseen.
- ▶ Komponentteihin ei saa kertyä seisovaa vettä.
- ▶ Pese komponentit enintään 65 °C:n pesuohjelmassa.

Kun ruostumattomasta teräksestä valmistettua rasvasuodatinta ei enää saa täysin puhtaaksi, se on vaihdettava (Takuu, tekninen asiakaspalvelu, varaosat, tarvikkeet).

7.2.6 Keittotason höyrynpoiston puhdistuksen päättäminen

Jotta puhdistustoiminnon voi päättää, rasvasuodattimen kaikkien osien on oltava oikein paikoillaan.
- ▶ Käännä säätörengasta tai kosketa keittotason höyrynpoiston säädintä.
- ● Näin puhdistustoiminto poistetaan käytöstä.
- ● Säätimen näytön C:n tilalle vaihtuu 0, ja keittotason höyrynpoisto on jälleen käyttövalmis.
- ● Ellei rasvasuodatinta tai sulkuluukkua ole asennettu oikein, säätimen näytössä näkyy virheilmoitus E012, E013 tai FF out (ks. "8 Ongelmat ja ratkaisut").

7.2.7 Kiertoilmasuodattimen vaihto

Kiertoilmakäytössä käytetään lisäksi aktiivihiilisuodatinta. Aktiivihiilisuodatin sitoo keittämisen aikana syntyviä hajuja. Aktiivihiilisuodatin sijaitsee sokkelituulettimen tai kanavajärjestelmän yhteydessä. Jos aktiivihiilisuodattimen käyttöikä on tullut täyteen, näkyviin tulee suodattimen huoltonäyttö ja suodatin on vaihdettava. Suodattimen käyttöikä on nollattava suodattimen vaihtamisen jälkeen.
- ▶ Vaihda aktiivihiilisuodatin, kun suodattimen huoltonäyttö tulee näkyviin.
- ● Aktiivihiilisuodattimen käyttöikä ja suodattimen vaihdon kuvaus löytyvät aktiivihiilisuodattimen käyttöohjeesta.
- ▶ Nollaa suodattimen huoltonäyttö (ks. "5.4.5 Suodattimen käyttöikä ja suodattimen huoltonäyttö").

Aktiivihiilisuodattimia saat jälleenmyyjältä tai BORAn verkkokaupan kautta osoitteesta www.mybora.com.

7.3 Keittotasojen puhdistus

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 kattilanpohjan hankauksesta, erityisesti käytettäessä alumiinipohjaisia keittoastioita, tai soveltumattomien puhdistusaineiden käytöstä. Niiden poistaminen on hankalaa.

7.3.1 Lasikeraamisten keittotasojen puhdistus

- ▶ Varmista, että keittotaso on kytketty pois päältä.
- ▶ Odota, kunnes kaikki keittoalueet ovat jäähtyneet.
- ▶ 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.

Jos keittotaso on kuuma:
- ▶ Poista kiinni tarttuneet ja sulaneet muovin, alumiinipaperin, sokerin tai sokeripitoisten ruokien jäämät kuumalta keittoalueelta välittömästi lasikeraamisen tason kaapimella niiden kiinnipalamisen estämiseksi.

Voimakas lika
- ▶ Poista voimakas lika ja tahrat (kalkkitahrat, helmiäismäisesti kiiltävät tahrat) puhdistusaineella keittotason ollessa vielä lämmin.
- ▶ Liota tasolle kiehunut ruoka märällä liinalla.
- ▶ Poista jäljellä oleva lika lasikeraamisen tason kaapimella.
- ▶ Poista jyvät, muruset yms. tavanomaisten keittiötöiden aikana keittotasolle putoava aines aina välittömästi, jotta pinta ei naarmuunnu.

7.3.2 Ruostumattomasta teräksestä valmistetun Tepan-grillauspinnan puhdistus

Värimuutokset ja pienehköt naarmut eivät ole keittotason vaurioita. Ne eivät haittaa keittotason toimintaa ja ruostumattomasta teräksestä valmistetun grillauspinnan vakautta. Keittotason värimuutokset johtuvat poistamattomista jäämistä, jotka ovat palaneet kiinni.

Käytä kaavinta vain grillauspinnalla, koska pinta voi muutoin vaurioitua.

Kaavinta ja keittiösientä käytettäessä pintaan voi tulla muutoksia.

Puhdistusaineita ei saa käyttää keittotason ja työtason reuna-alueilla.

Käytä ruostumatonta terästä olevan Tepan-grillin puhdistamiseen puhdistustoimintoa.

Puhdista ruostumaton teräspinta aina hiontasuuntaan.

Kevyt lika
- ▶ Varmista, että keittotaso on kytketty pois päältä.
- ▶ Odota, kunnes ruostumaton grillauspinta on jäähtynyt riittävästi.
- ▶ Poista kevyt lika kostealla liinalla ja pesuaineella.
- ▶ Kuivaa pehmeällä liinalla vedellä puhdistettu pinta vesi- ja kalkkitahrojen (kellertävät värjäytymät) välttämiseksi.

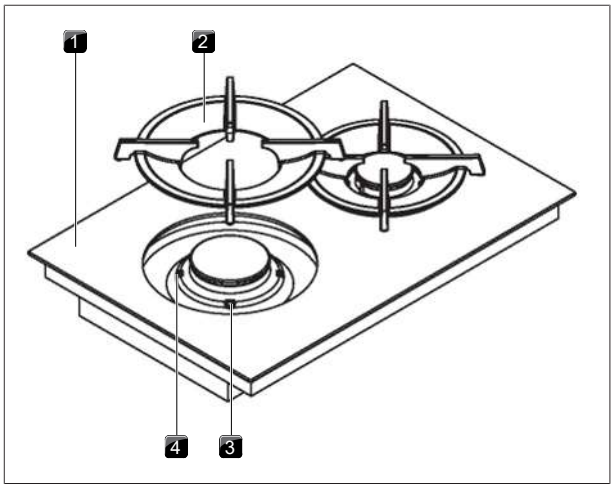
Normaali lika
- ▶ Varmista, että molempien grillausalueiden puhdistustoiminto on kytketty päälle.
- ▶ Odota, kunnes grillausalueiden näytöt ovat lakanneet vilkkumasta (= ihanteellinen puhdistuslämpötila 70 °C).
- ▶ Kaada nyt puhdasta, kylmää vettä grillauspinnalle.
- ▶ Anna veden vaikuttaa noin 15 minuutin ajan.
- ▶ Poista sitten kaikki karkea lika ja ruoantähteet Tepan-kaapimella.
- ▶ Poista jäljellä oleva lika ja vesijäämät puhtaalla liinalla.
- ▶ Kuivaa keittotaso puhtaalla liinalla.

Voimakas lika
- ▶ Varmista, että molempien grillausalueiden puhdistustoiminto on kytketty päälle.
- ▶ Odota, kunnes grillausalueiden näytöt ovat lakanneet vilkkumasta (= ihanteellinen puhdistuslämpötila 70 °C).
- ▶ Liuota erillisessä kulhossa lämpimään veteen (n. 200 ml) tippa astianpesuainetta.
- ▶ Kaada neste grillauspinnalle.
- ▶ Anna nesteen vaikuttaa noin 5–8 minuuttia.
- ▶ Irrota kiinnipalaneet grillausjäämät grillauspinnasta muovisella harjalla.
- ▶ Poista lika ja vesi kokonaan liinalla.
- ▶ Kaada grillauspinnalle 50 ml vettä ja tippa astianpesuainetta.
- ▶ Puhdista koko grillauspinta uuden keittiösienen karhealla pinnalla grillauspinnan viimeistelyn suuntaisesti. Käytä tähän Tepan-kaavinta.
- ▶ Poista lika ja jäämät kokonaan puhtaalla liinalla.
- ▶ Kaada puhdasta, kylmää vettä grillauspinnalle.
- ▶ Poista jäljellä oleva lika ja vesijäämät puhtaalla liinalla.
- ▶ Kuivaa keittotaso puhtaalla liinalla.

7.3.3 Kaasukeittotason osien puhdistaminen

Valuosien pinta muuttuu ajan myötä hieman himmeämmäksi. Tämä on normaalia, eikä tarkoita, että materiaalissa olisi vikaa.

Kattilatukien puhdistus
- ▶ Irrota kattilatuki.
- ● Kattilan tuet voidaan puhdistaa vain käsin.



Kuva 7.6 Kaasupolttimen rakenne

[1] Kaasukeittotaso
[2] Kattilatuki
[3] Kaasupoltin
[4] Kohdistin

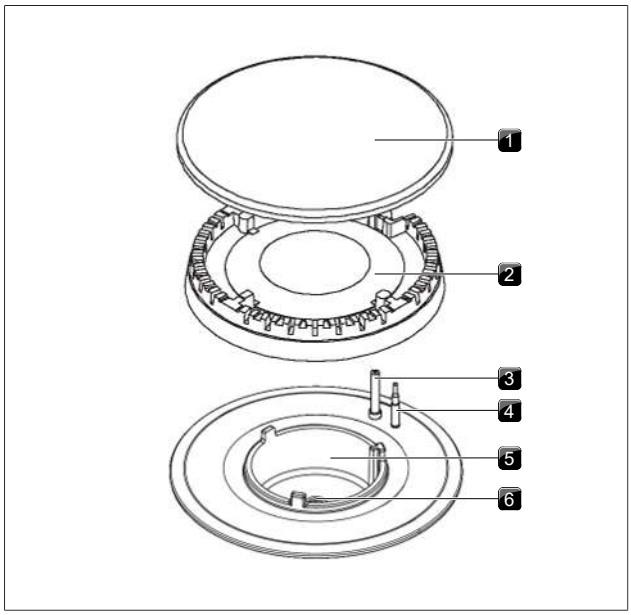
Kattilatukia ei saa pestä astianpesukoneessa.

Puhdistus käsin
- ▶ Käytä rasvaa liuottavia puhdistusaineita.
- ▶ Huuhdo kattilatuki kuumalla vedellä.
- ▶ Puhdista kattilatuki pehmeällä harjalla.
- ▶ Huuhdo kattilatuki hyvin puhdistuksen jälkeen.
- ▶ Kuivaa kattilatuki huolellisesti puhtaalla liinalla.
- ● Jos kattilatuessa on pinttyneitä tai kiinnipalaneita tahroja, kattilatukea voi liottaa hetken aikaa lämpimässä vedessä, jossa on astianpesuainetta. Mahdolliset kalkkitahrat kannattaa poistaa etikkavedellä.

Kaasupolttimen osien puhdistus
- ● Aloita puhdistus vasta sitten, kun kaasupoltin on käytön jälkeen jäähtynyt normaalilämpötilaan.
- ● Polttimen osia ei saa pestä astianpesukoneessa. Puhdista polttimen osat ainoastaan käsin.
- ● Käytä puhdistuksessa vain kuumaa vettä ja tavallista puhdistusainetta sekä pehmeää puhdistussientä tai normaalia puhdistusliinaa.
- ● Älä koskaan raaputa tai kaavi tahroja irti.
- ▶ Irrota kattilatuki.
- ▶ Irrota polttimen kansi poltinpäästä.
- ▶ Ota poltinpää kaasuntulosta
- ▶ Puhdista polttimen osat.
- ▶ Puhdista kaikki liekkiaukot harjalla. Älä käytä metalliharjaa.
- ▶ Pyyhi polttimen osat, joita ei voi irrottaa, kostealla liinalla.
- ▶ Pyyhi sytytyselektrodi ja termoelementti varovasti kuivaksi puristetulla liinalla.
- ● Sytytyselektrodi ei saa kastua, muutoin sytytyskipinää ei muodostu.
- ▶ Kuivaa lopuksi kaikki osat puhtaalla liinalla.
- ● Liekkiaukkojen, poltinpäiden ja poltinten kansien on oltava täysin kuivia ennen niiden asettamista paikoilleen.
- ▶ Aseta polttimen osat paikoilleen.
- ▶ Aseta poltinpää oikealla tavalla kaasuntuloon.
- ▶ Varmista, että turvatermoelementti ja sähkösytytin on asetettu oikeaan aukkoon.
- ▶ Aseta polttimen kansi tarkasti ja tasaisesti paikoilleen poltinpään päälle.

- Sähkösytytin ei toimi, jos polttimen osat on asetettu väärin.

▶ Aseta kattilatuki tarkasti ja tasaisesti paikoilleen kaasupolttimen päälle.
▶ Ota kaasupoltin käyttöön.



Kuva 7.7 Kaasupolttimen rakenne

[1] Polttimen kansi
[2] Poltinpää
[3] Poltinpää
[4] Turvatermoelementti
[5] Poltinkotelo
[6] Kaasupolttimen suutin

7.4 Keittotasojen hoito

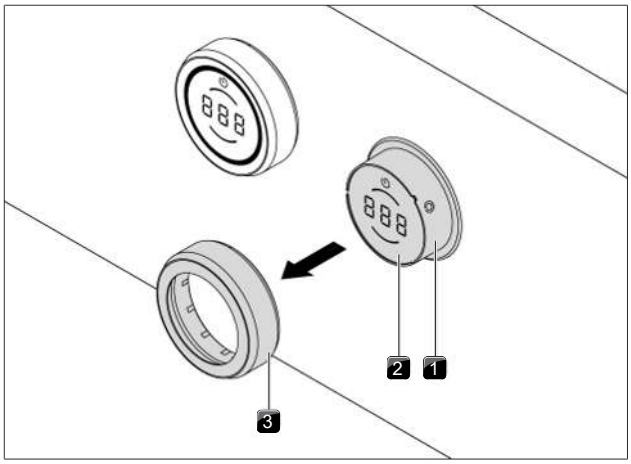
▶ Älä käytä laitetta työ- tai säilytystasona.
▶ Älä työnnä tai vedä keittoastioita laitteen päällä.
▶ Nosta aina kattilat ja pannut tasolta.
▶ Pidä laite puhtaana.
▶ Poista kaikki lika heti.
▶ Käytä vain laitteelle soveltuvia keittoastioita.

7.5 Säätimen puhdistaminen

Säätörenkaita ei saa pestä astianpesukoneessa.

Säätörenkaan puhdistaminen

Säätörengas voidaan puhdistaa vain käsin.
▶ Vedä säätörengas irti säätönupista.
▶ Käytä rasvaa liuottavia puhdistusaineita.
▶ Huuhdo säätörengas kuumalla vedellä.
▶ Puhdista säätörengas pehmeällä harjalla.
▶ Huuhdo säätörengas hyvin puhdistuksen jälkeen.
▶ Kuivaa säätörengas huolellisesti.
▶ Työnnä kuiva säätörengas jälleen säätönuppiin.



Kuva 7.8 Säätörenkaan irtivetäminen

[1] Säätimen kotelo
[2] Kosketusnäyttö
[3] Säätörengas

Kosketusnäytön ja säätönupin puhdistus

▶ Vedä säätörengas irti.
▶ Puhdista kosketusnäyttö ja säätönuppi pehmeällä, kostealla liinalla.
▶ Kuivaa kosketusnäyttö ja säätönuppi huolellisesti.
▶ Työnnä säätörengas säätönuppiin.

8 Ongelmat ja ratkaisut

8.1 Keittotason höyrynpoiston vianmääritys

Käyttötilanne	Syy	Apu
Keittotason höyrynpoistoa ei voi kytkeä päälle	Säätörengas puuttuu	Työnnä säätörengas säätimeen
	Asunnon tai talon sulake tai automaattisulake on viallinen	Vaihda sulake
		Palauta automaattisulake toimintaan
	Sulake tai automaattisulake laukeaa toistuvasti	Ota yhteyttä BORA-huoltotiimiin
	Virransyöttö on katkennut	Pyydä ammattihenkilöä tarkistamaan virransyöttö
	Taukotoiminto on käytössä	Poista taukotoiminto käytöstä
	Ohjausyksikön pistokkeen hienosulake on viallinen	Vaihda sulake (tyyppi: T 3,15A/250V)
Tuuletinmoottori ei käynnisty	Sulkuluukku puuttuu tai se on asetettu virheellisesti	Aseta sulkuluukku oikein
	Rasvasuodatin puuttuu tai se on asetettu virheellisesti	Aseta rasvasuodatin oikein
	Tuuletinmoottori on viallinen	Ota yhteyttä BORA-huoltotiimiin
Uutta laitetta käytettäessä muodostuu hajua	Tämä on normaalia uusien laitteiden yhteydessä	Hajunmuodostus loppuu muutaman käyttötunnin jälkeen
Säätimen näyttö L	Lapsilukko on kytketty päälle	Kytke lapsilukko pois päältä (ks. "5.4.4 Lapsilukko")
Säätimen näyttö ⌐	Säädintä kosketetaan jatkuvasti (> 8 s) tai se on likaantunut	Vapauta/puhdista säädin
Säätimen näyttö F	Aktiivihiilisuodattimen käyttöikä täynnä	Vaihda uusi aktiivihiilisuodatin (ks. "7 Puhdistus ja ylläpito")
Säätimen näyttö FF out	Rasvasuodatin puuttuu tai se on asetettu virheellisesti	Tarkista rasvasuodattimen asento (aseta uudelleen paikalleen).
	Sulkuluukun anturi on viallinen	Ota yhteyttä BORA-huoltotiimiin.
Säätimen näyttö E550 - E553, E563, E564, E567 - E578,	Esine tukkii sulkuluukun	Poista esine
	Sulkuluukku ei ole täydellisesti lukittunut ohjaimeen	Paina sulkuluukun kapeita sivuja ylhäältä kevyesti alaspäin, kunnes tunnet sen lukittuvan
	Sulkuluukun anturi on viallinen tai väärin säädetty	Ota yhteyttä BORA-huoltotiimiin
	Sähkökatko sulkuluukun ollessa irrotettuna	Kuittaa koskettamalla. Tarvittaessa luukun manuaalinen käyttö valikkokohdan C5 kautta (ks. "6.4.4 Valikkokohta C5: Sulkuluukun moottoreiden käsikäyttö")
Säätimen näyttö E012 ja E013	Sulkuluukku puuttuu tai se on asetettu virheellisesti	Aseta sulkuluukku oikein
	Sulkuluukun anturi on viallinen	Ota yhteyttä BORA-huoltotiimiin
Säätimen näyttö E019	Kosketusnäytön lukuvirhe	Vedä säätörengas irti ja aseta se takaisin paikalleen. Anna uusi käsky kosketuksella.
		Ota yhteyttä BORA-huoltotiimiin.
Säätimen näyttö E022	Säädin toimii viallisesti, ohjaus sammuu 4–8 sekunnin kuluttua	Vedä säätörengas irti ja aseta se takaisin paikalleen. Anna uusi käsky kosketuksella.
		Ota yhteyttä BORA-huoltotiimiin.
Säätimen näyttö E381	Home in -koskettimessa on katkos	Tarkista Home in -koskettimen kaapeli/silloitus
Säätimen näyttö E383	Home in -koskettimessa on katkos	Poistoilmakäytössä avataan esim. ikkuna.
Säätimen näyttö E385	Tuuletin ei pyöri käytön aikana	Tarkista tuulettimen liitännät ohjausrasiasta.
		Vaihda ohjausrasia.
Säätimen näyttö E386	Käytössä on määritystä pienempi määrä tuulettimia.	Tarkista tuulettimien määritys valikosta CA.
		Tarkista tuulettimen liitännät ohjausrasiasta.
		Vaihda ohjausrasia.

Käyttötilanne	Syy	Apu
Säätimen näyttö E387	Käytössä on määritystä suurempi määrä tuulettimia.	Tarkista tuulettimien määritys valikosta CA.
Säätimen näyttö E542	Vasemmanpuoleista keittotasoa ei ole liitetty tai se ei saa virtaa.	Tarkista vasemman keittotason syöttöjännite.
		Tarkista kaapelointi keittotasosta höyrynpoistoon.
		Vaihda keittotason ja höyrynpoiston välinen liitäntäkaapeli.
		Vaihda vasemman keittotason rajapintapiirilevy.
Säätimen näyttö E543	Oikeanpuoleista keittotasoa ei ole liitetty tai se ei saa virtaa.	Tarkista oikeanpuoleisen keittotason syöttöjännite.
		Tarkista kaapelointi keittotasosta höyrynpoistoon.
		Vaihda keittotason ja höyrynpoiston välinen liitäntäkaapeli.
		Vaihda oikeanpuoleisen keittotason rajapintapiirilevy.
Säätimen näyttö E548	Vasemman keittotason tiedonsiirrossa virheitä	Tarkista kaapelointi höyrynpoistosta vasempaan keittotasoon.
		Tarkista vasemman keittotason sähköliitäntä.
		Vaihda vasemman keittotason rajapintapiirilevy.
Säätimen näyttö E549	Oikeanpuoleisen keittotason tiedonsiirrossa virheitä.	Tarkista kaapelointi höyrynpoistosta oikeanpuoleiseen keittotasoon.
		Tarkista oikeanpuoleisen keittotason sähköliitäntä.
		Vaihda oikeanpuoleisen keittotason rajapintapiirilevy.
Säätimen näyttö E580	Konfigurointivalikkoa ei voi aktivoida tässä käyttötilassa. Keittotason tai höyrynpoiston tehotasot käytössä.	Poista tehotasot käytöstä höyrynpoistosta ja molemmista keittotasoista.
Keittotason höyrynpoiston imuteho on heikentynyt	Ruostumattomasta teräksestä valmistettu rasvasuodatin on erittäin likainen	Puhdista tai vaihda ruostumattomasta teräksestä valmistettu rasvasuodatin
	Aktiivihiilisuodatin on erittäin likainen (vain kiertoilmakäyttö)	Aktiivihiilisuodattimen vaihto
	Ilmanohjauskotelossa on jokin esine (esim. puhdistusliina)	Poista esine
	Tuuletin on vioittunut tai kanavaliitäntä on irronnut	Ota yhteyttä BORA-huoltotiimiin
Sulkuluukku ei avaudu/sulkeudu täysin	Sulkuluukun liike keskeytyi sähkökatkon vuoksi	Sulkuluukun manuaalinen siirtäminen loppuasentoon (ks. asennusohje)

Taulukko 8.1 Ongelmat ja ratkaisut

8.2 Keittotasojen vianmääritys

Käyttötilanne	Syy	Apu
Keittotasoa ei voi kytkeä päälle	Säätörengas puuttuu	Työnnä säätörengas säätimeen.
	Asunnon tai talon sulake tai automaattisulake on viallinen.	Vaihda sulake. Palauta automaattisulake toimintaan.
	Sulake tai automaattisulake laukeaa toistuvasti	Ota yhteyttä BORA-huoltotiimiin.
	Virransyöttö on katkennut.	Pyydä ammattihenkilöä tarkistamaan virransyöttö.
Uutta laitetta käytettäessä muodostuu hajua	Tämä on normaalia uusien laitteiden yhteydessä	Hajunmuodostus loppuu muutaman käyttötunnin jälkeen
Keittotason jäähdytyspuhallin toimii vielä sammuttamisen jälkeen	Jäähdytyspuhallin toimii, kunnes keittotaso on jäähtynyt	Odota, kunnes jäähdytyspuhallin sammuu automaattisesti
Keittoalue/keittotaso sammuu automaattisesti	Keittoalueen enimmäiskäyttöaika on ylitetty	Ota keittoalue uudelleen käyttöön
Tehoasetus keskeytyy automaattisesti liian aikaisin	Ylikuumenemissuoja on lauennut	(ks. "3 Tuotekuvaus")

Käyttötilanne	Syy	Apu
Säätimen näyttö L	Lapsilukko on kytketty päälle	Kytke lapsilukko pois päältä (ks. "5.4.4 Lapsilukko")
Säätimen näyttö U	Keittoalueella ei ole keittoastiaa tai keittoastia ei sovellu käytettäväksi	Käytä vain soveltuvia keittoastioita
		Valitse keittoastian koko keittoalueen mukaan (ks. "3 Tuotekuvaus")
Säätimen näyttö r	Säädintä kosketetaan jatkuvasti (> 8 s) tai se on likaantunut	Vapauta/puhdista säädin
Säätimen näyttö E019	Kosketusnäytön lukuvirhe	Vedä säätörengas irti ja aseta se takaisin paikalleen. Anna uusi käsky kosketuksella.
		Ota yhteyttä BORA-huoltotiimiin.
Säätimen näyttö E022	Säädin toimii viallisesti, ohjaus sammuu 4–8 sekunnin kuluttua	Vedä säätörengas irti ja aseta se takaisin paikalleen. Anna uusi käsky kosketuksella.
		Ota yhteyttä BORA-huoltotiimiin.
Säätimen näyttö E002, E021, E057, E082, E083	Ylikuumeneminen	Anna keittotason jäähtyä
Säätimen näyttö E581	Induktiovokkikeittotason käyttäminen vain yhdellä säätimellä. Säädintä ei ole liitetty rajapintapiirilevyn korttipaikkaan 1 asennusohjeen mukaisesti.	Liitä säädin keittotason korttipaikkaan 1 (alue 1).

Taulukko 8.2 Ongelmat ja ratkaisut

8.2.1 Kaasukeittotason vianmääritys

Käyttötilanne	Syy	Apu
Ensimmäisellä käyttöönottokerralla, pitkähkön käyttötauon jälkeen tai kaasupullon vaihdon jälkeen:		
Poltin ei syty käyttöönoton aikana tai pitkähköjen käyttötaukojen jälkeen	Kaasujohdossa on ilmaa	Toista sytytysmenettely tarvittaessa useamman kerran (kosketa haluamaasi keittoaluetta ja aseta tehotaso).
Kaasukeittotaso ei reagoi (ei servomoottorien kalibrointia eikä sytytystä)	Käyttöyksikön ja keittotason välinen yhteysvirhe (esim. sähkökatkon aikana).	Suorita nollaus (ks. "6.5 Kaasun konfiguroinnin valikkokohta")
Kaasupoltinta ei voi sytyttää sähköisesti.	Asunnon tai talon sulake tai automaattisulake on viallinen tai lauennut.	Vaihda sulake. Kytke virta automaattisulakkeesta. Ota tarvittaessa yhteyttä sähköalan ammattihenkilöön.
	Sulake tai automaattisulake laukeaa toistuvasti.	Ota yhteyttä BORA-huoltotiimiin.
	Virransyöttö on katkennut.	Pyydä sähköalan ammattihenkilöä tarkistamaan virransyöttö.
	Kaasupolttimet ovat kosteita.	Kuivaa kaasupolttimen osat (ks. "7 Puhdistus ja ylläpito").
	Kaasupolttimien päät ja/tai kaasupolttimien kannet on asetettu väärin.	Aseta kaasupolttimien osat oikealla tavalla.
	Sähkösytytin ja/tai termoelementti ovat likaantuneet.	Poista lika.
	Likaa kaasupolttimen päässä.	Puhdista kaasupolttimen osat.
	Sytytys ei tapahdu automaattisesti.	Sytytyksen uusinta säätimen kosketusnäytöstä.
Tuntuu kaasun hajua.	Epätiivis kohta kaasun syöttöjohdossa.	Sulje kaasunsyöttö ja sammuta heti kaikki avoimet liekit. Ota yhteys kaasuasentajaan. Varmista, että kaikki liitokset ovat tiiviitä (katso asennusohje).
Kaasupolttimessa ei virtaa ulos kaasua.	Kaasunsyöttö on suljettu.	Avaa kaasunsyöttö (katso asennusohje).
	Nestekaasupullo (LPG) on tyhjä.	Vaihda tyhjän kaasupullon tilalle oikeantyyppinen täysi kaasupullo.
Normaalikäytössä:		

Käyttötilanne	Syy	Apu
Kaasuliekki sammuu sytytyksen jälkeen. Kaasuliekki sammuu käytön aikana. Kaasuliekki muuttuu.	Kaasupolttimien osat (polttimien päät ja/tai polttimien kannet) on asetettu väärin.	Aseta kaasupolttimien osat oikealla tavalla.
	Kaasupolttimen pään kaasun tuloaukot ovat likaantuneet.	Puhdista kaasupolttimen osat (ks. "7 Puhdistus ja ylläpito").
Säätimen näyttö E001, E002	Virhe ohjelmistoprosessin aikana.	Suorita nollaus (ks. "6.5 Kaasun konfiguroinnin valikkokohta").
		Irrota laite verkosta vähint. 1 minuutin ajaksi ja käynnistä se uudelleen.
		Ota yhteyttä BORA-huoltotiimiin.
Kaikki virhekoodit E066	Keskeytynyt kaasunsyöttö ja/tai liekkiä ei tunnisteta. Kaasupullo on tyhjä.	Odota 5 sekuntia ja kosketa sitten vilkkuvaa virheilmoitusta E (virheen päivitys).
		Toista sytytysmenettely (kaasujohto täyttyy vasta tietyn ajan kuluttua asennuksesta).
		Tarkista kaasuliitäntä tai pysyvä yhteys.
		Ota yhteyttä BORA-huoltotiimiin.
Säätimen näyttö E580	Konfigurointivalikkoa ei voi aktivoida tässä käyttötilassa. Ota keittotason tai höyrynpoiston tehotasot käyttöön.	Poista tehotasot käytöstä höyrynpoistosta ja molemmista keittotasoista.

Taulukko 8.3 Ongelmat ja ratkaisut

8.3 Menettely häiriötilanteissa

- ▶ Kuittaa vika koskettamalla säädintä.
- ▶ Kokeile ongelman ratkaisuyrityksen jälkeen, onko ongelma poistunut.
- ▶ Yritä käynnistää järjestelmä uudelleen.
- ▶ Voit myös yrittää ratkaista ongelman katkaisemalla virransyötön hetkeksi.
- ▶ Jos esiintyy häiriöitä, joita ei ole lueteltu tässä, tai häiriö esiintyy usein, ota yhteyttä BORA-huoltotiimiin ja ilmoita näytössä näkyvä virhenumero sekä laitteen tyyppi.

9 Takuu, tekninen asiakaspalvelu, varaosat, tarvikkeet

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

9.1 BORAn myöntämä valmistajan takuu

BORA myöntää tuotteilleen kahden vuoden valmistajan takuun, joka on voimassa loppukäyttäjille. Tämä takuu on voimassa jälleenmyyjiämme 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
- tuulettimet

Valmistajan takuu astuu voimaan silloin, kun BORA-tuote luovutetaan loppukäyttäjälle. Takuu on voimassa 2 vuotta. Rekisteröimällä tuotteen osoitteessa bora.com/registration valmistajan takuun voimassaolon voi pidentää 3 vuoteen.
Valmistajan takuu edellyttää, että valtuutettu BORA-jälleenmyyjä on asentanut BORA-tuotteet asianmukaisesti (noudattamalla asennushetkellä voimassa olevan BORAn suunnittelukäsikirjan ja käyttöohjeen ohjeita). Loppukäyttäjän on noudatettava käytön aikana käyttöohjeen ohjeita.
Voidakseen hyödyntää valmistajan takuuta loppukäyttäjän on ilmoitettava havaitsemistaan puutteista suoraan BORAlle sekä esitettävä ostokuitti. Ostotapahtuman voi todistaa vaihtoehtoisesti rekisteröitymällä bora.com/registration-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. BORA vastaa kaikista valmistajan takuun piiriin kuuluvien vikojen korjaamisesta aiheutuvista kustannuksista.
BORAn myöntämän valmistajan takuun piiriin eivät 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. käyttöjäljet 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

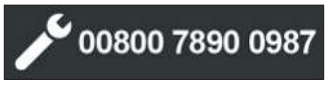
- Puhelin: 00800 7890 0987
  Maanantaista perjantaihin klo 8–18 ja perjantaisin klo 8–17
- Sähköposti: support@bora.com

9.1.1 Takuun pidentäminen

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

9.2 Huolto

BORA-huoltopalvelu:
Katso tämän ohjeen takakansi.



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

BORA-huoltotiimi tarvitsee laitteen tyyppinimikkeen ja valmistusnumeron (FD-numero).
Tiedot löytyvät käyttöohjeen toiseksi viimeisen sivun tyyppikilvestä ja laitteen pohjasta.

9.3 Tarvikkeet

- Pro-säätörengas PKR3
- Pro-säätörengas All Black PKR3AB

Lisätarvikkeet keittotason höyrynpoistoille:

- Pro-rasvasuodatin ruostumatonta terästä PKA1FF
- Pro-sulkuluukku PKA1VK
- Pro-sulkuluukku All Black PKA1VKAB
- Pro-suodatinalusta PKA1FW
- Verkkojohto, tyyppi I UNLI (AUS)
- Verkkojohto, tyyppi J UNLJ (CH)
- Verkkojohto, tyyppi G UNLG (GB-IE)
- Ikkunakosketin UFKS

Lisätarvikkeet kiertoilmajärjestelmille:

- Ilmanpuhdistusyksikkö, joustava, ULBF
- Aktiivihiilisuodatinpakkaus ULB3AS ULB3X:lle

Lisätarvikkeet lasikeraamisille keittotasoille:

- Lasikeraamisen tason kaavin UGS

Lisätarvikkeet rajattomille induktiokeittotasoille

- Grillipannu KWGPFI

Lisätarvikkeet vokkikeittotasolle:
- Induktiovokkipannu HIW1

Lisätarvikkeet Tepan-grillille:
- Pro-Tepan-paistinlasta PTTS1

Lisätarvikkeet kaasukeittotasoille:
- Kaasusuutinsetti, maakaasu, G25/25 mbar, PKGDS2525
- Kaasusuutinsetti, maakaasu, G20/13 mbar, PKGDS2013
- Kaasusuutinsetti, maakaasu, G20/20 mbar, PKGDS2020
- Kaasusuutinsetti, maakaasu, G25/20 mbar, PKGDS2520
- Kaasusuutinsetti, maakaasu, G20/25 mbar, PKGDS2025
- Kaasusuutinsetti, nestekaasu, G30/G31 50 mbar, PKGDS3050
- Kaasusuutinsetti, nestekaasu, G30/G31 28-30 mbar, PKGDS3028
- Poltinsarja PKGBS
- Kattilatuki, pieni, PKGTK
- Kattilatuki, iso, PKGTG

10 Tuoteselosteet

10.1 Tuoteseloste PKA3/PKA3AB – keittotason höyrynpoisto

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

Valmistaja		**BORA**		
Mallitunniste		**PKA3 / PKA3AB**	**PKAS3 / PKAS3AB**	
	Symboli	Arvo	Arvo	Yksikkö
Energiankulutus				
Vuotuinen energiankulutus	AEC_{hood}	26,3	28,0	kWh/a
Energiatehokkuusluokka	–	A++	A+	–
Energiatehokkuusindeksi	EEI_{hood}	35,2	39,8	–
Syöttötilavuus				
Virtausdynaaminen hyötysuhde	FDE_{hood}	36,9	34,3	–
Virtausdynaamisen hyötysuhteen luokka	–	A	A	–
Ilmavirta pienimmällä nopeudella normaalikäytössä	–	269	221	m^3/h
Ilmavirta suurimmalla nopeudella normaalikäytössä	–	598	558	m^3/h
Ilmavirta suurtehotoiminnolla (tehoasetus)	-	598	649	m^3/h
Suurin ilmavirta	Q_{max}	613	670	m^3/h
Mitattu ilmavirta parhaan hyötysuhteen pisteessä	Q_{BEP}	283,7	296,7	m^3/h
Mitattu ilmanpaine parhaan hyötysuhteen pisteessä	P_{BEP}	507,3	417,0	Pa
Mitattu sähkön ottoteho parhaan hyötysuhteen pisteessä	W_{BEP}	108	100	W
Ajan korotuskerroin	f	0,7	0,8	
Valaistus				
Valotehokkuus	LE_{hood}	*	*	lx/W
Valotehokkuusluokka	–	*	*	–
Valaistusjärjestelmän nimellisteho	W_L	*	*	W
Valaistusjärjestelmän keskimääräinen valaistusvoimakkuus keittopinnalla	E_{middle}	*	*	lx
Rasvansuodatus				
Rasvansuodatuksen erotusaste	GFE_{hood}	83,7	74,7	%
Rasvansuodatuksen erotusasteen luokka	–	C	D	–
Ilmassa kantautuva äänitehotaso				
Äänitehotaso tavanomaisen käytön vähimmäisnopeudella	L_{WA}	47	47	dB re 1 pW
Äänitehotaso tavanomaisen käytön enimmäisnopeudella	L_{WA}	65	67	dB re 1 pW
Äänitehotaso suurtehotoiminnolla (tehoasetus)	L_{WA}	65	71	dB re 1 pW
Äänenpainetaso tavanomaisen käytön vähimmäisnopeudella**	L_{pA}	33	34	dB re 20 µPa
Äänenpainetaso tavanomaisen käytön enimmäisnopeudella**	L_{pA}	52	55	dB re 20 µPa
Äänenpainetaso suurtehotoiminnolla (tehoasetus)**	L_{pA}	52	58	dB re 20 µPa
Tehonkulutus				
Tehonkulutus pois päältä -tilassa	P_o	0,18	0,18	W
Tehonkulutus valmiustilassa	P_s	*	*	W

Taulukko 10.1 Tuoteseloste PKA3 / PKA3AB / PKAS3 / PKAS3AB

* Ei koske tätä tuotetta.

** Vapaaehtoinen tieto.

10.2 Tuoteseloste PKFI3 – keittotaso

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

Valmistaja		**BORA**	
Mallitunniste		**PKFI3 / PKFI3R**	
Keittotason tyyppi		**Lasikeraaminen keittotaso**	
Keittotasojen määrä		**2**	
Kuumennustekniikka		**Induktiokeittotasot**	
	Symboli	Arvo	Yksikkö
Käytettävissä olevan pinnan koko			
Etummainen keittotaso	LxW	23,0 x 23,0	cm
Takimmainen keittotaso	LxW	23,0 x 23,0	cm
Energiankulutus			
Etummainen keittotaso	$EC_{electric\ cooking}$	185,0	Wh/kg
Takimmainen keittotaso	$EC_{electric\ cooking}$	176,5	Wh/kg
Keittotasot yhdistetty	$EC_{electric\ cooking}$	204,4	Wh/kg
Keittotason energiankulutus	$EC_{electric\ hob}$	188,6	Wh/kg

Taulukko 10.2 Tuoteseloste PKFI3 / PKFI3R

10.3 Tuoteseloste PKI3 – keittotaso

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

Valmistaja		**BORA**	
Mallitunniste		**PKI3**	
Keittotason tyyppi		**Lasikeraaminen keittotaso**	
Keittoalueiden määrä		**2**	
Kuumennustekniikka		**Induktiokeittoalueet**	
	Symboli	Arvo	Yksikkö
Käytettävissä olevan pinnan koko			
Etummainen keittoalue	Ø	23,0	cm
Takimmainen keittoalue	Ø	16,5	cm
Energiankulutus			
Etummainen keittoalue	$EC_{electric\ cooking}$	162,7	Wh/kg
Takimmainen keittoalue	$EC_{electric\ cooking}$	169,3	Wh/kg
Keittotason energiankulutus	$EC_{electric\ hob}$	166,0	Wh/kg

Taulukko 10.3 Tuoteseloste PKI3

10.4 Tuoteseloste PKC3 – keittotaso

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

Valmistaja		**BORA**	
Mallitunniste		**PKC3**	
Keittotason tyyppi		**Lasikeraaminen keittotaso**	
Keittoalueiden määrä		**2**	
Kuumennustekniikka		**Säteilykeittoalueet**	
	Symboli	Arvo	Yksikkö
Käytettävissä olevan pinnan koko			
Etummainen keittoalue	Ø	23,5	cm
Takimmainen keittoalue	Ø	20,0	cm
Energiankulutus			

Valmistaja		**BORA**	
Mallitunniste		**PKC3**	
Keittotason tyyppi		**Lasikeraaminen keittotaso**	
Keittoalueiden määrä		**2**	
Kuumennustekniikka		**Säteilykeittoalueet**	
Etummainen keittoalue	$EC_{electric\ cooking}$	180,1	Wh/kg
Takimmainen keittoalue	$EC_{electric\ cooking}$	189,0	Wh/kg
Keittotason energiankulutus	$EC_{electric\ hob}$	184,6	Wh/kg

Taulukko 10.4 Tuoteseloste PKC3

10.5 Tuoteseloste PKCB3 – keittotaso

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

Valmistaja		**BORA**	
Mallitunniste		**PKCB3**	
Keittotason tyyppi		**Lasikeraaminen keittotaso**	
Keittoalueiden määrä		**2**	
Kuumennustekniikka		**Säteilykeittoalueet**	
	Symboli	Arvo	Yksikkö
Käytettävissä olevan pinnan koko			
Etummainen keittoalue	Ø	23,5	cm
Takimmainen keittoalue	Ø	16,5	cm
Energiankulutus			
Etummainen keittoalue	$EC_{electric\ cooking}$	180,6	Wh/kg
Takimmainen keittoalue	$EC_{electric\ cooking}$	189,5	Wh/kg
Keittotason energiankulutus	$EC_{electric\ hob}$	185,1	Wh/kg

Taulukko 10.5 Tuoteseloste PKCB3

10.6 Tuoteseloste PKCH3 – keittotaso

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

Valmistaja		**BORA**	
Mallitunniste		**PKCH3**	
Keittotason tyyppi		**Lasikeraaminen keittotaso**	
Keittoalueiden määrä		**2**	
Kuumennustekniikka		**Säteilykeittoalueet**	
	Symboli	Arvo	Yksikkö
Käytettävissä olevan pinnan koko			
Etummainen keittoalue	Ø	23,5	cm
Takimmainen keittoalue	Ø	20,0	cm
Energiankulutus			
Etummainen keittoalue	$EC_{electric\ cooking}$	175,9	Wh/kg
Takimmainen keittoalue	$EC_{electric\ cooking}$	189,1	Wh/kg
Keittotason energiankulutus	$EC_{electric\ hob}$	182,5	Wh/kg

Taulukko 10.6 Tuoteseloste PKCH3

10.7 Tuoteseloste PKG3 – keittotaso

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

Valmistaja		**BORA**	
Mallitunniste		**PKG3**	
Keittotason tyyppi		**Lasikeraaminen kaasukeittotaso**	
Kaasupolttimien määrä		**2**	
	Symboli	Arvo	Yksikkö
Energiatehokkuus			
Kaasupoltin edessä	$EE_{gas\ burner}$	60,0	–
Kaasupoltin takana	$EE_{gas\ burner}$	60,0	–
Kaasukeittotason energiatehokkuus	$EE_{gas\ hob}$	60,0	–

Taulukko 10.7 Tuoteseloste PKG3

11 Tyyppikilvet

Tältä sivulta näet laitteidesi tarkat tyyppinimikkeet. Kaikkiin tyhjiin kohtiin ei tarvitse liimata tyyppikilpeä.

▶ Liimaa mukana toimitetut tyyppikilvet asennuksen jälkeen seuraaviin kohtiin.

Tyyppikilpi
Keittotason höyrynpoisto 1
(liimaa paikalleen)

Tyyppikilpi
Vasen keittotaso
(liimaa paikalleen)

Tyyppikilpi
Oikea keittotaso
(liimaa paikalleen)

Tyyppikilpi
Keittotason höyrynpoisto 2
(liimaa paikalleen)

Tyyppikilpi
Vasen keittotaso
(liimaa paikalleen)

Tyyppikilpi
Oikea keittotaso
(liimaa paikalleen)

Huomautukset

Käyttöohje: ○Alkuperäinen ⊙Käännös

Valmistaja: BORA Vertriebs GmbH & Co KG

Tämän asiakirjan luovuttaminen edelleen ja kopioiminen sekä sisällön hyödyntäminen ja ilmoittaminen on kielletty ilman nimenomaista lupaa.
Nämä käyttö- ja asennusohjeet on laadittu erittäin huolellisesti. Siitä huolimatta myöhempiä teknisiä muutoksia ei mahdollisesti ole ehditty vielä lisätä tai vastaavaa sisältöä päivittää. Pahoittelemme, jos näin on tapahtunut. Voit tilata päivitetyn version BORA-huoltotiimiltä. Oikeus painovirheisiin ja erehdyksiin pidätetään.

© BORA Vertriebs GmbH & Co KG Kaikki oikeudet pidätetään.

(D)
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

(A)
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

(INT)
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

(AU) (NZ)
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

00800 7890 0987

(01)04251731211791(240)004570-10001

004570-10001-04