

## Käyttö- ja asennusohje Höyry-/mikroaaltoyhdistelmäuuni



Lue  **ehdottomasti**  käyttö- ja asennusohje ennen laitteen asennusta, liitännöjen tekemistä ja käyttöönottoa.  
Näin vältät mahdolliset vahingot ja laitteesi rikkoontumisen.

# Sisältö

---

<b>Tärkeitä turvallisuusohjeita</b> .....	7
<b>Pidä huolta ympäristöstäsi</b> .....	19
<b>Laitteen osat</b> .....	20
Höyryuuni .....	20
Vakiovarusteet .....	21
<b>Käyttövalitsimet</b> .....	23
Virtakytkin.....	24
Näyttöruutu.....	24
Hipaisupainikkeet .....	24
Symbolit .....	26
<b>Käyttöperiaate</b> .....	27
Valikon kohdan valinta.....	27
Asetuksen muuttaminen valintaluettelossa .....	27
Asetuksen muuttaminen segmenttipalkin avulla .....	27
Toimintatavan tai toiminnon valinta .....	28
Numerojen syöttäminen .....	29
Kirjainten syöttäminen .....	29
MobileStart-etäohjauksen ottaminen käyttöön .....	30
<b>Laitteen toimintaperiaate</b> .....	31
Höyryuunikäyttö .....	31
Vesisäiliö.....	31
Lämpötila.....	31
Kypsennysaika .....	31
Epätavalliset äänet .....	31
Lämmitysvaihe .....	32
Kypsennysvaihe.....	32
Höyryn vähennys.....	32
Mikroaaltokäyttö.....	33
Toimintaperiaate .....	33
Astianvalintaohjeita .....	33
Lasinen uunipannu .....	38
Univalaisin .....	38
<b>Ensimmäinen käyttökerta</b> .....	39
Miele@home .....	39
Perusasetukset .....	40
Höyryuunin ensimmäinen puhdistus .....	41
Laitteen sopeuttaminen veden kiehumislämpötilaan .....	42

<b>Asetukset</b> .....	43
Asetukset.....	43
Asetukset-valikon hakeminen esiin .....	45
Kieli ▾ .....	45
Aika.....	45
Päivämäärä.....	46
Valaistus .....	46
Näyttö .....	46
Äänenvoimakkuus .....	47
Yksiköt.....	47
Pika Mikroaalto.....	48
Popcorn .....	48
Lämpimänäpito.....	48
Höyryn vähennys.....	49
Suosituslämpötilat.....	49
Suositusstehot .....	49
Vedenkovuus .....	50
Turvallisuus.....	51
Miele@home .....	52
Etäkäyttö .....	53
MobileStart-etäohjauksen ottaminen käyttöön .....	53
Etäpäivitys .....	53
Ohjelmaversio.....	54
Myymälä .....	54
Tehdasasetukset .....	55
<b>Hälytyskello</b> .....	56
<b>Päävalikko ja alavalikot</b> .....	58
<b>Käyttö</b> .....	60
Valmistustoiminnon arvojen ja asetusten muuttaminen .....	61
Lämpötilan muuttaminen.....	62
Mikroaaltotehon muuttaminen.....	62
Kestoaikojen asettaminen .....	63
Asetettujen kestoaikojen muuttaminen .....	64
Asetettujen kestoaikojen poistaminen.....	64
Mikroaaltoja käyttävien toimintatapojen keskeyttäminen.....	65
Höyryä käyttävien toimintatapojen keskeyttäminen.....	65
Valmistustoiminnon lopettaminen .....	66
<b>Pika Mikroaalto ja Popcorn</b> .....	67

# Sisältö

---

<b>Tärkeää huomioitavaa höyrykypsennyksestä</b> .....	69
Höyryssä kypsentämisen ominaista .....	69
Valmistusastiat .....	69
Lasinen uunipannu .....	69
Kannatintaso .....	70
Pakasteet.....	70
Lämpötila.....	70
Kypsennysaika .....	70
Ruokien kypsennys nesteessä.....	70
Omat valmistusohjeet.....	70
<b>Höyrykypsennys</b> .....	71
Eco-Höyrykypsennys .....	71
Vinkkejä kypsennystaulukoiden tulkintaan.....	71
Vihannekset.....	72
Kala .....	75
Liha.....	78
Riisi.....	80
Viljasuurimot .....	81
Nuudelit/pasta .....	82
Knöödelit .....	83
Palkokasvit, kuivatut.....	84
Kananmunat .....	86
Hedelmät .....	87
Makkarat.....	87
Äyriäiset.....	88
Simpukat .....	89
Menu-kypsennys .....	90
<b>Sous-vide</b> .....	92
<b>Muita käyttötapoja</b> .....	100
Höyrykuumennus .....	100
Sulatus höyryllä .....	103
Ryöppäys .....	106
Umpiointi .....	106
Astioiden desinfiointi .....	109
Hiivataikinan kohotus .....	109
Kosteiden pyyhkeiden lämmitys.....	110
Liivatteen sulatus.....	110
Hunajan pehmentäminen .....	111
Suklaan sulatus .....	111
Jogurtin valmistus .....	112
Silavan sulatus .....	113

Sipulien haudutus.....	113
Höyrymehun valmistus.....	114
Vihannesten ja hedelmien kaltaaminen.....	115
Omenien säilyvyyden parantaminen.....	115
Munakokkelin valmistus.....	115
<b>Pikakypsennys.....</b>	<b>116</b>
(Kiinteiden) kuoriperunoiden keittäminen.....	117
Riisin kypsennys.....	118
<b>Sulatus ja lämmitys mikroaalloilla.....</b>	<b>119</b>
Sulatus.....	120
Kuumennus.....	124
<b>Automaattiohjelmat.....</b>	<b>129</b>
Ryhmät.....	129
Automaattiohjelmien käyttö.....	129
<b>Omat ohjelmat.....</b>	<b>130</b>
<b>Tietoja vertailutestejä varten.....</b>	<b>133</b>
<b>Puhdistus ja hoito.....</b>	<b>136</b>
Höyryuunin etupinnan puhdistus.....	137
Unitilan puhdistus.....	138
Vesisäiliön puhdistus.....	138
Lisävarusteet.....	138
Kannattimien puhdistus.....	139
Hoito.....	139
Höyryuunin kalkinpoisto.....	139
Liotus.....	140
<b>Vianetsintä.....</b>	<b>141</b>
<b>Erikseen ostettavat lisävarusteet.....</b>	<b>146</b>
<b>Huolto.....</b>	<b>147</b>
Yhteydenotto häiriötilanteissa.....	147
Takuu.....	147
<b>Asennus.....</b>	<b>148</b>
Turvallisuusohjeita asentamista varten.....	148

# Sisältö

---

Laitteen mitat.....	149
Sijoitus komerokaappiin .....	149
Sijoitus alakaappiin.....	150
Näkymä sivulta .....	151
Liitäntä ja ilmankiertotila.....	152
Höyryuunin asennus.....	153
Sähköliitäntä.....	154
<b>Vaatimustenmukaisuusvakuutus .....</b>	<b>156</b>

## Tärkeitä turvallisuusohjeita

Höyry-/mikroaaltoyhdistelmäuunista käytetään jäljempänä tässä käyttöohjeessa nimitystä höyryuuni.

Tämä höyryuuni täyttää asetetut turvallisuusmääräykset. Sen asiaton käyttö voi kuitenkin aiheuttaa henkilö- tai esinevahinkoja.

Lue tämä käyttö- ja asennusohje tarkoin ennen kuin alat käyttää höyryuunia. Se sisältää laitteiden asennukseen, turvallisuuteen, käyttöön ja huoltoon liittyviä tärkeitä ohjeita. Näin vältät mahdolliset vahingot ja höyryuunin rikkoutumisen.

Standardin IEC/EN 60335-1 vaatimusten mukaisesti Miele kehottaa sinua lukemaan kappaleet Asennus ja Tärkeät turvallisuusohjeet ja noudattamaan niitä.

Miele ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat näiden ohjeiden noudattamatta jättämisestä.

Säilytä tämä käyttö- ja asennusohje. Jos luovutat laitteen toiselle käyttäjälle, muista antaa käyttöohje sen mukana.

# Tärkeitä turvallisuusohjeita

---

## Määräystenmukainen käyttö

▶ Tämä höyryuuni on tarkoitettu käytettäväksi kotitalouksissa ja kotitalouksien kaltaisissa ympäristöissä.

▶ Tätä höyryuunia ei ole tarkoitettu käytettäväksi ulkotiloissa.

▶ Käytä höyryuunia vain tavalliseen elintarvikkeiden höyrykypsen-nykseen, sulattamiseen, lämmittämiseen ja kypsentämiseen. Kaikenlainen muu käyttö on kiellettyä.

▶ Syttyvien materiaalien aiheuttama tulipalovaara.

Jos kuivaat syttyviä materiaaleja mikroaaltotoiminnolla, niissä oleva kosteus höyrystyy. Tällöin materiaalit voivat kuivua täysin ja syttyä itsestään.

Älä siksi käytä höyryuunia syttyvien materiaalien säilytykseen ja kuivaukseen.

▶ Henkilöt, jotka eivät pysty käyttämään höyryuunia turvallisesti fyysisten, aistillisten tai henkisten kykyjensä puutteellisuuden vuoksi tai jotka ovat kokemattomia ja tietämättömiä laitteen toiminnasta, eivät saa käyttää tätä höyryuunia ilman vastuullisen henkilön valvontaa tai opastusta.

Tällaiset henkilöt saavat käyttää höyryuunia ilman valvontaa vain, kun heille on opetettu, miten laitetta käytetään turvallisesti ja kun he ymmärtävät, mitä vaaratilanteita laitteen käyttöön saattaa liittyä.

▶ Uuni on varustettu erityisvaatimukset (esim. lämmön-, kosteuden-, kemikaalien-, kulutuksen- ja tärinänkestävyys) täyttävillä erikoisvalonlähteillä. Näitä erikoisvalonlähteitä saa käyttää vain tähän nimenomaiseen tarkoitukseen. Ne eivät sovellu huonetilan valaisuun. Valonlähteen saa vaihtaa ainoastaan Mielen valtuuttama huoltoliike.



### Jos kotonasi on lapsia

- ▶ Käytä käytön estävää lukitusta, jotteivät lapset pääse vahingossa kytkemään höyryuunia päälle.
- ▶ Älä päästä alle 8-vuotiaita lapsia höyryuunin lähelle, ellet pidä heitä jatkuvasti silmällä.
- ▶ Yli 8-vuotiaat saavat käyttää höyryuunia ilman valvontaa vain, kun heille on opetettu, miten sitä käytetään turvallisesti ja kun he ymmärtävät, mitä vaaratilanteita sen käyttöön saattaa liittyä. Lasten on tunnistettava ja ymmärrettävä vääränlaiseen käyttöön liittyvät vaaratilanteet.
- ▶ Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa höyryuunia ilman valvontaa.
- ▶ Valvo höyryuunin läheisyydessä oleskelevien lasten toimintaa. Älä koskaan anna lasten leikkiä laitteella.
- ▶ Pakkausmateriaalit aiheuttavat tukehtumisvaaran. Jos lapset saavat leikkiä pakkausmateriaaleilla, he saattavat vetää esim. pakkausmuoveja pänsä yli ja tukehtua niihin.  
Pidä siksi pakkausmateriaalit pois lasten ulottuvilta.
- ▶ Höyry ja kuumat pinnat aiheuttavat palovammojen vaaran. Lapsen iho reagoi aikuista herkemmin kuumiin lämpötiloihin. Laitteen höyrynpistoaukosta tulee höyryä käytön aikana. Myös höyryuunin luukun lasi ja ohjaustaulu lämpenevät.  
Älä päästä pikkulapsia höyryuunin läheisyyteen, kun se on käytössä. Pidä lapset loitolla höyryuunista, kunnes se on jäähtynyt niin paljon, ettei loukkaantumisvaaraa enää ole.
- ▶ Aukinainen luukku aiheuttaa loukkaantumisvaaran.  
Laitteen luukku kestää enintään 8 kg:n painon. Lapset voivat loukata itsensä avoimeen uuniluukkuun.  
Älä päästä lapsia istumaan tai astumaan avatun uuniluukun päälle äläkä anna lasten roikkua avatusta uuniluukusta.

# Tärkeitä turvallisuusohjeita

---

## Tekninen turvallisuus

- ▶ Asiattomista korjauksista voi aiheutua vaaratilanteita laitteen käyttäjälle. Laitteen asennus, huolto ja korjaukset on jätettävä valtuutetun huoltoliikkeen tehtäväksi.
- ▶ Mikroaaltosäteilylle altistumisen vaara:  
Huolto- ja korjaustyöt, jotka edellyttävät jonkin suojuksen irrottamista, on jätettävä valtuutetun huoltoliikkeen tehtäväksi.
- ▶ Vahingoittunut höyryuuni voi vaarantaa turvallisuutesi. Tarkasta laite ulkoisten vaurioiden varalta. Älä koskaan ota vahingoittunutta höyryuunia käyttöön.
- ▶ Tarkasta luukku ja luukun tiivisteet säännöllisesti vaurioiden varalta. Jos havaitset vaurioita, älä käytä mikroaaltotoimintoja ennen kuin Miele-huolto on korjannut laitteen.
- ▶ Jos käynnistät viallisen höyryuunin, voit altistua mikroaaltosäteilylle. Älä käytä höyryuunia, jos
  - luukku on vääntynyt,
  - uunin etureunassa on painaumia tai se on vääntynyt,
  - luukun saranat ovat irti,
  - laitteen ulkovaipassa, luukussa tai uunitilan seinissä on näkyviä reikiä tai halkeamia,
  - luukun lasien välissä näkyy kosteutta.
- ▶ Höyryuunin luotettava ja varma toiminta on taattu ainoastaan silloin, kun laite on liitetty julkiseen sähköverkkoon.
- ▶ Höyryuunin sähköturvallisuus on taattu ainoastaan silloin, kun se on liitetty asianmukaisesti asennettuun, maadoitettuun pistorasiaan. Asennuksen maadoituksen toimivuus on ehdottomasti testattava. Myös sijoituspaikan sähköjärjestelmä on epäselvissä tapauksissa testattava.

- ▶ Varmista ennen höyryuunin liittämistä sähköverkkoon, että käyttämäsi sähköliitännän tiedot vastaavat laitteen arvokilvessä mainittuja tietoja (sähköverkon taajuus ja jännite), muuten laite voi vahingoittua. Kysy tarvittaessa neuvoa sähköasentajalta.
- ▶ Älä liitä höyryuunia sähköverkkoon jatkojohdon tai haaroituspistorasian avulla, jottei laitteen sähköturvallisuus vaarannu (palovaara).
- ▶ Höyryuunia saa käyttää vain paikalleen asennettuna. Vain tällöin sen turvallinen toiminta on taattu.
- ▶ Tätä höyryuunia ei saa käyttää muualla kuin kiinteästi paikallaan pysyvissä sijoituspaikoissa (esim. asennus laivoihin on kielletty).
- ▶ Höyryuunin sähköä johtaviin osiin koskeminen voi olla hengenvaarallista. Muutokset laitteen sähköisissä tai mekaanisissa rakenteissa voivat vahingoittaa laitteen toimintaa.  
Älä missään tapauksessa avaa höyryuunin ulkovaippaa.
- ▶ Takuuajana tehtävät korjaukset on jätettävä ainoastaan Mielen valtuuttaman huoltoliikkeen tehtäviksi, muuten takuu ei ole enää voimassa.
- ▶ Rikkinäiset osat saa vaihtaa vain alkuperäisiin Miele-varaosiin. Vain tällaisista varaosista Miele voi taata, että ne täyttävät vaaditut turvallisuusmääräykset.
- ▶ Jos verkkoliitännäjohtojen pistotulppa irrotetaan tai verkkoliitännäjohtossa ei ole pistotulppaa, laitteen saa liittää sähköverkkoon vain valtuutettu sähköasentaja.
- ▶ Jos verkkoliitännäjohto vahingoittuu, sen saa vaihtaa vain alkuperäisen kaltaiseen erikoisjohtoon (ks. kappale Sähköliitäntä).
- ▶ Höyryuuni täytyy irrottaa sähköverkosta aina asennus-, huolto- ja korjaustöiden ajaksi. Toimi jollakin seuraavista tavoista:
  - kytke laitteen sulake pois päältä sulaketaulusta tai
  - kierrä laitteen sulake irti sulaketaulusta tai

## Tärkeitä turvallisuusohjeita

---

- vedä laitteen pistotulppa (jos sellainen on) pistorasiasta. Älä vedä tällöin verkkoliitäntäjohdosta, vaan tartu aina pistotulppaan.
- ▶ Jos höyryuuni on sijoitettu kalusteoven taakse, sitä saa käyttää vain kalusteovi avattuna. Jos suljet oven, lämpö ja kosteus pääsevät kertymään sen taakse, jolloin ne voivat vahingoittaa höyryuunia, ympäröiviä kalusteita ja lattiaa. Sulje kalusteovi vasta, kun höyryuuni on täysin jäähtynyt.

### Asianmukainen käyttö

► Kuuma höyry ja kuumat pinnat aiheuttavat palovammojen vaaran. Höyryuuni tulee käytön aikana erittäin kuumaksi. Voit polttaa kätesi höyryyn, uunitilan pintoihin, kannattimiin, varusteisiin ja valmistettavaan ruokaan.

Käytä patakintaita aina, kun laitat tuotteita kuumaan uuniin tai otat niitä sieltä pois tai kun työnnät kätesi kuumaan uunitilaan.

► Kuuman ruoan aiheuttama palovammojen vaara.

Ruoka voi läikkyä yli valmistusastioista laittaessasi sitä uuniin tai ottaessasi sitä uunista pois. Varo, ettet polta itseäsi.

Käsittele valmistusastioita varovasti, kun laitat ruokia uuniin tai otat niitä sieltä pois, jottei kuuma ruoka pääse läikkymään yli.

► Kuuman veden aiheuttama palovammojen vaara.

Höyrykehittimessä on valmistustoiminnon päätyttyä vielä kuumaa vettä, jonka laite pumppaa takaisin vesisäiliöön. Ole varovainen, kun otat vesisäiliötä pois paikaltaan, ettei kuuma vesi pääse läikkymään yli.

► Ilmatiiviisti suljettuihin tölkkeihin muodostuu umpioimisen ja kuumentamisen aikana ylipaine, joka voi saada tölkit halkeamaan.

Älä siksi käytä uunia tällaisten tölkkien umpioimiseen ja kuumentamiseen.

► Muoviastiat, jotka eivät kestä korkeita lämpötiloja ja kuumaa höyryä, sulavat korkeissa lämpötiloissa ja voivat vahingoittaa höyryuunia.

Käytä höyrykypsennykseen vain lämmön- (enint. 100 °C) ja höyrynkestäviä muoviastioita. Noudata astianvalmistajan ohjeita.



► Kun säilytät tai pidät ruokia lämpimänä uunitilassa, ne voivat kuivua ja niistä poistuva kosteus voi aiheuttaa höyryuuniin korroosiota. Älä säilytä elintarvikkeita uunitilassa ja älä käytä kypsennykseen astioita tai välineitä, jotka voisivat ruostua.



## Tärkeitä turvallisuusohjeita

---

- ▶ Aukinainen luukku aiheuttaa loukkaantumisvaaran. Voit törmätä aukinaiseen luukkuun tai kompastua siihen. Älä siksi pidä luukkuja turhaan auki.
- ▶ Uunin luukku kestää enintään 8 kg:n painon. Älä istu tai astu avoimen uuniluukun päälle äläkä aseta sen päälle raskaita esineitä. Huolehdi myös siitä, ettei uuniluukun ja uunitilan väliin jää mitään puristuksiin. Uuni voi vahingoittua.
- ▶ Jos käytät höyryuunin läheisyydessä jotain piensähkölaitetta, kuten sauvasekoitinta tai sähkövatkainta, varo ettei sähkölaitteen verkkoliitännäjohto jää puristuksiin höyryuunin kuuman luukun väliin. Kuumuus saattaa vahingoittaa verkkoliitännäjohtojen suojaeristettä.




### Toimintatapa Mikroaalto

- ▶ Huomaa, että mikroaaltoja käyttävät toiminnot sulattavat, lämmitävät ja kypsentävät ruoan huomattavasti nopeammin kuin uunin perinteiset toimintatavat. Elintarvikkeet voivat kuivua tai jopa syttyä palamaan, jos käytät liian pitkiä käyntijaksoja.
- ▶ Toimintatapa Mikroaalto  soveltuu ruokien ja juomien lämmitykseen. Älä käytä toimintatapaa Mikroaalto  kukkien, yrttien, leivän yms. syttyvien materiaalien kuivatukseen, ne aiheuttavat loukkaantumis- ja palovaaran.
- ▶ On tärkeää, että lämpö jakautuu tasaisesti ruoka-aineeseen ja että lämpötila on riittävän korkea. Sekoita tai käännä ruokaa kypsennyksen, lämmityksen tai sulatuksen aikana, jotta lämpö jakautuu tasaisesti ruokaan, ja noudata ilmoitettuja tasausaikoja.  
Tasausaikana lämpö jakautuu tasaisesti ruokaan.


- ▶ Kuumat elintarvikkeet aiheuttavat palovammojen vaaran. Elintarvikkeita lämmitettäessä lämpö muodostuu ruoassa ja astia pysyy kylmempänä (poikkeus: uuninkestävä kivitavara). Astia lämpenee vain ruoasta siirtyvän lämmön vaikutuksesta. Kun otat ruoan uunista, tarkista että se on sopivan lämmintä. Älä kiinnitä huomiota astian lämpötilaan! **Tämä on erityisen tärkeää muistaa, kun lämmität vauvanruokia!** Sekoita tai ravistele vauvanruokaa lämmityksen jälkeen ja kokeile lämpötilaa, jottei se pääse polttamaan vauvan suuta.
- ▶ Toimintatapa Mikroaalto  ei sovellu käyttöesineiden puhdistukseen ja desinfiointiin, koska lämpötila voisi tällöin nousta liian korkeaksi. Voisit saada palovammoja ottaessasi tällaisia esineitä uunista.
- ▶ Suljetuissa astioissa tai pulloissa muodostuva ylipaine aiheuttaa loukkaantumisvaaran. Suljettuihin astioihin tai pulloihin muodostuu kuumennettaessa painetta, joka voi aiheuttaa räjähdyksen. Älä koskaan lämmitä ruokia tai nesteitä tiiviisti suljetuissa astioissa tai pulloissa. Avaa astioiden kannet ja poista tuttipulloista korkit ja tuitit.
- ▶ Kun lämmität nesteitä, varsinkin jos lämmität aiemmin keitettyjä nesteitä uudelleen toimintatavalla Mikroaalto , neste voi kuumennettua kiehuvaksi, mutta kiehumiselle tyypilliset höyrykuplat jäävät muodostumatta. Neste ei kiehu tasaisesti. Tämän ns. viivästyneen kiehahtamisen seurauksena neste saattaa alkaa kuplia ja kiehua räjähdysmäisesti yli, kun otat astian uunista tai kun liikutat astiaa. Pahimmassa tapauksessa paine voi olla niin voimakas, että uunin luukku avautuu itsestään. Sekoita nestettä ennen sen kiehauttamista tai kuumennusta. Odota vähintään 20 sekuntia, ennen kuin otat kuumaa nestettä sisältävän astian ulos uunista. Voit lisäksi pitää kuumennuksen aikana nestetiassa lasisauvaa tai vastaavaa esinettä, jos sellainen on käytettävissä.

## Tärkeitä turvallisuusohjeita

---

- ▶ Jos kypsennät munia ilman kuorta, riko munankeltuaisen kalvo useasta kohdasta ennen kypsentämistä. Muuten keltuaiseen voi muodostua painetta kypsennyksen aikana, jolloin se voi räjähtää uunista ottamisen jälkeen.
- ▶ Jos keität munia kuorineen, ne voivat räjähtää uunissa tai vielä uunista ottamisen jälkeenkin.  
Keitä siksi kuorellisia munia vain toimintatavalla Höyrykypsennys  tai vastaavalla automaattiohjelmalla. Älä lämmitä kovaksikeitettyjä munia mikroaaltotoiminnolla.
- ▶ Tomaatit, nakit, kuoriperunat, munakoisot yms. kuorelliset elintarvikkeet voivat haljeta kuumennettaessa tai kypsennettäessä. Pistele kuoreen haarukalla useita reikiä tai tee kuoreen viiltoja ennen tällaisten tuotteiden laittamista uuniin, jotta kypsennyksen tai kuumennuksen aikana muodostuva höyry pääsee pois.
- ▶ Älä lämmitä jyviä, kirsikankiviä tai geeliä sisältäviä lämpötyynyjä toimintatavalla Mikroaalto . Ne voivat syttyä palamaan vielä uunista ottamisen jälkeenkin!
- ▶ Jos uunitilassa olevat elintarvikkeet alkavat savuta, pidä höyryuunin luukku suljettuna, niin mahdolliset liekit tukahtuvat. Keskeytä toiminto kytkemällä höyryuuni pois päältä ja vedä sitten pistotulppa pois pistorasiasta. Avaa uuniluukku vasta, kun savu on hälvennyt.
- ▶ Onttoja kahvoja tai nuppeja sisältävien astioiden onttojen osien sisään voi päästä kosteutta. Höyrystyvä kosteus voi aiheuttaa onttoon tilaan suuren paineen, jolloin ontto osa voi rikkoutua räjähdyksen tavoin (paitsi, jos ontton tilan ilmanvaihto on riittävä).  
Kun käytät toimintatapaa Mikroaalto , älä käytä onttoja kahvoja tai nuppeja sisältäviä astioita.



► Mikroaaltokäyttöön soveltumattomat muoviastiat voivat mennä pilalle ja vaurioittaa höyryuunia, jos käytät niitä toimintatavalla Mikroaalto  tai muilla mikroaaltoja käyttävillä toimintatavoilla.




Älä laita uuniin metalliastioita, alumiinifoliota, ruokailuvälineitä, metallikoristeisia astioita, lyijypitoista kristallilasia, koristereunaisia kulhoja, kuumuutta kestäättömiä muoviastioita, puuastioita, metallisulkimia, muovisia tai paperisia sulkimia, joiden sisällä on metallilanka, äläkä alumiinikantaisia muovitölkkejä, joiden kantta ei ole revitty kokonaan irti (ks. kappale Mikroaaltokäyttö – Astianvalintaohjeita).

► Palavasta materiaalista valmistetut astiat aiheuttavat tulipalovaaaran. Muovisten kertakäyttöastioiden on oltava ominaisuuksiltaan kappaleessa Mikroaaltokäyttö – Astianvalintaohjeita kerrotun kaltaisia.

Älä jätä höyryuunia toimimaan ilman valvontaa, kun lämmität tai kypsennät elintarvikkeita muovista, paperista tai muusta palavasta materiaalista valmistetuissa kertakäyttöastioissa.

► Lämpimänäpito-pakkauksissa on yleensä ohut alumiinifoliokerros, joka heijastaa mikroaaltoja. Alumiinikerrosta ympäröivä paperi voi tällöin kuumeta niin voimakkaasti, että se syttyy palamaan.

Älä siksi lämmitä ruokia mikroaaltoja käyttävillä toimintatavoilla lämpimänäpito-pakkauksissa, esim. grillattua broileria pussissaan.

► Höyryuuni voi vahingoittua, jos laitat sinne vääränlaisia tuotteita käyttäessäsi toimintatapaa Mikroaalto . Älä käytä toimintatapaa Mikroaalto  astioiden lämmittämiseen tai yrttien kuivaamiseen. Älä koskaan käynnistä toimintatapaa Mikroaalto , kun uuni on tyhjä.

# Tärkeitä turvallisuusohjeita

---

## Puhdistus ja hoito

- ▶ Sähköiskuvaara. Höyrypuhdistimen höyry voi päästä laitteen sähköä johtaviin osiin ja aiheuttaa oikosulun. Älä siksi koskaan käytä höyrypuhdistimia laitteen puhdistukseen.
- ▶ Naarmut voivat aiheuttaa uuniluukun lasin halkeamisen. Älä käytä uuniluukun lasipintojen puhdistukseen hankausaineita, kovia sieniä tai harjoja äläkä missään tapauksessa teräviä metallikaapimia!
- ▶ Voit irrottaa kannattimet (ks. kappale Puhdistus ja hoito – Kannattimien puhdistus).  
Asenna kannattimet takaisin paikalleen oikein.
- ▶ Kannatintasojen kiinnitysrei'issä on muoviholkit. Tarkasta holkit vaurioiden varalta. Älä käytä mikroaaltotoimintoja ennen kuin vahingoittuneet holkit on vaihdettu uusiin.
- ▶ Jos uunitilan teräseinille roiskuu suolapitoisia ruokia tai nesteitä, pyyhi roiskeet pois mahdollisimman pian, sillä suola voi aiheuttaa teräspinnan korroosiota.

## Varusteet

- ▶ Käytä ainoastaan Mielen alkuperäisiä lisävarusteita ja varaosia. Jos laitteeseen asennetaan muita osia, laitteen takuu-aika, takuu ja/ tai tuotevastuu raukeavat.

## Kuljetuspakkauksen uusiokäyttö

Pakkaus suojaa laitetta vaurioilta kuljetuksen aikana. Pakkaukset on valmistettu luonnossa hajoavista ja uusiokäyttöön soveltuvista materiaaleista.

Kun palautat pakkausmateriaalit kierrtoon, säästät raaka-aineita ja vähennät syntyvien jätteiden määrää. Miele-kauppiasi huolehtii yleensä kuljetuspakkauksen talteenotosta. Voit myös itse palauttaa materiaalit kierrätykseen.

## Vanhan laitteen käytöstä poistaminen

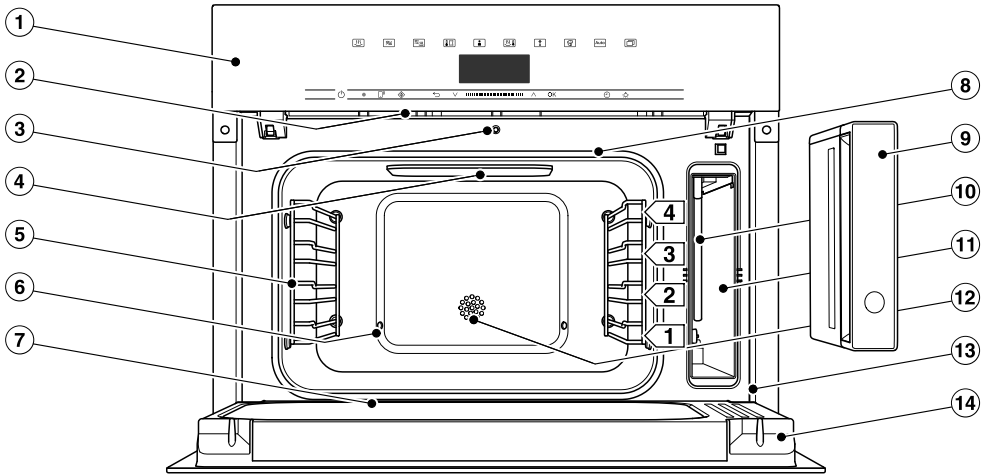
Sähkö- ja elektroniikkalaitteet sisältävät monenlaisia arvokkaita materiaaleja. Ne sisältävät kuitenkin myös aineita, seoksia ja osia, jotka ovat laitteiden toiminnan ja turvallisuuden kannalta välttämättömiä, mutta voivat tavallisen kuiva- tai sekajätteen joukossa tai muuten asiattomasti käsiteltyinä aiheuttaa haittaa terveydelle ja vahingoittaa ympäristöä. Älä siksi missään tapauksessa hävitä vanhaa laitettasi kuiva- tai sekajätteen mukana.



Vie käytöstä poistettava laite kotikuntasi järjestämään sähkö- ja elektroniikkaromun keräyspisteeseen tai kierrätyskeskukseen. Voit myös palauttaa sen kodinkoneliikkeeseen tai Mielelle. Lain mukaan olet itse vastuussa mahdollisten laitteessa olevien henkilötietojesi poistamisesta. Säilytä käytöstä poistettua laitetta lasten ulottumattomissa, kunnes viet sen keräyspisteeseen.

# Laitteen osat

## Höryuuni



- ① Käyttövalitsimet
- ② Hörynpoistoaukko
- ③ Automaattinen luukunaukaisin hörynvähennystä varten
- ④ LED-uunivalaisin
- ⑤ Kannattimet, joissa 4 kannatintasoa
- ⑥ Hörynsisääntuloaukko
- ⑦ Vedenkeruukouru
- ⑧ Luukun tiiviste
- ⑨ Vesisäiliö, jossa irrotettava läikkymissuojus
- ⑩ Imuputki
- ⑪ Vesisäiliön lokero
- ⑫ Lämpötilantunnistin
- ⑬ Etulevyn kehys, jossa arvokilpi
- ⑭ Luukku

Tässä käyttö- ja asennusohjeessa kuvattut laitemallit kerrotaan käyttöohjeen ta-  
kasivulla.

## Arvokilpi

Arvokilpi sijaitsee etulevyn kehyksessä ja näkyy, kun uunin luukku on auki.

Arvokilvestä löydät laitteen tyyppi- ja valmistusnumerot sekä sähköliitännätiedot (verkkojännite, taajuus ja enimmäisliitännätäteho).

Ota nämä tiedot valmiiksi esille, kun otat yhteyttä Mieleen tai valtuutettuun huoltoon, niin palvelu nopeutuu.

## Vakiovarusteet


Voit tilata kaikkia laitteen vakiovarusteita ja lisävarusteita myös jälkikäteen (ks. kappale "Erikseen ostettavat lisävarusteet").

### DMGS 1/1-30L



1 Lasinen uunipannu

Lasinen uunipannu sopii käytettäväksi kaikilla toimintatavoilla.


Käytä lasista uunipannua höyrykypsennyksen aikana vain vedenkeruuastiana. Käytä lasista uunipannua toimintatavan Mikroaalto  kanssa **aina** laskutasona. 375 x 394 x 30 mm (L x S x K)

Lasinen uunipannu kestää enintään 8 kg:n painon.

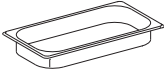
Suuret lämpötilanvaihtelut voivat rikkoa lasisen uunipannun.

Älä aseta kuumaa lasista uunipannua suoraan kylmille pinnoille, kuten graniittiselle tai kaakeloidulle työtasolle, vaan käytä aina sopivaa alustaa.

## Laitteen osat

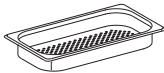
Laitteen mukana toimitetut valmistusastiat ja ritilä **eivät** sovellu käytettäväksi toimintatavalla Mikroaalto .

### DGG 1/2-40L



1 reiätön valmistusastia  
bruttotilavuus 2,2 l /  
käyttötilavuus 1,6 l  
375 x 197 x 40 mm (LxSxK)

### DGGL 1/2-40L



2 reiällistä valmistusastiaa  
bruttotilavuus 2,2 l /  
käyttötilavuus 1,6 l  
375 x 197 x 40 mm (LxSxK)

### DMSR 1/1L



1 ritilä omien astioiden uuniin asettamista varten

### Kalkinpoistotabletit

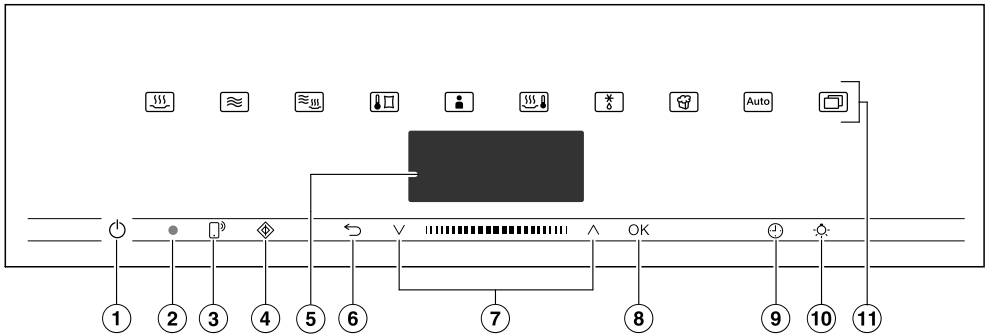
Höyryuunin kalkinpoistoon









### Mielen keittokirja “Ruoanvalmistus höyryuunissa”

Miele-koekeittiön parhaat reseptit

### Mielen keittokirja “Ruoanvalmistus ja lämmitys”

Miele-koekeittiön parhaat reseptit




- ① Virtakytkin  (upotettu ohjaustaulun pintaa syvemmälle)  
Kytkee höyryuunin virran päälle ja pois päältä
- ② Optinen liitäntä  
(vain Miele-huollon käyttöön)
- ③ Hipaisupainike   
Höyryuunin ohjaamiseen mobiililaitteella
- ④ Hipaisupainike   
Pika Mikroaalto -toiminnon käynnistämiseen
- ⑤ Näyttö  
Näyttää kellonajan ja käyttöön liittyviä tietoja
- ⑥ Hipaisupainike   
Edelliseen kohtaan paluuseen ja valikon kohtien muuttamiseen valmistustoiminnon aikana
- ⑦ Navigointialue, jossa nuolipainikkeet  ja   
Valintaluettelojen selaamiseen ja arvojen muuttamiseen
- ⑧ Hipaisupainike OK  
Toimintojen hakemiseen esiin ja asetusten tallennukseen
- ⑨ Hipaisupainike   
Hälytyskellon, kestoajan tai valmistustoiminnon aloitus- tai lopetusajan asettamiseen
- ⑩ Hipaisupainike   
Unitilan valaistuksen kytkemiseen päälle ja pois päältä
- ⑪ Hipaisupainikkeet  
Toimintatapojen, automaattiohjelmien ja asetusten valintaan

# Käyttövalitsimet

---


## Virtakytkin

Virtakytkin  on upotettu vähän ohjaus-taulun pintaa syvemmälle ja se reagoi sormen kosketukseen.


Sillä voit kytkeä höyryuunin virran päälle ja pois päältä.

## Näyttöruutu

Näytössä näkyvät kellonaika sekä uunin toimintatapaa, lämpötilaa, kestoajoja, automaattiohjelmia ja erilaisia asetuksia koskevat tiedot.

Kun kytket höyryuunin virran päälle virtakytkimellä , päävalikko ja kehotus Valitse toimintatapa tulevat näkyviin.

## Hipaisupainikkeet

Hipaisupainikkeet reagoivat sormen kosketukseen. Laite kuittaa jokaisen kosketuksen merkkiäänellä. Voit ottaa tämän painikeäänen pois käytöstä kohdassa Muut ohjelmat/juomat  | Asetukset | Äänenvoimakkuus | Painikeääni.





Jos haluat, että hipaisupainikkeet toimivat myös silloin, kun höyryuunin virta ei ole päällä, valitse asetukset Näyttö | QuickTouch | Päällä.

## Näytön yläpuolella olevat hipaisupainikkeet



Lisätietoja toimintatavoista ja muista toiminnoista löydät kappaleista Päävalikko ja alavalikot, Asetukset, Automaattiohjelmat ja Muita käyttötapoja.



## Näytön alapuolella olevat hipaisupainikkeet






Hipaisupainike	Toiminto
	<p>Höyryuunin ohjaaminen mobiililaitteella edellyttää, että käytössä on Miele@home-järjestelmä. Lisäksi sinun on otettava asetus Etäkäyttö käyttöön ja kosketettava tätä hipaisupainiketta. Hipaisupainike palaa oranssina ja MobileStart-etäohjaustoiminto on käytettävissä.</p> <p>Voit ohjata höyryuuniasi mobiililaitteella, kun tämä hipaisupainike palaa (ks. kappale Asetukset – Miele@home).</p>
	<p>Tällä hipaisupainikkeella käynnistät toiminnon Pika Mikroaalto. Uuni toimii suurimmalla mikroaaltoteholla (1000 W) 1 minuutin ajan (ks. kappale Pika Mikroaalto). Koskettamalla painiketta useita kertoja peräkkäin voit pidentää kestoaikaa asteittain.</p> <p>Tätä toimintoa voit käyttää vain, kun käynnissä ei ole mitään muuta valmistustoimintoa.</p>
	<p>Tällä hipaisupainikkeella pääset edelliseen valikkoon tai päävalikkoon sen mukaan, missä valikossa olit.</p> <p>Kun jokin valmistustoiminto on käynnissä, tällä hipaisupainikkeella voit muuttaa käynnissä olevan toiminnon arvoja ja asetuksia, kuten lämpötilaa tai kestoaikaa, tai lopettaa valmistustoiminnon.</p>
	<p>Navigointialueella voit selata valintaluetteloja ylös- ja alaspäin nuolipainikkeita tai niiden välistä aluetta koskettamalla. Selatessa valikon kohdat näkyvät vuorotellen vaalealla pohjalla. Voit valita vain vaihtoehdon, joka kulloinkin on vaalealla pohjalla.</p> <p>Voit muuttaa vaalealla pohjalla näkyviä arvoja ja asetuksia nuolipainikkeita tai niiden välistä aluetta koskettamalla.</p>

# Käyttövalitsimet

Hipaisupainike	Toiminto
OK	<p>Kun toiminto näkyy näytössä vaalealla pohjalla, voit hakea sen esiin hipaisupainikkeella OK. Sen jälkeen voit muuttaa valitsemaasi toimintoa.</p> <p>Tallenna tekemäsi muutokset valitsemalla OK.</p> <p>Kun näyttöön tulee jokin ilmoitus, voit kuitata sen valitsemalla OK.</p>
	<p>Kun käynnissä ei ole valmistustoimintoa, tällä hipaisupainikkeella voit milloin vain asettaa hälytyskellon (esim. kananmunien keittämistä varten).</p> <p>Kun jokin valmistustoiminto on käynnissä, voit asettaa hälytyskellon, valmistustoiminnon kestoajan ja aloitus- tai lopetusajan.</p>
	<p>Tällä hipaisupainikkeella voit kytkeä uunivalaisimen päälle tai pois päältä.</p> <p>Valitsemasi asetuksen mukaan uunivalaisin sammuu 15 sekunnin kuluttua tai pysyy koko ajan päällä tai pois päältä.</p>

## Symbolit

Näytössä voi näkyä seuraavia symboleja:

Symboli	Merkitys
	Tämä symboli osoittaa, että saatavilla on käyttöön liittyviä tietoja ja ohjeita. Voit kuitata tietoikkunan hipaisupainikkeella OK.
	Hälytyskello
	Valittuna oleva asetus näkyy väkäsellä merkittynä.
	Joitakin asetuksia, kuten näytön kirkkautta tai äänenvoimakkuutta muutetaan segmenteistä koostuvan palkin avulla.
	Käytönesto estää asiattomia henkilöitä kytkemästä höyryuunia päälle vahingossa (ks. kappale Asetukset – Turvallisuus).

Höyryuunia käytetään navigointialueen nuolipainikkeiden  $\wedge$  ja  $\vee$  ja niiden välisen alueen **|||||** avulla.

Heti kun näyttöön tulee arvo, asetus tai ohje, jonka voit vahvistaa, hipaisupainike *OK* muuttuu oranssiksi.

## Valikon kohdan valinta

- Kosketa nuolipainiketta  $\wedge$  tai  $\vee$  tai pyyhkäise aluetta **|||||** oikealle tai vasemmalle, kunnes haluamasi valikon kohta näkyy vaalealla pohjalla.

**Vinkki:** Kun pidät nuolipainiketta painettuna, valintaluettelo pyörii näytössä automaattisesti, kunnes vapautat painikkeen.

- Vahvista valintasi valitsemalla *OK*.

## Asetuksen muuttaminen valintaluettelossa

- Kosketa nuolipainiketta  $\wedge$  tai  $\vee$  tai pyyhkäise aluetta **|||||** oikealle tai vasemmalle, kunnes haluamasi arvo tulee näkyviin tai haluamasi asetus näkyy vaalealla pohjalla.

**Vinkki:** Valittuna olevan asetuksen tunnustat väkisestä  $\checkmark$ .

- Vahvista valitsemalla *OK*.

Asetus tallentuu. Näyttöön tulee edellinen valikko.

## Asetuksen muuttaminen segmenttipalkin avulla

Jotkin asetukset näkyvät segmenttipalkkina **■■■■□□□**. Kun kaikki segmentit näkyvät tummina, suurin asetusarvo on valittuna.

Kun mikään segmentti ei näy tai enintään yksi segmentti näkyy tummana, pienin asetusarvo on valittuna tai asetus on kokonaan pois käytöstä (esim. äänenvoimakkuus: äänet kokonaan pois käytöstä).

- Kosketa nuolipainiketta  $\wedge$  tai  $\vee$  tai pyyhkäise aluetta **|||||** oikealle tai vasemmalle, kunnes haluamasi asetus tulee näyttöön.


- Vahvista valintasi valitsemalla *OK*.

Asetus tallentuu. Näyttöön tulee edellinen valikko.

# Käyttöperiaate


---

## Toimintatavan tai toiminnon valinta

Toimintatapojen ja toimintojen hipaisupainikkeet (esim. Muut ohjelmat/juomat ) sijaitsevat näytön yläpuolella (ks. kappaleet Käyttö ja Asetukset).

- Kosketa haluamasi toimintatavan tai toiminnon hipaisupainiketta.

Hipaisupainike muuttuu oranssiksi.

- Selaa kohdassa Muut ohjelmat/juomat  valintaluetteleja, kunnes haluamasi valikon kohta näkyy vaalealla pohjalla.
- Aseta arvot kyseistä valmistustoimintoa varten.
- Vahvasta valitsemalla OK.

## Toimintatavan vaihtaminen


Voit vaihtaa toimintatapaa valmistustoiminnon aikana.

Kulloinkin valittuna olevan toimintatavan hipaisupainike palaa keltaisena.

- Kosketa uuden toimintatavan tai toiminnon hipaisupainiketta.

Uusi toimintatapa ja siihen liittyvät suositusarvot tulevat näyttöön.

Muuttamasi toimintatavan hipaisupainike palaa keltaisena.

Selaa kohdassa Muut ohjelmat/juomat  valintaluetteleja, kunnes haluamasi valikon kohta tulee näyttöön.

## Numerojen syöttäminen

Luvut, joita voit muuttaa, näkyvät vaalealla pohjalla.

- Kosketa nuolipainiketta  $\wedge$  tai  $\vee$  tai pyyhkäise aluetta **||||** oikealle tai vasemmalle, kunnes haluamasi luku näkyy vaalealla pohjalla.

**Vinkki:** Kun pidät jompaakumpaa nuolipainiketta painettuna, arvot pyörivät näytössä automaattisesti, kunnes vapautat painikkeen.

- Vahvasta valitsemalla *OK*.

Muuttamasi luku tallentuu laitteen muistiin. Näyttöön tulee edellinen valikko.

## Kirjainten syöttäminen

Syötä kirjaimet navigointialueen avulla. Valitse lyhyitä, selkeitä nimiä.

- Kosketa nuolipainiketta  $\wedge$  tai  $\vee$  tai pyyhkäise aluetta **||||** oikealle tai vasemmalle, kunnes haluamasi kirjain näkyy vaalealla pohjalla.

Valitsemasi kirjain näkyy nyt näytön ylärivillä.

**Vinkki:** Nimessä voi olla enintään 10 merkkiä.

Hipaisupainikkeella  $\leftrightarrow$  voit poistaa merkkejä yksi kerrallaan.


- Valitse lisää kirjaimia.
- Kun nimi on valmis, valitse  $\checkmark$ .
- Vahvasta valitsemalla *OK*.

Nimi tallentuu.

# Käyttöperiaate


---

## MobileStart-etäohjauksen ottaminen käyttöön

- Ota MobileStart-etäohjaus käyttöön koskettamalla hipaisupainiketta .

Hipaisupainike  palaa. Nyt voit ohjata höyryuunia Miele@mobile-sovelluksella.

Höyryuunin ohjaus sen oman ohjaus-  
taulun kautta ohittaa etäohjauksen.

Voit käyttää MobileStart-etäohjausta  
vain, kun hipaisupainike  palaa.

## Höyryuunikäyttö

### Vesisäiliö

Vesisäiliön maksimitäyttömäärä on 1,5 litraa minimitäyttömäärä 0,5 litraa. Minimi- ja maksimitäyttömäärä on merkitty vesisäiliöön. Ylintä merkintää ei missään tapauksessa saa ylittää.

Vedenkulutukseen vaikuttavat elintarvikkeen laatu ja valmistuksen kesto aika. Joskus säiliöön täytyy lisätä vettä kesken valmistustoiminnon. Vedenkulutus kasvaa, jos avaat uunin luukkua valmistustoiminnon aikana.

Vesisäiliö irrotetaan Push/Pull-mekanismin avulla: paina vesisäiliötä kevyesti, niin se tulee ulos.

Höyrykehittimessä on valmistustoiminnon päätyttyä vielä kuumaa vettä, jonka laite pumpkaa takaisin vesisäiliöön. Tyhjennä vesisäiliö jokaisen höyrykypsennyskerran jälkeen.

### Lämpötila

Joihinkin toimintatapoihin on valmiiksi ohjelmoitu suosituslämpötila. Voit muuttaa tätä suosituslämpötilaa ilmoitetuissa rajoissa erikseen yksittäistä valmistuskertaa tai -vaihetta varten tai pysyvästi. Voit muuttaa suosituslämpötilaa 5 °C:n askelin, Sous-vide-kypsennyksessä 1 °C:n askelin (ks. kappale Asetukset – Suosituslämpötilat).

### Kypsennysaika

Voit asettaa kestoajaksi 1 minuuttia (0:01) – 10 tuntia (10:00). Jos annat ajaksi yli 59 minuuttia, aika on annettava tunteina ja minuutteina. Esimerkki: Kesto aika 80 minuuttia = 1:20.

Höyrytoimintatavoissa kesto aika alkaa kulua vasta, kun uuni saavuttaa asettamasi lämpötilan.

### Epätavalliset äänet

Höyryuunista kuuluu hurinaa päällekytkemisen jälkeen, käytön aikana sekä pois päältä kytkemisen jälkeen. Se ei ole merkki mistään virhetoiminnosta tai viasta. Hurina syntyy veden pumppaamisesta sisään ja ulos.


Kun höyryuuni on käytössä, siitä kuuluu myös puhaltimen aiheuttamaa hurinaa.

# Laitteen toimintaperiaate

---

## Lämmitysvaihe

Kun höyryuuni lämpenee valittuun lämpötilaan, nouseva lämpötila sekä Lämmitysvaihe näkyvät näytössä.

Höyrykypsennyksessä lämmitysvaiheen kesto vaihtelee elintarvikkeiden määrän ja lämpötilan mukaan. Tavallisesti lämmitysvaihe kestää noin 7 minuuttia. Jos kypsennät jääkaappikylmiä tai pakastettuja elintarvikkeita, lämmitysvaihe pitenee. Lämmitysvaihe voi kestää pidempään myös, kun käytät matalia lämpötiloja tai toimintatapaa *Sous-vide* .

## Kypsennysvaihe

Kun höyryuuni on saavuttanut asetetun lämpötilan, höyryuuni siirtyy kypsennysvaiheeseen. Kypsennysvaiheessa näyttörudussa näkyy jäljellä oleva valmistusaika.

## Höyryn vähennys

Kun kypsennät noin 80 °C:n tai korkeammassa lämpötilassa, höyryuunin luukku avautuu automaattisesti raolleen vähän ennen kestoajan päättymistä, jotta höyry pääsee pois uunitilasta. Näyttöön tulee Höyryn vähennys. Luukku sulkeutuu automaattisesti uudelleen.

Halutessasi voit kytkeä höyrynvähennystoiminnon pois käytöstä (ks. kohta Asetukset – Höyryn vähennys). Kun höyrynvähennystoiminto on kytketty pois käytöstä, uunista tulee käytön jälkeen ulos paljon höyryä, kun avaat luukun.



## Mikroaaltokäyttö

### Toimintaperiaate

Höyryuunissa on magnetroni, joka muuttaa virran sähkömagneettiseksi aalloiksi (mikroaalloiksi). Mikroaallot jakautuvat tasaisesti koko uunitilaan, ja lisäksi mikroaallot heijastuvat uunitilan metalliseinistä.


Mikroaallot pääsevät elintarvikkeeseen joka puolelta. Elintarvikkeet koostuvat lukuisista molekyyleistä. Mikroaallot saavat nämä molekyylit (etenkin vesi-molekyylit) voimakkaaseen liikkeeseen. Näin elintarvike lämpenee ulkoa sisään-päin. Mitä enemmän vettä elintarvike sisältää, sitä nopeammin se lämpenee tai kypsyy.

### Mikroaaltotoimintojen edut

- Elintarvikkeet voi yleensä kypsentää mikroaalloilla ilman nestettä tai lisätyä rasvaa tai käyttämällä niitä vain vähän.
- Elintarvikkeet sulavat, lämpenevät tai kypsyvät lyhyemmässä ajassa kuin keittotasolla tai perinteisessä uunissa.

### Astianvalintaohjeita



Jotta mikroaallot pääsevät elintarvikkeeseen, myös käytettävän astian täytyy läpäistä mikroaalloja. Mikroaallot läpäisevät posliinin, lasin, pahvin ja muovin, mutteivät metallia. Älä siksi käytä metallisia tai metallia sisältäviä astioita. Metallit heijastaa mikroaalloja, mikä voi aiheuttaa kipinöintiä, ja mikroaallot eivät pääse imeytymään ruokaan.

 Suljetuissa astioissa tai pulloissa muodostuva ylipaine aiheuttaa loukkaantumisvaaran.


Suljettuihin astioihin tai pulloihin muodostuu lämmitettäessä painetta, joka voi aiheuttaa räjähdyksen.

Älä koskaan lämmitä kiinteitä tai nestemäisiä elintarvikkeita tiiviisti suljetuissa astioissa tai pulloissa.

Avaa astioiden kannet ja poista tutti-pulloista korkit ja tutit.

 Vääränlaisten astioiden käyttö toimintatavan Mikroaalto  kanssa aiheuttaa tulipalovaaran.

Mikroaaltokäyttöön soveltumattomat astiat voivat mennä pilalle ja vahingoittaa höyryuunia.

Käytä toimintatavan Mikroaalto  kanssa vain mikroaaltouunikäyttöön soveltuvia astioita.

Käytettävän astian materiaali ja muoto vaikuttavat lämmitys- ja kypsennysaikoihin.

Pyöreät ja soikeat matalat asiat soveltuvat parhaiten. Tällaisissa astioissa elintarvikkeet lämpenevät tasaisemmin kuin kulmikkaissa astioissa.

# Laitteen toimintaperiaate

## Soveltuvat astiat

⚠️ Palavat materiaalit aiheuttavat tulipalovaaran.

Muovista, paperista tai muista palavista materiaaleista valmistetut kertakäyttöastiat tai -pakkaukset saattavat syttyä ja siten vaurioittaa höyryuunia.

Älä jätä höyryuunia toimimaan ilman valvontaa, kun lämmität tai kypsennät elintarvikkeita muovista, paperista tai muusta palavasta materiaalista valmistetuissa kertakäyttöastioissa.


Voit käyttää seuraavia astioita ja materiaaleja:

- Tulenkestävä lasi ja keramiikka  
Poikkeus: Kristallilasi, koska se sisältää lyijyä ja voi siksi särkyä.
- Posliini
  - jossa ei ole koristemetallia  
Metallipinnoitteet (kuten kultareunus tai koboltinsininen koriste) saattavat aiheuttaa kipinöintiä.
  - jossa ei ole onttoja kahvoja tai nuppeja  
Onttojen kahvojen tai nappien sisään voi päästä kosteutta, jonka höyrystyessä muodostuu korkea paine, joka puolestaan voi saada ontton osan hajoamaan räjähdysmäisesti.
- Maalaamaton kivitavara ja kivitavara, joissa väri on lasitteen alla

⚠️ Kuumien astioiden aiheuttama palovammojen vaara.

Kiviastiat voivat tulla kuumiksi.

Käytä patakintaita, kun käytät kiviastioita.

- Muoviastiat ja muoviset kertakäyttöastiat, kun käytät toimintatapaa Mikroaalto 

**Vinkki:** Ympäristösyistä kertakäyttöisiä muoviastioita tulisi välttää.

Kuumuutta kestävämmät muoviasiat tai muoviset keittopussit voivat vääntyä ja sulaa elintarvikkeen sekaan.

Käytä vain kuumuutta kestäviä muoviastioita ja muovisia keittopusseja. Muoviastioiden ja muovisten keittopussien on kestävä vähintään 110 °C:n lämpötiloja.

- Mikroaaltokäyttöön tarkoitettuja muoviastiat  
Erikaisliikkeistä saat nimenomaan mikroaaltokäyttöön tarkoitettuja muoviastioita.
- Vaahtomuoviset astiat  
Soveltuvat elintarvikkeiden nopeaan lämmittämiseen
- Keittämisen kestävät muovipussit  
Tällaiset pussit soveltuvat elintarvikkeiden lämmitykseen ja kypsennykseen, kunhan ensin pistelet niihin reikiä. Höyry pääsee poistumaan reikien kautta. Näin pussi ei pääse halkeamaan paineen vaikutuksesta. Kaupoista saa myös erityisiä höyräkypsennykseen tarkoitettuja pusseja, joihin ei tarvitse pistellä reikiä. Noudata pussipakkausten ohjeita.


- Paistopussit  
Noudata pussipakkauksen ohjeita.



Metalliosat aiheuttavat tulipalovaaran.

Metalliosat, kuten metalliset pussinsulkimet tai muoviset tai paperiset pussinsulkimet, joiden sisällä on metallilanka, voivat kuumentaa palavia materiaaleja niin voimakkaasti, että ne syttyvät palamaan.

Älä käytä metallisia pussinsulkimia tai muovisia ja paperisia pussinsulkimia, joiden sisällä on metallilanka.

- Laitteen mukana toimitetut **ritilä** ja **valmistusastiat** on **tarkoitettu käytettäväksi vain** toimintatavan Pikakypsennys  ja muiden mikroaaltoja käyttämättömien toimintatapojen kanssa.

- Kannettomat alumiinivuoat valmisruokien sulatukseen ja lämmittämiseen  
Elintarvikkeet lämpenevät tällöin vain ylhäältäpäin. Kun siirät valmisruoat mikroaaltokäyttöön soveltuvaan astiaan, lämpö jakautuu tasaisemmin.

Alumiinivuoat ja -folio voivat aiheuttaa räätinää ja kipinäitä.

Aseta siksi alumiinivuoat ja -folio lasiseen uunipannuun.

Alumiinivuoat ja -folio eivät saa ottaa kiinni uunitilan seiniin ja niiden ja seinien väliin täytyy jäädä vähintään 2 cm vapaata tilaa.



- Metalliset vartaat ja -tikut  
Lihan on oltava huomattavasti suurempi kuin käytettävien metallivartaiden tai -tikkujen.

## Epäsopivat valmistusastiat

Onttoja kahvoja tai nuppeja sisältävien astioiden onttojen osien sisään voi päästä kosteutta. Höyrystyvä kosteus voi aiheuttaa onttoon tilaan suuren paineen, jolloin ontto osa voi rikkoutua räjähdyskseen tavoin (paitsi, jos ontton tilan ilmanvaihto on riittävä).

Älä käytä kypsennykseen onttoja kahvoja tai nuppeja sisältäviä astioita.

**Älä** käytä seuraavia astioita ja materiaaleja:

- Metalliset ritilät (laitteen mukana toimitettu ritilä mukaan luettuna) **eivät** yleensä sovellu käytettäväksi toimintatavan Mikroaalto  kanssa.
- Metalliset ja teräksiset astiat (laitteen mukana toimitetut valmistusastiat mukaan luettuina) **eivät** yleensä sovellu käytettäväksi toimintatavan Mikroaalto  kanssa.
- Alumiinifolio  
Poikkeus: Kun sulatat, lämmität tai kypsennät esim. broileria tai muuta lihaa, jossa on eripaksuisia kohtia, voit peittää ohuimmat osat toiminnon loppuvaiheessa pienillä alumiinifolion palasilla. Näin ruoka sulaa/kypsyy tasaisesti.
- Metalliset pussinsulkimet, muoviset ja paperiset pussinsulkimet, joiden sisällä on metallilanka
- Muoviastiat, joissa on jäljellä osia alumiinisesta kannesta
- Kristallilasi

# Laitteen toimintaperiaate

---

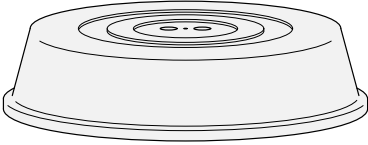
- Välineet ja astiat, joissa on metallipinnoitetta (kuten kultareunus tai koboltinsininen koriste)
- Astiat, joissa on onttoja kahvoja tai nuppeja
- Melamiiniasiatiat  
Melamiini imee lämpöä ja kuumenee. Tarkista jo ostaessasi, mistä materiaalista muoviasia on valmistettu.
- Kuumuutta kestävämmät muoviasiat ja kuumuutta kestävämmät muoviset keittopussit
- Puuasiatiat  
Puun sisältämä vesi höyrystyy uunissa. Näin puu kuivuu ja voi halkeilla.

## Astioiden laittaminen uuniin

- Työnnä lasinen uunipannu kannatintasolle 1.
- Aseta astia ruokineen lasisen uunipannun keskelle.


Jos asetat lämmitettävän ruoan suoraan uunitilan pohjalle, se ei lämpene tarpeeksi ja lämpö jakautuu ruokaan epätasaisesti, koska mikroaallot eivät pääse siihen alhaaltapäin.

## Mikrokupu




**Vinkki:** Mikrokupuja saa ostaa hyvin varustetuista kaupoista.

- Kupu estää vesihöyryn liiallisen poistumisen, etenkin pitkään kestävästä lämmityksen aikana.
- Se nopeuttaa elintarvikkeiden lämpenemistä.
- Se ehkäisee elintarvikkeiden kuivumista.
- Se ehkäisee uunitilan likaantumista.

- Käytä toimintatavan Mikroaalto  kanssa mikroaaltouunin kestävästä lasista tai muovista kupua.

Vaihtoehtoisesti voit käyttää mikroaaltouunin kestävästä muovikelmua (tavallinen kelmu voi kutistua ja tarttua kiinni elintarvikkeeseen kuumuuden vaikutuksesta).

Kupu ei saa peittää astiaa tiiviisti. Kun käytettävä astia on halkaisijaltaan pieni, vesihöyry ei välttämättä pääse poistumaan. Kupu kuumenee tällöin liikaa ja voi sulaa. Käytä riittävän suuria astioita.

- Älä käytä kupua seuraavia elintarvikkeita lämmittäessäsi:
  - Paneroidut tuotteet
  - Elintarvikkeet, jotka aiot lämmittää tai kypsentää toimintatavalla Pikakypsennys 

# Laitteen toimintaperiaate

---

## Lasinen uunipannu

Höyrykypsennys/höyryä käyttävät toimintatavat:

Kun valmistat ruokaa reiällisissä valmistusastioissa, työnnä lasinen uunipannu kannatintasolle 1.

Näin valmistusastioista valuva neste ke-  
räytyy siihen ja sinun on helppo poistaa se uunista.

Tiivistyvä vesi ei pääse höyrystymään riittävän hyvin, jos asetat lasi-  
sen uunipannun uunitilan pohjalle.

Työnnä lasinen uunipannu kannatin-  
tasolle 1.

Toimintatapa Mikroaalto :


Käytä lasista uunipannua **aina** laskuta-  
sona kannatintasolla 1.

## Uunivalaisin

Tehdasasetuksena uunitilan valaistus kytkeytyy energiansäästösyistä automaattisesti pois päältä höyryuunin päälle kytkemisen jälkeen.

Jos haluat, että uunivalaisin palaa koko käytön ajan, muuta tehdasasetusta (ks. kappale Asetukset – Valaistus).

Jos jätät uuniluukun auki uunin käytön jälkeen, uunivalaisin sammuu automaattisesti 5 minuutin kuluttua.

Painamalla ohjaustaulun hipaisupainiketta , saat valaistuksen päälle 15 sekunnin ajaksi.

## Miele@home

Höyryuunissasi on sisäänrakennettu WLAN-moduuli.

Sen käyttöä varten tarvitset:

- WLAN-verkon
- Miele@mobile-sovelluksen
- Miele-käyttäjätilin. Voit luoda käyttäjätilin Miele@mobile-sovelluksella.

Miele@mobile-sovellus opastaa sinua yhteyden muodostamisessa höyryuunisi ja kotisi WLAN-verkon välille.

Kun olet liittänyt höyryuunin WLAN-verkkoon, voit suorittaa sovelluksella mm. seuraavia toimintoja:

- saada tietoa höyryuunin senhetkisestä toimintatilasta
- hakea esiin meneillään olevaa toimintoa koskevia neuvoja
- lopettaa meneillään olevan toiminnon

WLAN-verkkoon liittäminen lisää höyryuunin energiankulutusta, myös silloin, kun sen virta on kytketty pois päältä.

Varmista, että WLAN-verkon signaalivoimakkuus on riittävä höyryuunin sijoituspaikassa.

## WLAN-yhteyden käyttövarmuus

WLAN-yhteys toimii samalla taajuusalueella monien muiden laitteiden (kuten mikroaaltouunien ja kauko-ohjattavien lelujen) kanssa. Tämä voi aiheuttaa hetkellisiä yhteyshäiriöitä tai yhteyden katkeamisen kokonaan. Siksi emme voi taata, että järjestelmän tarjoamat toiminnot olisivat ehdottomasti jatkuvasti käytettävissä.

## Miele@home:n käytettävyys

Käyttömaan Miele@home-palvelujen saatavuus vaikuttaa Miele@mobile-sovelluksen käyttöön.

Miele@home-palvelua ei ole saatavissa kaikissa maissa.

Lisätietoja palvelun käytettävyydestä löydät internetsivuiltamme [www.miele.com](http://www.miele.com).

## Miele@mobile-sovellus


Voit ladata Miele@mobile-sovelluksen ilmaiseksi Apple App Storesta® tai Google Play Storesta™.



# Ensimmäinen käyttökerta

## Perusasetukset

Seuraavat asetukset on tehtävä ennen laitteen käyttöönottoa. Voit kuitenkin muuttaa näitä asetuksia myöhemmin (ks. kappale Asetukset).

 Kuumat pinnat aiheuttavat palovammojen vaaran.


Höyryuuni tulee käytön aikana erittäin kuumaksi.

Höyryuunia saa käyttää vain paikalleen asennettuna. Vain tällöin sen turvallinen toiminta on taattu.

Kun liität höyryuunin sähköverkkoon, sen virta kytkeytyy päälle automaattisesti.

## Kielen valinta

- Valitse haluamasi kieli.
- Vahvista valitsemalla OK.

Jos olet vahingossa valinnut kielen, jota et ymmärrä, noudata kappaleessa Asetukset – Kieli  annettuja ohjeita.

## Käyttömaan valinta

- Valitse oikea maa.
- Vahvista valitsemalla OK.

## Valmistelut Miele@home-käyttöä varten

Näyttöön tulee Asenna Miele@home.

- Jos haluat muodostaa yhteyden Miele@home-verkkoon välittömästi, valitse Jatka ja vahvista valitsemalla OK.
- Halutessasi voit siirtää yhteyden muodostamisen myöhempään ajankohtaan. Valitse tällöin Ohita ja vahvista valitsemalla OK. Katso tätä varten yhteydenmuodostamisohjeet kappaleesta Asetukset – Miele@home.
- Jos haluat muodostaa Miele@home-yhteyden heti, valitse sopiva yhteydenmuodostustapa.

Näyttö ja Miele@mobile-sovellus opastavat sinua yhteyden muodostamisen seuraavissa vaiheissa.

## Päivämäärän asettaminen

- Aseta päivämäärä järjestyksessä vuosi, kuukausi ja päivä.
- Vahvista valitsemalla OK.

## Kellonajan asettaminen

- Aseta kellonaika tunteina ja minuutteina.
- Vahvista valitsemalla OK.



## Vedenkovuuden asettaminen

Paikalliselta vesilaitokselta saat tietoa käyttämäsi vesijohtoveden kovuudesta.

Lisätietoja vedenkovuudesta löydät kappaleesta Asetukset – Vedenkovuus.

- Aseta käyttämäsi veden kovuus.
- Vahvista valitsemalla *OK*.

## Käyttöönoton saattaminen loppuun

- Noudata mahdollisia näyttöön tulevia ohjeita.

Käyttöönotto on nyt suoritettu.

## Höyryuunin ensimmäinen puhdistus

- Poista mahdolliset tarrat ja suojamuovit höyryuunista ja varusteista.

Höyryuunille on tehtaalla suoritettu toiminnan testaus, jonka aikana laitteeseen jäänyttä vettä voi kuljetuksen aikana päästä takaisin uunitilaan.

## Vesisäiliön puhdistus

- Vedä vesisäiliö irti.
- Irrota läikkymissuojus.
- Huuhtelee vesisäiliö käsin.

## Varusteiden/uunitilan puhdistus

- Ota kaikki varusteet pois uunitilasta.
- Puhdista varusteet käsin tai astianpesukoneessa.

Uunitilan sisäpinnat on käsitelty tehtaalta toimitettaessa erityisellä suoja-aineella.

- Poista suoja-ainekalvo pinnoilta pyyhkimällä uunitila puhtaalla sieniliinalla, käsiastianpesuaineella ja lämpimällä vedellä.

# Ensimmäinen käyttökerta


---

## Laitteen sopeuttaminen veden kiehumislämpötilaan

Höyryuuni on sopeutettava veden kiehumislämpötilaan ennen ensimmäistä ruoanvalmistuskertaa. Kiehumislämpötila määräytyy sen mukaan, millä korkeudella höyryuunin sijoituspaikka sijaitsee merenpintaan nähden. Tämä toiminto myös huuhtelee höyryuunin kaikki vesiputket.

Muista **ehdottomasti** suorittaa tämä toimenpide, muuten laite ei toimi kunnolla.






Tislattu tai hiilihapotettu vesi ja muut nesteet voivat vaurioittaa höyryuunia. Käytä **vain raikasta, kylmää vesijohtovettä** (alle 20 °C).

- Ota vesisäiliö ulos ja täytä se enimmäistäyttömäärän merkintään “max” saakka.
- Työnnä vesisäiliö takaisin paikalleen.
- Käytä höyryuunia 15 minuutin ajan toimintatavalla Höyrykypsennys  (100 °C). Toimi, kuten kappaleessa Käyttö neuvotaan.

## Laitteen sopeuttaminen veden kiehumislämpötilaan muuton jälkeen


Laite on sopeutettava kiehumislämpötilaan uudelleen muuton jälkeen, mikäli uuden sijoituspaikan korkeus merenpinnasta eroaa vähintään 300 m entisestä. Tee tämä suorittamalla kalkinpoisto (ks. kappale Puhdistus ja hoito – Höyryuunin kalkinpoisto).

## Asetukset

Valikon kohta	Mahdolliset asetukset
Kieli 	...   deutsch   english   ... Maa
Aika	Näyttö Päällä*   Pois päältä   Virran poiskytkentä yöksi Ajan näyttötapa 12 h   24 h* Aseta
Päivämäärä	
Valaistus	Päällä "päällä" 15 sekunnin ajan* Pois päältä
Näyttö	Kirkkkaus  QuickTouch Päällä   Pois päältä*
Äänenvoimakkuus	Merkkiäänet Melodiat*  Solo-Ton  Painikeääni  Melodiat Päällä*   Pois päältä
Yksiköt	Paino g*   lb/oz   lb Lämpötila °C*   °F
Pika Mikroaalto	Teho Kesto
Popcorn	Kesto
Lämpimänäpito	Höyrykypsennys Päällä   Pois päältä * Mikroaalto Päällä   Pois päältä *
Höyryn vähennys	Päällä* Pois päältä



\* Tehdasasetus

## Asetukset

Valikon kohta	Mahdolliset asetukset
Suosituslämpötilat	
Suositustehot	
Vedenkovuus	1° dH   ...   15° dH*   ...   70° dH
Turvallisuus	Painikelukitus Päällä   Pois päältä* Käytönestotoiminto  Päällä   Pois päältä*
Miele@home	Ota käyttöön   Poista käytöstä Yhteyden tila Asenna uudelleen Palauta Asenna
Etäkäyttö	Päällä* Pois päältä
Etäpäivitys	Päällä* Pois päältä
Ohjelmaversio	
Myymälä	Messuasetus Päällä   Pois päältä*
Tehdasasetukset	Laiteasetukset Omat ohjelmat Suositustehot Suosituslämpötilat

\* Tehdasasetus

## Asetukset-valikon hakeminen esiin

Valikossa Muut ohjelmat/juomat  | Asetukset  voit muokata höyryuunia henkilökohtaisten mieltymystesi mukaiseksi muokkaamalla sen tehdasasetuksia.

■ Valitse Muut ohjelmat/juomat .

■ Valitse Asetukset .

■ Valitse haluamasi asetus.




Nyt voit tarkistaa tai muuttaa asetuksia.

Voit muuttaa asetuksia vain silloin, kun uuni ei ole toiminnassa.

## Kieli

Nyt voit valita kielen ja maan.

Kun olet valinnut kielen ja vahvistanut valintasi, näytön kieli muuttuu heti valitsemaksesi.

**Vinkki:** Jos valitsit vahingossa kielen, jota et ymmärrä, kosketa hipaisupainiketta . Symbolista  pääset takaisin alavalikkoon Kieli .

## Aika

### Näyttö

Valitse tällä asetuksella, miten haluat kellonajan näkyvän höyryuunin virran ollessa pois päältä:

- Päällä  
Kellonaika näkyy näytössä aina. Kun valitset lisäksi asetuksen Näyttö | QuickTouch | Päällä, hipaisupainikkeet reagoivat kosketukseen välittömästi. Kun valitset lisäksi asetuksen Näyttö | QuickTouch | Pois päältä, sinun on kytkettävä höyryuunin virta päälle ennen kuin voit käyttää sitä.
- Pois päältä  
Näyttö pysyy pimeänä, mikä säästää energiaa. Tällöin sinun on kytkettävä höyryuunin virta päälle ennen kuin voit käyttää sitä.
- Virran poiskytkentä yöksi  
Kellonaika näkyy vain klo 5–23, mikä säästää energiaa. Muina aikoina näyttö pysyy pimeänä.

# Asetukset

---

## Ajan näyttötapa

Voit valita 24 tai 12 tunnin kellon (24 h tai 12 h).

## Aseta

Aseta tunnit ja minuutit.



Sähkökatkon jälkeen kellonaika palaa näyttöön normaalisti. Kellonaika pysyy sähkökatkon sattuessa muistissa n. 150 tunnin ajan.

Jos olet liittännyt höyryuunin WLAN-verkkoon ja Miele@mobile-sovellukseen, Miele@mobile-sovellus synkronoi kellonajan oman aikavyöhykkeesi aikaan.

## Päivämäärä

Aseta päivämäärä.



## Valaistus

- Päällä  
Uunivalaisin on päällä aina, kun uuni on toiminnassa.
- "päällä" 15 sekunnin ajan  
Uunivalaisin kytkeytyy automaattisesti pois päältä, kun valmistustoiminnon alkamisesta on kulunut 15 sekuntia. Hipaisupainikkeella  voit kytkeä uunivalaisimen takaisin päälle 15 sekunnin ajaksi.
- Pois päältä  
Uunivalaisin on pois päältä. Hipaisupainikkeella  voit kytkeä uunivalaisimen päälle 15 sekunnin ajaksi.

## Näyttö

### Kirkkaus

Näytön kirkkautta säädetään segmenttipalkin avulla.

-  kirkkain
-  himmein

### QuickTouch

Valitse, miten haluat hipaisupainikkeiden reagoivan höyryuunin virran ollessa kytkettynä pois päältä:

- Päällä  
Kun olet lisäksi valinnut asetuksen Aika | Näyttö | Päällä tai Virran poiskytkentä yöksi, hipaisupainikkeet reagoivat silloinkin, kun höyryuunin virta on kytkettynä pois päältä.
- Pois päältä  
Hipaisupainikkeet reagoivat vain, kun höyryuunin virta on kytkettynä päälle tai kun virran pois kytkemisestä on kulunut vain vähän aikaa. Valittu Aika | Näyttö -asetus ei vaikuta siihen.

## Äänenvoimakkuus

### Merkkiäänet

Kun merkkiäänet on otettu käyttöön, laitteesta kuuluu merkkiääni, kun valittu lämpötila on saavutettu ja kun asetettu aika on kulunut.

### Melodiat

Valmistuksen päätyttyä laitteesta kuuluu melodia jaksottain useampaan kertaan.

Melodian äänenvoimakkuutta säädetään segmenttipalkin avulla.

- ■■■■■■■■  
suurin äänenvoimakkuus
- □□□□□□  
melodia ei ole käytössä

### Solo-Ton

Valmistuksen päätyttyä laitteesta kuuluu tietyn ajan jatkuva merkkiääni.

Tämän merkkiäänen korkeutta säädetään segmenttipalkin avulla.


- ■■■■■■■■■■■■■■■■  
korkein ääni
- □□□□□□□□□□□□  
matalin ääni

## Painikeääni

Jokaisen hipaisupainikkeen painalluksen yhteydessä kuuluvaa painikeäänen voimakkuutta säädetään segmenttipalkin avulla.

- ■■■■■■■■  
suurin äänenvoimakkuus
- □□□□□□  
painikeääni ei ole käytössä

## Melodiat

Voit ottaa virtakytkimen  koskettamisen yhteydessä kuuluvan tervehdysmelodian käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

## Yksiköt

### Paino

Voit valita, annetaanko elintarvikkeiden paino automaattiohjelmassa grammoina (g), paunoina/unsseina (lb/oz) tai paunoina (lb).

### Lämpötila

Voit valita, asetetaanko lämpötila celsius- (°C) tai fahrenheitasteina (°F).

# Asetukset

---

## Pika Mikroaalto

Tehdasasetuksena mikroaaltoteho on 1000 W ja kestoaika 1 minuutti.

- Teho  
Voit asettaa mikroaaltotehoksi 80 W, 150 W, 300 W, 450 W, 600 W, 850 W tai 1000 W.
- Kesto  
Kestoajan maksimipituus vaihtelee valitsemasi mikroaaltotehon mukaan:  
80–300 W: enintään 10 minuuttia  
450–1000 W: enintään 5 minuuttia

## Popcorn

Tehdasasetuksena popcorn-toiminnon mikroaaltotehoksi on asetettu 850 W ja kestoajaksi 2:50 minuuttia. Se vastaa useimpien mikroaaltopopcornvalmistajien ohjeita.

Voit asettaa kestoksi enintään 4 minuuttia.

Toiminnon mikroaaltotehoa ei voi muuttaa.

## Lämpimänäpito

Toiminnolla Lämpimänäpito voit pitää ruokaa lämpimänä valmistustoiminnon päättymisen jälkeen, ilman että se kypsyy enää lisää. Uuni pitää ruokaa lämpimänä asetetussa lämpötilassa tai asetetulla mikroaaltoteholla enintään 15 minuutin ajan. Voit lopettaa lämpimänäpidon avaamalla luukun tai koskettamalla jotain hipaisupainiketta.

Huomaa kuitenkin, että lämmölle arat ruuat, kuten kala, saattavat jatkaa kypsymistään lämpimänäpidon aikana.

## Höyrykypsennys

- Päällä  
Toiminto Lämpimänäpito on otettu käyttöön. Kun kypsennät vähintään n. 80 °C lämpötilassa, tämä toiminto kytkeytyy päälle n. 5 minuutin kuluttua. Uuni pitää ruokaa lämpimänä 70 °C:n lämpötilassa.
- Pois päältä  
Toiminto Lämpimänäpito on pois käytöstä.

## Mikroaalto

- Päällä  
Toiminto Lämpimänäpito on otettu käyttöön. Kun kypsennät vähintään 450 W mikroaaltoteholla ja toiminta-ajaksi on valittu vähintään 10 minuuttia, tämä toiminto kytkeytyy päälle n. 5 minuutin kuluttua. Uuni pitää ruokaa lämpimänä 150 W mikroaaltoteholla.
- Pois päältä  
Toiminto Lämpimänäpito on pois käytöstä.



## Höyryn vähennys

- Päällä  
Kun kypsennät vähintään n. 80 °C:n lämpötilassa, höyryuunin luukku avautuu automaattisesti raolleen vähän ennen kestoajan päättymistä. Näin uunista ei tule luukku avattaessa niin paljon höyryä. Luukku sulkeutuu automaattisesti uudelleen.
- Pois päältä  
Jos otat höyryvähennystoiminnon pois käytöstä, myös toiminto Lämpimänäpito kytkeytyy automaattisesti pois käytöstä. Kun höyryvähennystoiminto on kytketty pois käytöstä, uunista tulee käytön jälkeen ulos paljon höyryä, kun avaat luukun.

## Suosituslämpötilat

Jos käytät usein lämpötiloja, jotka poikkeavat tehtaalla asetetuista suosituslämpötiloista, sinun kannattaa tallentaa omat yksilölliset lämpötilasi.

Kun olet hakenut tämän valikon kohdan esiin, näyttöön tulee toimintatapojen luettelo.



- Valitse haluamasi toimintatapa.

Kyseisen toimintatavan suosituslämpötila ja lämpötila-alue, jonka rajoissa voit muuttaa lämpötilaa, tulevat näkyviin.



- Muuta suosituslämpötilaa.
- Vahvista valitsemalla OK.

## Suositustehot

Jos käytät usein sellaisia tehoja, jotka poikkeavat tehtaalla asetetuista suositustehoista, sinun kannattaa tallentaa omat yksilölliset mikroaaltotehosi.

Voit muuttaa toimintatavan Mikroaaltoto  ja yhdistetyn höyryuuni- ja mikroaaltotoimintatavan Pikakypsennys  suositustehoja.

Kun olet hakenut tämän valikon kohdan esiin, näyttöön tulee luettelo toimintatavoista suositustehoineen.

- Mikroaalto :  
80 W, 150 W, 300 W, 450 W, 600 W, 850 W, 1000 W
- Pikakypsennys :  
80 W, 150 W, 300 W

- Valitse haluamasi toimintatapa.
- Muuta suositustehoa.
- Vahvista valitsemalla OK.

# Asetukset

## Vedenkovuus

Jotta höyryuuni toimisi moitteettomasti, sen vedenkovuus on säädettävä käytettävää vettä vastaavaksi. Mitä kovempaa vesi on, sitä useammin höyryuunin kalkinpoisto pitää suorittaa.

Paikalliselta vesilaitokselta saat tietoa käyttämäsi vesijohtoveden kovuudesta.

Jos haluat käyttää pulloitettua vettä, käytä vain vesiä, joihin ei ole lisätty hiilihappoa. Säädä vedenkovuus pulloitetun veden kalsiumpitoisuuden mukaan. Kalsiumpitoisuus on ilmoitettu pullon etiketissä milligrammoina litraa kohti (mg/l)  $\text{Ca}^{2+}$  tai miljoonasosina (ppm) (mg  $\text{Ca}^{2+}$ /l).

Voit asettaa kovuusasteeksi  $1^\circ \text{dH}$  –  $70^\circ \text{dH}$ . Vedenkovuuden tehdasasetus on  $15^\circ \text{dH}$ .


- Aseta käyttämäsi veden kovuus.
- Vahvista valitsemalla OK.

Vedenkovuus		Kalsiumpitoisuus mg/l $\text{Ca}^{2+}$ tai ppm (mg $\text{Ca}^{2+}$ /l)	Asetus
$^\circ \text{dH}$	mmol/l		
1	0,2	7	1
2	0,4	14	2
3	0,5	21	3
4	0,7	29	4
5	0,9	36	5
6	1,1	43	6
7	1,3	50	7
8	1,4	57	8
9	1,6	64	9
10	1,9	71	10
11	2,0	79	11

Vedenkovuus		Kalsiumpitoisuus mg/l $\text{Ca}^{2+}$ tai ppm (mg $\text{Ca}^{2+}$ /l)	Asetus
$^\circ \text{dH}$	mmol/l		
12	2,2	86	12
13	2,3	93	13
14	2,5	100	14
15	2,7	107	15
16	2,9	114	16
17	3,1	121	17
18	3,2	129	18
19	3,4	136	19
20	3,6	143	20
21	3,8	150	21
22	4,0	157	22
23	4,1	164	23
24	4,3	171	24
25	4,5	179	25
26	4,7	186	26
27	4,9	193	27
28	5,0	200	28
29	5,2	207	29
30	5,4	214	30
31	5,6	221	31
32	5,8	229	32
33	5,9	236	33
34	6,1	243	34
35	6,3	250	35
36	6,5	257	36
37-45	6,6-8,0	258-321	37-45
46-60	8,2-10,7	322-429	46-60
61-70	10,9-12,5	430-500	61-70

## Turvallisuus

### Painikelukitus

Painikelukitus estää sen, ettei kukaan pääse vahingossa lopettamaan valmistustoimintoa ennenaikaisesti tai muuttamaan sen asetuksia. Kun painikelukitus on otettu käyttöön, kaikki hipaisupainikkeet ja näytön kentät virtakytkintä  lukuunottamatta lukkiutuvat muutaman sekunnin kuluttua valmistustoiminnon käynnistymisestä.

- Päällä  
Painikelukitus on otettu käyttöön. Kosketa painiketta *OK* vähintään 6 sekunnin ajan, kun haluat ottaa painikelukituksen hetkeksi pois päältä.
- Pois päältä  
Painikelukitus ei ole käytössä. Kaikki hipaisupainikkeet reagoivat kosketukseen välittömästi.

### Käytönestotoiminto

Käytönesto estää asiattomia henkilöitä kytkemästä höyryuunia päälle vahingossa.

Vaikka käytönesto on päällä, voit silti käyttää hälytyskellotoimintoa ja MobileStart-etäohjausta.

Käytönesto pysyy päälle kytkettynä myös sähkökatkon jälkeen.

- Päällä  
Käytön estävä lukitus kytkeytyy päälle. Nyt voit käyttää höyryuunia vain, kun kosketat ensin hipaisupainiketta *OK* vähintään 6 sekunnin ajan.
- Pois päältä  
Käytönesto on pois käytöstä. Voit käyttää höyryuunia tavalliseen tapaan.

# Asetukset

---

## Miele@home

Tämä höyryuuni on Miele@home-yhteensopiva kodinkone. Höyryuuniisi on tehtaalla valmiiksi asennettu WLAN-tiedonsiirtomoduuli langatonta tiedonsiirtoa varten.

Voit liittää höyryuunisi kotisi WLAN-verkkoon monella eri tavalla. Suosittelemme, että liität höyryuunisi käyttöpaikan WLAN-verkkoon joko Miele@mobile-sovelluksen tai WPS:n kautta.

- Ota käyttöön  
Tämä asetus on näkyvässä vain, kun Miele@home on pois käytöstä.  
WLAN-toiminto on jälkeen käytössä.
- Poista käytöstä  
Tämä asetus on näkyvässä vain, kun Miele@home on otettu käyttöön.  
Miele@home-yhteys on käytössä,  
WLAN-toiminto menee pois käytöstä.
- Yhteyden tila  
Tämä asetus on näkyvässä vain, kun Miele@home on otettu käyttöön.  
Näyttöön tulee tietoja, kuten WLAN-vastaanoton laatu, verkon nimi ja IP-osoite.
- Asenna uudelleen  
Tämä asetus on näkyvässä vain, kun yhteys WLAN-verkkoon on muodostettu. Verkkoasetukset nollautuvat ja pääset heti muodostamaan uuden verkkoyhteyden.
- Palauta  
Tämä asetus on näkyvässä vain, kun yhteys WLAN-verkkoon on muodostettu. WLAN-toiminto kytkeytyy pois käytöstä ja WLAN-yhteyden tehdasasetukset palautuvat. Sinun on muo-

dostettava uudelleen yhteys WLAN-verkkoon, jotta voit käyttää Miele@home-järjestelmää. Palauta verkkoasetusten tehdasasetukset ennen kuin viet höyryuunin kierrätykseen, myyt sen tai otat käyttöön käytetyn höyryuunin. Vain näin voit varmistaa, että poistat höyryuunista kaikki henkilötiedot ja ettei laitteen aiempi omistaja voi enää tarkastella tai muuttaa laitteen tietoja.

- Asenna  
Tämä asetus on näkyvässä vain, kun et ole vielä muodostanut yhteyttä WLAN-verkkoon. Sinun on muodostettava uudelleen yhteys WLAN-verkkoon, jotta voit käyttää Miele@home-järjestelmää.

## Etäkäyttö

Kun olet asentanut mobiililaitteeseesi Miele@mobile-sovelluksen, kun käytösäsi on Miele@home-järjestelmä ja olet ottanut etäkäytön käyttöön (Päällä), voit käyttää MobileStart-etäohjausta ja esim. tarkastella meneillään olevien valmistustoimintojen tietoja tai lopettaa valmistustoiminnon.


Verkkovalmiustilassa höyryuunin virrankulutus on enint. 2 W.

## MobileStart-etäohjauksen ottaminen käyttöön

- Ota MobileStart-etäohjaus käyttöön koskettamalla hipaisupainiketta .

Hipaisupainike  palaa. Nyt voit ohjata höyryuunia Miele@mobile-sovelluksella.

Höyryuunin ohjaus sen oman ohjaus-  
taulun kautta ohittaa etäohjauksen.

Voit käyttää MobileStart-etäohjausta  
vain, kun hipaisupainike  palaa.

## Etäpäivitys

Valikon kohta Etäpäivitys on näkyvässä ja valittavissa vain, kun Miele@home-järjestelmän käytön edellytykset täyttyvät (ks. kappale Käyttöönotto – Miele@home).

Voit päivittää höyryuunisi ohjelmiston etäpäivitystoiminnolla. Kun höyryuuniasi varten julkaistaan päivitys, se latautuu automaattisesti. Päivitys ei kuitenkaan asennu automaattisesti, vaan se on käynnistettävä manuaalisesti.

Voit jatkaa höyryuunisi käyttöä tavalliseen tapaan, vaikkeet asentaisikaan etäpäivityksiä. Miele kuitenkin suosittelee päivitysten asentamista.

## Kytkeminen päälle/pois päältä

Tehdasasetuksena etäpäivitys on otettu käyttöön. Käytettävissä oleva päivitys latautuu automaattisesti, mutta sinun on käynnistettävä sen asennus manuaalisesti.

Ota etäpäivitystoiminto pois käytöstä, jos et halua laitteen lataavan päivityksiä automaattisesti.

# Asetukset

---

## Etäpäivityksen kulku

Tietoja päivitysten sisällöstä ja laajuudesta löydät Miele@mobile-sovelluksesta.

Kun uusi päivitys on käytettävissä, höyryuunin näyttöön tulee siitä ilmoitus.

Voit asentaa päivityksen heti tai myöhemmin. Jos et asenna sitä heti, höyryuuni ehdottaa asennusta, kun kytket sen virran päälle seuraavan kerran.

Ellet halua asentaa päivitystä, ota etäpäivitys pois käytöstä.

Päivitys voi kestää muutaman minuutin.

Ota huomioon seuraava:

- Saat aina ilmoituksen saatavilla olevista päivityksistä, ts. päivityksiä ei ole saatavilla, jos mitään ilmoituksia ei ole tullut.
- Asennettua päivitystä ei voi enää kumota.
- Älä kytke höyryuunin virtaa pois päältä kesken päivityksen asennuksen. Virran katkaisu keskeyttää päivityksen ja päivitys jää asentamatta.
- Jotkin ohjelmistopäivitykset voi tehdä vain Miele-huolto.

## Ohjelmaversio

Valikon kohta Ohjelmaversio on tarkoitettu Miele-huollon käyttöön. Tätä tietoa ei tarvita yksityisessä kotikäytössä.

## Myymälä

Tätä toimintoa voi myymälöissä käyttää höyryuunin esittelyyn ilman, että uuni kuumenee. Yksityiskäytössä tällä toiminnolla ei ole merkitystä.

## Messuasetus

Jos messutoiminto on kytketty päälle kytkiessäsi höyryuunin virran päälle, näytössä näkyy Messuasetus käytössä. Laite ei kuumenna.


- Päällä  
Messutoiminto kytkeytyy päälle, kun kosketat hipaisupainiketta OK vähintään 4 sekunnin ajan.
- Pois päältä  
Messutoiminto kytkeytyy pois päältä, kun kosketat hipaisupainiketta OK vähintään 4 sekunnin ajan. Voit käyttää höyryuunia tavalliseen tapaan.

## Tehdasasetukset

- Laiteasetukset  
Kaikki muutetut asetukset palautuvat takaisin tehdasasetuksiin.
- Omat ohjelmat  
Kaikki tallentamasi omat ohjelmat poistuvat laitteen muistista.
- Suositustehot  
Muuttamasi mikroaaltotehot palautuvat takaisin tehdasasetuksiin.
- Suosituslämpötilat  
Muuttamasi suosituslämpötilat palautuvat takaisin tehdasasetuksiin.

# Hälytyskello

## Hälytyskello-toiminnon käyttö

Voit käyttää hälytyskelloa  ilman uunia tavallisen munakellon tapaan.


Voit käyttää hälytyskelloa myös silloin, kun olet ohjelmoinut uunin kytkeytymään automaattisesti päälle tai pois päältä, (esimerkiksi muistuttamaan, milloin on aika lisätä mausteita tai milloin paistia on vaaletava).

- Voit asettaa hälytysajaksi enintään 59 minuuttia 59 sekuntia.

## Hälytyskellon asettaminen

Jos olet valinnut asetuksen Näyttö | QuickTouch | Pois päältä, sinun on kytkettävä höyryuunin virta päälle voidaksesi asettaa hälytysajan. Kuluva hälytysaika näkyy tällöin näytössä, kun höyryuunin virta on kytketty pois päältä.


Esimerkki: Aiot keittää muniä ja haluat hälytyksen soivan 6 minuutin ja 20 sekunnin kuluttua.


- Kosketa hipaisupainiketta .
- Jos jokin valmistustoiminto on käynnissä samanaikaisesti, valitse Hälytyskello.

Näyttöön tulee kehotus Aseta 00:00 min.


- Aseta navigointialueen avulla ajaksi 06:20.
- Vahvasta valitsemalla OK.

Hälytysaika tallentuu laitteen muistiin.

Kun höyryuunin virta on pois päältä, hälytysaika ja  näkyvät näytössä kellonajan sijaan ja näyttö laskee aikaa alaspäin.

Jos käynnissä on samanaikaisesti valmistustoiminto,  ja kuluva hälytysaika näkyvät näytön alarivillä.

Kun näytössä on jokin valikko, hälytyskello käy taustalla.

Kun hälytysaika on kulunut,  alkaa vilkkua, näyttö alkaa laskea aikaa eteenpäin ja laitteesta kuuluu merkkiääni.

- Kosketa hipaisupainiketta .

- Vahvasta tarvittaessa valitsemalla OK.

Hälytysääni vaikenee ja symboli lakkaa vilkkumasta.



## Hälytysajan muuttaminen

- Kosketa hipaisupainiketta Ⓢ.
- Jos jokin valmistustoiminto on käynnissä samanaikaisesti, valitse Hälytyskello.
- Valitse Muuta.
- Vahvasta valitsemalla OK.

Hälytysaika tulee näkyviin.

- Muuta hälytysaika.
- Vahvasta valitsemalla OK.











Muuttamasi hälytysaika tallentuu laitteen muistiin.

## Hälytysajan poistaminen



- Kosketa hipaisupainiketta Ⓢ.
- Jos jokin valmistustoiminto on käynnissä samanaikaisesti, valitse Hälytyskello.
- Valitse Poista.
- Vahvasta valitsemalla OK.

Hälytysaika poistuu laitteen muistista.

## Päävalikko ja alavalikot

Valikko	Suositusarvo	Säätöalue
Toimintatavat		
Hörykypsennys 	100 °C	40–100 °C
Mikroaalto 	1000 W	80–1000 W
Pikakypsennys 	300 W 100 °C	80–300 W 80–100 °C
Sous-vide 	65 °C	45–90 °C
Omat ohjelmat 		
Kuumennus 		
Hörykypsennys	100 °C	80–100 °C
Mikroaalto	450 W	450–1000 W
Sulatus 		
Hörykypsennys	60 °C	50–60 °C
Mikroaalto	150 W	80–150 W
Popcorn 		
Automaattiohjelmat 		
Muut ohjelmat/juomat 		
Ryöppäys	–	–
Umpioiminen	90 °C	80–100 °C
Astioiden sterilointi	–	–
Hivataikinan kohotus	–	–
Eco-Hörykypsennys	100 °C	40–100 °C

## Päävalikko ja alavalikot

Valikko	Suositusarvo	Säätöalue
Muut ohjelmat/juomat 		
Hoito		
Kalkinpoisto		
Liotus		
Asetukset 		

# Käyttö

- Kytke höyryuunin virta päälle.

Päävalikko tulee näkyviin.

- Jos aiot käyttää jotain höyrytoimintatapaa, täytä vesisäiliö ja työnnä se paikalleen.

Tislattu tai hiilihapotettu vesi ja muut nesteet voivat vaurioittaa höyryuunia. Käytä **vain raikasta, kylmää vesi-johtovettä** (alle 20 °C).

- Laita valmistettava tuote uuniin.
- Valitse haluamasi toimintatapa.

Toimintatapa tulee näkyviin. Valitun toimintatavan mukaan näyttöön tulevat peräjälkeen suositusteho, suosituslämpötila ja kestoaika.

- Muuta suositusarvoja halutessasi ja aseta kestoaika tarvittaessa.

Voit muuttaa suositusarvoja jälkikäteen hipaisupainikkeella ↵.

- Vahvista jokainen tekemäsi muutos valitsemalla OK. Toimintatavat, jotka **eivät** käytä mikroaaltoja, käynnistyvät, kun hyväksyt lämpötilan.

Toimintatavoissa, jotka **käyttävät** mikroaaltoja, näyttöön tulee yhteenveto asetuksista ja Aloitus näkyy vaalealla pohjalla.


- Käynnistä valmistustoiminnot, jotka **käyttävät** mikroaaltoja, hipaisupainikkeella OK.

Kaikissa toimintatavoissa näyttöön tulevat valitut arvot ja valmistustoiminto käynnistyy.

Jos olet asettanut lämpötilan, voit seurata lämpötilan nousua näytöstä. Kun uuni saavuttaa valitun lämpötilan ensimmäisen kerran, kuuluu merkkiäänä.

Mikroaaltojen tuotto pysähtyy heti, kun keskeytät valmistustoiminnon tai avaat laitteen luukun. Voit jatkaa valmistustoimintoa hipaisupainikkeella OK.

- Kun valmistustoiminto päättyy, lopeta se koskettamalla käyttämäsi toimintatavan hipaisupainiketta.


 Kuuman höyryn aiheuttama loukkaantumisvaara.

Höyrytoimintatapoja käytettäessä uunista voi tulla erittäin paljon kuumaa höyryä, kun avaat luukun. Varo, ettet polta itseäsi.

Astu askel taaksepäin ja odota hetki, kunnes kuumin höyry on haihtunut.

- Ota valmis tuote uunista.
- Kytke höyryuunin virta pois päältä.

## Höyryuunin puhdistus

 Kuuman veden aiheuttama palovammojen vaara.

Kun olet käyttänyt jotain höyrytoimintatapaa, vesisäiliössä on toiminnon päätyttyä vielä polttavan kuumaa vettä.

Ole varovainen, kun otat vesisäiliötä pois paikaltaan, ettei kuuma vesi pääse läikkymään yli.

- Vedä tarvittaessa vesisäiliö irti.
- Irrota läikkymissuojus ja tyhjennä vesisäiliö.
- Puhdista ja kuivaa koko höyryuuni jokaisen käyttökerran jälkeen kappaleen Puhdistus ja hoito ohjeiden mukaisesti.

Varmista, että läikkymissuojus napauttaa kunnolla paikalleen, kun asetat sen takaisin.

- Sulje uuniluukku vasta, kun uunitila on täysin kuivunut.

## Vesisäiliön täyttö

Jos vesisäiliöstä loppuu vesi uunin käytön aikana, laitteesta kuuluu merkkiäänä ja näyttöön tulee kehoitus täyttää vesisäiliö raikkaalla vedellä.

- Ota vesisäiliö ulos ja täytä se.
- Työnnä vesisäiliö takaisin paikalleen.

Valmistustoiminto jatkuu.

## Valmistustoiminnon arvojen ja asetusten muuttaminen

Heti kun valmistustoiminto käynnistyy, voit muuttaa sen arvoja tai asetuksia tätä valmistuskertaa varten hipaisupainikkeella ↵.

- Kosketa hipaisupainiketta ↵.

Toimintatavan mukaan näyttöön voit tulla seuraavia asetuksia:

- Lämpötila
- Teho
- Kesto



## Arvojen ja asetusten muuttaminen


- Valitse haluamasi arvo tai asetusta ja vahvista valitsemalla OK.
- Muuta arvoa tai asetusta ja vahvista valitsemalla OK.

Valmistustoiminto jatkuu nyt muuttamillasi arvoilla ja asetuksilla.

# Käyttö



## Lämpötilan muuttaminen



Voit muuttaa suosituslämpötilaa pysyvästi omien käyttötottumustesi mukaiseksi valitsemalla Muut ohjelmat/juomat  | Asetukset  | Suosituslämpötilat.


- Kosketa hipaisupainiketta .
- Valitse Lämpötila ja vahvista valitsemalla OK.
- Muuta asetustempötilaa navigointialueen avulla.
- Vahvista valitsemalla OK.

Valmistustoiminto jatkuu nyt muuttamallasi asetustempötilalla.

## Mikroaaltotehon muuttaminen

Voit muuttaa toimintatapojen Mikroaaltoto  ja Pikakypsennys  mikroaaltotehoa.

Voit muuttaa suositustehon pysyvästi omia tarpeitasi vastaavaksi valitsemalla Muut ohjelmat/juomat  | Asetukset  | Suositustehot.

- Kosketa hipaisupainiketta .
- Valitse Teho ja vahvista valitsemalla OK.
- Muuta mikroaaltotehoa navigointialueen avulla.

Toimintatavan mukaan valittavanasi ovat seuraavat mikroaaltotehot: 80 W, 150 W, 300 W, 450 W, 600 W, 850 W, 1000 W.

- Vahvista valitsemalla OK.

Aloituis näkyä vaalealla pohjalla.

- Valitse hipaisupainike OK.


Valmistustoiminto jatkuu nyt muuttamallasi mikroaaltoteholla.

## Kestoajkojen asettaminen

Valmistustulos saattaa kärsiä, jos valmistettavan ruuan uuniin laittamisen ja valmistuksen alkamisajankohdan väliin jää pitkä aikaväli. Tuoreiden elintarvikkeiden väri saattaa muuttua ja elintarvikkeet voivat jopa pilaantua.

Siirrä valmistustoiminnon alkamisajankohtaa vain mahdollisimman lyhyen ajan päähän.

Olet laittanut valmistettavan tuotteen uuniin, valinnut toimintatavan ja tarvittavat asetukset, kuten lämpötilan.

Koskettamalla hipaisupainiketta  ja asettamalla Keston, Valmis klo- tai Aloitus klo -ajan, voit lopettaa valmistustoiminnon automaattisesti tai käynnistää ja lopettaa sen automaattisesti.

### - Kesto

Aseta aika, jonka ruoan kypsyminen vaatii. Kun tämä aika on kulunut, uunivastukset kytkeytyvät automaattisesti pois päältä. Enimmäiskestoaika, jonka voit asettaa, määräytyy valitun toimintatavan mukaan.

### - Valmis klo

Aseta kellonaika, jolloin haluat valmistustoiminnon päättyvän. Uunivastukset kytkeytyvät valitsemanasi ajankohtana automaattisesti pois päältä.


### - Aloitus klo

Tämä toiminto näkyy valikossa vasta, kun olet asettanut Keston tai Valmis klo -ajan. Asetuksella Aloitus klo voit asettaa kellonajan, jolloin haluat valmistustoiminnon käynnistyvän. Uunivastukset kytkeytyvät valitsemanasi ajankohtana automaattisesti päälle.

■ Kosketa hipaisupainiketta .

■ Aseta haluamasi ajat.

■ Vahvista valitsemalla OK.

■ Hipaisupainikkeella  pääset takaisin valitun toimintatavan valikkoon.

**Vinkki:** Höyrytoimintatapoja käyttäessäsi voit asettaa kestoajan myös suoraan navigointialueen avulla.

Höyrytoimintatavoissa kesto aika alkaa kulua vasta, kun uuni saavuttaa asettamasi lämpötilan.

Jos käytit vähintään n. 80 °C lämpötilaa, näyttöön tulee Höyryn vähennys juuri ennen kestoajan päättymistä ja höyryuunin luukku avautuu automaattisesti raolleen.

■ Odota, kunnes Höyryn vähennys sammuu näytöstä, ja avaa luukku ja ota ruoka ulos uunista vasta sitten.

Voit käynnistää uuden toiminnon vasta, kun automaattinen luukunaukaisin on vetäytynyt alkuasentoonsa. Älä paina sitä sisään käsin, se voi vahingoittua.

# Käyttö

## Asetettujen kestoajkojen muuttaminen

- Kosketa hipaisupainiketta ⏵.
- Valitse haluamasi aika.
- Vahvista valitsemalla OK.
- Valitse Muuta.

Tämä valikon kohta ei näy, jos haluat muuttaa kestoajkaa mikroaalloja **käytävissä** toimintatavoissa, koska niissä täytyy aina asettaa kestoajka.

Aika näkyy vaalealla pohjalla.

- Muuta asetettua aikaa.
- Vahvista valitsemalla OK.
- Hipaisupainikkeella ⏪ pääset takaisin valitun toimintatavan valikkoon.
- Jatka valmistustoimintoja, jotka **käytävät** mikroaalloja, hipaisupainikkeella OK.

Sähkökatkon sattuessa muuttamasi asetukset poistuvat laitteen muistista.

**Vinkki:** Voit muuttaa kestoajkaa myös navigointialueen avulla.

## Asetettujen kestoajkojen poistaminen

Mikroaalloja **käytävissä** toimintatavoissa voit poistaa vain asetetut Valmis klo- ja Aloitus klo -ajat. Kestoajka on aina oltava asetettuna.

- Kosketa hipaisupainiketta ⏵.
- Kosketa haluamaasi aikaa.
- Vahvista valitsemalla OK.
- Valitse Poista.
- Vahvista valitsemalla OK.
- Hipaisupainikkeella ⏪ pääset takaisin valitun toimintatavan valikkoon.



Jos poistat Kesto-ajan toimintatavoissa, jotka **eivät** käytä mikroaalloja, asettamasi Valmis klo- ja Aloitus klo -aika poistuvat samalla.

Jos poistat Valmis klo- tai Aloitus klo -ajan, valmistustoiminto käynnistyy asettamallasi kestoajalla.

**Vinkki:** Höyrytoimintatapoja käyttäessäsi voit poistaa kestoajan myös navigointialueen avulla.



## Mikroaaltoja käyttävien toimintatapojen keskeyttäminen

Voit toimintatapoja Mikroaalto  ja Pikkakypsennys  käyttäessäsi keskeyttää valmistustoiminnon ja pysäyttää kestoajan kulumisen.

Kestoajan kuluessa Seis näkyy näytössä vaalealla pohjalla.

■ Valitse hipaisupainike *OK*.

Valmistustoiminto keskeytyy ja kestoajaka pysähtyy.


Aloitus näkyy vaalealla pohjalla.

■ Valitse hipaisupainike *OK*.

Valmistustoiminto jatkuu ja aika alkaa jälleen kulua.


## Höyryä käyttävien toimintatapojen keskeyttäminen

Kun avaat luukun, höyryä käyttävä toimintatapa keskeytyy. Uunitilan lämmitys kytketty pois päältä. Asettamasi kestoajat tallentuvat.

 Kuuman höyryn aiheuttama loukkaantumiswaara.

Laitteesta voi tulla paljon kuumaa höyryä, kun avaat luukun. Varo, ettet polta itseäsi.

Astu askel taaksepäin ja odota hetki, kunnes kuumin höyry on haihtunut.

 Kuumat pinnat ja kuuma ruoka aiheuttavat palovammojen vaaran.

Höyryuuni tulee käytön aikana erittäin kuumaksi. Voit polttaa kätesi uunitilan pintoihin, kannattimiin, varusteisiin ja ruokaan.

Käytä patakintaita aina, kun laitat tuotteita kuumaan uuniin tai otat niitä sieltä pois tai kun työnnät kätesi kuumaan uunitilaan.

Käsittele valmistusastioita varovasti, kun laitat ruokia uuniin tai otat niitä sieltä pois, jottei kuuma ruoka pääse läikkymään yli.

Kun suljet uuniluukun, uuni jatkaa toimintaansa.

Kun olet sulkenut luukun, laite tasaa uunitilan höyrynpaineen, mistä voi aiheutua viheltävää ääntä.

Ensiksi uuni kuumenee uudelleen. Tänä aikana näet näytössä uunitilan lämpötilan nousevan. Kun asetettu lämpötila on jälleen saavutettu, näyttöön tulee jäljellä oleva kestoajaka.

Jos keskeytät laitteen toiminnan viimeisen minuutin aikana ennen valmistusajan päättymistä avaamalla luukun, toiminto päättyy.

# Käyttö

---

## Valmistustoiminnon lopettaminen

Keskeytä valmistustoiminto koskettamalla oranssina palavaa toimintatavan hipaisupainiketta tai hipaisupainiketta ↵.

Uunin lämpövastukset ja uunivalaisin kytkeytyvät pois päältä. Asettamasi kestoajat poistuvat laitteen muistista.

Takaisin päävalikkoon pääset painamalla toimintatavan hipaisupainiketta.

## Valmistustoiminnon keskeyttäminen, kun toiminnolle ei ole asetettu kesto-aikaa

- Kosketa valittuna olevan toimintatavan hipaisupainiketta.

Päävalikko tulee näkyviin.

- **Tai:** Kosketa hipaisupainiketta ↵.
- Valitse Lopeta toiminto.
- Vahvista valitsemalla OK.

## Valmistustoiminnon keskeyttäminen, kun toiminnolle on asetettu kesto-aika

- Kosketa valittuna olevan toimintatavan hipaisupainiketta.


Lopetetaanko toiminto? tulee näkyviin.

- Valitse Kyllä.
- Vahvista valitsemalla OK.
- **Tai:** Kosketa hipaisupainiketta ↵.
- Valitse Lopeta toiminto.
- Vahvista valitsemalla OK.
- Valitse Kyllä.
- Vahvista valitsemalla OK.

Näitä toimintoja voit käyttää vain, kun käynnissä ei ole mitään muuta valmistustoimintoa.


Käytä aina lasista uunipannua.

## Pika Mikroaalto


Kun kosketat hipaisupainiketta  esim. nesteitä lämmittääksesi, mikroaallot käynnistyvät etukäteen määritellyllä teholla ja uuni toimii etukäteen asetetun ajan.

Tehdasasetuksena teho on 1000 W ja kestoaika 1 minuutti.

Voit muuttaa mikroaaltotehoa ja kesto-aikaa. Valittavissa oleva enimmäisaika määräytyy valitun mikroaaltotehon mukaan ks. kappale Asetukset – Pika Mikroaalto).

- Kosketa hipaisupainiketta . Koskettamalla painiketta useita kertoja peräkkäin, voit lisätä kestoaikaa.

Kuluva aika näkyy näytössä.

Voit keskeyttää valmistustoiminnon ja jatkaa sitä milloin vain koskettamalla hipaisupainiketta OK tai lopettaa sen kokonaan koskettamalla .


Kun valmistustoiminto päättyy, näyttöön tulee Valmis ja laitteesta kuuluu merkkiääni.

- Kosketa hipaisupainiketta .

Päävalikko tulee näkyviin.

# Pika Mikroaalto ja Popcorn


## Popcorn

Kun kosketat hipaisupainiketta , mikroaallot käynnistyvät etukäteen määritellyllä teholla ja uuni toimii etukäteen asetetun ajan.

Tehdasasetuksena teho on 850 W ja kesto aika 2:50 minuuttia. Se vastaa useimpien mikroaaltopopcornvalmistajien ohjeita.

Voit asettaa kestoksi enintään 4 minuuttia. Toiminnon mikroaaltotehoa ei voi muuttaa (ks. kappale Asetukset – Popcorn).

Noudata elintarvikepakkauksiin merkittyjä kypsennysaikoja. Muuta asetettuja aikoja tarvittaessa.

- Kosketa hipaisupainiketta .

Kuluva aika näkyy näytössä.

Voit keskeyttää valmistustoiminnon ja jatkaa sitä milloin vain koskettamalla hipaisupainiketta OK tai lopettaa sen kokonaan koskettamalla hipaisupainiketta ↵.

Paperista tai muista palavista materiaaleista valmistetut kertakäyttöastiat tai -pakkaukset saattavat syttyä ja siten vaurioittaa höyryuunia. Älä poistu höyryuunin luota toiminnon aikana ja noudata popcornpakkauksen ohjeita.

Kun valmistustoiminto päättyy, näyttöön tulee Valmis ja laitteesta kuuluu merkkiääni.

- Kosketa hipaisupainiketta ↵.

Päävalikko tulee näkyviin.

# Tärkeää huomioitavaa höyrykypsennyksestä

Kappaleesta Tärkeää huomioitavaa höyrykypsennyksestä löydät yleisiä ohjeita. Yksittäisiin elintarvikkeisiin tai käyttötapoihin liittyviä ohjeita annetaan niistä kertovissa kappaleissa.

## Höyryssä kypsentämiselle ominaista

Vitamiinit ja mineraalit säilyvät höyrykypsennyksessä lähes täydellisesti, koska valmistettava tuote ei kiehu vedessä.

Höyrykypsennyksessä elintarvikkeiden oma maku säilyy paremmin kuin tavallisessa ruuanvalmistuksessa. Siksi suosittelimme, ettet lisää ruokaan ollenkaan suolaa tai lisäät suolan vasta ruuanvalmistuksen jälkeen. Elintarvikkeet säilyvät näin myös tuoreen ja luonnollisen värisinä.

## Valmistusastiat

### Valmistusastiat

Höyryuunin mukana toimitetaan teräksisiä valmistusastioita. Niiden lisäksi on saatavana erikokoisia reiällisiä ja reiättömiä valmistusastioita (ks. kappale Erikseen ostettavat lisävarusteet). Näin voit valita aina valmistamiisi ruokiin parhaiten sopivan valmistusastian.

Käytä reiällisiä valmistusastioita aina kun mahdollista. Tällöin höyry pääsee ruokaan joka suunnasta ja ruoka kypsyy tasaisemmin.

### Omat astiat

Voit käyttää myös omia astioita. Ota huomioon seuraava:

- Astian täytyy olla lämmön- (enint. 100 °C) ja höyrykestävä. Jos haluat käyttää muoviasiatoita, varmista niiden valmistajalta, että kyseiset astiat soveltuvat höyrykypsentämiseen.
- Paksuseinämaiset astiat, kuten posliini, keramiikka ja kivitavara sopivat huonosti höyrykypsennykseen. Paksut seinät johtavat lämpöä huonosti, mikä pidentää taulukossa mainittuja kestoajoja merkittävästi.
- Aseta käyttämäsi astia uuniin työntämällesi ritilälle, älä suoraan uunitilan pohjalle.
- Varmista, että astian yläreunan ja uunitilan katon väliin jää vapaata tilaa, jotta astiaan pääsee riittävästi höyryä.

## Lasinen uunipannu

Kun valmistat ruokaa reiällisissä valmistusastioissa, työnnä lasinen uunipannu kannatintasolle 1. Näin valmistusastioista valuva neste keräytyy siihen ja sinun on helppo poistaa se uunista.

Tiivistyvä vesi ei pääse höyrystymään riittävän hyvin, jos asetat lasisen uunipannun uunitilan pohjalle. Työnnä lasinen uunipannu kannatintasolle 1.

# Tärkeää huomioitavaa höyrykypsennyksestä

---

## Kannatintaso

Voit asettaa valmistusastiat ja ritilän mille kannatintasolle tahansa tai kypsentää usealla tasolla samalla kertaa. Tämä ei vaikuta kypsennysaikaan.

Jos kypsennät höyryllä samaan aikaan useammassa korkeassa kypsennysastias- tiassa, älä laita niitä uuniin liian lähelle toisiaan. Jätä mahdollisuuksien mukaan aina yksi tyhjä kannatintaso astioiden väliin.

Työnnä ritilä, valmistusastiat ja lasinen uunipannu aina kannatintason kannatin- parin rimojen väliin, jotteivät ne pääse keikahtamaan.

## Pakasteet

Pakasteita kypsennettäessä lämmitysai- ka on pidempi kuin tuoreilla elintarvik- keilla. Lämmitysvaihe kestää sitä pi- dempään, mitä enemmän uunissa on pakastettuja tuotteita.

## Lämpötila

Höyrykypsennyksessä lämpötila nousee enintään 100 °C:seen. Lähes kaikki elin- tarvikkeet kypsyvät tässä lämpötilassa. Jotkin herkät elintarvikkeet, kuten mar- jat, vaativat alhaisemman lämpötilan, jotteivät ne halkeaisi. Tarkempia ohjeita löydät käyttöohjeen asianmukaisista kappaleista.

## Kypsennysaika

Höyrytoimintatavoissa kesto-aika alkaa kulua vasta, kun uuni saavuttaa asetta- masi lämpötilan.

Elintarvikkeet kypsyvät höyrytoimintata- voilla yleensä samassa ajassa kuin kat- tilassa keitetessä. Seuraavissa kappa- leissa kerrotaan tekijöistä, jotka saatta- vat vaikuttaa kypsymisaikoihin.

Elintarvikkeen määrä ei vaikuta kypsy- misaikaan. 1 kg perunoita kypsy- yä tälle samassa ajassa kuin 500 g pe- runoita.

## Ruokien kypsennys nesteessä

Kun kypsennät ruokaa nesteessä, täytä valmistusastiasta vain  $\frac{2}{3}$ , jotta välttyt nesteen mahdolliselta läikkymiseltä, kun otat astiaa pois uunista.

## Omat valmistusohjeet


Kaikkia kattilassa kypsennettäviä ruokia ja elintarvikkeita voit kypsentää myös höyryuunissa. Kypsymisajat ovat suunnilleen samat. Höyryuunilla ei kuiten- kaan voi ruskistaa.

## Eco-Höyrykypsennys

Kun haluat säästää energiaa kypsentaessasi höyryllä, valitse toimintatapa Eco-Höyrykypsennys. Se sopii erityisesti kasvien ja kalan kypsennykseen.

Suosittellemme, että valitset kestoajat ja lämpötilan kappaleen Höyrykypsennys taulukoista.

Tarvittaessa voit jatkaa kypsennystä.

Kun kypsennät tärkkelyspitoisia elintarvikkeita, kuten perunaa, riisiä tai pastaa, käytä mieluiten toimintatapa Höyrykypsennys .

## Asetus

Muut ohjelmat/juomat  | Eco-Höyrykypsennys

## Vinkkejä kypsennystaulukoiden tulkintaan

Huomioi kypsennysaikoja, lämpötiloja ja mahdolliset valmistusta koskevat ohjeet.

## Kypsennysajan valinta

Taulukossa ilmoitetut ajat ovat ohjeita.

- Valitse aluksi lyhin aika. Tarvittaessa voit jatkaa kypsennystä.

# Höyrykypsennys

---

## Vihannekset

### Tuoretuotteet

Esikäsittele tuoreet kasvikset tavanomaiseen tapaan, esim. pese, siisti ja silppua ne.

### Pakasteet

Pakastettuja kasviksia ei tarvitse sulattaa ennen kypsennystä. Poikkeus: yhtenä kimpaleena pakastetut kasvikset.

Voit valmistaa pakastettuja ja tuoreita kasviksia samalla kertaa, jos niillä on sama kypsennysaika.

Pilko isommat, yhteen jäätyneet palaset. Katso kypsennysaika pakkauksesta.

### Valmistusastiat

Kun valmistat halkaisijaltaan pieniä, tiiviisti toisiaan vasten painautuvia elintarvikkeita (kuten herneitä, tankoparsaa), astiaan jää vain vähän tai ei lainkaan rakoja, joiden läpi höyry pääsisi tunkeutumaan. Jotta tällaiset ruuat kypsyisivät tasaisesti, valmista ne laakeissa ja matalissa astioissa, ja laita niitä astiaan vain noin 3–5 cm:n paksuinen kerros. Levitä suuret ruokamäärät mieluiten useampaan valmistusastiaan.

Voit valmistaa erilaisia kasviksia samassa valmistusastiassa, jos niillä on sama valmistusaika.

Valmista nesteessä kypsennettävät kasvikset, kuten punakaali, reiättömissä valmistusastioissa.

## Kannatintaso

Jos kypsennät reiällisissä astioissa värjäviä kasviksia, kuten punajuuria, älä laita muita ruokia uuniin niiden alapuolelle. Näin vältät nesteen valumisen aiheuttaman värjäytymisen.

## Kypsennysaika

Perinteisessä ruoanvalmistuksessa kypsennysaika määräytyy kypsennettävän tuotteen koon ja halutun kypsyysasteen mukaan. Esimerkki:

kiinteät perunat, lohkoina:

n. 17 minuuttia


kiinteät perunat, halkaistuina:

n. 20 minuuttia

## Asetukset

Automaattiohjelmat  | Kasvikset | ... |

tai

Höyrykypsennys 

Lämpötila: 100 °C

Aika: ks. taulukko



# Höyrykypsennys

Kasvikset	🕒 [min]
Artisokat	32–38
Kukkakaali, kokonainen	27–28
Kukkakaali, kukintoina	8
Pavut, vihreät	10–12
Parsakaali, kukintoina	3–4
Varhaisporkkanat, kokonaiset	7–8
Varhaisporkkanat, halkaistut	6–7
Varhaisporkkanat, paloittelut	4
Salaattisikuri, halkaistu	4–5
Kiinankaali, suikaloitu	3
Herneet	3
Fenkoli, halkaistu	10–12
Fenkoli, suikaloitu	4–5
Lehtikaali, suikaloitu	23–26
Kiinteät perunat, kuorittuina kokonaisina	27–29
halkaistuina	21–22
lohkoina	16–18
Enimmäkseen kiinteät perunat, kuorittuina kokonaisina	25–27
halkaistuina	19–21
lohkoina	17–18
Jauhoiset perunat, kuorittuina kokonaisina	26–28
halkaistuina	19–20
lohkoina	15–16
Kyssäkaali, tikkuina	6–7
Kurpitsa, kuutioina	2–4
Maissintähkät	30–35
Mangoldi, suikaloitu	2–3

# Höyrykypsennys

Kasvikset	🕒 [min]
Paprika, kuutioitu tai suikaloitu	2
Kuoriperunat, kiinteät	30–32
Sienet	2
Purjosipuli, viipaloitu	4–5
Purjosipuli, halkaistu	6
Romanesco-kukkakaali, kokonainen	22–25
Romanesco-kukkakaali, kukintoina	5–7
Ruusukaalit	10–12
Punajuuret, kokonaiset	53–57
Punakaali, suikaloitu	23–26
Mustajuuri, kokonainen, peukalonpaksuinen	9–10
Mukulaselleri, tikkuina	6–7
Parsa, vihreä	7
Parsa, valkoinen, peukalonpaksuinen	9–10
Porkkanat, paloitetut	6
Pinaatti	1–2
Suippokaali, suikaloitu	10–11
Varsiselleri, paloitetu	4–5
Lanttu, paloitetu	6–7
Keräkaali, suikaloitu	12
Savojjinkaali, suikaloitu	10–11
Kesäkurpitsa, viipaloitu	2–3
Sokeriherneet	5–7

🕒 kypsennysaika

## Kala

### Tuoretuotteet

Esikäsittele tuore kala tavanomaiseen tapaan, esim. suomustamalla, suolistamalla ja perkaamalla.

### Pakasteet

Kypsennettävän kalan ei tarvitse sulaa läpikotaisin. Riittää, että kalan pinta pehmenee sen verran, että mausteet tarttuvat siihen.

### Esivalmistelu

Kostuta kala esim. sitruuna- tai limettimehulla ennen sen valmistamista. Käsitteily happamalla mehulla kiinteyttää kalan lihaa.

Kalaa ei tarvitse suolata, sillä höyrykypsennyksessä kala säilyttää suhteellisen hyvin kivennäisaineensa, jotka antavat kalalle sen ominaismaun.

### Valmistusastiat

Voitele reiälliset höyrytysastiat.

### Kannatintaso

Kun valmistat samalla kertaa kalaa reiällisissä höyrytysastioissa ja muita elintarvikkeita eri astioissa, vältät nesteiden valumisen ja samalla makujen siirtymisen kalasta muihin ruokiin, kun asetat kalan alimmaksi heti vedenkeruuastian/lasisen uunipannun (vaihtelee uunimalleittain) yläpuolelle.

## Lämpötila

### 85–90 °C

Kypsentää hellävaraisesti merianturan kalaiset kalalajit, joiden liha on haurasta.

### 100 °C

Turskan ja lohen kaltaisten kiinteälihaisten kalalajien kypsennykseen.

Kalan kypsentämiseen kastikkeessa tai kalaliemessä.

### Valmistusaika (kesto)

Kypsennysaikaan vaikuttavat valmistetavan elintarvikkeen paksuus ja koostumus, ei sen paino. Mitä paksumpi valmistettava kappale on, sitä kauemmin ruoan valmistuminen kestää. Kala, joka painaa 500 g ja on 3 cm paksu, tarvitsee pitemmän kypsennysajan kuin kala, joka painaa 500 g ja on 2 cm paksu.

Mitä kauemmin kalaa kypsennetään, sitä kiinteämmäksi sen liha tulee. Noudata ilmoitettuja valmistusaikoja. Jos kala ei ole riittävän kypsää, kypsennä sitä vain muutama minuutti lisää.

Kun kypsennät kalaa kastikkeessa tai kalaliemessä, pidennä ilmoitettua kypsennysaikaa muutamalla minuutilla.

# Höyrykypsennys

---

## Vinkkejä

- Voit vahvistaa kalan omaa makua, kun lisäät siihen mausteita ja yrttejä, kuten tilliä.
- Kypsennä isokokoiset kalat asennossa, jossa ne uivat. Jotta saat kalan pysymään kunnolla pystyssä, laita valmistusastiaan esim. pieni kuppi ylösalaisin, ja aseta vatsastaan avattu kala sen päälle.
- Laita perkaustähteet, kuten ruodot, evät ja kalanpäät, toiseen valmistusastiaan yhdessä keittokasvien ja kylmän veden kanssa ja valmista niistä **kalaliemi**. Kypsennä 100 °C:n lämpötilassa 60–90 minuuttia. Mitä pitempi kypsennysaika, sitä vahvempi liemi.
- Kun valmistat **sinistä kalaa**, kypsennä kala etikkavedessä (veden ja etikan suhde vaihtelee reseptin mukaan). Muista varoa, ettet vahingoita kalan nahkaa. Tämä valmistustapa sopii karpille, purotaimenelle, suutarille, ankeriaalle ja lohelle.

## Asetukset

Automaattiohjelmat  Auto | Kala | ... |

tai

Höyrykypsennys

Lämpötila: ks. taulukko

Aika: ks. taulukko

# Höyrykypsennys

Kala	🌡️ [°C]	🕒 [min]
Ankerias	100	5–7
Ahvenfilee	100	8–10
Kultaotsa-ahvenfilee	85	3
Purotaimen, 250 g	90	10–13
Ruijanpallasfilee	85	4–6
Turskafilee	100	6
Karppi, 1,5 kg	100	18–25
Lohifilee	100	6–8
Lohimedaljonki	100	8–10
Kirjolohi	90	14–17
Pangasiusfilee	85	3
Puna-ahvenfilee	100	6–8
Koljafilee	100	4–6
Punakampelafilee	85	4–5
Merikrottifilee	85	8–10
Merianturafilee	85	3
Piikkikampelafilee	85	5–8
Tonnikalafilee	85	5–10
Kuhafilee	85	4

🌡️ lämpötila, 🕒 kypsennysaika

# Höyrykypsennys

---

## Liha

### Tuoretuotteet

Esikäsittele liha tavanomaiseen tapaan.

### Pakasteet

Sulata pakastettu liha ennen kypsennystä (ks. kappale Sulatus höyryllä).

### Esivalmistelu

Ruskistettava liha, esim. karjalanpaisti, joka haudutetaan kypsäksi ruskistuksen jälkeen, täytyy ruskistaa ensin pannulla.


### Valmistusaika (kesto)

Kypsennysaikaan vaikuttavat valmistetavan elintarvikkeen paksuus ja koostumus, ei sen paino. Mitä paksumpi valmistettava kappale on, sitä kauemmin ruoan valmistuminen kestää. Liha, joka painaa 500 g ja on 10 cm paksu, tarvitsee pitemmän kypsennysajan kuin liha, joka painaa 500 g ja on 5 cm paksu.


## Vinkkejä

- Lihan **aromit** säilyvät parhaiten, kun valmistat sen riittävässä valmistusastias- tiassa. Aseta sen alle reiätön valmistusastia, jotta saat valuvan nesteen talteen. Voit käyttää nesteen kastikepohjana tai pakastaa sen myöhemmää käyttöä varten.
- **Vahvan liemen** valmistukseen sopivat keittokana ja naudasta potkavii- paleet, rintaliha, kylkipalat ja luut. Laita liha, luut, keittokasvikset ja kylmä vesi valmistusastiaan. Mitä pitempi kypsennysaika, sitä vahvempi liemi.

## Asetukset

Automaattiohjelmat  | Liha | ... |

tai

Höyrykypsennys 

Lämpötila: 100 °C

Aika: ks. taulukko

# Höyrykypsennys

<b>Liha</b>	<b>🕒 [min]</b>
Osso bucco, vedessä	110–120
Porsaan etupotka	135–140
Broilerin rintafilee	8–10
Porsaan takapotka	105–115
Etuselkä, vedessä	110–120
Vasikanviilokki	3–4
Kasslerviipaleet	6–8
Lammasragout	12–16
Kana	60–70
Kalkkunarulla	12–15
Kalkkunaleike	4–6
Naudan kylki, vedessä	130–140
Naudangulassi	105–115
Keittokana, vedessä	80–90
Naudanrinta	110–120

🕒 kypsennysaika

# Höyrykypsennys

## Riisi

Riisi turpoaa kypsennyksen aikana, joten se on kypsennettävä nesteessä. Kosteuden imeytyminen on eri riisilaaduilla erilainen, joten nesteen ja riisin suhde vaihtelee.

Riisi imee kypsyyssään kaiken nesteen, joten arvokkaita ravinteita ei mene hukkaan.

## Asetukset

Automaattiohjelmat  | Riisi | ... |

tai

Höyrykypsennys

Lämpötila: 100 °C

Aika: ks. taulukko

	Suhde riisi : neste	🕒 [min]
Basmatiriisi	1 : 1,5	15
Parboil-käsitelty riisi	1 : 1,5	23–25
Pyöreäjyväinen riisi:		
Riisipuuro	1 : 2,5	30
Risotto	1 : 2,5	18–19
Täysjyväriisi	1 : 1,5	26–29
Villiriisi	1 : 1,5	26–29

🕒 Valmistusaika



## Viljasuurimot

Viljasuurimot imevät itseensä nestettä kypsennettäessä, ja siksi ne on kypsennettävä nesteessä. Suurimoiden ja nesteen suhde vaihtelee käytetyn viljan mukaan.

Viljasuurimot voidaan kypsentää kokonaisina tai rikottuina.

### Asetukset

Automaattiohjelmat  Auto | Vilja | ... |

tai

Höyrykypsennys  SS

Lämpötila: 100 °C

Aika: ks. taulukko

	Suhde suurimot : neste	🕒 [min]
Amarantti	1 : 1,5	15–17
Bulgur	1 : 1,5	9
Speltti, kokonainen	1 : 1	18–20
Speltti, rikottu	1 : 1	7
Kaura, kokonainen	1 : 1	18
Kaura, rikottu	1 : 1	7
Hirssi	1 : 1,5	10
Polenta	1 : 3	10
Kvinoa	1 : 1,5	15
Ruis, kokonainen	1 : 1	35
Ruis, rikottu	1 : 1	10
Vehnä, kokonainen	1 : 1	30
Vehnä, rikottu	1 : 1	8

🕒 Valmistusaika

# Höyrykypsennys

## Nuudelit/pasta

### Kuivatuotteet

Kuivat nuudelit ja pasta turpoavat kypsennettäessä ja siksi ne on kypsennettävä nesteessä. Nuudeleiden on oltava reilusti nesteen peitossa. Kun käytät kuumaa nestettä, kypsennystuloksesta tulee parempi.

Lisää valmistajan ilmoittamaan kypsennysaikaan noin  $\frac{1}{3}$ .

### Tuoretuotteet

Tuoret nuudelit ja tuorepasta, joita saa esim. kauppojen kylmätiskeistä, eivät turpoa. Höyrytä ne voidellussa, reiällisessä valmistusastiassa.

Irrota yhteenliimautuneet nuudelit tai tuorepasta ja jaa ne tasaisesti valmistusastiaan.

### Asetukset

Automaattiohjelmat  Auto | Tuorepastatuotteet | ... |

tai

Höyrykypsennys

Lämpötila: 100 °C

Aika: ks. taulukko

Tuoretuotteet	🕒 [min]
Gnocchi	2
Cappelletti	1
Ravioli	2
Spätzle	1
Tortellini	2
<b>Kuivapasta, vedessä</b>	
Nauhamakaroni	14
Keittonuudeli	8

🕒 Valmistusaika

## Knöödelit

Keittopussissaan olevien valmiiden knöödeleiden on oltava reilusti nesteen peitos-  
sa, sillä muutoin niihin ei imeydy riittävästi kosteutta ja ne hajoavat.

Höyrytä tuoreet knöödelit voidellussa, reiällisessä valmistusastiassa.

## Asetukset


Automaattiohjelmat  | Tuorepastatuotteet | ... |

tai

Höyrykypsennys

Lämpötila: 100 °C

Aika: ks. taulukko

	 [min]
Höyrypullat	30
Hiivaknöödelit	20
Perunaknöödelit, keittopussissa	20
Sämpyläknöödelit, keittopussissa	18–20

 Valmistusaika

# Höyrykypsennys

## Palkokasvit, kuivatut

Liota palkokasveja kylmässä vedessä vähintään 10 tuntia ennen kypsennystä. Liottaminen lisää niiden terveellisyyttä ja valmistusaika lyhenee. Kypsennyksen aikana nestettä on oltava sen verran, että liotetut palkokasvit peittyvät.

**Linssejä** ei tarvitse liottaa.

Kun valmistat liottamattomia palkokasveja, noudata taulukossa kerrottua palkokasvin ja nesteen suhdetta.

## Asetukset

Automaattiohjelmat  Auto | Palkovihannekset | ... |

tai

Höyrykypsennys

Lämpötila: 100 °C

Aika: ks. taulukko

Liotetut	
	🕒 [min]
<b>Pavut</b>	
Kidneypavut	55–65
Punapavut (Azuki-pavut)	20–25
Mustapavut	55–60
Tarhapavut	55–65
Valkoiset pavut	34–36
<b>Herneet</b>	
Keltaiset herneet	40–50
Vihreät herneet, riivittyinä	27

🕒 Valmistusaika

# Höyrykypsennys

Liottamattomat		
	Suhde palkokasvi : neste	🕒 [min]
<b>Pavut</b>		
Kidneypavut	1 : 3	130–140
Punapavut (Azuki-pavut)	1 : 3	95–105
Mustapavut	1 : 3	100–120
Tarhapavut	1 : 3	115–135
Valkoiset pavut	1 : 3	80–90
<b>Linssit</b>		
Ruskeat linssit	1 : 2	13–14
Punaiset linssit	1 : 2	7
<b>Herneet</b>		
Keltaiset herneet	1 : 3	110–130
Vihreät herneet, riivittyinä	1 : 3	60–70

🕒 Valmistusaika

# Höyrykypsennys

## Kananmunat

Keitä kananmunat reiällisissä valmistusastioissa.

Munia ei tarvitse rei'ittää, sillä ne lämpiävät hitaasti lämmitysvaiheen aikana eivätkä halkea.

Voitele reiättömät höyrytysastiat, kun valmistat niissä munaa sisältäviä ruokia, esim. munakokkeliä.

## Asetukset


Automaattiohjelmat  Auto | Kananmunat | ... |

tai

Höyrykypsennys

Lämpötila: 100 °C

Aika: ks. taulukko

	 [min]
<b>Koko S</b> erittäin pehmeä pehmeä kova	 3 5 9
<b>Koko M</b> erittäin pehmeä pehmeä kova	 4 6 10
<b>Koko L</b> erittäin pehmeä pehmeä kova	 5 6–7 12
<b>Koko XL</b> erittäin pehmeä pehmeä kova	 6 8 13

 Valmistusaika

## Hedelmät


Kypsennä hedelmät ja marjat riittävässä valmistusastiassa, jottei mehua mene hukkaan. Jos kypsennät hedelmiä ja marjoja riittävässä valmistusastiassa, aseta sen alle vielä reiätön valmistusastia, niin saat kerättyä marjoista tai hedelmistä valuvan mehun talteen.

**Vinkki:** Voit käyttää talteen otetun mehun täyttekakun kiilteen valmistamiseen.

### Asetukset

Automaattiohjelmat  | Hedelmät | ... |

tai

Höyrykypsennys 

Lämpötila: 100 °C


Aika: ks. taulukko

	 [min]
Omena, paloina	1–3
Päärynä, paloina	1–3
Kirsikat	2–4
Keltaiset luumut	1–2
Nektariinit/persikat, paloina	1–2
Luumut	1–3
Kvittenit, kuutioina	6–8
Raparperi, paloina	1–2
Karviaiset	2–3

 Valmistusaika

## Makkarat

### Asetukset


Automaattiohjelmat  | Makkaratuotteet | ... |

tai

Höyrykypsennys 

Lämpötila: 90 °C

Aika: ks. taulukko

Makkarat	 [min]
Ruokamakkara	6–8
Lihaisa makkara	6–8
Bratwurst	6–8

 Valmistusaika

# Höyrykypsennys

## Äyriäiset

### Esivalmistelu

Sulata pakastetut äyriäiset ennen niiden kypsentämistä.

Kuori äyriäiset, suolista ne ja pese.

### Valmistusastiat

Voitele reiälliset höyrytysastiat.

### Valmistusaika (kesto)


Mitä kauemmin äyriäisiä kypsennetään, sitä kiinteämmiksi ne tulevat. Noudata ilmoitettuja valmistusaikoja.

Kun kypsennät äyriäisiä kastikkeessa tai kalaliemessä, pidennä ilmoitettua kypsennysaikaa muutamalla minuutilla.

### Asetukset



Automaattiohjelmat  | Äyriäiset | ... |

tai

Höyrykypsennys 

Lämpötila: ks. taulukko

Aika: ks. taulukko

	 [°C]	 [min]
Katkaravut	90	3
Hietakatkaravut	90	3
Jättikatkaravut	90	4
Ravut	90	3
Langustit	95	10–15
Katkaravut (shrimps)	90	3

 lämpötila,  kypsennysaika



## Simpukat

### Tuoretuotteet

⚠ Pilaantuneet simpukat aiheuttavat terveysvaaran.  
Pilaantuneet simpukat voivat aiheuttaa ruokamyrkytyksen.  
Valmista ruoaksi vain simpukat, joiden kuori on kiinni.  
Heitä lisäksi pois simpukat, joiden kuori ei ole auennut kypsennyksen aikana.

Liota tuoreita simpukoita ennen kypsennystä muutama tunti, jotta saat huuhdottua niissä mahdollisesti olevan hiekan pois. Harjaa simpukoita loppuksi voimakkaasti, jotta saat poistettua niissä kiinni olevat säikeet.

### Pakasteet

Sulata pakastetut simpukat.

### Valmistusaika (kesto)

Mitä kauemmin simpukoita kypsennetään, sitä kiinteämmäksi niiden liha tulee. Noudata annettuja valmistusaikoja.

### Asetukset

Automaattiohjelmat  Auto | Simpukat | ... |

tai

Höyrykypsennys  SSS

Lämpötila: ks. taulukko

Aika: ks. taulukko

	🌡 [°C]	🕒 [min]
Hietasimpukat	100	2
Sydänsimpukat	100	2
Sinisimpukat	90	12
Kampasimpukat	90	5
Huotrasimpukat	100	2–4
Venussimpukat	90	4

🌡 lämpötila, 🕒 kypsennysaika

# Höyrykypsennys

## Menu-kypsennys

Kytke manuaalista Menu-kypsennystä varten höyrynvähennystoiminto pois päältä (ks. kappale Asetukset – Höyryn vähennys).

Menu-kypsennyksellä kypsennät koko aterian, joka koostuu eri valmistusajan vaativista ruoka-aineista, esim. puna-ahvenfileettä, riisiä ja parsakaalia. Ateriakokonaisuuden ruoka-aineet laetaan uuniin eri aikaan, jotta ne olisivat valmiita samaan aikaan.

### Kannatintaso

Aseta valuvat (esim. kala) tai värjäävät (kuten punajuuret) ruokalajit välittömästi vedenkeruustian/lasisen uunipannun (vaihtelee uunimalleittain) yläpuolelle. Näin vältät makujen siirtymisen ruoasta toiseen sekä nesteiden valumisen aiheuttaman värjäytymisen.

### Lämpötila

Menu-kypsennyksessä lämpötilan pitää olla 100 °C, sillä suurin osa elintarvikkeista kypsyy vasta tässä lämpötilassa. Älä koskaan kypsennä ateriakokonaisuutta tätä alhaisemmassa lämpötilassa, edes silloin kun ruoka-aineille suositellaan jotain muuta lämpötilaa, esim. kultaotsa-ahvenfileelle 85 °C ja perunoille 100 °C.

Kun jollekin ruoka-aineelle suositellaan lämpötilaksi esim. 85 °C, kokeile millaisen tuloksen saat kypsentämällä sen 100 °C:ssa. Esim. merianturan ja punakampelan kaltaiset kalalajit, joiden liha on haurasta, kypsyvät 100 °C:ssa hyvin kiinteiksi.

## Valmistusaika (kesto)

Kun valitset suositeltua valmistuslämpötilaa korkeamman lämpötilan, lyhennä valmistusaikaa noin  $\frac{1}{3}$ :lla.

### Esimerkki

#### Elintarvikkeiden kypsennysajat

(ks. kypsennystaulukot, kappale Höyrykypsennys)

Parboil-riisi	24 minuuttia
Puna-ahvenfilee	6 minuuttia
Parsakaali	4 minuuttia

#### Näin lasket asetettavat kypsennysajat:

24 minuuttia miinus 6 minuuttia  
= 18 minuuttia (1. aika: riisi)

6 minuuttia miinus 4 minuuttia = 2 minuuttia (2. aika: puna-ahvenfilee)

Loppuaika = 4 minuuttia (3. aika: parsakaali)

Aika	24 min riisi		
		6 min puna-ahvenfilee	
			4 min parsakaali
Asetus	18 min	2 min	4 min

## **Kokonaisen aterian kypsennys (Menu-kypsennys)**

- Laita uuniin ensin riisi.
- Aseta 1. aika eli 18 minuuttia.
- Kun 18 minuuttia on kulunut, laita puna-ahvenfilee uuniin.
- Aseta 2. aika eli 2 minuuttia.
- Kun 2 minuuttia on kulunut, laita parsakaali uuniin.
- Aseta 3. aika eli 4 minuuttia.

## Sous-vide

---

Tällä hellävaraisella valmistustavalla voit kypsentää elintarvikkeita vakuumpussissa hitaasti ja alhaisessa, tasaisessa lämpötilassa.

Vakuumpussin ansiosta kosteus ei pääse haihtumaan ruoasta valmistuksen aikana, jolloin myös kaikki ravinto- ja maakuaineet pysyvät tallessa.

Lopputuloksena on maukas ja tasaisesti kypsynyt.

Käytä vain tuoreita ja ensiluokkaisia elintarvikkeita.

Käsittele elintarvikkeita hygieenisesti ja varmista, ettei kylmäketju pääse katkeamaan.

Käytä vain kuumuutta ja keittämistä kestäviä vakuumpusseja.

Älä kypsennä elintarvikkeita (esim. vakumoituja pakasteita) myyntipakkauksissaan, sillä käytetty vakuumpussi ei välttämättä sovellu höyryuuniin.

Vakuumpussit ovat kertakäyttöisiä. Älä käytä samaa pussia uudelleen.

Vakumoi tuotteet kammiovakumointikoneella, älä käytä muita vakumointimenetelmiä.

### Tärkeitä ohjeita käyttöön

Noudata seuraavia ohjeita, niin saat parhaan mahdollisen kypsennystuloksen:

- Käytä mausteita ja yrttejä tavallista vähemmän, sillä niiden vaikutus kypsennettävään ruokaan on intensiivisempi. Voit kypsentää ruoan myös maustamattomana ja maustaa sen vasta valmiina.
- Kypsennysaika lyhenee, kun lisäät ruokaan suolaa, sokeria ja nesteitä.
- Ruoasta tulee kiinteämpää, kun lisäät siihen happoa, kuten sitruunaa tai etikkaa.
- Älä lisää ruokaan alkoholia tai valkosipulia, ne voivat aiheuttaa ruokaan epämiellyttävän sivumaun.
- Käytä vain ruokaan nähden sopivan kokoisia vakumointipusseja. Jos pussi on liian suuri, sen sisään voi jäädä liikaa ilmaa.
- Jos haluat kypsentää samassa vakumointipussissa monta tuotetta, aseta ne pussiin vierekkäin.
- Jos haluat kypsentää elintarvikkeita yhdellä kertaa monessa vakumointipussissa, asettele pussit vierekkäin ritilälle.
- Tuotteen paksuus vaikuttaa kypsennysaikaan.
- Vesi voi loppua, kun käytät korkeita lämpötiloja ja/tai pitkiä kypsennysaikoja. Vilkaise siksi aina välillä höyryuunin näyttöä.
- Pidä höyryuunin luukku suljettuna koko kypsennyksen ajan. Luukun avaaminen pidentää kypsennysaika ja voi vaikuttaa lopputulokseen.
- Kun kypsennät ruokaa pitkään alhaisessa lämpötilassa, uunitilaan saatetaan kertyä tavallista enemmän vettä. Se ei kuitenkaan vaikuta kypsennystulokseen.
- Sous-vide-kypsennyksen reseptien ohjelämpötiloja ja -aikoja ei aina välttämättä voi noudattaa tarkasti. Muuta asetuksia haluamasi kypsyysasteen mukaan.


# Sous-vide

---

## Vinkkejä

- Jos haluat lyhentää ruoanvalmistuksen esivalmistelu-aikaa, voit vakumoida tuotteet 1–2 päivää ennen kypsennystä. Säilytä vakumoituja tuotteita jääkaapissa enintään 5 °C:n lämpötilassa. Kypsennä tuotteet viimeistään 2 päivän kuluttua vakumoinnista, jotta niiden laatu ja maku eivät kärsisi.
- Pakasta nesteet, kuten marinadit ennen vakumointia, niin ne eivät pääse valumaan ulos pussista.
- Taita vakumointipussin reunat täytön ajaksi ulospäin. Näin reunat pysyvät puhtaina ja saumasta tulee siisti ja tiivis.
- Ellei ruokia ole tarkoitus syödä heti kypsennyksen jälkeen, aseta pussit välittömästi jääveteen ja anna niiden jäähtyä kokonaan. Säilytä jäähtyneitä tuotteita enintään 5 °C:n lämpötilassa. Näin niiden laatu ja maku säilyvät ja säilyvyysaika pitenee.  
**Poikkeus:** Linnun liha on nautittava heti kypsennyksen jälkeen.
- Leikkaa vakuumpussi auki joka sivulta, niin saat ruoan paremmin ulos pussista.
- Ruskista liha ja kiinteät kalalajit (kuten lohi) vielä nopeasti ennen tarjoilua, niin saat ruokaan paahdetun maun.
- Käytä vihanneksista, kalasta tai lihas-ta tuleva neste tai marinadi kastikkeen valmistukseen.
- Tarjoile ruoka lämmitetyiltä lautasilta.

### Sous-vide-toimintatavan käyttö

- Huuhtelee kypsennettävä tuote kylmällä vedellä ja kuivaa se.
- Aseta tuote vakumointipussiin ja lisää halutessasi mausteita tai nestettä.
- Vakumoi tuote kammiovakumointikoneella.
- Työnnä lasinen uunipannu kannatintasolle 1.
- Saat parhaan tuloksen, kun asetat ritilän kannatintasolle 2.
- Aseta vakumoitu tuote ritilälle. Jos pusseja on useita, asettele ne vierekkäin.
- Valitse Sous-vide .
- Muuta suosituslämpötilaa tarvittaessa.
- Vahvista valitsemalla OK.
- Tee tarvittaessa muita asetuksia (ks. kappale Käyttö).

### Mahdollisia syitä epätydyttävään lopputulokseen

Vakuumpussi on pullistunut:

- Sauma on ollut likainen tai muuten huono.
- Terävät luut ovat vahingoittaneet pussia.

Tuotteessa on epämiellyttävä sivumaku tai muuten outo maku:

- Tuotetta on säilytetty väärin, kylmäketju on katkennut.
- Tuotteessa on ollut bakteereja ennen vakumointia.
- Tuotteeseen on lisätty liikaa aineita (esim. mausteita).
- Pussissa tai saumassa on ollut jotain vikaa.
- Pussiin on jäänyt ilmaa.
- Tuotetta ei ole nautittu tai jäähdytetty välittömästi valmistuksen jälkeen.

## Sous-vidé

Taulukossa ilmoitetut ajat ovat ohjearvoja. Suosittelemme, että valitset ensin lyhimmän kypsennysajan. Tarvittaessa voit jatkaa kypsennystä. Kypsennysaika alkaa vasta, kun asetettu lämpötila on saavutettu.

Tuote	Lisää etukäteen		🔥 [°C]	⌚ [min]
	sokeria	suolaa		
<b>Kala</b>				
Turskafilée 2,5 cm paksu		x	54	35
Lohifilée, 2-3 cm paksu		x	52	30
Merikrottifilée		x	62	18
Kuhafilée, 2 cm paksu		x	55	30
<b>Kasvikset</b>				
Kukkakaali, paloitettu, keskisuuret, suuret palat		x	85	40
Hokkaidokurpitsa, lohkoina		x	85	15
Kyssäkaali, viipaleina		x	85	30
Parsa, valkoinen, kokonaisena	x	x	85	22–27
Bataatti, viipaleina		x	85	18
<b>Hedelmät ja marjat</b>				
Ananas, lohkoina	x		85	75
Omena, viipaleina	x		80	20
Babybanaani, kokonaisena			62	10
Persikat, puolikkaina	x		62	25–30
Raparperi, paloina			75	13
Luumut, puolikkaina	x		70	10–12
<b>Muuta</b>				
Pavut, valkoiset, liotettu, suhde 1 : 2 (pavut : neste)		x	90	240
Hietakatkaravut, kuorittuina ja suoli poistettuna.		x	56	19–21
Kananmuna, kokonainen			65–66	60
Kampasimpukat, kuorettomat			52	25
Salottisipuli, kokonaisena	x	x	85	45–60

🔥 lämpötila, ⌚ kypsennysaika



Tuote	Lisää etukäteen		🌡️ [°C]		🕒 [min]
	sokeria	suolaa	medium*	kypsä*	
<b>Liha</b>					
Ankanrinta, kokonainen		x	66	72	35
Lampaanselykset luineen			58	62	50
Naudansisäfileepihvi, 4 cm paksu			56	61	120
Naudanlihapihvi (sisäpaistista), 2,5 cm paksu			56	–	120
Porsaansisäfilee, kokonainen		x	63	67	60

🌡️ lämpötila, 🕒 kypsennysaika

\* Kypsyysaste

Kypsyysasteeseen “kypsä” valmistetun lihan sisälämpötila on korkeampi kuin kypsyysasteeseen “medium” kypsennetyin, mutta se ei kuitenkaan ole perinteisessä merkityksessä täysin kypsää.

# Sous-vide

---

## Uudelleenlämmitys

Lämmitä kaaleja, kuten kyssä- ja kukka-kaalia uudelleen vain, jos ne ovat kastikkeessa. Ilman kastiketta kaaleihin voi uudelleenlämmityksen yhteydessä muodostua epämiellyttävä sivumaku ja niiden väri voi muuttua harmaanruskeaksi.

Lyhyen kypsennysajan vaativat tuotteet, kuten kala, eivät yleensä sovi uudelleenlämmittettäviksi, koska niiden kypsyminen jatkuu vielä lämmityksen aikana.

## Esivalmistelu

Laita kypsennetyt elintarvikkeet noin 1 tunniksi jääveteen välittömästi kypsennyksen jälkeen. Nopea jäähditys estää jälkikypsymisen. Näin kypsyyssaste pysyy ihanteellisena.

Säilytä elintarvikkeita jäähdityksen jälkeen jääkaapissa enintään 5 °C lämpötilassa.

Muista, että elintarvikkeiden laatu heikkenee, jos säilytät niitä pitkään. Suosittelemme, että säilytät elintarvikkeita jääkaapissa ennen uudelleenlämmitystä enintään 5 päivää.

## Asetukset

Sous-vide 

Lämpötila: ks. taulukko

Aika: ks. taulukko

## Uudelleenlämmitys toimintatavalla Sous-vide

Taulukon ajat ovat suuntaa antavia. Tarvittaessa voit pidentää aikaa. Aika alkaa kuluu vasta, kun asetettu lämpötila on saavutettu.

Tuote	🌡️ [°C]		🕒 <sup>2</sup> [min]
	medium <sup>1</sup>	kypsä <sup>1</sup>	
<b>Liha</b>			
Lampaanselykset luineen	58	62	30
Naudansisäfileepihvi, 4 cm paksu	56	61	30
Naudanlihapihvi (sisäpaistista), 2,5 cm paksu	56	–	30
Porsaansisäfilee, kokonainen	63	67	30
<b>Kasvikset</b>			
Kukkakaali, paloittelu, keskisuuret, suuret palat <sup>3</sup>	85		15
Kyssäkaali, viipaleina <sup>3</sup>	85		10
<b>Hedelmät ja marjat</b>			
Ananas, lohkoina	85		10
<b>Muuta</b>			
Pavut, valkoiset, liotettu, suhde 1 : 2 (pavut : neste)	90		10
Salottisipuli, kokonaisena	85		10

🌡️ lämpötila, 🕒 aika

### <sup>1</sup> Kypsyysaste


Kypsyysasteeseen “kypsä” valmistetun lihan sisälämpötila on korkeampi kuin kypsyyssasteeseen “medium” kypsennetyn, mutta se ei kuitenkaan ole perinteisessä merkityksessä täysin kypsää.

### <sup>2</sup> Ajat on laskettu tyhjiöpakatuille ruoka-aineille, joiden lämpötila on n. 5 °C (jääkaappilämpötila).

### <sup>3</sup> Lämmitä uudelleen vain kastikkeessa valmistettuna.

# Muita käyttötapoja

## Höyrykuumennus

Käytä Sous-vide-kypsennettyjen elintarvikkeiden lämmitykseen toimintatapaa Sous-vide  (ks. kappale Sous-vide – Uudelleenlämmitys).

Höyryuunissa ruoka-aineet kuumenevat hellävaraisesti, ne eivät kuivu liikaa eivätkä enää jälkikypsy. Ne kuumenevat tasaisesti eikä niitä tarvitse sekoittaa kuumennuksen aikana.

Voit kuumentaa valmiita ruoka-annoksia (lihaa, vihanneksia, perunoita) samalla tavalla kuin yksittäisiä ruoka-aineita.

### Valmistusastiat

Pienet ruokamäärät voit kuumentaa lautasella, mutta suuret määrät pitää kuumentaa valmistusastiassa.

### Aika

Lautasten tai valmistusastioiden määrä ei vaikuta aikaan.

Taulukossa annetut ajat koskevat keskimääräistä annoskokoa. Jos annokset ovat tavallista suurempia, pidennä aikaa.

## Vinkkejä

- Älä lämmitä suuria kimpaleita, esim. paistia, kokonaisina, vaan lämmitä elintarvike annoksina.
- Puolita tiiviit tuotteet, kuten täytetty paprika ja erilaiset lihakäärleet.
- Lämmitä kastikkeet erikseen. Poikkeuksena ruoat, jotka valmistetaan kastikkeessa (esim. gulassi).
- Peitä lämmitettävät tuotteet. Näin astiaan ei pääse tiivistymään höyryä.
- Huomioi, että leivitetty elintarvikkeet, kuten wieninleikkeet, eivät pysy rapeina.

## Ruokien lämmitys

- Peitä lämmitettävä tuote syvällä lautasella, lämmön- (vähintään 100 °C) ja höyrykestävällä kelmulla.
- Aseta tuotteet ritilälle tai valmistusastiaan.

## Asetukset

Kuumennus  | Höyrykypsennys tai

Höyrykypsennys 

Lämpötila: 100 °C

Aika: ks. taulukko

## Muita käyttötapoja

Taulukon ajat ovat suuntaa antavia. Suosittelemme, että valitset ensin lyhimmän ajan. Tarvittaessa voit pidentää aikaa.

Tuote	🕒* [min]
<b>Kasvikset</b>	
Porkkanat Kukkakaali Kyssäkaali Pavut	6–7
<b>Lisukkeet</b>	
Nuudelit riisi	3–4
Perunat, pituussuuntaan halkaistuna	12–14
Knöödelit	15–17
<b>Liha ja linnut</b>	
Paisti viipaleina, 1,5 cm paksu Liharullat, viipaleina Gulassi Lammasragout	5–6
Königsberger Klopse -lihapullat	13–15
Broilerleike Kalkkunaleike	7–8
<b>Kala</b>	
Kalafileet, paksuus 2 cm	6–7
Kalafileet, paksuus 3 cm	7–8
<b>Valmiit ruoka-annokset</b>	
Spagetti ja tomaattikastike	13–15
Porsaanpaisti, perunat, kasvikset	12–14
Täytetyt paprikat (puolitettut), riisi	13–15
Kanaviillockki, riisi	7–8
Kasviskeitto	2–3
Suurustettu keitto	3–4

## Muita käyttötapoja

---


Tuote	🕒* [min]
Kirkas keitto	2–3
Pataruoat	4–5

🕒 aika

\* Ajat koskevat ruokia, jotka lämmitetään lautasella toisella lautasella peitettynä.

## Sulatus höyryllä

Höyryuunissa sulattamalla pakasteet sulavat huomattavasti nopeammin kuin huoneenlämmössä.

 Bakteerien aiheuttama tartuntavaara.

Salmonellan kaltaiset bakteerit voivat aiheuttaa vakavia ruokamyrkytyksiä. Noudata erityistä puhtautta kalaa ja lihaa (etenkin lintuja) sulattaessasi. Älä käytä sulamisnestettä. Kypsennä elintarvikkeet välittömästi sulatuksen jälkeen.

## Lämpötila

Sulatukseen parhaiten sopiva lämpötila on 60 °C.

**Poikkeukset:** Jauheliha ja riista 50 °C.

## Esi-/jälikäsittely

Poista pakasteet pakkauksestaan ennen sulattamista.

**Poikkeukset:** Sulata leipä ja leivonnaiset pakkauksessaan, sillä muutoin ne imevät itseensä kosteutta ja pehmenevät.

Anna tuotteiden tasaantua huoneenlämmössä sulatuksen jälkeen muutama minuutti. Tänä tasausaikana lämpö siirtyy tuotteessa ulkoa sisäänpäin.

## Valmistusastiat


Käytä valuvien tuotteiden, kuten lintujen sulatukseen reiällistä valmistusastiaa, jonka alapuolelle olet asettanut vedenkeruastian tai lasisen uunipannun (vaihtelee malleittain). Näin tuotteet eivät makaa sulamisnesteessään.

Tuotteet, joista ei valu nestettä, voit sulattaa reiättömissä valmistusastioissa.

## Vinkkejä

- Kalaa ei tarvitse sulattaa kokonaan ennen kypsennystä. Riittää, kun pinta pehmenee sen verran, että mausteet imeytyvät siihen. Tällaiseen sulatukseen riittää tuotteen paksuuden mukaan 2–5 minuuttia.
- Irrota kimpaleiksi jäätyneet tuotteet, kuten marjat, liha- ja kalapalat toisistaan sulatusajan puolivälissä, ja levitä ne astiaan.
- Älä koskaan pakasta sulatettua tuotetta uudelleen.
- Sulata kaupasta ostamasi valmisruokapakasteet pakkauksessa olevan sulatusohjeen mukaan.

## Asetukset

Sulatus  | Höyrykypsennys tai

Höyrykypsennys 

Lämpötila: ks. taulukko

Sulatusaika: ks. taulukko

Tasausaika: ks. taulukko

## Muita käyttötapoja

Taulukon ajat ovat suuntaa antavia. Suosittelemme, että valitset ensin lyhyimmän sulatusajan. Tarvittaessa voit pidentää sulatusaikaa.

Pakaste	Määrä	🌡️ [°C]	🕒 [min]	⌚ [min]
<b>Maitotuotteet</b>				
Juustoviipaleet	125 g	60	15	10
Rahka	250 g	60	20–25	10–15
Kerma	250 g	60	20–25	10–15
Tuorejuusto	100 g	60	15	10–15
<b>Hedelmät ja marjat</b>				
Omenasose	250 g	60	20–25	10–15
Omenalohkot	250 g	60	20–25	10–15
Aprikoosit	500 g	60	25–28	15–20
Mansikat	300 g	60	8–10	10–12
Vadelmat/viinimarjat	300 g	60	8	10–12
Kirsikat	150 g	60	15	10–15
Persikat	500 g	60	25–28	15–20
Luumut	250 g	60	20–25	10–15
Karviaismarjat	250 g	60	20–22	10–15
<b>Kasvikset</b>				
yhtenä kimpaleena pakastetut	300 g	60	20–25	10–15
<b>Kala</b>				
Kalafileet	400 g	60	15	10–15
Purotaimenet	500 g	60	15–18	10–15
Hummeri	300 g	60	25–30	10–15
Ravut	300 g	60	4–6	5
<b>Valmisruoat</b>				
Liha, kasvikset, lisukkeet/ pataruoat/keitot	480 g	60	20–25	10–15
<b>Liha</b>				
Paisti, siivuina	per 125–150 g	60	8–10	15–20



## Muita käyttötapoja

Pakaste	Määrä	🌡️ [°C]	⌚ [min]	⌛ [min]
Jauheliha	250 g	50	15–20	10–15
	500 g	50	20–30	10–15
Gulassi	500 g	60	30–40	10–15
	1000 g	60	50–60	10–15
Maksa	250 g	60	20–25	10–15
Jäniksen seläke	500 g	50	30–40	10–15
Kauriin seläke	1000 g	50	40–50	10–15
Leikkeet/kotletit/bratwurstit	800 g	60	25–35	15–20
<b>Linnut</b>				
Broileri	1000 g	60	40	15–20
Broilerinkoivet	150 g	60	20–25	10–15
Broilerin leikkeet	500 g	60	25–30	10–15
Kalkkunakoivet	500 g	60	40–45	10–15
<b>Leivonnaiset</b>				
Voitaikina-/hiivataikinaleivonnaiset	–	60	10–12	10–15
Kakkutaikinaleivonnaiset	400 g	60	15	10–15
<b>Sämpylät/leivät</b>				
Sämpylät	–	60	30	2
Sekaleipä, viipaloitu	250 g	60	40	15
Täysjyväleipä, viipaloitu	250 g	60	65	15
Vaalea leipä, viipaloitu	150 g	60	30	20

🌡️ lämpötila, ⌚ sulatusaika, ⌛ tasausaika

# Muita käyttötapoja

---

## Ryöppäys

Pakastettaviksi tarkoitetut kasvikset tulisi kiehauttaa ennen pakastamista. Näin niiden laatu säilyy paremmin pakasteen säilytyksen aikana.


Myös kasvisten väri pysyy parempana, kun kiehautat ne ennen jatkokäsittelyä.

- Aseta esikäsitellyt kasvikset reiälliseen höyrytysastiaan.
- Laita ryöpätyt kasvikset heti ryöpäyksen jälkeen jääveteen. Valuta ne sen jälkeen hyvin.

## Asetukset

Muut ohjelmat/juomat  | Ryöppäys

tai

Höyrykypsennys 

Lämpötila: 100 °C

Ryöppäysaika: 1 minuutti

## Umpiointi

Käytä säilömiseen vain virheettömiä, tuoreita raaka-aineita, joissa ei ole painaumia tai pilaantuneita kohtia.

## Tölkit

Käytä umpioimiseen vain virheettömiä, puhtaita tölkkejä ja muita tarvikkeita. Voit käyttää joko tölkkejä, joissa on twist-off-kansi, tai tölkkejä, joissa on lasikansi ja kumitiiviste.

Valitse samankokoisia tölkkejä, jotta kaikki tölkit umpioituvat tasaisesti samalla tavalla.

Kun olet täyttänyt tölkit umpioitavalla tuotteella, puhdista niiden lasireunus puhtaalla pyyhkeellä ja kuumalla vedellä ja sulje tölkit.

## Hedelmät ja marjat

Perkaa hedelmät huolellisesti, pese ne nopeasti mutta perusteellisesti ja valuta lopuksi hyvin. Huuhtelee marjat hyvin varovasti, jottei niiden rakenne mene rikki.

Poista tarvittaessa kuoret, kannat, siemenet tai kivet. Pienennä suuret hedelmät. Paloittele esim. omenat lohkoiksi.

Jos umpioit suurikokoisia kivellisiä hedelmiä (luumuja, aprikooseja) kivineen, pistele hedelmiin haarukalla tai puutikulla useita reikiä, sillä muutoin niiden kuori saattaa haljeta.

## Kasvikset

Pese, puhdista ja pilko kasvikset.

Ryöppää vihannekset nopeasti ennen niiden umpioimista, jotta ne säilyttävät värinsä (ks. kappale Erikoisohjelmat – Ryöppäys).

## Täyttömäärä

Täytä umpioitavat tuotteet ilmastavasti tölkkiin, jätä tilaa reunan alapuolelle vähintään 3 cm. Soluseinät rikkoutuvat, jos painelet umpioitavia tuotteita kaasaan. Kolauta tölkkiä varovasti pyyhkeen päällä, jotta sisältö jakautuu paremmin. Täytä tölkit täyteen nesteellä. Umpioitavien tuotteiden on oltava nesteen peitossa.

Käytä hedelmien kanssa sokerilientä ja kasvien kanssa mieltymystesi mukaan joko suola- tai etikkalientä.

## Liha ja makkara

Paista tai keitä liha lähes kypsäksi ennen umpiointia. Täytä tölkit paistoliemellä (jota voit jatkaa vedellä) tai liemellä, jossa keitit lihan. Varmista, ettei tölkin reunaan jää rasvaa.

Täytä tölkit makkaralla vain puoliksi, sillä makkarat laajenevat umpioinnin aikana.

## Vinkkejä


- Käytä hyödyksesi uunin jälkilämpö, ja anna tölkkien olla uunissa vielä 30 minuuttia sen jälkeen, kun uuni on kytkeytynyt pois päältä.
- Ota tölkit lopuksi uunista, peitä ne pyyhkeellä ja anna niiden jäähtyä hitaasti noin vuorokauden ajan.

## Elintarvikkeiden umpiointi

- Työnnä ritilä kannatintasolle 1.
- Aseta tölkit ritilälle. Tölkit eivät saa koskettaa toisiaan.

## Asetukset

Muut ohjelmat/juomat  | Umpioiminen tai

Höyrykypsennys 

Lämpötila: ks. taulukko

Umpiointiaika: ks. taulukko

## Muita käyttötapoja

Umpioitava tuote	🌡️ [°C]	🕒* [min]
<b>Marjat</b>		
Viinimarjat	80	50
Karviaismarjat	80	55
Puolukat	80	55
<b>Kivelliset hedelmät</b>		
Kirsikat	85	55
Keltaiset luumut	85	55
Luumut	85	55
Persikat	85	55
Reine Claude -luumut	85	55
<b>Siemenkodalliset hedelmät</b>		
Omenat	90	50
Omenasose	90	65
Kvittenit	90	65
<b>Kasvikset</b>		
Pavut	100	120
Härkäpavut	100	120
Kurkut	90	55
Punajuuret	100	60
<b>Liha</b>		
Esikeitetty	90	90
Ruskistettu	90	90

🌡️ lämpötila, 🕒 umpiointiaika

\* Umpiointiajat on laskettu 1,0 l tölkeille. Jos käytät 0,5 l tölkkejä, lyhennä aikaa 15 minuutilla, 0,25 l tölkkejä käyttäessäsi 20 minuutilla.

## Astioiden desinfiointi

Höyryuunissa voit myös desinfioida astioita ja vauvan tuttipulloja. Tulos on sama kuin perinteisesti keittämällä desinfiotaessa. Tutustu ensin valmistajan ohjeisiin ja varmista, että tuttipullon kaikki osat ovat lämmön- (enintään 100 °C) ja höyrynkestäviä.

Irrota tuttipullojen osat toisistaan. Koko ne vasta täysin kuivina. Vain näin estät uusien bakteerien muodostumisen.


- Aseta kaikki astian osat rutilälle tai reiälliseen valmistusastiaan siten, etteivät ne kosketa toisiaan (lapeelleen tai suuaukko alaspäin). Näin kuuma höyry pääsee osiin joka puolelta.

### Asetukset

Muut ohjelmat/juomat  | Astioiden sterilointi

Aika: 1 minuutti – 10 tuntia

tai

Höyrykypsennys 


Lämpötila: 100 °C

Aika: 15 minuuttia

## Hiivataikinan kohotus

- Valmista taikina reseptin mukaan.
- Aseta taikinakulho peittämättömänä rutilälle.

### Asetukset

Muut ohjelmat/juomat  | Hiivataikinan kohotus

Aika: ks. resepti

tai

Höyrykypsennys 

Lämpötila: 40 °C

Aika: ks. resepti


# Muita käyttötapoja

---

## Kosteiden pyyhkeiden lämmitys

- Kostuta pöytäkäyttöön tarkoitettut käsipyyhkeet ja kääri ne tiiviisti rullalle.
- Aseta käsipyyhkeet vierekkäin reiälliseen höyrytysastiaan.

### Asetukset

Automaattiohjelmat  | Erikoisohjelmat |  
Kosteiden pyyhkeiden lämmitys

tai

Höyrykypsennys 


Lämpötila: 70 °C

Aika: 2 minuuttia


## Liivatteen sulatus

- Liota **liivatelehtiä** 5 minuuttia kulhossa kylmässä vedessä. Liivatelehtien tulee olla kokonaan veden peitossa. Purista liivatelehdet kuiviksi ja kaada vesi pois. Aseta kuivaksi puristetut liivatelehdet takaisin kulhoon.
- Jos käytät **liivatejauhetta**, laita se kulhoon ja lisää siihen pakkauksessa ilmoitettu määrä vettä.
- Peitä kulho ja aseta se rutilälle.

### Asetukset

Automaattiohjelmat  | Erikoisohjelmat |  
Liivatteen sulatus

tai

Höyrykypsennys 


Lämpötila: 90 °C

Aika: 1 minuutti


### Hunajan pehmentäminen

- Avaa tölkin kantta hieman ja laita tölki reiälliseen höyrytysastiaan.
- Sekoita hunajaa ainakin kerran pehmittämisen aikana.

#### Asetukset

Automaattiohjelmat  | Erikoisohjelmat | Hunajan pehmentäminen

tai

Höyrykypsennys 

Lämpötila: 60 °C

Aika: 90 minuuttia (tölkin koko tai hunajan määrä ei vaikuta aikaan)

### Suklaan sulatus

Voit sulattaa höyryuunissa kaikenkokoista suklaata. Kun sulatat kuorutussuklaata, laita suklaa avaamattomassa pakkauksessa reiälliseen valmistusastiaan.

- Paloittele suklaa.
- Jos sulatat kerrallaan suuren määrän suklaata, käytä reiätöntä valmistusastiaa. Pienet määrät voit sulattaa kupissa tai kulhossa.
- Peitä valmistusastia tai kulho lämmön- (enintään 100 °C) ja höyrynksettävällä kelmulla.
- Jos suklaata on paljon, sekoita sitä sulatuksen aikana kerran.

#### Asetukset

Automaattiohjelmat  | Erikoisohjelmat | Suklaan sulatus

tai

Höyrykypsennys 

Lämpötila: 65 °C

Aika: 20 minuuttia

# Muita käyttötapoja

## Jogurtin valmistus

Tarvitset jogurtin valmistukseen maitoa sekä tuoretta jogurttia, jossa on elävä bakteerikanta, tai esim. luontaistuote-kaupoista saatavaa bakteerikantaa.

Käytä eläviä bakteerikantoja sisältävää luonnonjogurttia, johon ei ole lisätty mitään. Pastöroitu jogurtti ei sovellu tähän tarkoitukseen.

Jogurtinsiemenen on oltava tuoretta (vain vähän aikaa säilytettyä).

Voit käyttää jogurtin valmistukseen huoneenlämmössä säilyvää UHT-käsiteltyä maitoa tai tuoretta maitoa.

UHT-maitoa ei tarvitse kuumentaa ennen käyttöä. Tavallinen maito sen sijaan täytyy ensin kuumentaa 90 °C:n lämpötilaan (ei kuitenkaan kiehuvaaksi), minkä jälkeen se on jäädytettävä 35 °C:seen. Tuoreesta maidosta tulee vähän kiinteämpää jogurttia kuin UHT-maidosta.

Jogurtin ja maidon rasvapitoisuuden pitää olla sama.

Älä liikuta tai täristä tölkkejä kesken jogurtinvalmistuksen.

Siirrä jogurtti jääkaappiin välittömästi valmistuksen jälkeen.

Jogurtinsiemenen kiinteys, rasvapitoisuus ja bakteerikanta vaikuttavat valmistetun jogurtin koostumukseen. Kaikki jogurtit eivät sovi yhtä hyvin itsevalmistettavan jogurtin siemeneksi.

**Vinkki:** Jos käytät erikseen ostettua jogurtin bakteerikantaa, voit valmistaa jogurtin maidon ja kerman seoksesta. Sekoita keskenään  $\frac{3}{4}$  litraa maitoa ja  $\frac{1}{4}$  litraa kermaa.

- Sekoita 100 g jogurttia 1 litraan maitoa tai valmista seos bakteerikannasta pakkauksen ohjeiden mukaan.
- Kaada seos tölkkeihin ja sulje tölkit.
- Aseta suljetut tölkit reiälliseen valmistusastiaan tai ritilän päälle. Tölkit eivät saa koskettaa toisiaan.
- Aseta tölkit jääkaappiin välittömästi toiminnon päätyttyä. Älä liikuttele tölkkejä tarpeettomasti.

## Asetukset

Automaattiohjelmat  | Erikoisohjelmat |  
Jogurtin valmistus

tai

Höyrykypsennys 

Lämpötila: 40 °C

Aika: 5:00 tuntia



## Mahdollisia syitä epätydyttävään lopputulokseen

### Jogurtti jää juoksevaksi:

Siemenenä käytetyn jogurtin väärä säilytys, kylmäketju on katkennut, pakkaus on vahingoittunut, maitoa ei kuumentettu tarpeeksi.

### Neste heroittuu:

Astioita on liikutettu kesken valmistuksen, jogurttia ei jäähdytetty riittävän nopeasti.

### Jogurtti on rakeista:

Maito on lämmitetty liian kuumaksi, maidossa oli jotain vikaa, maitoa ja jogurtinsiementä ei ole sekoitettu tarpeeksi hyvin.

## Silavan sulatus


Pekoni ei ruskistu höyryuunissa.

- Laita (kuutioitu, suikaloitu tai siivutettu) pekoni reiättömään valmistusastiaan.
- Peitä valmistusastia lämmön- (enintään 100 °C) ja höyrykestävällä kelmulla.

### Asetukset

Automaattiohjelmat  | Erikoisohjelmat | Silavan sulatus

tai

Höyrykypsennys 

Lämpötila: 100 °C


Aika: 4 minuuttia

## Sipulien haudutus

Hauduttamisella tarkoitetaan ruoka-aiheen kypsentämistä omassa liemes-sään, johon on mahdollisesti lisätty jonkin verran rasvaa.

- Pilko sipulit, laita ne reiättömään valmistusastiaan ja lisää hieman voita.
- Peitä valmistusastia lämmön- (enintään 100 °C) ja höyrykestävällä kelmulla.

### Asetukset

Automaattiohjelmat  | Erikoisohjelmat | Sipulien haudutus

tai

Höyrykypsennys 

Lämpötila: 100 °C

Aika: 4 minuuttia

# Muita käyttötapoja

---

## Höyrymehun valmistus

Voit valmistaa höyryuunilla mehua pehmeistä ja keskikovista marjoista ja hedelmistä.

Ylikypsät hedelmät ovat mehustamiseen mitä parhaimpia. Mitä kypsempää hedelmät tai marjat ovat, sitä enemmän ja aromikkaampaa mehua niistä irtoaa.

### Esivalmistelu

Puhdista ja pese mehustettavat hedelmät. Leikkaa pilaantuneet kohdat pois.

Poista viinirypäleistä ja hapankirsikoista kannat, sillä ne sisältävä karvasaineita. Marjoja ei tarvitse riipiä.

Pilko isot hedelmät, kuten omenat n. 2 cm:n kuutioiksi. Mitä kovempi hedelmä on, sitä pienemmäksi se täytyy pilkkoa.


### Vinkkejä

- Jotta saat tasaisemman makuista mehua, sekoita makean ja happaman makuisia hedelmiä ja marjoja keskenään.
- Saat useimmista hedelmistä ja marjoista enemmän ja aromiltaan parempaa mehua, kun lisäät niihin sokeria ja annat sokerin vetäytyä niihin joitakin tunteja. Suosittelemme, että lisäät makeisiin hedelmiin ja marjoihin 50–100 g sokeria/kg ja happamiin hedelmiin ja marjoihin 100–150 g sokeria/kg.
- Jos säilöt höyryttämällä valmistetun mehun, valuta se puhtaisiin pulloihin kuumana ja sulje pullot välittömästi täyttämisen jälkeen.

## Höyrymehun valmistus

- Laita esikäsitellyt hedelmät tai marjat reiälliseen valmistusastiaan.
- Laita sen alapuolelle reiätön valmistusastia, vedenkeruuastia tai lasinen uunipannu (vaihtelee malleittain) mehun keräämistä varten.

### Asetukset

Höyrykypsennys 


Lämpötila: 100 °C

Aika: 40–70 minuuttia

## Vihannesten ja hedelmien kalttaaminen


- Tee tomaatteihin, nektariineihin jne. kannan ympäri kulkeva viilto, jotta kuoren saa helpommin poistettua.
- Laita tuotteet reiälliseen valmistusastiaan.
- Jäähdytä mantelit heti uunista pois ottamisen jälkeen kylmässä vedessä, muuten niiden kuori ei irtoa.

### Asetukset

Höyrykypsennys 

Lämpötila: 100 °C

Aika: ks. taulukko


Ruokalaji	 [min]
Aprikoosit	1
Mantelit	1
Nektariinit	1
Paprika	4
Persikat	1
Tomaatit	1

 Aika


## Omenien säilyvyyden parantaminen

Voit pidentää käsittelemättömien omenien säilyvyysaikaa. Höyrytys hidastaa omenien mätänemistä. Omenat säilyvät siten 5–6 kuukautta optimaalisissa varasto-oloissa kuivassa, viileässä ja hyvin tuulettuvassa tilassa. Tämä menettelytapa sopii vain omenoille, ei muille kotahedelmille.

### Asetukset

Automaattiohjelmat  | Hedelmät | Omenat | Kokonainen

tai

Höyrykypsennys 

Lämpötila: 50 °C

Käsitelyaika: 5 minuuttia

## Munakokkelin valmistus

- Sekoita keskenään 6 kananmunaa ja 3 3/4 dl maitoa (älä vaahdota).
- Mausta seos ja kaada se voilla voideltuun reiättömään valmistusastiaan.

### Asetukset

Höyrykypsennys 

Lämpötila: 100 °C

Aika: 4 minuuttia

# Pikakypsennys

Valitsemalla toimintatavan Pikakypsennys  voit sulattaa, lämmittää ja kypsentää elintarvikkeita höyryn ja mikroaaltojen yhdistelmällä.




Lämmitysvaiheessa uunitila lämpenee asettamaasi lämpötilaan höyrytoiminnolla. Kun asettamasi lämpötila on saavutettu, mikroaaltotoiminto kytkeytyy päälle, minkä jälkeen höyrynkehitin ja magneutroni toimivat molemmat toiminnon loppuun asti.


Pelkkää höyryä käyttävissä toimintatavoissa kesto aika alkaa kulua vasta, kun uuni saavuttaa asettamasi lämpötilan.

Yhdistelmätoimintatavan Pikakypsennys  etuna on, että

- ruoka sulaa, lämpenee tai kypsyy lyhyemmässä ajassa kuin pelkkää höyryä käytettäessä
- ruoka ei kypsy liikaa tai kuivu, kuten pelkkiä mikroaaltoja käytettäessä
- voit sulattaa ja kuumentaa ruoan samalla kertaa yhdellä toiminnolla,
- ruokaa ei tarvitse sekoittaa kesken toiminnon

## Sulatus ja lämmitys toimintatavalla Pikakypsennys

	 [W]	 [min]	 [°C]	Valmistusastia
<b>Ruoka-annoksen lämmitys</b> <sup>1, 2</sup>				
Nuudelit tomaattikastikkeessa, 400 g (Suhde 5 : 3)	300	7–8	90	syvä lautanen
Lihapullat, perunamuusi ja punakaali, 450 g	300	11	85	syvä lautanen
<b>Sulatus ja lämmitys</b> <sup>1, 2</sup>				
Pakastekeitot/-pataruoat, 250 g	300	10–11	95	kulho
Pakastekeitot/-pataruoat, 500 g	300	15–16	90	kulho

 mikroaaltoteho,  aika,  lämpötila


<sup>1</sup> Älä peitä ruokaa.

<sup>2</sup> Aseta ruoka lasisella uunipannulla kannatintasolle 1.

## (Kiinteiden) kuoriperunoiden keittäminen

- Työnnä lasinen uunipannu kannatintasolle 1.
- Laita pestyt kuoriperunat vierekkäin reiälliseen valmistusastiaan.

### Asetukset



Automaattiohjelmat  | Kasvikset | Perunat | Kuoriperunat | Kiinteä peruna | ... | Pikakypsennys

tai

Pikakypsennys 

Mikroaaltoteho/lämpötila: 80 W + 100 °C

Aika: ks. taulukko

Perunoiden koko	Määrä	 <sup>4</sup> <sub>1</sub>	 [min]
pieni (40–60 g)	200 g (4 kpl)	2	15
	600 g (12 kpl)	2	18
	1000 g (20 kpl)	2	21
keskikokoinen (90–110 g)	200 g (2 kpl)	2	18
	600 g (6 kpl)	2	21
	1000 g (10 kpl)	2	24
iso (140–160 g)	300 g (2 kpl)	2	22
	600 g (4 kpl)	2	25
	900 g (6 kpl)	2	29

<sup>4</sup><sub>1</sub> kannatintaso,  aika

# Pikakypsennys

## Riisin kypsennys

Riisi turpooa kypsennyksen aikana, joten se on kypsennettävä nesteessä. Kosteu-  
den imeytyminen on eri riisilaaduilla erilainen, joten nesteen ja riisin suhde vaihte-  
lee.

Riisi imee kypsyessään kaiken nesteen, joten arvokkaita ravinteita ei mene huk-  
kaan.

■ Laita riisi ja neste reiättömään valmistusastiaan.

### Asetukset





Automaattiohjelmat  | Riisi | ... | Pikakypsennys



tai

Pikakypsennys 

Mikroaaltoteho/lämpötila: ks. taulukko

Aika: ks. taulukko


	<b>Suhde Riisi : neste</b>	<b>Lisäksi</b>	 <sup>4</sup> <sub>1</sub>	 <b>[W]</b>	 <b>[min]</b>	 <b>[°C]</b>
Basmatiriisi	1 : 2	suolaa	2	300	9	100
Parboil-riisi	1 : 2	suolaa	2	150	17	100
Riisipuuro	1 : 3	sokeria <sup>1</sup>	2	150	21	100

<sup>4</sup><sub>1</sub> kannatintaso,  mikroaaltoteho,  aika,  lämpötila

<sup>1</sup> Lisätään kypsennyksen jälkeen.

# Sulatus ja lämmitys mikroaalloilla

Suosittelemme, että käytät elintarvikkeiden sulatukseen ja lämmitykseen seuraavia mikroaaltotehoja:

 [W]	Sulatus
80	erittäin herkäät elintarvikkeet: voi, kerma- ja voikreemikakut, juusto
150	kaikki muut elintarvikkeet
Lämmitys	
450	Vauvan- ja lastenruoka
600	erilaiset elintarvikkeet, valmisruokapakasteet, joita ei ole tarkoitus ruskistaa
850	
1000	Juomat

 mikroaaltoteho

Tarvittava aika vaihtelee ruoan koostumuksen, määrän ja alkulämpötilan mukaan. Katso ajat seuraavien sivujen taulukoista.

# Sulatus ja lämmitys mikroaalloilla

## Sulatus

Kun sulatat pakasteet hellävaraisesti, vitamiinit ja ravintoaineet säilyvät paremmin.



Bakteerien aiheuttama tartuntavaara.

Salmonellan kaltaiset bakteerit voivat aiheuttaa vakavia ruokamyrkytyksiä.

Noudata erityistä puhtautta kalaa ja lihaa (etenkin lintuja) sulattaessasi.

Älä käytä sulamisnestettä.


Kypsennä elintarvikkeet välittömästi sulatuksen jälkeen.

## Vinkkejä

- Anna pakasteiden sulaa ilman pakkausta suoraan lasisella uunipannulla. Kun sulatat suuria määriä, aseta pakasteet mikroaaltouuniin kestävään astiaan ja aseta astia lasiselle uunipannulle.
- Valmisruokapakasteet voit sulattaa ja lämmittää samalla kertaa. Noudata pakkauksen ohjeita.

## Pakasteiden sulatus

Käytä mikroaaltouuniin sopivaa astiaa.

- Aseta pakaste lasisella uunipannulla kannatintasolle 1.
- Peitä pakaste tarvittaessa.
- Valitse Sulatus .
- Valitse Mikroaalto ja vahvasta valitsemalla OK.
- Muuta tarvittaessa suositustehoa ja vahvasta valitsemalla OK.
- Muuta tarvittaessa sulatusaikaa ja vahvasta valitsemalla OK.

Aloitus näkyy vaalealla pohjalla.

- Käynnistä toiminto hipaisupainikkeella OK.
- Sulatuksen aikana: Sekoita tai käännä elintarvikkeita tai vaihda niiden paikkaa astiassa. Sekoita ruokaa reunoilta keskustaan päin, sillä ruoka lämpenee reunoilta nopeammin.

Tasausaikana lämpö jakautuu tasaisesti ruokaan.

- Anna sulatetun ruoan tasaantua huoneenlämmössä muutaman minuutin ajan, jotta lämpö ehtisi jakautua tasaisesti ruokaan.



## Vaihtoehtoiset asetukset

Mikroaalto 

Mikroaaltoteho: ks. taulukko

Sulatusaika: ks. taulukko

Tasausaika: ks. taulukko

## Ohjeita taulukon lukemiseen




Noudata ilmoitettuja mikroaaltotehoja, aikoja ja tasausaikoja. Niissä on otettu huomioon ruoan koostumus, määrä ja alkulämpötila.

## Ajan valinta




- Yleensä kannattaa valita ensiksi aika, joka on ilmoitettujen aikojen keskilisissä.




# Sulatus ja lämmitys mikroaalloilla

## Sulatus toimintatavalla Mikroaalto

Pakaste	Määrä	 [W]	 [min]	 [min]	Sekoita/ käännä/ vaihda paikkaa	Peitetäänkö?
<b>Maitotuotteet</b>						
Kerma	2,5 dl	80	14	10–15	5 minuutin välein	kyllä
Voi	250 g	80	12–14	5–10	kun puolet ajasta kulunut	kyllä
Juustoviipaleet	250 g	80	6–7	10–15; levitä viipaleet erilleen	3 minuutin jälkeen	ei
Maito	5 dl	150	22–23	5–10	2 kertaa 7 min välein	kyllä
<b>Leivonnaiset/kakut</b>						
Kuivakakku (1 pala)	100 g	150	1–2	5–10	–	kyllä
Kuivakakku (1 pala)	300 g	150	3–4	10–15	kun puolet ajasta kulunut	kyllä
Hedelmäkakku (3 palaa)	3 x 100 g	150	9–10	10–15	5 minuutin jälkeen	kyllä
Tosca-kakku (3 palaa)	3 x 100 g	150	5–6	10–15	kun puolet ajasta kulunut	kyllä
Kermakakku/ Voikreemikakku (1 pala)	100 g	80	3–4	10–15	–	kyllä
Kermakakku/ Voikreemikakku (3 palaa)	3 x 100 g	80	5,5–6,5	10–15	kun puolet ajasta kulunut	kyllä
Sämpylä (4 kpl)	4 x n. 50 g	150	4–5	5–10	kun puolet ajasta kulunut	ei
<b>Hedelmät ja marjat</b>						
Mansikat, vadelmat	150 g	80	11–12	5–10	kun puolet ajasta kulunut	kyllä
Viinimarjat	250 g	80	13–14	5–10	kun puolet ajasta kulunut	kyllä

# Sulatus ja lämmitys mikroaalloilla


Pakaste	Määrä	 [W]	 [min]	 [min]	Sekoita/ käännä/ vaihda paik- kaa	Peite- täänkö?
Luumut	500 g	150	13–15	5–10	kun puolet ajasta kulunut	kyllä
<b>Liha</b>						
Naudan jauheliha	500 g	150 + 80	8–9 + 17–19	10–15	2 kertaa 10 min välein	ei
Broileri	1000 g	150	25–28	10–15	10 minuutin välein	ei
<b>Kasvikset</b>						
Herneet	250 g	150	9–10	5–10	kun puolet ajasta kulunut	kyllä
Parsa	250 g	150	11–12	5–10	5 minuutin jälkeen	kyllä
Pavut	500 g	150	16–17	5–10	2 kertaa 5 min välein	kyllä
Punakaali (annospaloina)	500 g	150	18–19	5–10	2 kertaa 5 min välein	kyllä
Pinaatti (annospaloina)	300 g	150	14–15	10–15	2 kertaa 5 min välein	kyllä

 mikroaaltoteho,  sulatusaika,  tasausaika

# Sulatus ja lämmitys mikroaalloilla

## Kuumennus


Noudata ehdottomasti kappaleen Tärkeitä turvallisuusohjeita – Asianmukainen käyttö ohjeita.

 Kuumat elintarvikkeet aiheuttavat palovammojen vaaran.

Jos lämmität tuttipullon tai muun lastenruoan liian kuumaksi, lapsi voi polttaa itsensä.

Lämmitä vauvan- ja lastenruokia vain 60–90 sekuntia 450 W:n teholla.

Sekoita tai ravitele ruokia, erityisesti vauvanruokaa lämmityksen jälkeen ja kokeile lämpötilaa, jottei vauva polta suutaan.

 Suljetuissa astioissa tai pulloissa muodostuva ylipaine aiheuttaa loukkaantumisvaaran.

Suljettuihin astioihin tai pulloihin muodostuu kuumennettaessa painetta, joka voi aiheuttaa räjähdysten. Älä koskaan lämmitä ruokia tai nesteitä tiiviisti suljetuissa astioissa tai pulloissa. Avaa astioiden kannet ja poista tuttipulloista korkit ja tutit.

Kuumat nesteet aiheuttavat palovammojen vaaran.

Kun lämmität nesteitä, varsinkin jos lämmität aiemmin keitettyjä nesteitä uudelleen toimintatavalla Mikroaallo (☞), neste voi kuumentua kiehuvaaksi, mutta kiehumiselle tyypilliset höyrykuplat jäävät muodostumatta. Neste ei kiehu tasaisesti.

Tämän ns. viivästyneen kiehahtamisen seurauksena neste saattaa alkaa kuplia ja kiehua räjähdysmäisesti yli, kun otat astian uunista tai kun liikutat astiaa. Pahimmassa tapauksessa paine voi olla niin voimakas, että uunin luukku avautuu itsestään.

Sekoita nestettä ennen sen kiehauttamista tai kuumennusta.

Odota vähintään 20 sekuntia, ennen kuin otat kuumaa nestettä sisältävän astian ulos uunista.


Voit lisäksi pitää kuumennuksen aikana nesteastiassa lasisauvaa tai vastaavaa esinettä, jos sellainen on käytettävissä.

## Vinkkejä

- Peitä lämmitettävä tuote aina, paitsi kun lämmität juomia tai paneroituja ruokia.
- Ota huomioon, että elintarvikkeet, joiden alkulämpötila on n. 5 °C (jääkaappilämpötila), tarvitsevat pitemmän lämmitysajan kuin huoneenlämpöiset elintarvikkeet.
- Jos olet epävarma siitä, onko ruoka tarpeeksi lämmintä, lämmitä sitä vielä hetki.
- Valmisruokapakasteet voit sulattaa ja lämmittää samalla kertaa. Noudata pakkauksen ohjeita.

## Ruokien lämmitys


Käytä mikroaaltouuniin sopivaa astiaa.

- Aseta lämmitettävä ruoka lasisella uunipannulla kannatintasolle 1.
- Peitä ruoka tarvittaessa.
- Valitse Kuumennus .
- Valitse Mikroaalto ja vahvasta valitsemalla OK.
- Muuta tarvittaessa suositustehoa ja vahvasta valitsemalla OK.
- Muuta tarvittaessa aikaa ja vahvasta valitsemalla OK.

Aloitus näkyy vaalealla pohjalla.

- Käynnistä toiminto hipaisupainikkeella OK.
- Lämmityksen aikana:  
Sekoita tai käännä elintarvikkeita tai vaihda niiden paikkaa astiassa. Se-

koita ruokaa reunoilta keskustaan päin, sillä ruoka lämpenee reunoilta nopeammin.

 Kuumien pintojen aiheuttama palovammojen vaara.

Höyryuuni tulee käytön aikana erittäin kuumaksi. Voit polttaa kätesi pintoihin, kannattimiin ja varusteisiin. Astioiden alapintaan voi kertyä yksittäisiä vesitippoja.

Käytä aina patakintaita laittaessasi kätesi kuumaan uunitilaan tai ottaessasi astioita ulos uunista.


Tasausaikana lämpö jakautuu tasaisesti ruokaan.

- Anna lämmitetyn ruoan tasaantua huoneenlämmössä muutaman minuutin ajan ennen tarjoilua, jotta lämpö ehtisi jakautua tasaisesti ruokaan.

# Sulatus ja lämmitys mikroaalloilla

---

## Vaihtoehtoiset asetukset

Mikroaalto 

Mikroaaltoteho: ks. taulukko

Aika: ks. taulukko

Tasausaika: ks. taulukko

## Ohjeita taulukon lukemiseen




Noudata ilmoitettuja mikroaaltotehoja, aikoja ja tasausaikoja. Niissä on otettu huomioon ruoan koostumus, määrä ja alkulämpötila.

## Ajan valinta




- Yleensä kannattaa valita ensiksi aika, joka on ilmoitettujen aikojen keskilisissä.

# Sulatus ja lämmitys mikroaalloilla

## Lämmitys toimintatavalla Mikroaalto

Tuote	Määrä	 [W]	 [min:s]	 [min]	Sekoita/ käännä/ vaihda paikkaa	Peite- täänkö?
<b>Juomat<sup>1</sup></b>						
Kahvi, tarjoilulämpötila 60–65 °C	1 kupillinen (2 dl)	1000	1:10–1:20	–	ennen lämmitystä	ei
Maito, tarjoilulämpötila 60–65 °C	1 kupillinen (2 dl)	1000	1:20–1:30	–	ennen lämmitystä	ei
Veden kiehaus	1 kupillinen (1,25 dl)	1000	1:40–1:50	–	ennen lämmitystä	ei
Tuttipullo (maito)	noin 2 dl	450	1:30–1:40	1	ennen nauttimista	ei
Hehkuviini, glögi tarjoilulämpötila 60–65 °C	1 kupillinen (2 dl)	1000	1:00–1:10	–	ennen lämmitystä	ei
<b>Tuote<sup>2</sup></b>						
Lastenruoka (huoneenlämpötila)	1 tölkki 190 g	450	1:10–1:20	1	ennen nauttimista	ei
Kyljys, paistettu	200 g	600	4:20–4:50	1	kun puolet ajasta kulunut	ei
Kalafilee, paistettu	200 g	600	3:50–4:20	1	kun puolet ajasta kulunut	ei
Paisti ja kastike	200 g	600	4:50–5:20	1	kun puolet ajasta kulunut	kyllä
Lisukkeet	250 g	600	3:40–4:10	1	kun puolet ajasta kulunut	kyllä
Kasvikset	250 g	600	3:50–4:20	1	kun puolet ajasta kulunut ja ennen nauttimista	kyllä

## Sulatus ja lämmitys mikroaalloilla

Tuote	Määrä	 [W]	 [min:s]	 [min]	Sekoita/ käännä/ vaihda paikkaa	Peite- täänkö?
Paistikastike	250 g	600	4:10–4:40	1	kun puolet ajasta kulunut ja ennen nauttimista	kyllä
Keitto/pataruoka	250 g	600	4:00–4:30	1	kun puolet ajasta kulunut ja ennen nauttimista	kyllä
	500 g	600	7:00–7:30	1	kun puolet ajasta kulunut ja ennen nauttimista	kyllä


 mikroaaltoteho,  aika,  tasausaika

- 1 Vältät nesteiden viivästyneen kiehahtamisen ja siitä aiheutuvat kuumat roiskeet, kun sekoitat kuumennettavaa nestettä ennen kuumennusta. Odota vähintään 20 sekuntia, ennen kuin otat kuumaa nestettä sisältävän astian ulos uunista. Voit lisäksi pitää lämmityksen aikana nesteastiassa lasisauvaa tai vastaavaa esinettä, jos sellainen on käytettävissä.
- 2 Ajat on laskettu elintarvikkeille, joiden lämpötila on n. 5 °C. Jos ruokaa ei ole tarkoitettu säilytettäväksi jääkaapissa, aikojen määrittelyssä on oletettu, että ruoan lämpötila ennen lämmitystä on n. 20 °C. Lämmitä ruoat (paitsi vauvanruoat ja vatkatut kastikkeet) noin 70–75 °C:een lämpötilaan.



Laitteen lukuisilla automaattiohjelmilla saavutat helposti ja varmasti erinomaisia tuloksia.

## Ryhmät

Automaattiohjelmat  on selkeyden vuoksi jaettu ryhmiin. Sinun tarvitsee vain valita valmistettavaan tuotteeseen sopiva ohjelma ja noudattaa näyttöön tulevia ohjeita.

## Automaattiohjelmien käyttö

■ Valitse Automaattiohjelmat .

Valintaluettelo tulee näkyviin.

■ Valitse haluamasi ryhmä (esim. Kala).

Nyt näyttöön tulee luettelo kyseiseen ryhmään kuuluvista automaattiohjelmista.

■ Valitse haluamasi automaattiohjelma.

■ Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

## Ohjeita käyttöön

- Kypsyysaste näkyy näytössä palkkina, jossa on seitsemän segmenttiä. Voit asettaa haluamasi kypsyyssasteen navigointialueen avulla.
- Ilmoitettu ruoka-aineen paino tarkoittaa kappalekohtaista painoa. Voit kypsentää kerralla joko yhden 250 g:n palan lohta tai 10 palaa lohta à 250 g.
- Jos olet äskettäin käyttänyt höyryuunia, anna sen jäähtyä huoneenlämpötilaan ennen automaattiohjelman käynnistämistä.
- Kun asetat valmistettavia ruokia kuumaan uuniin, ole varovainen, kun avaat luukun. Uunista voi tulla kuu-

maa höyryä. Astu askel taaksepäin ja odota hetki, kunnes kuumiin höyry on haihtunut. Ole varovainen, ettet joudu kosketuksiin kuumen höyryn tai uunin tilan kuumien pintojen kanssa. Palovammojen vaara.

- Joissakin automaattiohjelmissä voit siirtää aloitusaikaa asettamalla Aloitus klo- tai Valmis klo -ajan.
- Jos haluat lopettaa automaattiohjelman ennen aikaisesti, valitse hipaisupainike . Lopetetaanko toiminto? tulee näyttöön, valitse Kyllä ja vahvista valitsemalla OK.
- Jos valmistettava tuote ei ole automaattiohjelman päätyttyä mielestäsi riittävän kypsä, valitse Jatkokypsenys.
- Voit tallentaa automaattiohjelmiä myös kohtaan Omat ohjelmat. Valitse tällöin automaattiohjelman päätyttyä hipaisupainike .

# Omat ohjelmat

---

Voit luoda ja tallentaa jopa 20 omaa ohjelmaa.

- Voit yhdistää samaan ohjelmaan jopa 9 erilaista vaihetta ja tehdä siten ohjelmista lempiruokiesi tai muiden usein käyttämiesi reseptien valmistukseen sopivia. Voit valita jokaisen vaiheen asetukset, kuten uunin toimintatavan, lämpötilan ja kestoajan erikseen.
- Voit nimetä laatimasi ohjelmat reseptiesi mukaan.


Kun myöhemmin haet ohjelman esiin ja käynnistät sen, kaikki toimii automaattisesti.

Vaihtoehtoisesti voit tehdä omia ohjelmia seuraavasti:

- Tallenna automaattiohjelma tai erikoisohjelma omaksi ohjelmaksi sen päätyttyä.
- Tallenna toiminto, johon olet asettanut kestoajan, sen päätyttyä.

Nimeä ohjelma tallennuksen hyväksymisen jälkeen.

## Omien ohjelmien laatiminen

■ Valitse **Omat ohjelmat** .

■ Valitse **Luo ohjelma**.

Nyt voit määrittää ensimmäisen kypsennysvaiheen asetukset.

Noudata näyttöön tulevia ohjeita:

- Valitse ja vahvista haluamasi asetukset.
- Valitse **Päätä kypsennysvaihe**.

Kaikki ensimmäisen kypsennysvaiheen asetukset on nyt määritetty.

Nyt voit lisätä kypsennysvaiheita esim. silloin, jos valmistusta pitää ensimmäisen toimintatavan jälkeen jatkaa jollain toisella toimintatavalla.

- Jos haluat ohjelmoida lisää vaiheita, valitse **Lisää kypsennysvaihe ja toimi sitten kuten 1. kypsennysvaihetta ohjelmoidessasi**.

Jos haluat tarkistaa asetuksia tai muuttaa niitä jälkikäteen, valitse kyseisen kypsennysvaihe.


- Kun olet ohjelmoinut kaikki haluamasi kypsennysvaiheet, valitse **Tallenna**.
- Anna haluamasi ohjelman nimi.
- Valitse **✓**.

Näyttöön tulee ilmoitus siitä, että ohjelmanimesi on nyt tallennettu.


- Vahvista valitsemalla **OK**.

Voit käynnistää tallentamasi ohjelman heti tai asettaa sen käynnistymään myöhemmin tai muuttaa sen kypsennysvaiheita.

## Omien ohjelmien käynnistys


- Laita valmistettava tuote uuniin.
- Valitse Omat ohjelmat .
- Valitse haluamasi ohjelma.
- Valitse Suorita.

Tekemiesi ohjelma-asetusten mukaisesti näkyviin tulevat seuraavat valikon kohdat:

- Käynnistys heti  
Ohjelma käynnistyy heti. Uunitilan lämmitys kytkeytyy heti päälle.
  - Valmis klo  
Aseta kellonaika, jolloin haluat uunin toiminnan päättyvän. Uunitilan lämmitys kytkeytyy valitsemanasi ajankohtana automaattisesti pois päältä.
  - Aloitus klo  
Anna kellonaika, jolloin haluat uunin käynnistyvän. Uunitilan lämmitys kytkeytyy valitsemanasi ajankohtana automaattisesti päälle.
  - Näytä kypsennysvaiheet  
Yhteenveto tekemistäsi asetuksista tulee näyttöön.
  - Valitse haluamasi valikon kohta.
- Ohjelma käynnistyy heti tai asettamasi ajankohtana.
- Kun ohjelma on päättynyt, valitse hiispaisupainike .

## Kypsennysvaiheiden muuttaminen

Omiksi ohjelmiksi tallennettujen automaattiohjelmien kypsennysvaiheita ei voi muuttaa.

- Valitse Omat ohjelmat .
- Valitse ohjelma, jota haluat muuttaa.
- Valitse Muuta kypsennysvaiheet.
- Valitse kypsennysvaihe, jota haluat muuttaa, tai valitse Lisää kypsennysvaihe, jos haluat lisätä kypsennysvaiheen.
- Valitse ja vahvista haluamasi asetukset.
- Jos haluat käynnistää muuttamasi ohjelman muuttamatta sitä, valitse Käynnistä ohjelma.
- Kun olet muuttanut kaikki haluamasi asetukset, valitse Tallenna.

Näyttöön tulee ilmoitus siitä, että ohjelmanimesi on nyt tallennettu.


- Vahvista valitsemalla OK.

Tallentamasi ohjelma on nyt muutettu ja voit käynnistää sen heti tai asettaa sen käynnistymään myöhemmin.

# Omat ohjelmat

---

## Nimen muuttaminen


- Valitse Omat ohjelmat .
- Valitse ohjelma, jota haluat muuttaa.
- Valitse Muuta nimi.
- Muuta ohjelman nimi.
- Valitse ✓.

Näyttöön tulee ilmoitus siitä, että ohjelmanimesi on nyt tallennettu.



- Vahvista valitsemalla OK.

Ohjelma on nyt nimetty uudelleen.




## Omien ohjelmien poistaminen

- Valitse Omat ohjelmat .
- Valitse ohjelma, jonka haluat poistaa.
- Valitse Poista ohjelma.
- Vahvista kysymys valitsemalla Kyllä.

Ohjelma poistuu laitteen muistista.

Valitsemalla Muut ohjelmat/juomat  | Asetukset  | Tehdasasetukset | Omat ohjelmat voit poistaa kaikki omat ohjelmat yhdellä kertaa.




## Normin EN 60350-1 mukaiset kokeiluruoat (Toimintatapa Höyrykypsennys )

Kokeiluruoka	Valmistusastia	Määrä [g]	 <sup>4</sup> <sub>1</sub>	 <sup>2</sup> [°C]	 [min]
Höyrynlisäys					
Parsakaali (8.1)	1x DGGL 1/2-40L	300	mikä tahansa	100	3
Höyryn tasainen jakautuminen					
Parsakaali (8.2)	2x DGGL 1/2-40L	maksimi	mikä tahansa <sup>3</sup>	100	3
Laitteen kapasiteetti					
Herneet (8.3)	4x DGGL 1/2-40L	kussakin 875	2, 4 <sup>4</sup>	100	5

<sup>4</sup> kannatintaso(t), <sup>2</sup> lämpötila,  kestoaika

- 1 Työnnä vedenkeruuastia tai lasinen uunipannu (vaihtelee malleittain) kannatintasolle 1.
- 2 Laita kokeiluruoka kylmään uuniin (ennen lämmitysvaiheen alkamista).
- 3 Työnnä kaksi DGGL 1/2-40L -valmistusastiaa peräkkäin samalle kannatintasolle.
- 4 Työnnä kaksi DGGL 1/2-40L -valmistusastiaa peräkkäin kummallekin kannatintasolle.
- 5 Testi on päättynyt, kun lämpötila on kylmimmässä kohdassa 85 °C.

## Kokeiluruokia Menu-kypsennys<sup>1</sup> (Toimintatapa Höyrykypsennys )






Kokeiluruoka	Valmistusastia	Määrä [g]	 <sup>4</sup> <sub>1</sub>	 <sup>2</sup> [°C]	Korkeus [cm]	 [min]
Kiinteät perunat, lohkottuna <sup>3</sup>	1x 1/2 DGGL-40L	800	4	100	–	17
Lohifilee, pakaste, ei sulatettu	1x 1/2 DGGL-40L	4 x 150	2	100	< 2,5 ≥ 2,5 ≤ 3,2 > 3,2	9 10 11
Parsakaali, paloitetu	1x 1/2 DGGL-40L	600	3	100	–	4

<sup>4</sup> kannatintaso, <sup>2</sup> lämpötila,  kestoaika

- 1 Toimintajärjestys: ks. kappale Höyrykypsennys – Menu-kypsennys.
- 2 Työnnä vedenkeruuastia tai lasinen uunipannu (vaihtelee malleittain) kannatintasolle 1.
- 3 Laita 1. kokeiluruoka (perunat) kylmään uuniin (ennen lämmitysvaiheen alkamista).

## Tietoja vertailutestejä varten





### Normin EN 60705 mukaiset kokeiluruoat (Toimintatapa Pikakypsennys <sup>1)</sup>)

Kokeiluruoka	 <sup>2</sup>	 [W]	 <sup>3</sup> [°C]	 [min]	 <sup>4</sup> [min]	Huomaus
Munajuusto, 1000 g (12.3.1)	1	150	80	19–20	120	Astia: ks. kuvaus 12.3.1.2 ja liite B, Mitat yläreunasta mitattuna 250 x 250 mm, ilman kantta
Hiekkakakku, 475 g (12.3.2)	1	300	85	7	5	Astia: ks. kuvaus 12.3.2.2 ja liite B, Ulkohalkaisija yläreunasta mitattuna 220 mm, ilman kantta

<sup>4</sup> kannatintaso,  mikroaaltoteho,  lämpötila,  sulatus- tai kypsennysaika,  tasausaika

- 1 Yhdistetty höyryuuni- ja mikroaaltotoimintatapa.
- 2 Käytä lasista uunipannua laskutasona.
- 3 Laita kokeiluruoka kylmään uuniin (ennen lämmitysvaiheen alkamista).
- 4 Anna kokeiluruokien seisoa huoneenlämpötilassa tasausajan verran. Tänä aikana lämpötila jakautuu tasaisesti ruokaan.

## Normin EN 60705 mukaisia kokeiluruokia (toimintatapa Mikroaalto )


Kokeiluruoka	 <sup>1</sup>	 [W]	 [min]	 <sup>2</sup> [min]	Huomaus
Munajuusto, 1000 g (12.3.1)	1	450	19–20	120	Astia: ks. kuvaus 12.3.1.2 ja liite B, Mitat yläreunasta mitattuna 250 x 250 mm, ilman kantta
Hiekkakakku, 475 g (12.3.2)	1	450 + 300	4 + 10–10:30	5	Astia: ks. kuvaus 12.3.2.2 ja liite B, Ulkohalkaisija yläreunasta mitattuna 220 mm, ilman kantta
Lihamureke, 900 g (12.3.3)	1	600 + 450	8 + 18–19	5	Astia: ks. kuvaus 12.3.3.2 ja liite B, Mitat yläreunasta mitattuna 250 x 124 mm, ilman kantta, aseta astia poikittain uunitilaan
Lihan sulatus (nauhan jauheliha), 500 g (13.3)	1	150 + 80	8 + 8–9	10	Astia: ks. kuvaus 13.3.2 ja liite B, ilman kantta, käännä sulatuksen puolivälissä
Vadelmat, 250 g (A.3.2)	1	80	12–13	3	Astia: ks. kuvaus A.3.2.2, ilman kantta

<sup>1</sup> kannatintaso,  mikroaaltoteho,  sulatus- tai kypsennysaika, <sup>2</sup> tasausaika

1 Käytä lasista uunipannua laskutasona.

2 Anna kokeiluruokien seisoa huoneenlämpötilassa tasausajan verran. Tänä aikana lämpötila jakautuu tasaisesti ruokaan.

## Puhdistus ja hoito

 Kuumat pinnat aiheuttavat palovammojen vaaran.

Höyryuuni tulee käytön aikana erittäin kuumaksi. Voit polttaa kätesi pintoihin, kannattimiin ja varusteisiin. Anna uunitilan, kannattimien ja varusteiden jäähtyä ennen puhdistusta.

 Sähköiskuvaara.

Höyrypuhdistimen höyry voi päästä laitteen sähköä johtaviin osiin ja aiheuttaa oikosulun.

Älä siksi koskaan käytä höyrypuhdistimia laitteen puhdistukseen.

Kaikki pinnat voivat värjäytyä pysyvästi, jos käytät vääränlaisia puhdistusaineita.

Kaikki pinnat naarmuuntuvat herkästi. Lasipintojen naarmuuntuminen saattaa pahimmassa tapauksessa rikkoa lasin.

Käytä puhdistukseen vain tavallisia kotitalouskäyttöön tarkoitettuja pesuaineita.

Älä missään tapauksessa jätä pintaan puhdistusaineiden jäämiä.

Älä käytä alifaattisia hiilivetyjä sisältäviä puhdistus- tai pesuaineita. Ne voivat haurastuttaa tiivisteitä.

Pinttynyt lika saattaa vahingoittaa höyryuunia.

Puhdista uunitila, luukun sisäpuoli ja luukun tiiviste heti, kun uuni on jäähtynyt. Lika pinttyy nopeasti uunitilaan ja pintojen puhdistaminen vaikeutuu.

Jos käynnistät viallisen höyryuunin, voit altistua mikroaaltosäteilylle.

Tarkasta luukku ja luukun tiiviste vaurioiden varalta. Jos havaitset vauriota, älä käytä mikroaaltotoimintoja ennen kuin Miele-huolto on korjannut laitteen.

- Puhdista ja kuivaa höyryuuni ja sen varusteet jokaisen käyttökerran jälkeen.
- Sulje uuniluukku vasta, kun uunitila on täysin kuivunut.

**Vinkki:** Jollet aio käyttää höyryuunia pitkään aikaan, puhdista koko laite huolellisesti välttyäksesi turhien hajujen yms. muodostumiselta. Jätä uuniluukku auki.



## Epäsopivat puhdistusaineet ja -välineet

Jotta pinnat eivät vahingoittuisi, älä käytä

- soodaa, alkalia, ammoniakkia, happoa tai klooria sisältäviä puhdistusaineita
- kalkkia irrottavia puhdistusaineita
- hankaavia puhdistusaineita, kuten hankausjauheita, -nesteitä tai hankauskiviä
- liuottimia sisältäviä puhdistusaineita
- ruostumattoman teräksen puhdistusaineita
- astianpesukoneen pesuaineita
- lasinpuhdistusaineita
- keraamisen tason puhdistukseen tarkoitettuja pesuaineita
- hankaavia kovia sieniä tai harjoja (kuten patasieniä tai käytettyjä pesusieniä, joissa voi olla vielä hankausainejäämiä)
- ihmesieniä (taikasieniä)
- teräviä metallikaapimia
- teräsvillaa
- teräslankapalloja
- pistemäistä puhdistamista mekaanisilla puhdistusvälineillä
- uuninpuhdistusaineita

## Höyryuunin etupinnan puhdistus

- Puhdista etupinta puhtaalla pehmeällä sieniliinalla, käsiastianpesuaineella ja lämpimällä vedellä.
- Kuivaa lopuksi etupinta kuivalla, pehmeällä liinalla.

**Vinkki:** Voit käyttää puhdistukseen myös puhdasta, kosteaa mikrokuituliinaa, jolloin ei tarvita puhdistusainetta.

# Puhdistus ja hoito

---

## Uunitilan puhdistus

Puhdista ja kuivaa uunitila, luukun tiivisteet, vedenkeruukouru ja luukun sisäpinta joka käyttökerran jälkeen.

### ■ Poista:

- tiivistynyt vesi sienellä tai sieniliinalla,
- kevyt rasvapitoinen lika sieniliinalla, käsiastianpesuaineella ja lämpimällä vedellä.

■ Pyyhi pinnat jokaisen puhdistuskerran jälkeen paljaaseen veteen kastetulla liinalla, jottei niihin jää puhdistusaineen jäämiä.

■ Kuivaa lopuksi pinnat kuivalla, pehmeällä liinalla.

## Automaattisen luukunaukaisimen puhdistus

Huolehdi siitä, ettei luukunaukaisin pääse jumiutumaan ruuanjäämien tai muun lian vuoksi.

■ Pyyhi luukun aukaisimeen joutunut lika **välittömästi** puhtaalla sieniliinalla, käsiastianpesuaineella ja lämpimällä vedellä.

■ Pyyhi pinnat jokaisen puhdistuskerran jälkeen paljaaseen veteen kastetulla liinalla, jottei niihin jää puhdistusaineen jäämiä.

## Vesisäiliön puhdistus

■ Ota vesisäiliö jokaisen höyrykypsen nyskerran jälkeen ulos laitteesta.

■ Irrota läikkymissuojus.

■ Tyhjennä vesisäiliö.

■ Huuhtelee vesisäiliö käsin ja kuivaa se, niin ehkäiset kalkin kertymistä säiliöön.

■ Asenna läikkymissuojus takaisin paikalleen vesisäiliöön. Varmista, että läikkymissuojus napsahtaa kunnolla paikalleen.

## Lisävarusteet

Kaikki lisävarusteet kestävät pesun astianpesukoneessa.

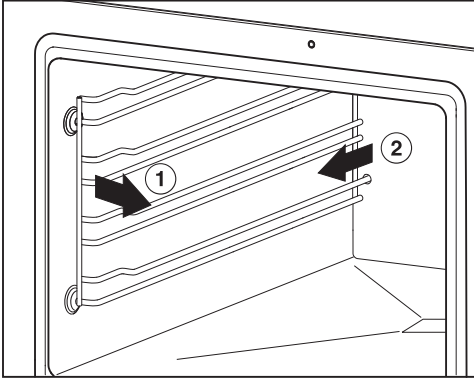
## Lasisen uunipannun, rutilän, valmistusastioiden puhdistus

■ Huuhtelee ja kuivaa lasinen uunipannu, rutilä ja valmistusastiat jokaisen käyttökerran jälkeen.

■ Poista sinertävät värjäymät valmistusastioista etikalla ja huuhtelee ne lopuksi puhtaalla vedellä.

## Kannattimien puhdistus

Kannattimet voi pestä astianpesukoneessa.



- Vedä kannattimet irti etuosan kiinnityskohdasta (1.) ja ota ne pois paikaltaan (2.).
- Pese kannattimet astianpesukoneessa tai puhtaalla sieniliinalla, käsiaastianpesuaineella ja lämpimällä vedellä.

**Asenna osat takaisin** päinvastaisessa järjestyksessä.

- Asenna kannattimet huolellisesti takaisin paikalleen.

Ellet aseta kannattimia kunnolla paikalleen, ne voivat irrota, jolloin astiat voivat pudota tai kallistua.

Kannattimet kiinnittyvät muoviholkkeihin. Tarkasta holkit vaurioiden varalta.

Jos holkit ovat vaurioituneet, älä käytä uunia mikroaaltoja käyttävillä toimintatavoilla ennen kuin rikkinäiset holkit on vaihdettu uusiin.

## Hoito

Toiminnot Aloitus klo ja Valmis klo eivät ole käytettävissä hoito-ohjelmassa.

## Höyryuunin kalkinpoisto

Suosittellemme, että käytät Mielen kalkinpoistotabletteja (ks. Erikseen ostettavat lisävarusteet). Ne on kehitetty erityisesti Mielen laitteita varten mahdollisimman hyvän kalkinpoistotuloksen aikaansaamiseksi. Muut kalkinpoistoaineet, jotka sisältävät sitruunahapon lisäksi myös muita happoja ja/ tai muita ei toivottuja ainesosia, kuten klorideja, voivat vahingoittaa laitetta. Muiden kalkinpoistoaineiden annostusohjeilla ei välttämättä myöskään saavuteta oikeaa kalkinpoistoainepitoisuutta, jolloin kalkinpoistotulos voi kärsiä.

Jos kalkinpoistoliuosta pääsee tippumaan metallipinnoille, se voi aiheuttaa pysyviä tahroja.

Pyyhi kalkinpoistoaineen roiskeet pois välittömästi.


Höyryuunille on tietyn väliajoin suoritettava kalkinpoisto. Kun kalkinpoisto on tarpeellista suorittaa, näyttöön ilmestyy jäljellä olevien kypsennyskertojen määrä. Ainoastaan höyrytoimintatapoja käyttävät kerrat lasketaan. Kun viimeinenkin höyrykäyttökerta ennen kalkinpoistoa on käytetty, höyryuuni lukkiutuu.

Suosittellemme, että teet kalkinpoiston ennen laitteen lukkiutumista.


# Puhdistus ja hoito

---

Vesisäiliö täytyy tyhjentää, huuhdella ja täyttää raikkaalla vedellä kalkinpoiston aikana.

- Kytke höyryuunin virta päälle ja valitse Muut ohjelmat/juomat  | Hoito | Kalkinpoisto.

Näyttöön tulee ilmoitus Odota.... Laite valmisteleo kalkinpoistoa. Tämä voi kestää muutamia minuutteja. Kun esivalmisteluvaihe on ohi, laite pyytää sinua laittamaan kalkinpoistoainetta vesisäiliöön.

- Täytä vesisäiliö haalealla vedellä merkintään  asti ja lisää veteen 2 Miehen kalkinpoistotablettia.
- Odota, kunnes kalkinpoistotabletit ovat liuenneet.
- Työnnä vesisäiliö takaisin paikalleen.
- Vahvistä valitsemalla OK.

Jäljellä oleva aika tulee näyttöön. Kalkinpoisto käynnistyy.

Älä missään tapauksessa kytke höyryuunin virtaa pois päältä ennen kalkinpoisto-ohjelman päättymistä, sillä muutoin sinun on aloitettava kalkinpoisto uudelleen alusta.

Toiminnon aikana sinun täytyy kahdesti huuhdella vesisäiliö ja täyttää se raikkaalla vedellä.


- Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
- Vahvistä aina valitsemalla OK.

Kun jäljellä oleva aika on kulunut, Valmis tulee näyttöön ja laitteesta kuuluu merkkiäni.

- Kytke höyryuunin virta pois päältä.
- Ota vesisäiliö ulos ja irrota läikkymissuojus.
- Tyhjennä ja kuivaa vesisäiliö.
- Anna uunitilan jäähtyä.
- Kuivaa uunitila lopuksi.
- Sulje uuniluukku vasta, kun uunitila on täysin kuivunut.

## Liotus

Tällä hoito-ohjelmalla voit liottaa itsepin-taisimpia likajäämiä.

- Anna uunitilan jäähtyä.
- Ota kaikki varusteet ulos uunista.
- Poista karkea lika liinalla.
- Valitse Muut ohjelmat/juomat  | Hoito | Liotus.


Liotustoiminto kestää n. 10 minuuttia.



Useimmat päivittäisessä käytössä syntyvät häiriöt ja ongelmat voit poistaa itse. Monissa tapauksissa säästät sekä aikaa että rahaa, kun sinun ei tarvitse kutsua huoltoliikettä paikalle.

Seuraavien taulukoiden tarkoituksena on auttaa sinua löytämään häiriön tai vian mahdollinen syy.




Ongelma	Syy ja toimenpide
<b>Höyryuunin virta ei kytkeydy päälle.</b>	Sulake on lauennut. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vaihda sulake tai kytke automaattisulake takaisin päälle (sulakekoko: ks. arvokilpi).</li> </ul>
	Kyseessä voi olla tekninen häiriö. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Irrota höyryuuni sähköverkosta noin 1 minuutin ajaksi jollain seuraavista tavoista: <ul style="list-style-type: none"> <li>– kytke automaattisulake pois päältä tai kierrä sulake kokonaan irti sulaketaulusta tai</li> <li>– kytke vikavirtasuojakytkin pois päältä.</li> </ul> </li> <li>■ Ellei höyryuunin virta kytkeydy päälle vielä sittenkään, kun kytket sulakkeen/vikavirtasuojakytkimen takaisin päälle, ota yhteyttä sähköalan ammattilaiseen tai Miele-huoltoon.</li> </ul>
<b>Uuni ei kuumene.</b>	Messutoiminto on kytketty päälle. Höyryuunin toimintoja voi käynnistää, mutta uuni ei lämpene. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kytke messutoiminto pois päältä (ks. kappale Asetukset – Myymälä).</li> </ul>
	Uunitila on lämmennyt laitteen alapuolelle asennetun ruokien lämpimänäpitolaatikon vaikutuksesta. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Avaa uuniluukku ja anna uunitilan jäähtyä.</li> </ul>

# Vianetsintä

Ongelma	Syy ja toimenpide
<b>Hipaisupainikkeet eivät reagoi.</b>	<p>Olet valinnut asetuksen Näyttö   QuickTouch   Pois päältä. Tällöin hipaisupainikkeet eivät reagoi höyryuunin virran ollessa pois päältä.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Hipaisupainikkeet toimivat taas heti, kun kytket höyryuunin virran päälle. Jos haluat, että hipaisupainikkeet toimivat aina myös silloin, kun höyryuunin virta ei ole päällä, valitse asetus Näyttö   QuickTouch   Päällä.</li></ul>
	<p>Höyryuunia ei ole liitetty sähköverkkoon.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Varmista, että höyryuunin pistotulppa on pisto-rasiassa.</li><li>■ Varmista, ettei sulake ole lauennut. Kutsu sähkömies tai Miele huolto paikalle.</li></ul>
	<p>Ohjausjärjestelmässä on häiriö.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Kosketa virtakytkintä , kunnes näyttö pimenee ja höyryuunin virta kytkeytyy uudelleen päälle.</li></ul>
<b>Uunista kuuluu puhaltimen hurinaa, vaikka uuni on kytketty pois päältä.</b>	<p>Puhallin jatkaa toimintaansa. Höyryuuni on varustettu puhaltimella, joka johtaa höyryn ulos uunitilasta. Puhallin jatkaa käyntiään höyryuunin pois päältä kytkemisen jälkeen. Puhallin kytkeytyy jonkin ajan kuluttua automaattisesti pois päältä.</p>
<b>Höyryuunista kuuluu hurinaa käytön aikana sekä pois päältä kytkemisen jälkeen.</b>	<p>Tämä ääni ei ole merkki mistään virhetoiminnosta tai viasta. Hurina syntyy veden pumppaamisesta sisään ja ulos.</p>
<b>Höyryuuni ei muuton jälkeen enää siirry lämmitysvaiheesta kypsennysvaiheeseen.</b>	<p>Jos laitteen uuden sijoituspaikan korkeus poikkeaa entisestä vähintään 300 korkeusmetriä, kiehumislämpötila on ohjelmoitava uudelleen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Suorita tätä varten kalkinpoisto (ks. kappale Puhdistus ja hoito – Höyryuunin kalkinpoisto).</li></ul>

Ongelma	Syy ja toimenpide
Uunista tulee käytön aikana epätavallisen paljon höyryä tai höyryä tulee epätavallisista paikoista.	Luukku ei ole kunnolla kiinni. ■ Sulje luukku.
	Uuniluukun tiivistekumi ei ole kunnolla paikallaan. ■ Painele tiivistettä siten, että se menee paikalleen uuniluukun joka puolelta.
	Uuniluukun tiivistekumissa on vaurioita, esim. repeämiä. Tiiviste täytyy vaihtaa. ■ Ota tiiviste vaihtoa varten yhteyttä Miele-huoltoon. ■ Älä käytä mikroaaltotoimintoja ennen kuin tiiviste on vaihdettu uuteen.
Uunista kuuluu viheltävää ääntä, kun jatkat sen käyttämistä keskeytyksen jälkeen.	Kun olet sulkenut luukun, laite tasaa uunitilan höyrynpaineen, mistä voi aiheutua viheltävää ääntä. Kyseessä ei siis ole laitteessa oleva vika.
Toiminnot Aloitus klo ja Valmis klo eivät käynnisty.	Uunitilan lämpötila on liian korkea esim. edellisen valmistuskerran jäljiltä. ■ Avaa uuniluukku ja anna uunitilan jäähtyä.
	Nämä toiminnot eivät yleensä ole käytettävissä hoito-ohjelmissa.
Kun kypsennät pitkään toimintatavalla Mikroaalto  , uunitila tulee erittäin kosteaksi.	Höyry-/mikroaaltoyhdistelmäuuni vastaa rakenteeltaan perinteistä höyryuunia. Sen uunitila on täysin höyrytiivis. Perinteinen mikroaaltouuni ei puolestaan ole ilmatiivis. Koska tämän laitteen uunitila on höyrytiivis, sen sivuseiniin ja luukun sisäpintaan tiivistyy runsaasti kosteutta, kun laitetta käytetään pitkään toimintatavalla Mikroaalto  . Tiivistyvän kosteuden määrään vaikuttavat valmistusajan pituus ja valmistettavan ruoan kosteuspiitoisuus.

# Vianetsintä

Ongelma	Syy ja toimenpide
<b>Kun käytät toimintata- paa Mikroaalto</b>  , <b>ruoka ei ole valitsemasi ajan kuluttua vielä tar- peeksi lämmintä tai kypsää.</b>	Olet unohtanut käynnistää mikroaaltotoiminnon uu- delleen, jos olet välillä keskeyttänyt valmistuksen. ■ Käynnistä toiminto uudelleen ja jatka sitä, kunnes elintarvike on tarpeeksi lämmin tai kypsä.
	Olet valinnut liian lyhyen toiminta-ajan lämmittäessäsi tai kypsentäessäsi ruokaa mikroaaltotoiminnolla. ■ Tarkista, oletko valinnut valitsemaasi mikroaaltote- hoon sopivan kestoajan. Mitä alhaisempi teho, sitä pitempi kesto aika.
	Jos olet laittanut höyryuuniin liian pienen määrän elintarvikkeita, laite pienentää vahingoittumisen estä- miseksi tehoa automaattisesti, kunnes teho vastaa uuniin laittamasi ruoan määrää. Näytössä näkyy edel- leen asettamasi teho. ■ Käynnistä toiminto uudelleen alhaisemmalla mikro- aaltoteholla, ja jatka, kunnes ruoka on riittävän lämmintä tai kypsää.
<b>Elintarvike jäähtyy liian nopeasti, kun olet läm- mittänyt tai kypsentänyt sen toimintatavalla mik- roaalto</b>  .	Mikroaaltojen synnyttämä lämpö kehittyi ensin elin- tarvikkeen uloimmissa osissa ja leviää sieltä ruoan si- sälle. Jos lämmität elintarviketta suurella mikroaalto- teholla, se voi tulla reunoilta erittäin kuumaksi, mutta olla keskeltä vielä kylmää. Toiminnon jälkeisenä ta- sausaikana ruoka lämpiää sisältä, mutta jäähtyy reu- noilta. ■ Siksi on järkevämpää käyttää tavallista alhaisem- paa mikroaaltotehoa ja valita pitempi aika, kun lämmität elintarvikkeita, jotka koostuvat erilaisista aineksista, esimerkiksi kokonaisia ruoka-annoksia suoraan lautasella.
<b>Popcornista on poksah- tanut vain osa (alle puo- let), kun olet käyttänyt toimintoa Popcorn</b>  .	Uunitila on ollut liian lämmin ja/tai kostea. ■ Anna uunitilan jäähtyä ja/tai kuivua se liinalla.
	Toiminta-aika on ollut liian lyhyt. ■ Muuta asetettua aikaa. Voit asettaa ajaksi enintään 4 minuuttia (ks. kappale Asetukset – Popcorn).
<b>Uunitilan valaisin ei toi- mi.</b>	Lamppu on palanut. ■ Jos lamppu täytyy vaihtaa, ota yhteys valtuutet- tuun huoltoliikkeeseen.



Ongelma	Syy ja toimenpide
F44	Tiedonsiirtovirhe <ul style="list-style-type: none"><li>■ Kytke höyryuunin virta pois päältä ja muutaman minuutin kuluttua takaisin päälle.</li><li>■ Jos virheilmoitus tulee uudelleen näkyviin, ota yhteyttä Miele-huoltoon.</li></ul>
F ja muita numeroita	Tekninen häiriö <ul style="list-style-type: none"><li>■ Kytke höyryuunin virta pois päältä ja ota yhteyttä huoltoon.</li></ul>

## Erikseen ostettavat lisävarusteet

---

Miele on kehittänyt laajan valikoiman lisävarusteita sekä puhdistus- ja hoitotuotteita, jotka on sovitettu Mielen laitteisiin optimaalisella tavalla.

Voit hankkia näitä tuotteita kätevimmin Mielen verkkokaupasta.

Voit hankkia kaikkia tuotteita myös Miele-huollosta (katso tämän käyttöohjeen takakansi) tai Miele-kauppiaaltasi.

### Valmistusastia

Mielellä on laaja valikoima valmistusastioita. Ne sopivat toiminnaltaan ja mitoiltaan täydellisesti Mielen laitteisiin. Yksityiskohtaisia tietoja yksittäisten tuotteiden ominaisuuksista löydät Mielen verkkosivuilta.


Valmistusastiat **eivät** sovellu käytettäväksi toimintatavalla Mikroaalto .

- eri kokoisia reiällisiä valmistusastioita
- eri kokoisia reiättömiä valmistusastioita

### Puhdistus- ja hoitoinneet

- Kalkinpoistotabletit (6 kpl)
- Mikrokuituliina yleiskäyttöön sormenjälkien ja kevyiden tahrojen pyyhkimiseen.

### Muuta

Ritilää **ei** saa käyttää toimintatavan Mikroaalto  kanssa.

- Ritilä
- Lasinen uunipannu

## Yhteydenotto häiriötilanteissa

Ellet saa itse poistetuksi toimintahäiriötä, ota yhteys Mielen koneita ja laitteita myyvään liikkeeseen tai Mielen asiakaspalveluun.

Mielen huollon voit varata verkossa osoitteesta [www.miele.fi/huolto](http://www.miele.fi/huolto).

Mielen asiakaspalvelun yhteystiedot löydät tämän vihkosen takakannesta.

Asiakaspalvelu tarvitsee laitteen mallitunnisteen ja valmistusnumeron (Fabr./SN/Nr.). Nämä tiedot löytyvät arvokilvestä.

Tämä tiedot löytyvät uunin arvokilvestä, joka sijaitsee etulevyn kehyksestä ja näkyy, kun uunin luukku on auki.

## Takuu


Tälle laitteelle on myönnetty kahden (2) vuoden takuu.

Lisätietoja takuuehdoista löydät laitteen mukana toimitetusta erillisestä takuuvihkosesta.

# Asennus

---

## Turvallisuusohjeita asentamista varten

 Virheellisen asennuksen aiheuttamien vahinkojen vaara. Höyryuuni voi vahingoittua, jos sijoitat sen paikalleen väärin. Jätä höyryuunin asennus alan ammattilaisen tehtäväksi.

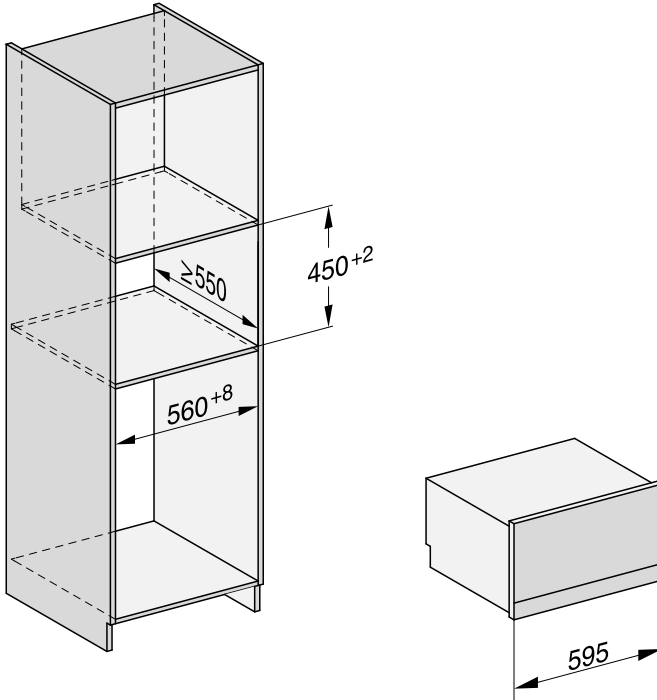
- ▶ Käyttämäsi sähköliitännän tietojen (sähköverkon taajuus ja jännite) on vastattava höyryuunin arvokilvessä mainittuja tietoja, muuten höyryuuni voi vahingoittua. Ota epäselvissä tapauksissa yhteyttä sähköasentajaan.
- ▶ Älä liitä laitetta sähköverkkoon jatkojohdon tai haaroituspistorasian avulla, jottei sen sähköturvallisuus vaarannu (tulipalon vaara).
- ▶ Varmista, että höyryuunin pistorasia sijaitsee paikassa, johon pääsee käsiksi myös silloin, kun laite on asennettu paikalleen.
- ▶ Höyryuuni on sijoitettava ehdottomasti sellaiselle korkeudelle, että käyttäjä pystyy näkemään myös ylimmällä kannatintasolla olevien valmistusastioiden sisällön. Vain tällä tavoin käyttäjä voi välttyä kuumien ruokien ja kuuman veden mahdollisen läikkymisen aiheuttamilta palovammoilta.

## Laitteen mitat

Kaikki ilmoitetut mitat ovat millimetrejä.

## Sijoitus komerokaappiin

Sijoitusaukon takana ei saa olla erillistä takaseinää.

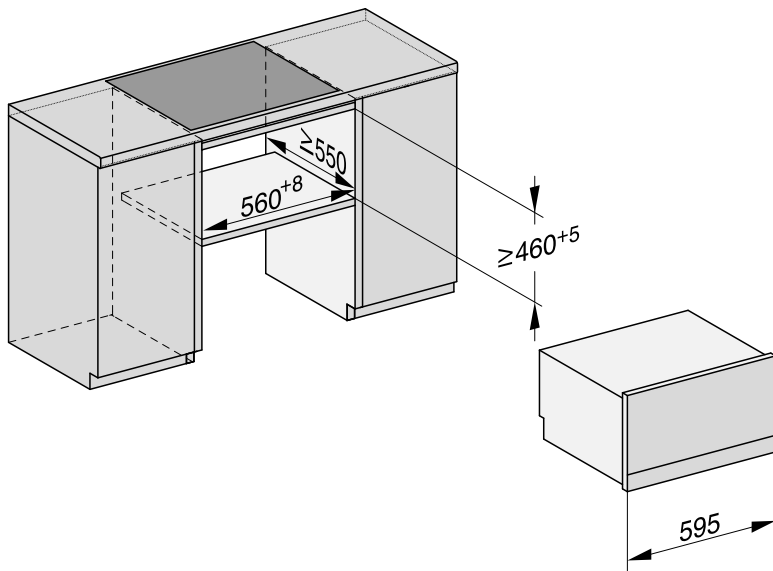


# Asennus

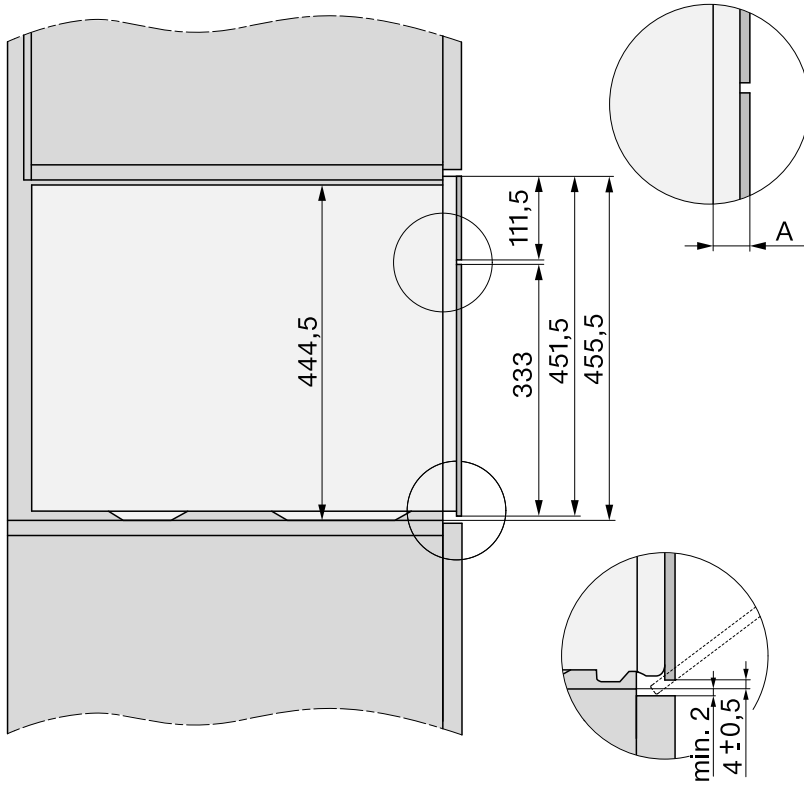
## Sijoitus alakaappiin

Sijoitusaukon takana ei saa olla erillistä takaseinää.

Jos asennat höyryuunin sähkö- tai induktiokeittotason alapuolelle, noudata myös keittotason asennusohjeita. Tarkista myös keittotason vaatima asennuskorkeus.



## Näkymä sivulta

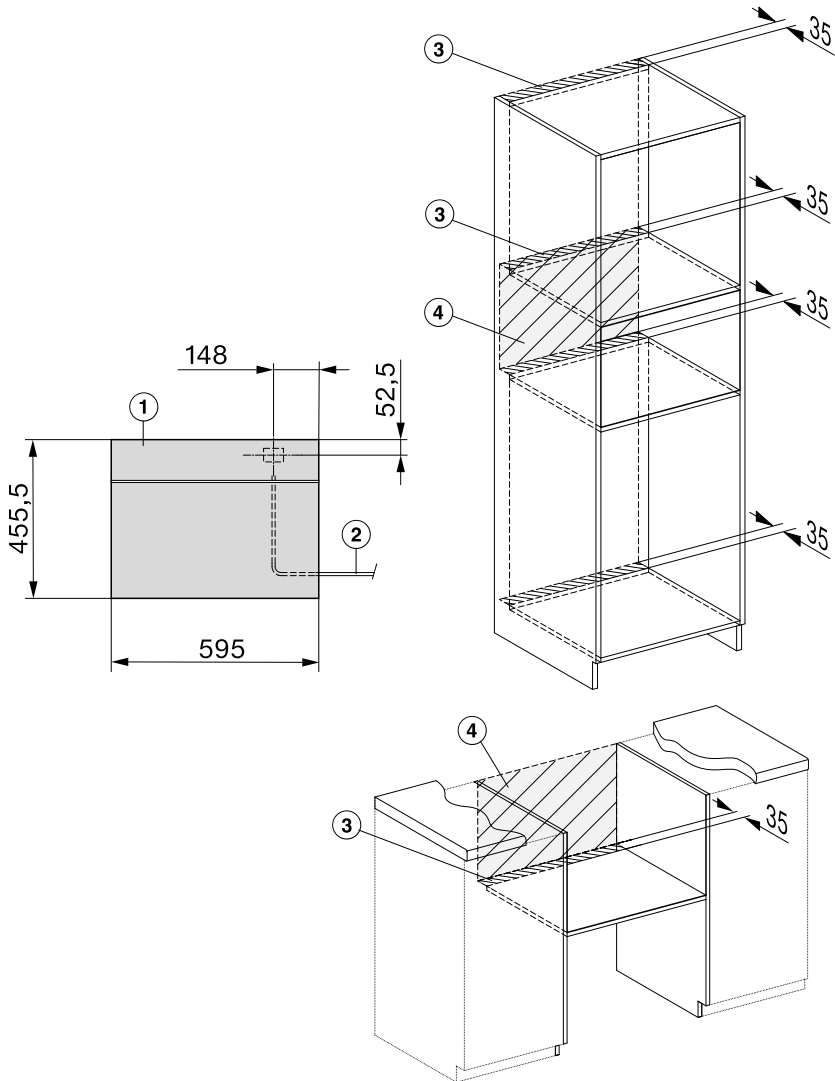


**A** Lasinen etulevy: 22 mm

Metallinen etulevy: 23,3 mm

# Asennus

## Liitettä ja ilmankiertotila



- ① Näkymä edestä
- ② Verkko-liitäntäjohto, pituus = 2 000 mm
- ③ Ilmankiertoaukko vähint. 180 cm<sup>2</sup>
- ④ Ei liitäntöjä tälle alueelle



## Höyryuunin asennus

- Liitä verkkoliitäntäjohto höyryuuniin.

Virheellisen kuljetuksen aiheuttamien vahinkojen vaara.

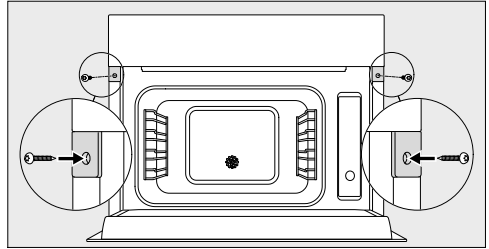
Höyryuunin luukku voi vahingoittua, jos nostat tai kannat laitetta luukun kahvasta.

Kanna ja nosta laitetta sen ulkovai-passa olevista kahvoista.

Höyryuuni toimii moitteettomasti vain, kun asennat sen täysin vaaka-suoraan asentoon.

Suurin sallitu poikkeama vaakasuorasta on 2°.

- Työnnä höyryuuni sijoituskaappiin ja suorista se.  
Varmista, ettei liitäntäjohto jää puristuksiin tai vahingoitu.
- Avaa luukku.



- Kiinnitä höyryuuni mukana toimitetuilla puuruuveilla (3,5 x 25 mm) kaapin sivuseiniin.
- Liitä höyryuuni sähköverkkoon.
- Tarkista lopuksi käyttöohjeen avulla, että kaikki höyryuunin toiminnot toimivat.

# Asennus

## Sähköliitäntä

Suosittellemme, että liität höyryuunin sähköverkkoon pistotulppaliitännällä. Se helpottaa laitteen huoltoa. Höyryuunin pistotulppaan on päästävä helposti käsiksi myös laitteen asentamisen jälkeen.



Virheellisen liitännän aiheuttamien vahinkojen vaara.

Asiattomat korjaukset saattavat aiheuttaa vaaratilanteita käyttäjälle! Miele ei vastaa asiattomista korjauksista aiheutuneista vahingoista. Miele ei vastaa vahingoista, jotka johtuvat puuttuvasta tai puutteellisesta maadoituksesta (esim. sähköiskut).

Jos verkkoliitäntäjohdon pistotulppa irrotetaan tai verkkoliitäntäjohdossa ei ole pistotulppaa, höyryuunin saa liittää sähköverkkoon vain valtuutettu sähköasentaja.

Mikäli pistorasiaan ei pääse käsiksi asennuksen jälkeen, tai mikäli laite liitetään kiinteästi sähköverkkoon, sähköliitäntä on varustettava erillisellä, kaikki koskettimet avaavalla erotuskytkimellä. Käytettävän kytkimen erotusvälin on oltava vähintään 3 mm. Tällaisia kytkimiä ovat mm. johdonsuojakatkaisimet, sulakkeet ja kontaktorit (EN 60335). Tarvittavat sähköliitäntätiedot löydät laitteen arvokilvestä. Tarkista, että arvokilven tiedot vastaavat käytettäviä sulakkeita ja sähköverkon jännitettä.

Suojaeristettyjen osien kosketussuojaus täytyy tarkistaa asennuksen jälkeen.

## Kokonaisliitäntäteho

katso arvokilpi

## Sähköliitäntätiedot

Tarvittavat sähköliitäntätiedot löydät laitteen arvokilvestä. Tarkista, että arvokilven tiedot vastaavat käytettäviä sulakkeita ja sähköverkon jännitettä.

## Vikavirtasuojakytkin

Turvallisuuden lisäämiseksi liitännän voi varustaa VDE-suositusten mukaisella vikavirtasuojakytkimellä, jonka laukeamisvirta on 30 mA.

## Verkkoliitäntäjohdon vaihtaminen

Käytä vain poikkipinta-alaltaan oikean kokoista johtoa, tyyppi H 05 VV-F. Sopivia johtoja voit tilata valmistajalta tai Miele-huollosta.

## Sähköverkosta irrottaminen



Sähköiskuvaara.

Laitteen liittäminen takaisin sähköverkkoon kesken korjaus- ja/tai huoltotöiden voi aiheuttaa sähköiskun.

Varmista siksi, ettei mikään tai kukaan pääse kytkemään laitetta vahingossa takaisin sähköverkkoon.

Jos höyryuuni on irrotettava sähköverkosta, toimi jollakin seuraavista tavoista:

### Keraamiset sulakkeet

- Ota sulakkeet kokonaan pois paikaltaan.

### Ruuvattavat automaattisulakkeet

- Paina testauspainiketta (punainen), kunnes keskipainike (musta) hyppää ulos.

### Muut automaattisulakkeet

- (johdonsuojakatkaisin, vähintään tyyppi B tai C): Käännä vipu asennosta 1 (päällä) asentoon 0 (pois päältä).

### Vikavirtasuojakytkin

- Kytke pääkytkin asennosta 1 (päällä) asentoon 0 (pois päältä) tai paina testauspainiketta.

# Vaatimustenmukaisuusvakuutus

---

Miele vakuuttaa, että tämä mikroaaltöyryuuni täyttää direktiivin 2014/53/EU vaatimukset.

Täydellinen vaatimustenmukaisuusvakuutus on tilattavissa verkosta osoitteesta:

- [www.miele.fi/c/kaeyttoehjeet-385.htm](http://www.miele.fi/c/kaeyttoehjeet-385.htm)
- Tarvitset tätä varten tuotteen nimen ja valmistusnumeron.

WLAN-moduulin taajuuskaista	2,4000 GHz – 2,4835 GHz
-----------------------------	----------------------------

WLAN-moduulin enimmäislähetysteho	< 100 mW
-----------------------------------	----------





Miele Oy  
Porttikaari 6  
01200 Vantaa  
Puhelin: (09) 875 970  
Sähköposti: asiakaspalvelu@miele.fi  
Internet: [www.miele.fi](http://www.miele.fi)

Saksa  
Miele & Cie. KG  
Carl-Miele-Straße 29  
33332 Gütersloh

DGM 7340, DGM 7440

fi-Fi

M.-Nr. 11 269 270 / 01