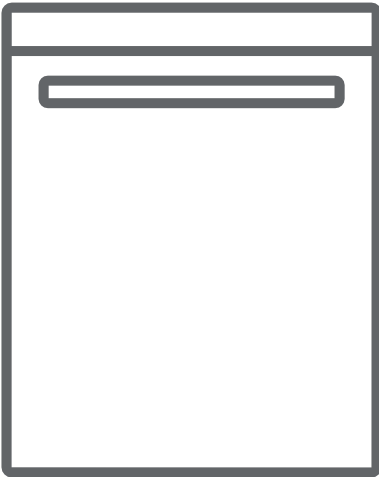


# HELKAMA

**FI** Astianpesukone / Käyttöopas



**HAP61213BI**

**Kiitos, että valitsit tämän tuotteen.**

Tämä käyttöopas sisältää kodinkoneen käyttöön ja huoltoon liittyviä tärkeitä turvallisuus- ja käyttöohjeita.

Lue tämä käyttöopas huolella ennen kuin käytät laitetta ja säilytä se myöhempää tarvetta varten.

| Kuvake                                                                              | Tyyppi              | Merkitys                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|
|  | VAROITUS            | Vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaara       |
|  | SÄHKÖISKUN VAARA    | Vaarallisen jännitteen vaara                     |
|  | TULIPALO            | Varoitus: tulipalon vaara, syttyviä materiaaleja |
|  | HUOMIO              | Loukkaantumisen tai omaisuusvahinkojen vaara     |
|  | TÄRKEÄÄ / HUOMAUTUS | Järjestelmän oikea käyttö                        |

# SISÄLTÖ

|                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.TURVALLISUUSOHJEET .....</b>                                   | <b>1</b>  |
| 1.1. Yleisiä turvallisuusvaroituksia.....                           | 1         |
| 1.2. Asennusta koskevat varoitukset.....                            | 2         |
| 1.3. Käytön aikana.....                                             | 3         |
| <b>2. ASENNUS .....</b>                                             | <b>6</b>  |
| 2.1. Koneen sijoittaminen .....                                     | 6         |
| 2.2. Vesiliitäntä .....                                             | 6         |
| 2.3. Tulovesiletku .....                                            | 6         |
| 2.4. Poistovesiletku .....                                          | 7         |
| 2.5. Sähköliitännät.....                                            | 7         |
| 2.6. Kalusteasennus .....                                           | 8         |
| 2.7. Laitteen Asennus Kalusteisiin (HAP6151EBI/HAP61213BI).....     | 9         |
| <b>3.TEKNISET TIEDOT .....</b>                                      | <b>10</b> |
| 3.1. Laitteen yleiskuvaus.....                                      | 10        |
| 3.2. Tekniset tiedot.....                                           | 10        |
| <b>4.KONEEN KÄYTTÖVALMISTELUT.....</b>                              | <b>11</b> |
| 4.1. Pesuaineen käyttö .....                                        | 11        |
| 4.2. Pesuainelokeron täyttäminen.....                               | 11        |
| 4.3. Yhdistelmäpesuaineiden käyttäminen .....                       | 11        |
| 4.4. Huuhtelukirkasteen käyttö .....                                | 11        |
| 4.5. Huuhtelukirkasteen lisääminen ja asetusten määrittäminen ..... | 11        |
| <b>5.ASTIANPESUKONEEN TÄYTTÄMINEN .....</b>                         | <b>12</b> |
| 5.1. Suositukset.....                                               | 12        |
| 5.2. Korien vaihtoehtoiset täytöt.....                              | 14        |
| <b>6.OHJELMATAULUKKO .....</b>                                      | <b>15</b> |
| <b>7. OHJAUSPANEELI.....</b>                                        | <b>16</b> |
| 7.1. Ohjelman vaihtaminen .....                                     | 16        |
| 7.2. Ohjelman peruuttaminen .....                                   | 16        |
| 7.3. Koneen kytkeminen pois päältä. ....                            | 17        |
| <b>8.PUHDISTUS JA HUOLTO .....</b>                                  | <b>18</b> |
| 8.1. Suodattimet .....                                              | 18        |
| 8.2. Suihkuvarret .....                                             | 18        |
| 8.3. Poistopumppu. ....                                             | 19        |
| <b>9.VIANMÄÄRITYS.....</b>                                          | <b>20</b> |

# 1. TURVALLISUUSOHJEET

## 1.1. Yleisiä turvallisuusvaroituksia

- Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja säilytä tämä käyttöopas myöhempää tarvetta varten.

 Tarkista koneen pakkauksen sisältö ennen asennusta ja koneen ulkopinta, kun pakkaus on poistettu. Älä käytä konetta, jos se vaikuttaa vaurioituneelta tai jos pakkaus on avattu.

 Yli 8-vuotiaat lapset ja fyysikaltaan, tuntoaisteiltaan tai henkisesti kunnoltaan heikentyneet henkilöt saavat käyttää tätä laitetta, kun he ovat saaneet ohjauksen tai opastuksen laitteen käytöstä käyttäjän turvallisuudesta vastaavalta henkilöltä. Lasten ei saa antaa leikkiä laitteella.

 Poista pakkaus ja pidä se poissa lasten ulottuvilta.

 Pidä pesuaineet ja huuhtelukirkasteet lasten ulottumattomissa.

 Koneeseen saattaa jäädä jäämiä pesun jälkeen. Pidä lapset poissa koneen luota, kun se on auki.

## 1.2. Asennusta koskevat varoitukset

- Sijoita ja asenna kone sopivaan ja turvalliseen paikkaan.
- Konetta huollettaessa tulee käyttää vain alkuperäisiä varaosia.

 Älä kytke konetta pistorasiaan asennuksen ajaksi.

 Koneen saa asentaa vain valtuutettu huoltoedustaja. Muun kuin valtuutetun edustajan tekemä asennus voi johtaa takuun raukeamiseen.

 Varmista että sijoituspaikan sähköjärjestelmään on kytketty turvallisuusmääräysten mukaiset sulakkeet.

 Kaikkien sähköliitännöiden tulee vastata koneen arvokilvessä olevia arvoja.

 Varmista, ettei kone ole sähköjohdon päällä.

 Konetta kytkettäessä ei saa koskaan käyttää jatkojohtoa tai haaroitusrasiaa.

 Pistorasiaan on päästävä käsiksi koneen kytkemisen jälkeen.

- Käytä konetta asennuksen jälkeen ensimmäisen kerran tyhjänä.

 Pistokkeen on oltava irrotettuna koneen sijoituksen ja asennuksen aikana.

 Käytä vain alkuperäistä verkkojohtoa ja pistoketta.

 Jos sähköjohto on vahingoittunut, sen saa vaihtaa vain pätevä sähköasentaja.

- Liitä letku suoraan vesihanaan. Hanan tuottaman paineen tulisi olla vähintään 0,03 MPa ja enintään 1 MPa. Jos paine on yli 1 MPa, liitännän väliin on asennettava paineenrajoitusventtiili.

### 1.3. Käytön aikana

- Tämä kone on tarkoitettu kotitalouskäyttöön, älä käytä sitä muuhun tarkoitukseen. Muunlainen käyttö mitätöi takuun.

 Älä seiso, istu tai aseta kuormia astianpesukoneen avoimelle luukulle.

 Käytä vain pesu- ja huuhteluaineita, jotka on tarkoitettu nimenomaan astianpesukoneille. Valmistaja ei ole vastuussa vahingoista, jotka voivat aiheutuaväärinkäytöstä.

 Älä juo koneessa olevaa vettä.

 Räjähdysvaaran takia koneen pesutilaan ei saa laittaa mitään kemiallista puhdistusainetta kuten liuottimia.

- Varmista muoviesineiden lämmönkestävyys ennen niiden pesemistä astianpesukoneessa.

 Laita koneeseen vain konepesuun soveltuviaesineitä ja varo, ettet täytä koreja liikaa.

 Älä avaa luukkuja koneen ollessa käynnissä, siitä voi vuotaa kuumaa vettä. Koneessa on suojausmekanismi, joka pysäyttää koneen, mikäli luukku kuitenkin avataan.

 Koneen luukkuja ei saa jättää auki. Se voi aiheuttaa onnettomuuden.

 Aseta veitset ja muut terävät esineet ruokailuvälinekoriin teräpuoli alaspäin.

- Jotta kuivaus olisi tehokasta, pidä luukkuja auki 30 minuutin ajan ohjelman päättymisen jälkeen

 Häiriön sattuessa korjauksen saa suorittaa vain valtuutettu huoltoyritys, muuten takuu raukeaa.

  Ennen korjaustöitä tulee kone irrottaa

sähköverkosta. Älä irrota konetta pistorasiasta kaapelista vetämällä. Kierrä vesihana kiinni.



Käyttö alhaisella jännitteellä heikentää suorituskykyä.



Turvallisuuden vuoksi pistotulppa tulee irrottaa, kun ohjelma on valmis.



Älä irrota konetta pistorasiasta märin käsin sähköiskun välttämiseksi.



Irrota kone verkkovirrasta vetämällä pistokkeesta, älä koskaan vedä johdosta.

## KIERRÄTYS

- Jotkut koneen osat ja pakkaukset ovat kierrätettäviä.
- Muoviosat on merkitty kansainvälisillä lyhenteillä: (>PE<, >PP<, jne. )
- Puhviosat on valmistettu kierrätyspaperista. Ne voidaan viedä puhvinkeräykseen kierrätystä varten.
- Kotitalousjätteisiin soveltumaton materiaali on kierrätettävä asianmukaisesti.
- Ota yhteyttä kierrätyskeskukseen saadaksesi tietoa eri materiaalien hävittämisestä.

## PAKKAUS JA YMPÄRISTÖ

- Pakkaus suojaa konettasi kuljetuksen aikana mahdollisesti syntyviltä vaurioilta. Pakkausmateriaalit ovat ympäristöystävällisiä, koska ne ovat kierrätettäviä. Kierrätetyn materiaalin käyttö vähentää raaka-aineiden kulutusta ja vähentää jätteiden syntymistä.

## CE-merkintä ja vaatimustenmukaisuusvakuutus

Vakuutamme, että tuotteemme ovat sovellettavien eurooppalaisten direktiivien, päätösten ja asetusten sekä viitattujen standardien vaatimusten mukaisia.

### Vanhan koneen hävittäminen



Tuotteessa tai sen pakkauksessa oleva symboli osoittaa, että tätä tuotetta ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Sen sijaan se on toimitettava soveltuvaan keräyspisteeseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätystä varten. Varmistamalla, että tämä tuote hävitetään asianmukaisesti, autat ehkäisemään mahdollisia kielteisiä vaikutuksia ympäristölle ja ihmisten terveydelle, joita muuten saattaa syntyä tämän tuotteen epäasianmukaisesta käsittelystä.

Yksityiskohtaisempia tietoja tämän tuotteen kierrätyksestä saat ottamalla yhteyttä paikalliseen viranomaiseen, kotitalousjätteiden kierrätyspisteeseen tai myymälään, josta tuote on ostettu.



## 2. ASENNUS

### 2.1. Koneen sijoittaminen

Kun sijoitat konetta, aseta se paikkaan, jossa astiat voidaan helposti ladata koneeseen ja purkaa siitä. Älä sijoita konetta alueelle, jossa ympäristön lämpötila laskee alle 0 °C:n.

Lue kaikki pakkauksessa olevat varoitukset ennen pakkauksen poistamista ja koneen sijoittamista.

Sijoita kone lähelle vesi- ja viemäriiliitäntää. Ota huomioon, että liitäntöjä ei voi muuttaa, kun kone on paikallaan.

Älä tartu konetta sen luukusta tai paneelista.

Jätä koneen ympärille riittävä etäisyys, jotta sen liikuttaminen olisi helppoa puhdistuksen aikana. Asenna aina laitteen alle erillinen turvakaukalo.

 Varmista että tulo- ja poistovesiletkut eivät jää puristuksiin koneen sijoituksen aikana. Varmista myös, että kone ei ole sähköjohdon päällä.

Säädä jalat niin, että kone on vaakasuorassa ja tasapainossa. Kone tulee asettaa tasaiselle alustalle, muuten se on epävakaava eikä koneen luukku sulkeudu kunnolla.

### 2.2. Vesiliitäntä

Suosittelemme, että asennat tarvittaessa vedenottoon suodattimen, jotta estät koneesi vahingoittumisen putkistojen saastumisesta (hiekkä, ruoste jne.) johtuen. Tämä auttaa myös estämään kellastumista ja kerrostumien muodostumista pesun jälkeen.

Huomioi veden sisääntuloletkussa oleva painatus!

Jos malleissa on merkintä 25°, veden lämpötila saa olla enintään 25 °C (kylmä vesi).

Kaikki muut mallit:

Kylmää vettä suositellaan; kuuman veden maksimilämpö on 60 °C.

### 2.3. Tulovesiletku

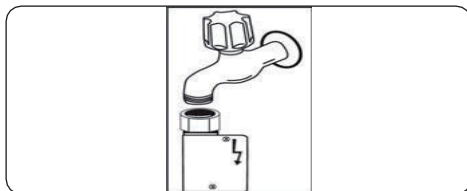


 **VAROITUS:** Käytä koneesi mukana toimitettua uutta vedenottoletkua, älä käytä vanhan koneen letkua.

 **VAROITUS:** Laske vettä uuden letkun läpi ennen liittämistä.

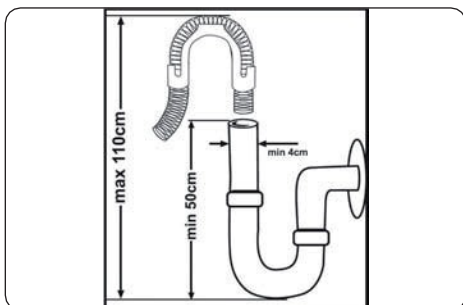
 **VAROITUS:** Liitä letku suoraan vesihanaan. Hanan tuottaman paineen tulisi olla vähintään 0,03 MPa ja enintään 1 MPa. Jos paine on yli 1 MPa, liitäntän väliin on asennettava paineenrajoitusventtiili.

 **VAROITUS:** Kun liitätän on tehty, käännä hana kokonaan kiinni ja tarkista, ettei vesivuotoja ole. Sulje vedenottohana aina, kun pesuohjelma on päättynyt.



 Laitteen tulovesiletku on varustettu Aqua Stop -turvaominaisuudella. Letkua ei saa päästää taipumaan tai kierteelle, eikä sitä saa katkaista.

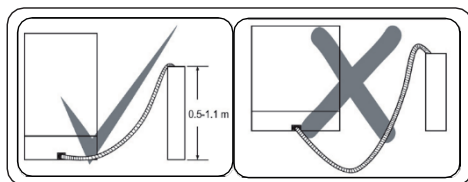
## 2.4. Poistovesiletku



Poistovesiletku kytetään suoraan viemäriputkeen tai tiskialtaan poistoputken liitäntään. Tämän liitännän tulee olla vähintään 50 cm ja enintään 110 cm lattiasta, jolle astianpesukone sijoitetaan.



**TÄRKEÄÄ:** Astiat eivät puhdistu kunnolla, jos käytetään yli 4 metrin pituista poistoletkua.



## 2.5. Sähköliitännät



**VAROITUS:** Koneen toimintajännite on 220–240 V. Mikäli verkkovirran jännite koneeseen on 110 V, tulee sähköliitännän väliin kytkeä 110/220 V:n muuntaja, jonka teho on 3000 W.



**Liitä tuote maadoitettuun pistorasiaan, joka on varmistettu “Tekniset tiedot” -osion luettelossa annettujen arvojen mukaisella sulakkeella.**



**Koneen maadoitetun verkkopistokkeen saa kytkeä vain sellaiseen maadoitettuun pistorasiaan, jossa on saatavissa koneen arvokilvessä mainittu jännite ja virta.**



**Jos maadoitusasennusta ei ole, valtuutetun sähkötekniikon suoritettava**

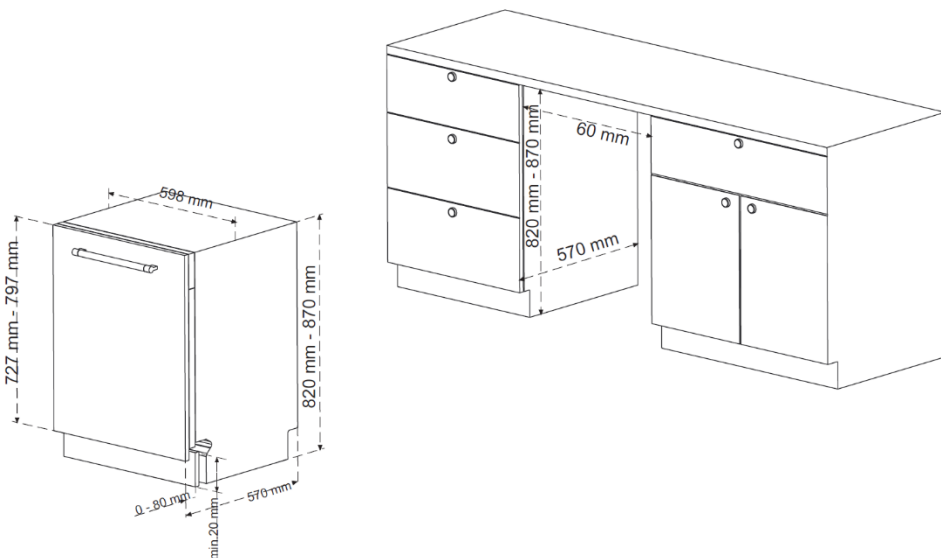
**maadoitusasennus. Emme ota vastuutamaadoittamattomasta käytöstä mahdollisesti aiheutuvista vahingoista tai ongelmista.**

## **2.6. Kalusteasennus**

Tämä malli on kalusteasennettava malli. Tarkista, että kaikki asennukseen tarvittavat ohjeet ja tarvikkeet ovat mukana laitteen sisällä. Noudata mukana tulevia ohjeita ja ohjeliitteitä. Noudata oven ja laitteen kalusteasennuksessa tarkasti annettuja erillisiä ohjeita. Mahdollisia tuotteeseen liittyviä lisäohjeita on osoitteessa [www.kodinkonetukku.fi](http://www.kodinkonetukku.fi). Virheellinen tai puutteellinen asennus ja siitä johtuvat viat ja vahingot eivät ole valmistajan tai maahantuojaan vastuulla. Tarvittaessa pyydä lisäohjeita laitteen tai kalusteiden myyjältä.

## 2.7 Laitteen Asennus Kalusteisiin (HAP6151EBI/HAP61213BI)

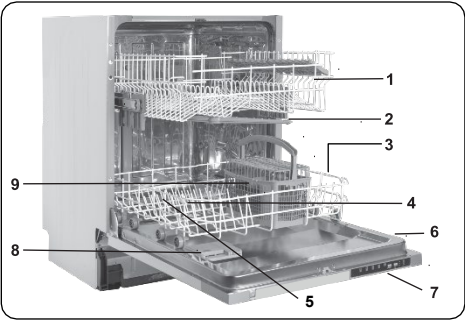
### KALUSTEOVI LIUKUMALLI - 80 MM LIUKU LAITTEEN LEVEYS- 60 CM



### Asennuksessa huomioitavaa:

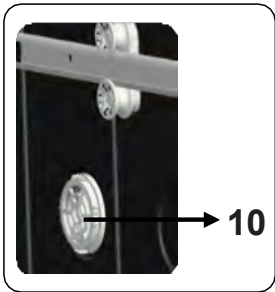
1. Laitteen asennukseen mahdollisesti liittyvät videot ovat nähtävillä osoitteessa [www.kodinkonetukku.fi](http://www.kodinkonetukku.fi) tai [www.helkama-kodinkoneet.fi](http://www.helkama-kodinkoneet.fi)
2. Noudata laitteen mukana tulevia asennusohjeita.
3. Asennuksessa tarvittavat tarvikkeet ja sapluuna ovat mukana laitteen sisällä. (tarkista)
4. Noudata laitteen asennuksessa aina paikallisia rakennusmääräyksiä tai esim. taloyhtiön olemassa olevia ohjeita.
5. Kalustelevyn asennus on aina käyttäjän / asentajan vastuulla.
6. Laitteen valmistaja ei vastaa vaurioista, jotka virheellinen asennus voi aiheuttaa laitteelle, kalusteille tai lattiamateriaaleille.
7. Asenna aina laitteen alle asianmukainen tulvasuoja.
8. Huollon yhteydessä tapahtuva mahdollinen kalusteoven irrottaminen / asentaminen ei kuulu maahantuojaan tai valmistajan takuuvastuuseen.

3. TEKNISET TIEDOT



3.1. Laitteen yleiskuvas

- 1. Yläkori ja taittuva/säädettävä kuppihylly
- 2. Yläsuihkuvarsi
- 3. Alakori
- 4. Alasuihkuvarsi
- 5. Suodattimet
- 6. Arvo-/tyyppikilpi
- 7. Ohjauspaneeli
- 8. Pesuaineen ja huuhtelukirkasteen annostelija
- 9. Ruokailuvälinekori
- 10. Super Active Dry -kuivausyksikkö: Tämä järjestelmä parantaa astioiden kuivaustehoa.



3.2. Tekniset tiedot

|                                           |                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Kapasiteetti                              | 12 hengen astiasto                                       |
| Mitat (mm)<br>Korkeus<br>Leveys<br>Syvyys | 820-870 (mm)<br>598 (mm)<br>570 (mm)                     |
| Nettopaino                                | 36,400 kg                                                |
| Käyttöjännite<br>/-taajuus                | 220–240 V<br>50 (Hz)                                     |
| Kokonaisvirta (A)                         | 10-16 (A)                                                |
| Kokonaisteho (W)                          | 1 900 (W)                                                |
| Tuloveden paine                           | Maksimi:<br>1 Mpa (10bar)<br>Minimi:<br>0,03Mpa (0,3bar) |

## 4. TEKNISEET TIEDOT

### 4.1. Pesuaineen käyttö

Käytä vain kotitalouksien astianpesukoneille suunniteltuja pesuaineita. Säilytä pesuaineet viileässä, kuivassa paikassa lasten ulottumattomissa.

Lisää valitulle ohjelmalle suositeltu määrä pesuainetta, niin saat parhaan pesutuloksen. Pesuaineen määrä riippuu valitusta ohjelmasta, täytöstä ja astioiden likaantumistasesta.

Älä lisää pesuainelokeroon tarvittavaa määrää enempää pesuaineita; jos sitä on liikaa, näet lasseissa ja astioissa vaaleita tai sinertäviä raitoja, ja pesuaine saattaa syövyttää lasia. Jatkuva liian suuren pesuainemäärän käyttö saattaa vaurioittaa konetta.

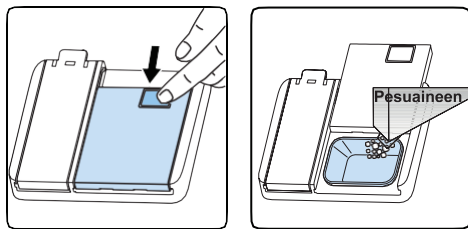
Liian vähäisen pesuainemäärän käyttö heikentää puhdistumista, ja näet kovassa vedessä vaaleita raitoja.

Katso lisätietoja pesuaineen valmistajan ohjeista.

### 4.2. Pesuainelokeron täyttäminen

Paina salpaa avataksesi lokeron, ja kaada lokeroon pesuainetta.

Sulje kansi ja paina sitä, kunnes se lukittuu. Pesuainelokero tulisi täyttää joka kerta juuri ennen ohjelman aloittamista. Jos astiat ovat erittäin likaisia, laita ylimääräistä pesuainetta esipesun pesuainelokeroon.



### 4.3 Yhdistelmäpesuaineiden käyttäminen

Näitä tuotteita tulee käyttää valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Älä koskaan laita yhdistelmäpesuaineita laitteen sisäosaan tai aterinkoriin.

Yhdistelmäpesuaineissa on pesuaineen lisäksi myös huuhtelukirkastetta, suolan korvikeaineita ja muita aineita yhdistelmäpesuaineesta riippuen.

Suosittelemme, että et käytä yhdistelmäpesuaineita lyhyissä ohjelmissa.

Ole hyvä ja käytä lyhyissä ohjelmissa jauhemaista pesuainetta.

Jos kohtaat ongelmia yhdistelmäpesuaineiden kanssa, ota yhteys pesuaineen valmistajaan.

Kun lopetat yhdistelmäpesuaineiden käyttämisen, varmista, että veden kovuuden ja huuhtelukirkasteen asetukset ovat oikealla tasolla.

### 4.4. Huuhtelukirkasteen käyttö

Huuhtelukirkasteen avulla astiat kuivuvat ilman raitoja ja tahroja, aterimet pysyvät tahrattomina ja lasit kirkkaina. Kone annostelee huuhtelukirkasteen asetetun annostusmäärän mukaisesti pesuohjelman ollessa kuumahuuhteluvaiheessa. Jos huuhtelukirkastetta on annosteltu liian vähän, astioissa näkyy vaaleita raitoja, eivätkä ne ole kuivia tai näytä puhtailta.

Jos huuhtelukirkastetta on annosteltu liian paljon, näet sinertäviä raitoja astioissa ja lasseissa.

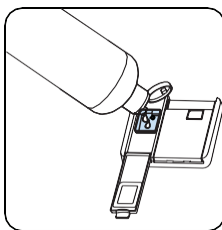
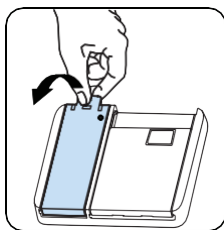
### 4.5. Huuhtelukirkasteen lisääminen ja asetusten määrittäminen

Lisää huuhtelukirkastetta avaamalla huuhtelukirkastelokeron kansi. Täytä lokero huuhtelukirkasteella MAX-merkintään saakka ja sulje kansi. Varo täyttämästä lokeroa liian täyteen ja poista roiskunut tai ylivuotanut huuhtelukirkaste pyyhkimällä.

**Määritä huuhtelukirkasteen tason asetus ennen koneen käynnistämistä noudattamalla seuraavia ohjeita:**

- Avaa koneen luukku.
- Käynnistä laite ja paina ohjelmanvalintapainiketta heti, kun koneeseen kytketään virta.
- Pidä ohjelmanvalintapainiketta painettuna, kunnes "rA" ei enää näy näytöllä.
- Kone näyttää viimeisimmän asetuksen (tehdasasetus r4).
- Muuta tasoa painamalla ohjelmanvalintapainiketta.
- Tallenna asetus kytkemällä kone pois päältä.

Jos astiat eivät kuivu oikein tai niissä on tahroja, sinun tulee käyttää korkeampaa annostusta. Jos astioihin muodostuu sinisiätahroja, sinun tulee käyttää alhaisempaa annostusta.



## 5. ASTIANPESUKONEEN TÄYTTÄMINEN

Noudata näitä täyttöohjeita parhaan tuloksen saavuttamiseksi.

Astianpesukoneen täyttäminen valmistajan ilmoittamaan kapasiteettiin tukee energian ja veden säästöä.

Ruokailuvälineiden ja astioiden huuhtelu käsin lisää veden ja energian kulutusta, eikä sitä suositella. Voit sijoittaa kupit, lasit, jalalliset lasit, pienet lautaset, kulhot jne. ylempään koriin. Älä anna pitkien lasien nojata toisiinsa, koska ne eivät silloin pysy vakaina ja saattavat vaurioitua. Kun asetat koneeseen pitkäjalkaisia lasia ja maljoja, anna niiden nojata korin reunoihin tai telineeseen, eikä muita esineitä vasten.

Aseta kaikki kulhomaiset astiat, kuten kupit, lasit ja kattilat, suuaukko alaspäin, sillä muuten ne voivat kerätä vettä.

Jos koneessa on aterinristikko, suosittelemme sen käyttöä parhaan tuloksen saamiseksi. Aseta kaikki suuret ja erittäin likaiset tiskit (kattilat, pannut, lautaset, kulhot jne.) alahyllylle.

Lautasia ja aterimia ei pidä asettaa päällekkäin.



**VAROITUS:** Varmista, ettei täyttö estä suihkuvarsiensa pyörimistä.



**VAROITUS:** Varmista, ettei täyttö estä pesuaineen annostelijan avautumista.

### 5.1. Suositukset

Poista tiskeistä kaikki suurikokoiset jäämät ennen kuin asetat ne koneeseen. Käynnistä kone täysin täytettynä.



Älä ylikuormita vetokiskoja tai aseta tiskejä väärään koriin.

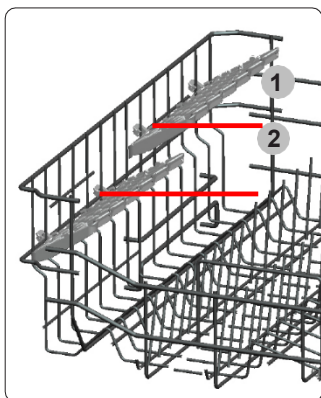


**VAROITUS** Mahdollisten vaaratekijöiden välttämiseksi pitkäkahvaiset ja terävät välineet asetetaan terävä pää alaspäin tai vaakasuuntaan korissa.

## Yläkori

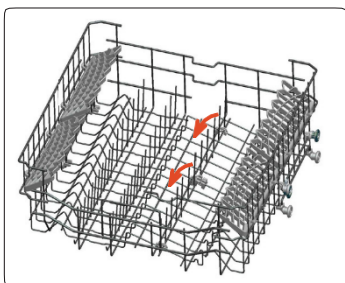
### Säädettävä/taittuva kuppihylly

Yläkorin telineet on suunniteltu lisäämään yläkorin kapasiteettia. Voit asettaa lasia ja kuppeja telineille. Telineiden korkeus on säädettävissä kahdelle eri korkeudelle. Tämän ansiosta voit asettaa erikokoisia lasia telineiden alle. Voit myös asettaa pitkät aterimet, kuten ottimeet ja paistinlastat, sivusuunnassa telineille siten, että ne eivät estä suihkuvarren pyörimistä.



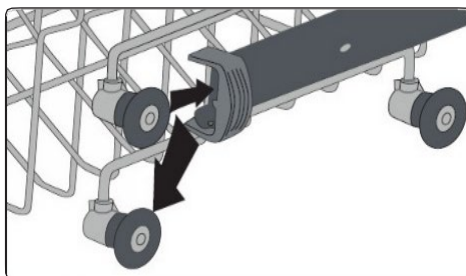
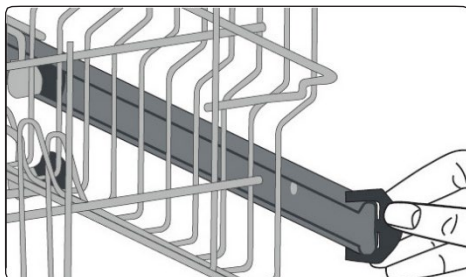
### Korkeussäädettävä teline (tappityyppi)

Yläkorin taitettavat telineet mahdollistavat suurten esineiden, kuten kattiloiden ja pannujen, sijoittamisen koriin. Jokainen osa voidaan taittaa erikseen. Taitettavat telineet voidaan joko nostaa ylös tai taittaa alas.



### Yläkorin korkeuden säätö

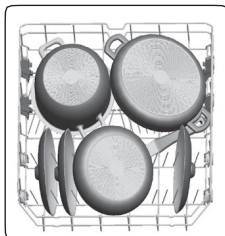
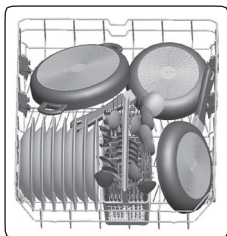
Käännä kiskojen päissä olevat kiskon pysäyttimet sivuille avataksesi ne (kuten alla olevassa kuvassa). Vedä kori pois kiskoilta. Asenna kori takaisin kiskoon käyttäen joko ylempiä taikka alempia pyöriä riippuen siitä, mille korkeudelle haluat korin asettuvan. Varmista lopuksi, että laitait kiskon pysäyttimet kiinni.



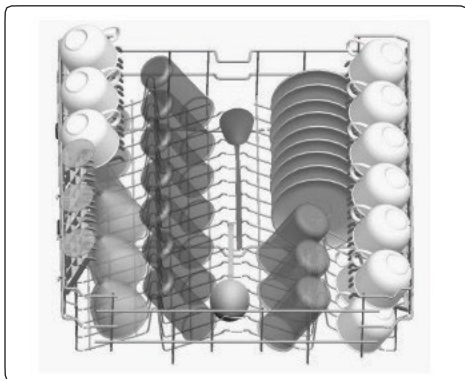


## 5.2 Esimerkkejä korien täytöstä

### Alakori

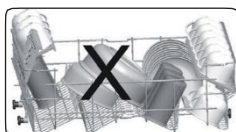
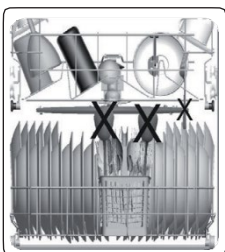
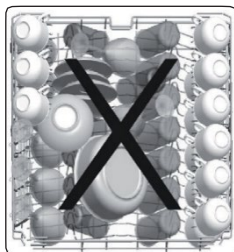


### Yläkori



### Esimerkkejä korien virheellisestä täytöstä

Virheellinen täyttö voi johtaa heikkoon pesu- ja kuivaustulokseen.



## 6. OHJELMATAULUKKO

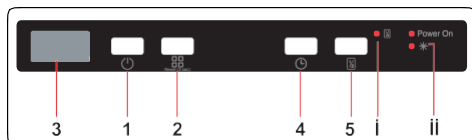
|                                             | P1                                                                                                                     | P2                             | P3                                                                                              | P4                                                  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ohjelman nimi::                             | Eco                                                                                                                    | Tehokas 65 °C                  | Super 50' 65 °C                                                                                 | Esipesu                                             |
| Ruokajäämätyyppit:                          | Energiaa ja vettä säästävä vakio-ohjelma normaalisti likaantuneiden, päivittäisessä käytössä olevien astioiden pesuun. | Erittäin likaisille tiskeille. | Nopea pesuohjelma normaalisti likaantuneiden, päivittäisessä käytössä olevien astioiden pesuun. | Huuhtelee tiskit, jotka aiot pestä vasta myöhemmin. |
| Likaantumistaso:                            | Keskitaso                                                                                                              | Raskas                         | Keskitaso                                                                                       | Kevyt                                               |
| Pesuaineen määrä:<br>A: 25 cm3<br>B: 15 cm3 | A                                                                                                                      | A                              | A                                                                                               | -                                                   |
| Ohjelman kesto (t:min.)                     | 03:25                                                                                                                  | 01:57                          | 00:50                                                                                           | 00:15                                               |
| Sähkönkulutus (kWh / jakso):                | 0.923                                                                                                                  | 1.700                          | 1.100                                                                                           | 0.020                                               |
| Vedenkulutus (L / jakso)                    | 12.0                                                                                                                   | 17.2                           | 12.0                                                                                            | 4.5                                                 |

- Ohjelman kesto voi muuttua riippuen astioiden määrästä, veden lämpötilasta, ympäristön lämpötilasta ja valituista lisätoiminnoista.
- Muiden kuin eko-ohjelman arvot ovat ainoastaan suuntaa antavia.
- Eko-ohjelma soveltuu normaalisti likaantuneiden ruokailuvälineiden puhdistamiseen. Se on siihen käyttöön tehokkain ohjelma, kun katsotaan yhdistettyä energian ja veden käyttöä.
- Ruokailuvälineiden pesu kotikäyttöön tarkoitetulla astianpesukoneella kuluttaa yleensä vähemmän energiaa ja vettä kuin käsinpesu, kun astianpesukonetta käytetään valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- Käytä lyhyissä ohjelmissa vain jauhemaista pesuainetta.
- Lyhyet ohjelmat eivät sisällä kuivausvaihetta.
- Kuivumista voi nopeuttaa avaamalla laitteen luukun raolleen, kun pesuohjelma on päättynyt.
- Saat pääsyn tuotteen tiedot sisältävään tietokantaan lukemalla energiatarrassa olevan QR-koodin.



**HUOMAUTUS:** Eko-ohjelman energiankulutus saattaa vaihdella säädösten 1016/2010 ja 1059/2010 mukaisesti. Tämä taulukko on yhdenmukainen säädösten 2019/2022 ja 2017/2022 kanssa.

## 7. OHJAUSPANEELI



1. Virtapainike
2. Ohjelmanvalintapainike
3. Näyttö
4. Viive- / ajastinpainike
5. Vajaatäyttöpainike
- i. Vajaatäytön merkkivalo
- ii. Kirkasteen ja virran merkkivalo

### 1. Virtapainike

Kytke kone päälle painamalla virtapainiketta. Kun kone on päällä, "--" näkyy näytöllä (3).

### 2. Ohjelmanvalintapainike

Valitse astioille sopiva ohjelma painamalla ohjelmanvalintapainiketta. Ohjelma käynnistyy automaattisesti, kun ovi suljetaan.

### 3. Näyttö

Näytöllä näkyy vuorotellen valitun ohjelman numero ja kokonaisaika sekä jäljellä oleva aika käytön aikana.

### 4. Viive- / Ajastinpainike

Voit ajastaa ohjelman käynnistymään 1-19 tuntia myöhemmin. Kun painat painiketta kerran, aloitus aika viivästyy 1 tunnilla, ja jokainen lisäpainallus lisää viiveaikaa 1 tunnilla. Paina painiketta pidempään muuttaaksesi tai peruuttaaksesi ajastus. Jos sammutat koneen viiveen aktivoinnin aikana, viiveaika peruuntuu automaattisesti.

### 5. Vajaatäyttöpainike

Painikkeella voit alentaa valitun ohjelman kestoa ja näin vähentää sähkön ja veden kulutustasi. (ei esipesu- tai pikaohjelmissa).

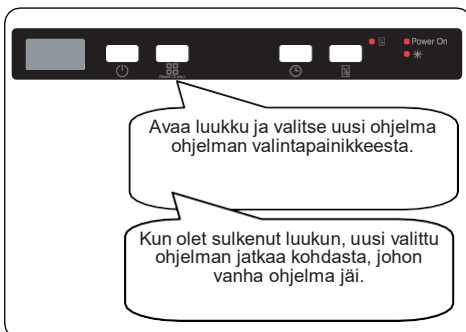
**HUOMAUTUS:** Jos et haluakaan aloittaa valittua ohjelmaa, ole hyvä katso ohjeet osioista "Ohjelman vaihtaminen" ja "Ohjelman peruuttaminen".



**HUOMAA:** Kun laitteessa ei ole riittävästi huuhtelukirkastetta, kirkasteen merkkivalo (ii) syttyy sen merkiksi, että huuhtelukirkastelokero on täytettävä.

### 7.1. Ohjelman vaihtaminen

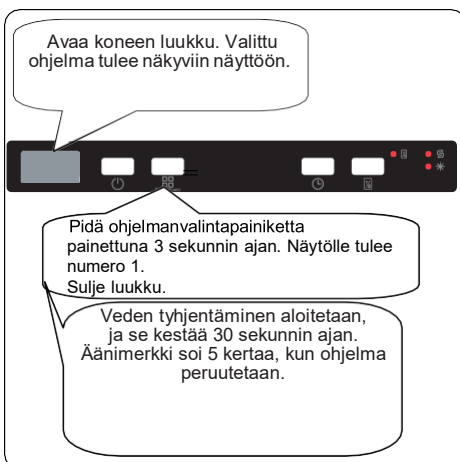
Voit vaihtaa käynnistettyä ohjelmaa noudattamalla alla olevia ohjeita.



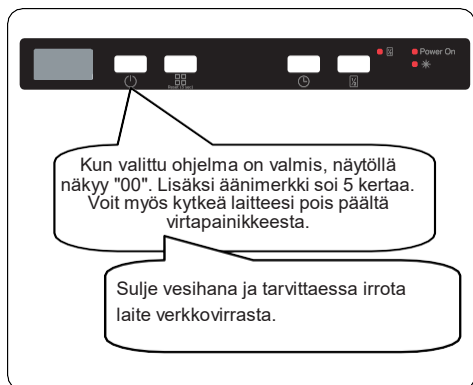
**HUOMAUTUS:** Jos ohjelma on kesken ja haluat keskeyttää sen, avaa ovea ensin vain hieman välttääksesi veden tulvimisen yli.

### 7.2. Ohjelman peruuttaminen

Voit peruuttaa käynnistetyn ohjelman noudattamalla alla olevia ohjeita.



### 7.3. Koneen kytkeminen pois päältä



 **HUOMAA:** Älä avaa luukkuja ennen kuin ohjelma on päättynyt.

 **HUOMAA:** Jos koneen luukku avataan tai sähkönjakelu katkeaa ohjelman ollessa käynnissä, ohjelmaa jatketaan, kun luukku suljetaan tai sähkönsyöttö toimii taas.

 **HUOMAA:** Jos virta katkaistaan tai jos koneen luukku avataan kuivauksen aikana, ohjelma päättyy. Kone on nyt valmis uuden ohjelman valintaan.

### Äänimerkin asetus

Voit muuttaa äänimerkin kuuluvuutta toimimalla seuraavasti:

1. Avaa luukku ja paina ohjelmapainiketta (2) ja viivepainiketta (4) yhtä aikaa 3 sekunnin ajan.
  2. Kun ääniasetus on tunnistettu, kuulet pitkän äänimerkin, ja kone näyttää edellisen asetustason välillä S0 - S3.
  3. Voit vähentää äänimerkin voimakkuutta ohjelmapainikkeesta (2). Voit lisätä äänimerkin voimakkuutta viivepainikkeesta (4).
  4. Tallenna valittu äänitaso sammuttamalla sammuttamalla kone.
- S0 tarkoittaa, että ääni on pois päältä. Tehdasasetus on "S3".

### Virransäästötila

Voit ottaa virransäästötilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä noudata alla olevia ohjeita:

1. Avaa luukku ja paina Viive (4) ja Vajaatäyttö (5) -painikkeita samanaikaisesti 3 sekuntia.
  2. Näyttöön tulee näkyviin 3 sekunnin kuluttua viimeinen asetus, "IL1" tai "ILO".
  3. Kun virransäästötila on aktivoitu, "IL1" tulee näkyviin. Tässä tilassa kone sammuu automaattisesti 15 minuutin kuluttua valitun ohjelman päättymisestä.
  4. Kun virransäästötila on poistettu käytöstä "ILO" tulee näkyviin. Jos virransäästötila on pois päältä, kone on päällä siihen saakka, kunnes se kytketään pois päältä manuaalisesti.
  5. Valittu asetus tallentuu, kun sammutat koneen.
- Kun kone on tehdasasetuksissa, virransäästötila on oletusarvoisesti päällä.

## 8. PUHDISTUS JA YLLÄPITO

Astianpesukoneesi puhdistuksella on tärkeä merkitys sen elinkaarelle.

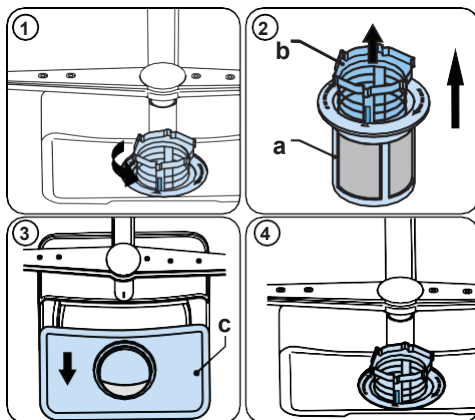
Astianpesukoneeseesi saattaa kertyä ajan saatossa kalkkia tai öljyä. Jos näin tapahtuu:

- Täytä pesuainelokero mutta älä aseta mitään tiskejä koneeseen. Valitse korkea lämpötilaa käyttävä ohjelma ja käytä astianpesukonettasi tyhjänä. Jos tämä ei puhdistaa astianpesukonettasi tarpeeksi hyvin, käytä astianpesukoneisiin tarkoitettua puhdistusainetta.
- Voit pidentää astianpesukoneesi elinkaarta puhdistamalla sen säännöllisesti kerran kuussa.
- Poista oven tiivisteistä mahdolliset kertymät ja vierasesineet pyyhkimällä ne säännöllisesti kostealla liinalla.

### 8.1. Suodattimet

Puhdista suodattimet ja suihkuvarret vähintään kerran viikossa. Jos karkea- ja hienosuodattimiin on jäänyt ruokajäämiä, irrota suodattimet ja puhdista ne hyvin juoksevilla vedellä.

- a)** Mikrosuodatin **b)** Karkeasuodatin  
**c)** Metallisuodatin

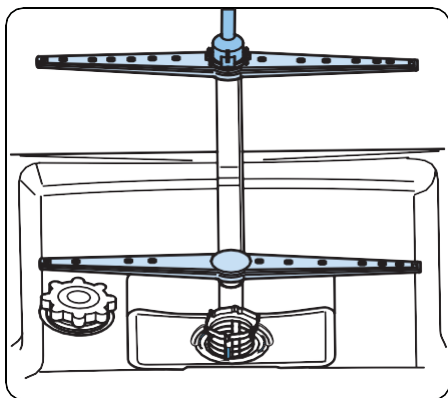


Irrota suodatinyhdistelmä puhdistamista varten kääntämällä sitä vastapäivään ja nostamalla sitä ylöspäin (1). Vedä karkeasuodatin ulos mikrosuodattimesta (2). Vedä sitten metallisuodatin (3) irti. Huuhtelee suodattimet runsaalla vedellä, kunnes niissä ei enää ole jäämiä. Kokoa suodatinyhdistelmä uudelleen. Sijoita suodatinyhdistelmä takaisin paikalleen ja kierrä sitä myötäpäivään (4).

- Älä koskaan käytä astianpesukonettasi ilman suodatinta.
- Väärin kiinnitetty suodattimet heikentävät pesutulosta.
- Jotta kone toimisi oikein, suodattimien oltava puhtaita.

### 8.2. Suihkuvarret

Varmista, että suihkutusräiät eivät ole tukossa, eikä suihkuvarsiin ole tarttunut ruuantähteitä tai vierasesineitä. Jos havaitset tukkeumia, irrota suihkuvarret ja puhdista ne juoksevan veden alla. Poista ylempi suihkuvarsi kääntämällä sen kiinnitysmutteria myötäpäivään ja vetämällä sitä alaspäin. Kun asetat yläsuihkuvarren takaisin paikoilleen, varmista, että mutteri on kunnolla kiristetty.



### 8.3. Poistopumppu

Suuret ruuantähteet tai suodattimista läpi päässeet vierasesineet saattavat tukkia likaveden poistopumpun. Silloin huuhteluvesi jää suodattimien yläpuolelle.

**⚠ Varoitus, viiltohaavojen vaara!**  
Poistopumppua puhdistaessasi varmista, että et vahingoitu lasinsirpaleisiin tai muuhun terävään.

1. Irrota aina ensimmäiseksi laite sähköverkosta.
2. Poista korit.
3. Poista suodattimet.
4. Poista vesi, käytä imusientä mikäli tarpeellista.
5. Poista mahdollinen lika ja vierasesineet.
6. Asta suodattimet paikoilleen.
7. Aseta korit takaisin paikoilleen.

## 9. VIANMÄÄRITYS

| VIKA                                                        | MAHDOLLINEN SYY                                                                 | VIANMÄÄRITYS                                                                        |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Ohjelma ei käynnisty.                                       | Astianpesukone ei ole seinässä.                                                 | Kytke laite pistorasiaan.                                                           |
|                                                             | Astianpesukone ei ole päällä.                                                   | Kytke kone päälle painamalla virtapainiketta.                                       |
|                                                             | Sulake on palanut.                                                              | Tarkista asunnon sulakkeet.                                                         |
|                                                             | Vedentulo on kiinni.                                                            | Avaa vesihana.                                                                      |
|                                                             | Astianpesukoneen luukku on auki.                                                | Sulje astianpesukoneen luukku.                                                      |
|                                                             | Vedenottoletku ja koneen suodattimet ovat tukossa.                              | Tarkista vedenottoletku ja koneen suodattimet ja varmista, etteivät ne ole tukossa. |
| Koneeseen jää vettä.                                        | Veden poistoletku on tukkeutunut tai taipunut.                                  | Tarkista poistoletku ja puhdista tai suorista se.                                   |
|                                                             | Suodattimet ovat tukossa.                                                       | Puhdista suodattimet.                                                               |
|                                                             | Ohjelma ei ole vielä päättynyt.                                                 | Odota ohjelman päättymistä.                                                         |
| Kone pysähtyy kesken pesun.                                 | Virtakatkos.                                                                    | Tarkista sulake.                                                                    |
|                                                             | Tuloveden syöttövikä.                                                           | Tarkista vesihana.                                                                  |
| Pesutoiminnon aikana on tärinää tai kuuluu kolisevia ääniä. | Suihkuvarsi osuu alakorin astioihin.                                            | Siirrä tai poista suihkuvarren tiellä olevia esineitä.                              |
| Astioihin jää ruokajätettä.                                 | Väärin sijoitetut astiat, ruiskutettua vettä ei pääse astioihin.                | Älä täytä koreja liikaa.                                                            |
|                                                             | Asiat nojaavat toisiinsa.                                                       | Aseta astiat astianpesukoneen täyttämistä koskevan osan ohjeiden mukaan.            |
|                                                             | Liian vähän pesuainetta.                                                        | Käytä oikea määrä pesuainetta ohjelmataulukon suositusten mukaan.                   |
|                                                             | Väärä pesuohjelma.                                                              | Katso ohjelmataulukosta sopivin ohjelma.                                            |
|                                                             | Ruuantähteet tukkivat suihkuvarren.                                             | Puhdista suihkuvarsen reiät tikulla tai vastaavalla.                                |
|                                                             | Suodattimet tai vedenpoistopumppu ovat tukossa tai suodatin väärässä asennossa. | Tarkista tyhjennysletku ja suodattimet.                                             |

| VIKA                              | MAHDOLLINEN SYY                                                                           | VIANMÄÄRITYS                                                      |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Astioissa on vaaleita tahroja.    | Liian vähän pesuainetta.                                                                  | Käytä oikea määrä pesuainetta ohjelmataulukon suositusten mukaan. |
|                                   | Huuhtelukirkasteen annostelu ja/ tai vedenpehmentimen asetus on asetettu liian matalalle. | Lisää huuhtelukirkasteen ja/ tai vedenpehmentimen määrää.         |
| Astiat eivät kuivu.               | Kuivausvaihtoehtoa ei ole valittu.                                                        | Valitse ohjelma, jossa on kuivausvaihtoehto.                      |
|                                   | Huuhtelukirkasteen annostelu on liian matala.                                             | Lisää huuhtelukirkasteen annostusta.                              |
| Astioihin muodostuu ruostetta.    | Astioiden ruostumaton teräs ei ole korkealaatuista.                                       | Käytä vain astianpesukoneen kestäviä astioita.                    |
| Pesuainetta jää pesuainelokeroon. | Pesuainetta on lisätty, kun pesuainelokero on ollut märkä.                                | Varmista ennen käyttöä, että pesuainelokero on kuiva.             |



## AUTOMAATTISET VIRHEILMOITUKSET JA ONGELMIEN RATKAISEMINEN

| VIRHEKOODI | MAHDOLLINEN VIKA             | MITÄ TEHDÄ                                                   |
|------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| FF         | Vedenottojärjestelmän vika   | Varmista, että vesihana on avattu ja vesi pääsee virtaamaan. |
|            |                              | Irrota syöttövesiletku hanasta ja puhdista letkun suodatin.  |
|            |                              | Ota yhteyttä huoltoon, jos vika uusiutuu.                    |
| F5         | Painejärjestelmän vika       | Ota yhteys huoltoon.                                         |
| F3         | Jatkuva vedentulo            | Sulje hana ja ota yhteys huoltoon.                           |
| F2         | Vettä ei pystytty poistamaan | Poistovesiletku ja/tai suodattimet saattavat olla tukossa.   |
|            |                              | Peruuta ohjelma.                                             |
|            |                              | Ota yhteyttä huoltoon, jos vika ei ratkea.                   |
| F8         | Lämmittimen vika             | Ota yhteys huoltoon.                                         |
| F1         | Ylivuoto                     | Irrota koneen virtajohto pistorasiasta ja sulje hana.        |
|            |                              | Ota yhteys huoltoon.                                         |
| FE         | Viallinen piirikortti        | Ota yhteys huoltoon.                                         |
| F7         | Ylikuumentuminen             | Ota yhteys huoltoon.                                         |
| F9         | Jakajan asentovirhe          | Ota yhteys huoltoon.                                         |
| F6         | Lämpötila-anturi vioittunut  | Ota yhteys huoltoon.                                         |
| HI         | Korkeajännitevika            | Ota yhteys huoltoon.                                         |
| LO         | Pienjännitevika              | Ota yhteys huoltoon.                                         |

Mahdollisten riskien välttämiseksi asennus- ja korjaustyöt on aina suoritettava valtuutetun huoltoedustajan toimesta. Valmistaja ei ole vastuussa mistään vahingoista tai vaurioista, jotka saattavat johtua valtuuttamattomien henkilöiden suorittamista töistä. Korjaukset saa tehdä vain teknikko. Jos koneen osia on korvattava varmista, että vain alkuperäisiä osia käytetään.

Virheelliset korjaukset tai epäaitojen varaosien käyttö saattaa aiheuttaa merkittäviä vahinkoja ja asettaa käyttäjä vakavaan vaaraan.

Asiakaspalvelusi yhteistiedot löytyvät tämän asiakirjan kääntöpuolelta.

Toiminnoille oleelliset, Ekosuunnittelutilaustasi vastaavat alkuperäiset varaosat ovat saatavilla asiakaspalvelusta vähintään 10 vuoden ajan siitä alkaen, kun koneesi tuotiin myyntiin Euroopan talousalueen sisämarkkinoilla.

**[www.kodinkonetukku.fi](http://www.kodinkonetukku.fi)**



**XXXXXXXXXX R60**

