

# metos

## PATAPESUKONE

KP 402 Premium Plus

### Asennus- ja käyttöohje

Käännös valmistajan alkuperäisestä käyttöohjeesta



COD.:5500E USER - Ed. 00 - 09/2021  
(11.11.2021)

4246508, 4246508MM, 4246508N

# SISÄLLYSLUETTELO

<b>VAROITUKSIA .....</b>	<b>4</b>
<b>1. Koneen kuvaus .....</b>	<b>5</b>
1.1. Toiminnallinen kuvaus .....	5
1.2. Koneen ominaisuudet .....	6
<b>2. Asennus.....</b>	<b>7</b>
2.1. Arvokilpi .....	7
2.2. Koneen käsittely .....	8
2.3. Koneen vastaanottaminen .....	8
2.4. Varastointi .....	8
2.5. Koneen varusteet .....	8
2.6. Asennuksen valmistelu .....	8
2.7. Olosuhteet .....	8
2.8. Höyryn poisto .....	8
2.9. Sähköliitäntä .....	9
2.10. Vesiliitäntä .....	9
2.13. Koneen sijoitus .....	10
2.11. Syöttöveden ominaisuudet .....	10
2.12. Liittäminen höyrygeneraattoriin (erikoisversiot pyynnöstä) .....	10
2.14. Sähköliitäntä .....	11
2.15. Vesiliitäntä .....	11
2.16. Käynnistys .....	11
<b>3. Ohjauspaneeli.....</b>	<b>12</b>
3.1. Ohjelmointi - Parametrien asetus - Info -valikko .....	12
<b>4. Käyttö .....</b>	<b>13</b>
4.1. Koneen käynnistys .....	13
4.1.1. Käynnistys .....	13
4.1.2. Käyttö .....	13
4.1.3. Sammuttaminen .....	14
4.2. Ruokailuvälineiden ja astioiden korittaminen .....	14
4.3. Pesuaineen käyttö .....	15
4.4. Huuhteluaineen käyttö .....	15
4.5. Altaan tyhjennys .....	16
4.6. Vedenlämmittimen ja välitankin tyhjennys (anti-freeze -toiminto) .....	16
4.7. Pesupumput .....	16
<b>5. Puhdistus ja ylläpito.....</b>	<b>17</b>
6.1. Päivittäinen huolto ja puhdistus .....	17
5.2. Määräaikainen huolto .....	17
<b>6. H.A.C.C.P ja hygienia.....</b>	<b>18</b>
<b>7. Ekologiset näkökohdat.....</b>	<b>18</b>
7.1. Pesu- ja huuhteluaineen kulutuksen pienentäminen .....	18

<b>8. Ympäristölliset näkökohdat</b> .....	<b>19</b>
8.1. Pakkaus.....	19
9.2. Hävittäminen .....	19
<b>8. Hälytykset ja viestit</b> .....	<b>20</b>
8.1. Viestit.....	20
9.1.1 Viestien kuvaus .....	20
9.2. Hälytykset .....	20
9.2.1. Hälytyksien kuvaukset .....	21
<b>10. Vianetsintä</b> .....	<b>22</b>



**LUE NÄMÄ OHJEET TARKASTI ENNEN KONEEN ASENTAMISTA.**



Tämän koneen käyttö muuhun kuin ohjeessa mainittuun tarkoitukseen on kiellettyä ja voi aiheuttaa vaaratilanteita. Valmistaja ei ole vastuussa käyttö-ohjeden vastaisesta käytöstä aiheutuneista vahingoista. Tällöin raukeaa myös takuu.

## VAROITUKSIA



Säilytä nämä ohjeet huolellisesti mahdollisia muitakin käyttäjiä varten. Jos kone myydään tai siirretään toiseen paikkaan, varmista että tämä ohjekirja seuraa koneen mukana seuraavaa käyttäjää varten. Tutustu huolellisesti tämän ohjeen sisältöön ennen laitteen asennusta ja käyttöä.

- **Koneen saa asentaa ja liittää sähkö- ja vesiverkkoon ainoastaan tarvittavan ammattipätevyden omaava henkilö.**
- Ainoastaan aikuiset tulee käyttää tätä konetta. Tämä astianpesukone on tarkoitettu ammattikäyttöön ja sen saa asentaa ja korjata vain tarvittavan ammattipätevyden omaava henkilö paikallisten säännöksiensä mukaisesti alkuperäisiä osia käyttäen. Laitteen valmistaja ei ole vastuussa jos koneen käyttö-, asennus- ja huolto-ohjeita ei ole noudatettu.
- Yli 15 -vuotiaat käyttökoulutuksen saaneet voi käyttää tätä konetta. Henkilöt (mukaan lukien lapset), joiden fyysiset tai psyykkiset valmiudet tai tietotaito eivät ole riittävät eivät tule käyttää konetta ilman turvallisuudesta vastaavan henkilön valvontaa.
- Valvo, ettei lapset pääse leikkimään koneella.
- Lapset ei saa suorittaa koneen ylläpitotoimenpiteitä ilman valvontaa.
- Käyttäjä ei saa suorittaa mitään korjaus- ja/tai huoltotoimenpiteitä. Ota aina yhteyttä pätevään henkilöstöön.
- **Tämä koneen virransyöttö on katkaistava työpäivän päätteeksi tai ennen mitä tahansa huolto- tai ylläpitotoimenpiteitä seuraavasti:**
  - **Sammuta kone koneen ohjauspaneelista.**
  - **Tyhjennä allas painamalla tyhjennyspainiketta.**
  - **Katkaise koneen virransyöttö (seinällä koneen läheisyydessä olevan) pääkytkimen avulla.**
  - **Sulje vedensyötön hana(t).**

Edellä mainittujen varoitusten huomiotta jättäminen on koneen vakavaa väärinkäyttöä ja voi aiheuttaa omaisuus- tai henkilövahinkoja ja vapauttaa valmistajan kaikesta vastuusta.

- Tämän astianpesukoneen huolto on annettava valtuutetun henkilöstön tehtäväksi.
- **Huomautus: Käytä vain alkuperäisiä varaosia. Muussa tapauksessa tuotteen takuu raukeaa eikä valmistaja ole enää vastuussa.**
- **Älä käytä vanhoja vesiletkuja, ainoastaan uusia.**
- Vain ammattitaitoinen henkilökunta saa avata ohjauspaneelia, kun virransyöttö on katkaistu pääkytkimen avulla.
- Seuraa tämän ohjekirjan puhdistusohjeita, katso Puhdistus.

**HUOMAUTUS: Valmistaja ei ota vastuuta onnettomuuksista ihmisille tai vahingoista, jotka johtuvat yllä lueteltujen ohjeiden noudattamatta jättämisestä.**

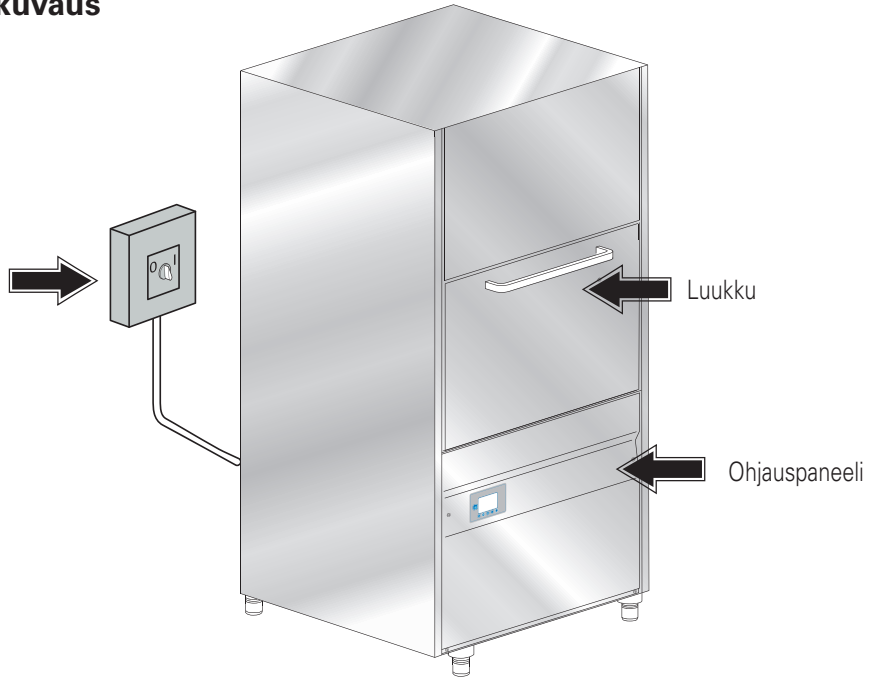


**VAROITUS: Jos tämän oppaan määräyksiä ei noudateta, mitätöityy tuotteen takuu eikä valmistaja ole vastuussa.**

# 1. Koneen kuvaus

## 1.1. Toiminnallinen kuvaus

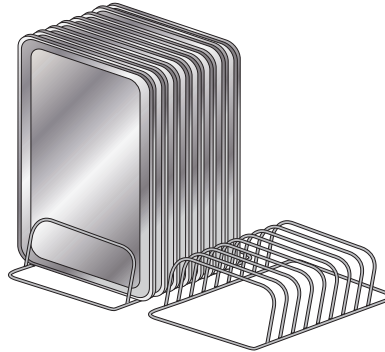
Seinällä, koneen läheisyydessä oleva turvakytkin. Turvakytkin ei kuulu toimitukseen. Asennus valmistetun sähköasentajan toimesta.



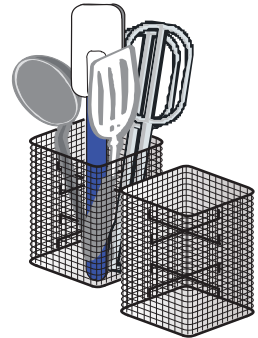
### Vakiovarusteet



1 kpl pesukori, ruostumatonta terästä

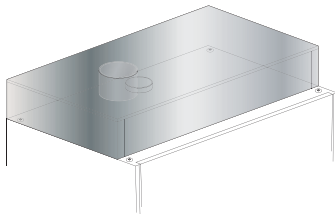


1 kpl tarjotintelin (8 kpl.)

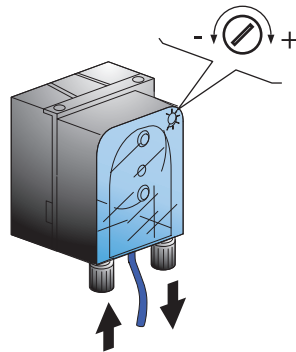


1 kpl välinekori, ruostumatonta terästä

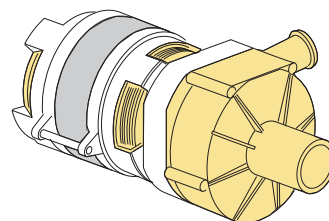
### Optiot



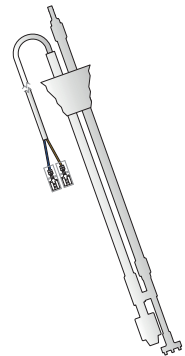
Lämmön talteenotto



Pesuainepumppu



Tyhjennyspumppu



Pesu-/huuhteluaineanturi

Jotta kone toimisi tulee asennuspaikalla olla:

- Sähköliitäntä
- Vesiliitäntä
- Poistovesiliitäntä

Pesurohjelma koostuu kemiallisesta pesusta (55°C) jossa on pesuainetta vedessä ja loppuhuuhtelussa (85°C) jossa on huuhteluainetta vedessä.

Tämä astianpesukone on tarkoitettu ruoan valmistukseen, tarjoiluun ja säilytykseen tarkoitettujen astioiden pesuun. Muu käyttö on kielletty.

ÄLÄ pese astioita joissa on bensiiniä, maalia tai teräs/rautapurua, särkyviä astioita tai astioita jotka ei sovellu koneelliseen pesuun. Älä käytä syövyttäviä, emäksisiä tai klooripohjaisia aineita.

Älä avaa luukkuja koneen ollessa käynnissä. Kone on varustettu oven rajakytkimellä, joka pysäyttää koneen kupua avattaessa estäen vesi- tai henkilövahingot.

Muista aina sammuttaa kone ja tyhjentää allas ennen koneen sisäosien puhdistus- tai muita toimenpiteitä.



**VAROITUS: Lämmön talteenottojärjestelmä ja lauhdutin (optio):**

**Koneen poistoilma-aukon liittäminen suoraan ulkoilmaan on ehdottomasti kielletty!**

**Kylmät sääolosuhteet voivat vahingoittaa vakavasti lämmön talteenottojärjestelmä tai lauhdutinta (ulkolämpötilat).**

## 1.2 Koneen ominaisuudet

Koneen äänitaso on  $L_pA = 70 \text{ dBA} \pm 2,5$  (kone, jossa on 700 x 700 mm korit). \*\*

Koneen äänitaso on  $L_pA = 73 \text{ dBA} \pm 2,5$  (kone, jossa on 850 x 725 mm:n korit). \*\*

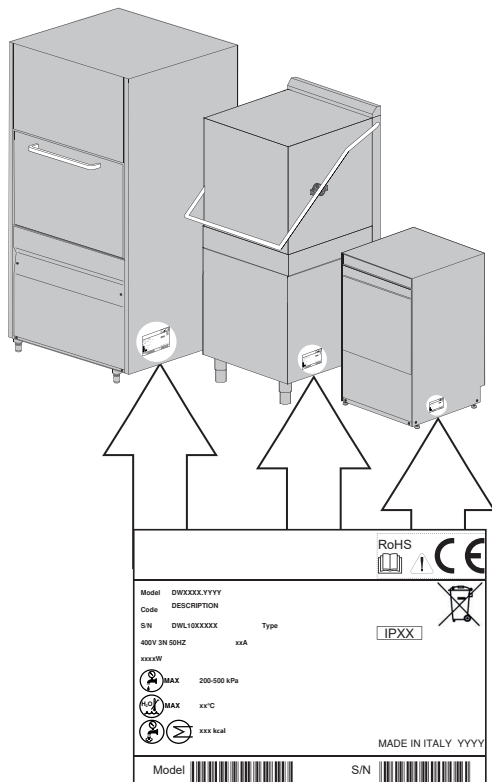
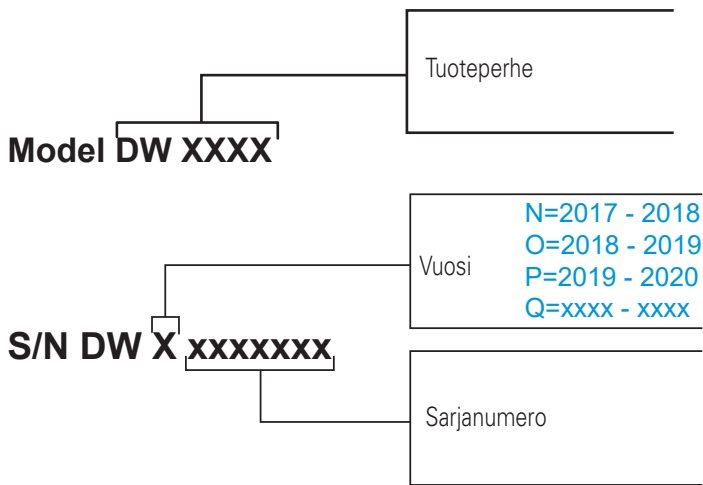
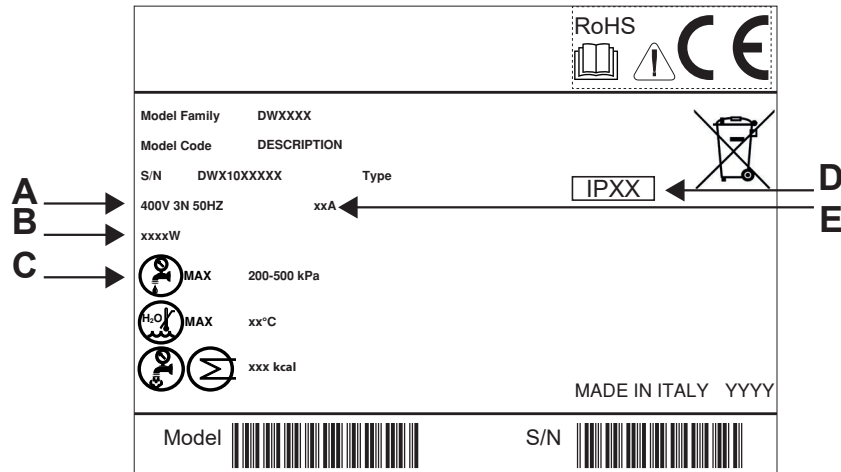
Koneen äänitaso on  $L_pA = 74 \text{ dBA} \pm 2,5$  (kone, jossa on 1350 x 725 mm korit). \*\*

\*\* Testi tehty standardin EN 60335-2-58/A11 mukaisesti

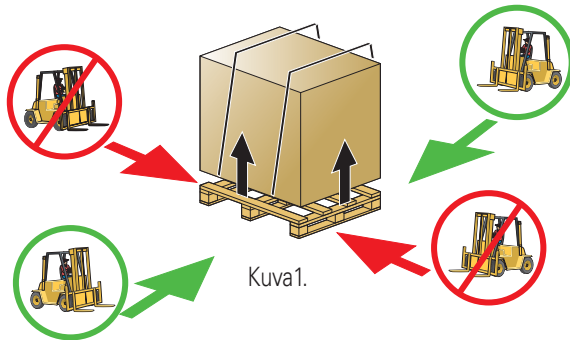
## 2. Asennus

### 2.1. Arvokilpi

- A - Sähköliitäntä
- B - Kokonaisteho
- C - Dynaaminen paine
- D - Kotelointiluokka
- E - Kokonais virrankulutus



## 2.2. Koneen käsittely



Kone on käsiteltävä tarkasti ja nostaa kuvan 1 osoittamalla tavalla. Kiinnitä kone siten, että tärinää tai iskuja ei synny kuljetuksen aikana. **HUOM.:** Kiinnittäminen köysillä ei ole suositeltavaa.

## 2.3. Koneen vastaanottaminen

Ennen kuin otat koneen vastaan, tarkista että laitteen arvokilvessä (katso kappale 2.1. Arvokilpi) mainittu liitäntäjännite vastaa asennuspaikan jännitettä

Varmistu heti pakkauksen purkamisen jälkeen, ettei astianpesukone ole vaurioitunut kuljetuksen aikana. Ilmoita poikkeavuudet heti toimittajalle.

**Estä vesivuodot ja muut vahingot tarkistamalla että kaikki putkiliittimet, mutterit, pultit ja kiinnittimet jotka ovat voineet löystyä kuljetuksen aikana, ovat kunnolla kiristettyjä.**

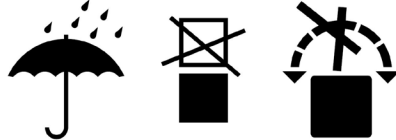
Hävitä pakkausmateriaalit paikallisten määräyksien mukaisesti

## 2.4. Varastointi

Kone on varastoitava tilassa, jossa lämpötila on vähintään +4°C - ja enintään +50°C ja ilman suhteellinen kosteus <90%.

Tarkista varastoitavat tuotteet aika ajoin.

Älä altista konetta sään armoille. Älä sijoita mitään laitteen päälle, ei vaikka se olisi pakattuna alkuperäiseen pakkaukseen. Älä kallista konetta säilytyksen aikana (katso kuva 2.).



Kuva 2.

## 2.5. Koneen varusteet

Asennus- ja käyttöohje

Kytentäkaaviot

Laminoitu huoltokaavio

Kytentäkaavioiden kopio on aina säilytettävä sähkökotelossa.

## 2.6. Asennuksen valmistelu

Tämä on vain suuntaviiva koneen asennusta varten.

Laitteen saa liittää sähkö- ja vesiverkkoon ainoastaan tarvittavan ammattipätevyys omaava henkilö.

## 2.7. Olosuhteet

Asenna kone sisätiloihin huoneeseen jonka lämpötila on +5 C° ... +35°C.

Koneessa on antureita jotka tarvitsevat vähintään +5 C° ympäristölämpötilan toimiakseen luotettavasti

On tärkeää antaa koneen saavuttaa huoneenlämpötilan ennen käynnistämistä.

## 2.8. Höyryn poisto

Työympäristöä ja hygieniaa koskevien normien mukaisesti tulisi ilman vaihtua kokonaan 10 kertaa tunnissa huoneessa, johon astianpesukone on asennettu. Pienille astianpesuhuoneille suositellaan, että ilma vaihtuisi kokonaan 15 kertaa tunnissa.

Jos kone on varustettu lämmön talteenottojärjestelmällä (optio), ilmanvaihdon määrät voidaan puolittaa.



## 2.9. Sähköliitäntä

Tämän laitteen asennus on suoritettava valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti paikallisia ohjeita ja määräyksiä noudattaen.

Tarkista ennen kytkemistä, että laitteen arvokilvessä mainittu liitäntäjännite vastaa asennuspaikan jännitettä.



**Laite on varustettava ulkopuolisella turvakytkimellä, jonka kärkien avautumisväli on vähintään 3 mm niin, että laite voidaan kytkeä kaikinapaisesti irti sähköverkosta jotta katkaisu verkkovirrasta voidaan taata täysin luokan III ylijänniteolosuhteissa.**

**Tämä kytkin on liitettävä sähköverkkoon, jota käytetään yksinomaan ja ainoastaan tähän tarkoitukseen, ja se on asennettava koneen välittömään läheisyyteen.**

**Sammuta kone aina tämän kytkimen avulla. Tämä on ainoa kytkinmalli joka takaa, että kone on täydellisesti kytketty irti sähköverkosta.**

**Varmista, että liitäntä on kunnolla maadoitettu.**



**VAROITUS:** varmista, että koneen maadoitusliitäntä on oikein mitoitettu ja riittävän tehokas ja ettei siihen ole kytketty liian monta laitetta. Alamittainen tai huono maadoitusliitäntä voi johtaa ruostumiseen ja / tai ruostumattoman teräksen pisteruostumiseen joka voi johtaa jopa reikien syntymiseen.

## 2.10. Vesiliitäntä

Vesiliitännät on suoritettava paikallisten voimassa olevien määräyksien mukaisesti.

Vesiliitäntä on oltava alla olevan taulukon mukainen.

Painetaulukko	Min	Max
Staattinen paine	200Kpa	400Kpa
Dynaaminen paine*	150Kpa	350Kpa
Veden kovuus**	2°f	8°f
Kylmävesiliitännän veden lämpötila***	5°C	50°C
Lämminvesiliitännän veden lämpötila****	50°C	60°C
Kapasiteetti	10 litraa / minuutti	

Taulukko 1.

**Vesiliitäntä on varustettava sulkuventtiilillä, jonka avulla vedensyöttö voidaan katkaista helposti ja nopeasti.**

\* Jos paine on alle 2 bar (200 kPa) on kone **toiminnan varmistamiseksi varustettava paineenkorotuspumpulla** (kone voidaan tilauksesta varustaa tällä pumpulla). Jos syöttöpaine on yli 4 bar (400 KPa) on tulovesiliitäntä **varustettava paineenalennusventtiilillä**.

\*\*Vedepohjennintä **tulee käyttää** jos veden kovuus on yli 8°f. Tämä takaa paremman pesutuloksen ja astianpesukoneelle pidemmän käyttöiän.

**HUOM!** Takuu ei korvaa vahinkoja jotka johtuvat kalkkikerrostumista (veden kovuus yli 8°f ilman vedenpehennintä).

Syöttöveden kovuuden säännöllinen tarkastus on erittäin suositeltavaa.

Optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi veden tulolämpötilan on oltava taulukon 1 mukainen.

\*\*\* Kone on valmistettava ylimääräisellä teholla, jos se liitetään kylmävesiliitäntään.

Jos kone on varustettu lämmöntalteenotolla, **on se liitettävä kylmävesiliitäntään (max 15°C)**. Kuuman veden syöttö tähän liitäntään ei mahdollista energian talteenottoa tai höyryn vähentämistä.

**VAROITUS: Lämmön talteenottojärjestelmä ja lauhdutin (optio):**

**Koneen poistoilma-aukon liittäminen suoraan ulkoilmaan on ehdottomasti kielletty!**

**Kylmät sääolosuhteet voivat vahingoittaa vakavasti lämmön talteenottojärjestelmää tai lauhdutinta (ulkolämpötilat).**

\*\*\*\*Tulevan veden lämpötila ei saa **KOSKAAN** ylittää +55°C.

Poistovesiletku tulee aina liittää hajulukolla varustettuun viemäriin..

Viemärin maksimi korkeus = 15 cm (kone ilman tyhjennyspumppua).

## 2.11. Syöttöveden ominaisuudet

Koneen veden tulee olla juomakelpoista voimassa olevien paikallisten standardien mukaisesti. Syöttöveden tulee myös olla alla olevan taulukon arvojen mukainen.

Veden ominaisuudet	Min.	Max.
Kloori <sup>1</sup>		2mg/l
pH	6,5 <sup>1</sup>	8,5 <sup>3</sup>
Veden kovuus		8°f <sup>2-3</sup>
Rauta <sup>3</sup>		0,2 mg/l
Mangaani <sup>4</sup>		0,05 mg/l
Johtavuus <sup>5</sup>	200µS/cm	

Taulukko 2.

- Väärät arvot voi aiheuttaa korroosiota ja vaarantaa laitteen käyttöiän.
- Jos veden kovuus on korkeampi, tulee vedenpehennintä käyttää ja sen toiminta tarkistaa tasaisin välein.
- Liian suuret arvot voi aiheuttaa karstaa ja kerrostumia mikä heikentää laitteen suorituskykyä, toimivuutta ja lyhentää sen käyttöikä.
- Tavoiteltu arvo: Väärät arvot saattavat aiheuttaa ruostumattoman teräksen tummumista / tahriintumista.
- Koskee koneita, joissa on lämmön talteenotto

On suositeltavaa, että veden laatu tarkistetaan kerran vuodessa.

## 2.12 Liittäminen höyrygeneraattoriin (erikoisversiot pyynnöstä)

Aseta höyrysulkuventtiili lähelle konetta.

Tulohöyryn on myös täytettävä alla olevassa taulukossa annetut parametrit.

Höyryn paine/Höyryn syöttö	Min.	Max.
Staattinen paine	0,5 bar	0,7 bar

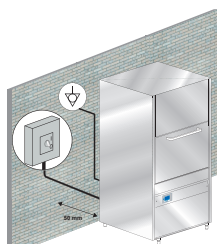
Taulukko 3.

Jos höyryn paine ylittää 0,7 baaria, lisää paineenalennusventtiili.

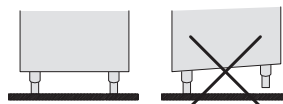
Asenna koneen poistoon lauhtenpoistoventtiili, jonka virtausnopeus on vähintään 25 kg/h.

## 2.13. Koneen sijoitus

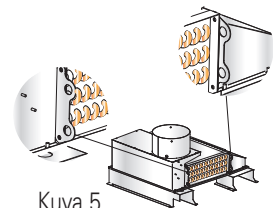
- Poista varovasti pakkausmateriaali.
- Nosta kone ohjeiden mukaisesti, katso **2.2. Käsittely**.
- Sijoi kone asennuspiirustuksien mukaisesti.
- Pidä vähintään 50 mm etäisyys seinistä, jotta moottorit tuulettuvat (katso kuva 3). Asenna poistohuuva varmistaaksesi huoneen hyvän ilmanvaihdon höyryn ja liiallisen kosteuden poistamiseksi.
- Tarkista, että kone seisoo suorassa. Säädä tarvittaessa säädettävillä jaloilla (katso kuva 4).
- Varmista, ettei sähkökaapeli tai vesi-/vedenpoistoletku joudu puristukseen koneen alle



Kuva 3.




Kuva 4.



Kuva 5.

Jos konetta joutuu siirtämään, älä nosta lämmön talteenottoyksikön nostokoukuista (katso kuva 5). Ne ovat suunniteltu kestämään lämmön talteenottoyksikön painoa. Ei koko koneen painoa.

## 2.14. Sähköliitäntä

- Laitteen saa liittää sähköverkkoon ainoastaan tarvittavan ammattipätevyuden omaava henkilö voimassa olevien paikallisten lakien mukaisesti.
- **Koneen takana on liitäntä potentiaalilin tasausta varten. Liitäntä on merkitty .**
- Sähkökaapelin on oltava tyyppiä H07RN-F tai vastaava ja mitoitettu virrankulutuksen mukaan.
- Jos sähkökaapeli vaurioituu, tulee se heti vaihtaa valtuutetun sähköasentajan toimesta.
- Jos kone on varustettu kolmivaiheisella pesupumpulla, tulee varmistaa, että pumpun pyörimissuunta on pumpussa olevan nuolen mukainen (ei koske koneita, joissa on yksivaiheinen tyhjennyspumppu (vakio)).

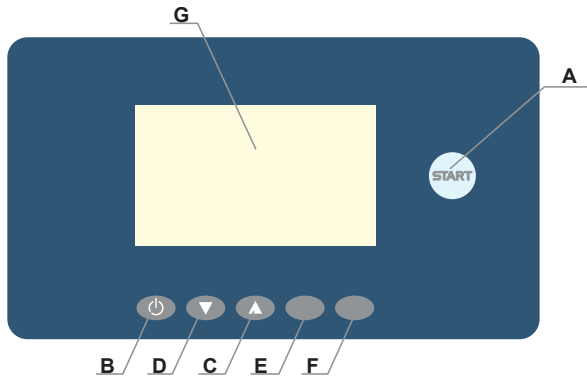
## 2.15. Vesiliitäntä

- Liitä koneen tyhjennysletku koneen takapaneelin alla olevaan liitäntään.
- Poistovesiletku tulee aina liittää hajulukolla varustettuun viemäriin.
- Liitä koneen tyhjennysputki siten, että vesi virtaa vapaasti (varmistuen pienimmän kaltevuuden). Jos vettä ei voida tyhjentää koneen alapuolelle, on suositeltavaa asentaa tyhjennyspumppu (toimitetaan pyynnöstä).

## 2.16. Käynnistys

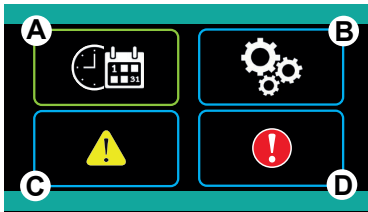
- Koneita asentanut asentaja suorittaa ensimmäisen käynnistyksen.

### 3. Ohjauspaneeli



- A:** Pesuohjelman käynnistys/pysäytys, painike on monivärinen:  
 Punainen: Koneen täyttö/lämmitys käynnissä  
 Vilkkuva punainen: Hälytys (kts. Vianetsintä)  
 Vihreä: Kone valmis pesuun. Valitse pesuohjelma  
 Sininen: Pesuohjelma käynnissä  
 Vilkkuva sininen: Kone on valmiustilassa, Anti-freeze -toiminto
- B:** Painike, ON/OFF  
**C:** Painike, ohjelman valinta  
**D:** Painike, ohjelman valinta  
**E:** Tyhjennyspumppu (optio)  
**F:** Info  
**G:** LCD -näyttö

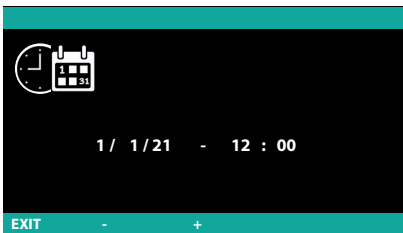
#### 3.1 Ohjelmointi - Parametrien asetus - Info -valikko



Tämä osa mahdollistaa koneen työtietojen visualisoinnin.

Kun laite on valmiustilassa tai valmiina, paina **INFO**. Saatavilla olevien valikoiden luettelo tulee näkyviin.

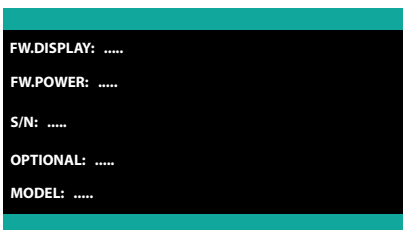
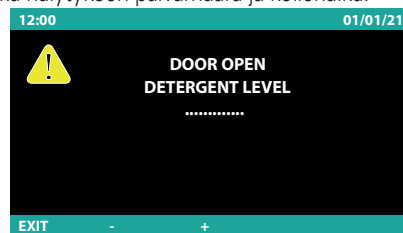
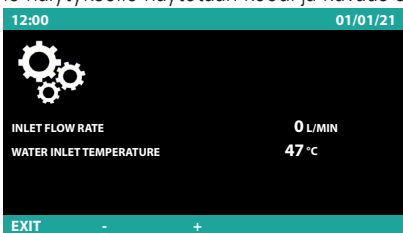
Selaa valikkokohtia painikkeiden **C** (suurena) ja **D** (pienennä) avulla.



**Valikko B:** Antaa tietoja antureiden tilasta. (optio).

**Valikko C:** Antaa tietoja tuntoelinten tilasta.

**Valikko D:** Hälytyshistoria. Käytä painikkeita **C** (suurena) ja **D** (pienennä), voit näyttää 10 viimeisintä tapahtunutta hälytystä. Jokaiselle hälytykselle näytetään koodi ja kuvaus sekä hälytyksen päivämäärä ja kellonaika.



#### Valikko Laiteohjelmisto (Firmware)

Näyttö näyttää seuraavat tiedot:

**FW.DISPLAY:** Laiteohjelmisto

**FW.POWER:** Teho-ohjelmisto

**S/N:** Sarjanumero

**OPTIONAL:** Käytössä valinnainen

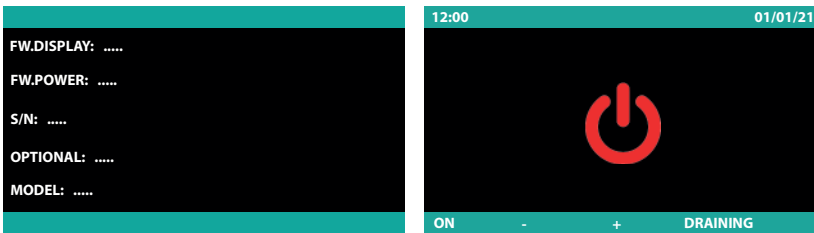
**MODEL:** Konemalli

## 4. Käyttö

### 4.1. Koneen käynnistys

#### 4.1.1. Käynnistys

- Aseta pintasiivilät paikalleen. **ÄLÄ KÄYTÄ KONETTA ILMAN NÄITÄ SIIVILÖITÄ.**
- Sulje koneen luukku.
- Avaa tulevan veden sulkuhana.
- Kytke päävirtakytkin PÄÄLLE. Viesti Firmware näkyy muutaman sekunnin ajan.
- Kone on **STAND-BY** -tilassa. Näytössä näkyy **STAND-BY** tai **LOGO**.
- Paina painiketta **B**.



Koneen käynnistys on aktiivinen, kun **A** -painikkeen valo syttyy.

Näytössä **STAND-BY** -viesti sammuu.

Painike **A** palaa valkoisena muutaman sekunnin ajan ohjelmistoa ladattaessa. Kun lataus on valmis, painike palaa punaisena.

Tällöin veden täyttö alkaa. Näytössä lukee **FILLING WATER**.

Jos kone on varustettu WRAS -sertifioidulla välitankilla, on säiliön täyttövaihe pidempi.

Lämmitysvaihe käynnistyy kun täyttö on valmis. Näyttöön tulee teksti **HEATING**. Teksti pysyy, kunnes sekä vedenlämmitin että pesuallas saavuttavat asetetut lämpötilat. Tämän prosessin aikana kone ei salli ohjelman valintaa tai käynnistystä.

Tässä vaiheessa **AUTOMAATTINEN KÄYNNISTYS** -toiminto voidaan ottaa käyttöön (katso kappale 4.1.2 Käyttö).

Kun täyttö/lämmitys on valmis muuttuvat painike **A** ja näyttö vihreiksi.



#### 4.1.2 Käyttö

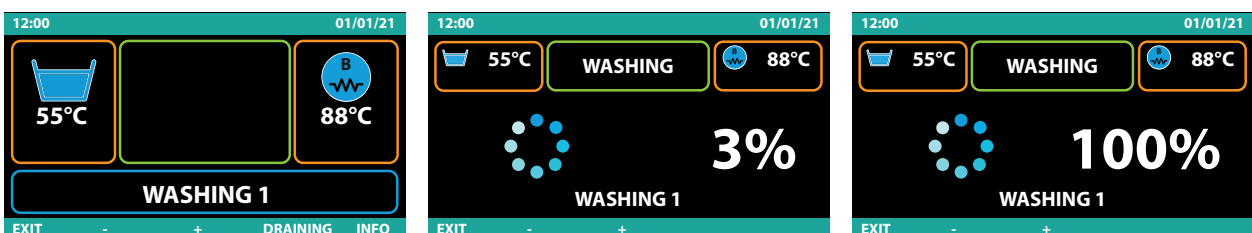
- Korita pestävät astiat ja työnnä kori koneeseen (katso kappale 4.2 Ruokailuvälineiden ja astioiden korittaminen).
- Valitse haluamasi pesuohjelma painikkeilla **C** ja **D** tai pitämällä painiketta **A** painettuna. Vapauta painike, kun valittu ohjelma on valittuna. Aloita valittu ohjelma painamalla painiketta **A**. Painike **A** muuttuu siniseksi
- Näytöllä näkyy koko pesun ajan pesuastian lämpötila ja vedenlämmittimen lämpötila.

Lämpötilanäytön alapuolella näkyy ohjelman edistymispalkki (prosentteina).

Ohjelman lopussa suoritetaan kuuma huuhtelujakso.

Painike **A** vilkkuu sinisenä/vihreänä osoittaen, että ohjelma on päättynyt.

Näytössä näkyy viesti **CYCLE ENDED**.



**HUOM.:** Astiat eivät kuivu jos luukku ei avata ohjelman jälkeen. Poista siis kori koneesta tai jätä luukku auki niin astiat kuivuvat paremmin.

Kun luukku avataan, muuttuu painike **A** vihreäksi merkinä siitä, että kone on valmis uutta pesuohjelmaa varten.

**HUOM.:** Viimeksi käytetty ohjelma jää muistiin.

Suositellaan, että vesi vaihdetaan koneessa vähintään 2 kertaa päivässä ja aina tarvittaessa!

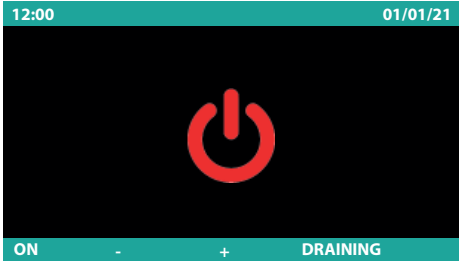
**AUTOMATIC START** (Automaattinen käynnistyks): Tämä toiminto mahdollistaa ohjelman automaattisen käynnistyksen, kun täyttö-/lämmitysvaihe on päättynyt.



AUTOMAATTISEN KÄYNNISTYKSEN aktivointi:

- Pidä painiketta A painettuna 10 sekunnin ajan täyttö- tai lämmitysvaiheen aikana.
- Valitse pesuohjelma 30 sekunnin sisällä joko **C**- tai **D** -painikkeilla ja vahvista painamalla **A**. Näytössä näkyy **AUTOMATIC START**.
- Jos näin ei tapahdu, toista toimenpide

#### 4.1.3 Sammuttaminen



- Paina painiketta **B**. Näytössä näkyy **STAND-BY** tai **LOGO**.
- Puhdista kone päivän päätteeksi (katso luku 5. Ylläpito).
- Sulje tulevan veden sulkuhana ja katkaise virransyöttö pääkatkaisijalla.
- Päivän päätteeksi on suositeltavaa jättää astianpesukoneen luukku auki.

## 4.2. Ruokailuvälineiden ja astioiden korittaminen

Ennen kuin ruokailuvälineet ja astiat asetetaan koneeseen, puhdista ne karkeasti ruokajäämistä.

Ruokailuvälineitä ja astioita ei tarvitse huuhdella vedellä.



**HUOMIO:** Älä pese bensiinillä, maaleilla, teräs- tai rautapuruilla, tuhalla, hiekalla, vahalla, voiteluaineella saastuneita esineitä. Nämä aineet vahingoittavat konetta. Älä pese hauraita esineitä tai astioita jotka ei sovellu koneelliseen pesuun.



Ota huomioon seuraavat suositukset:

- Astioita ja ruokailuvälineitä ei saa laittaa toistensa sisään tai niin, että ne peittävät toisiaan.
- Aseta astiat niin, että vesi pääsee kaikkiin pintoihin; muuten astioista ei tule puhtaita.
- Varmista, että kaikki astiat ovat vakaassa asennossa ja että ontot astiat (kupit, lasit, kulhot jne.) eivät pääse kaatumaan.
- Aseta kaikki ontot astiat, kuten kupit, lasi jne. **ylösalaisin** koriin.
- Aseta syvät astiat yläpinta alaspäin, jotta vesi voi virrata ulos.
- Varmista, että pienemmät astiat eivät pääse putoamaan korista.
- Tarkista, että kaikki pesuvarret liikkuvat vapaasti eivätkä osu liian korkeisiin tai liian isoihin astioihin. Varmista tarvittaessa pyörittämällä pesuvarret käsin.

Jotkut elintarvikkeet, kuten porkkanat, tomaatit ja muut, saattavat sisältää luonnollisia väriaineita, jotka suurina määrinä voivat muuttaa astioiden ja muoviosien värejä.

Värimuutokset eivät tarkoita, että muovi ei ole lämmönkestävää.

### Astiat ja ruokailuvälineet jotka eivät sovellu astianpesukoneeseen

Ei sovellu astianpesukoneelle:

- Puiset astiat ja ruokailuvälineet tai puuosilla varustetut astiat ja ruokailuvälineet; kuuma vesi aiheuttaa muodonmuutoksia puulle. Myöskään käytetyt liimat eivät sovellu käsiteltäväksi astianpesukoneessa; seurauksena voi olla kahvojen irtoaminen.
- Käsityöt, arvokkaat maljakot tai koristellut lasit.
- Muoviastiat jotka ei kestä kuumuutta.
- Kupari-, messinki-, tina- tai alumiiniesineet: niiden väri voi muuttua / niistä voi tulla himmeitä.
- Lasin koristeet voivat menettää kiillon toistuvien konepesujen jälkeen.

Suosittelamme käyttämään yksinomaan astianpesuun soveltuvia astioita ja ruokailuvälineitä.

**Pesuohjelma tulee toistaa, jos astianpesuohjelman lopussa astiat eivät ole puhtaita tai jos niissä on pesujäämiä (lasit, kupit, kulhot jne., joissa on nestettä).**

### 4.3. Pesuaineen käyttö

Kone voidaan varustaa pesuaineannostelijalla. Kone imee pesuainetta automaattisesti jos se on varustettu pesuaineannostelijalla.

Pesuaineen on oltava vaahtoamatonta tyyppiä, joka soveltuu teollisiin astianpesukoneisiin.

Pesuaine tulee annostella pesualtaaseen. Hyvälaatuisten nestemäisten pesuaineiden käyttöä suositellaan. Pyyynnöstä astianpesukone voidaan varustaa sähköisellä pesuaineannostelijalla (aina suositeltavaa).

Noudata pesuainevalmistajan annostusta koskevia suosituksia liittyen paikalliseen veden kovuuteen. 1 cm pesuainetta letkussa vastaa n. 0,15 g. Pesuaineen oikea annostus on tärkeää hyvän pesutuloksen saavuttamiseksi.

Jos pesuaineen taso on liian matala, näkyy näytössä **DETERGENT LEVEL** (jos kone on varustettu lisävarusteena saatavalla pesuaineen / huuhteluaineen tuntoelimellä).

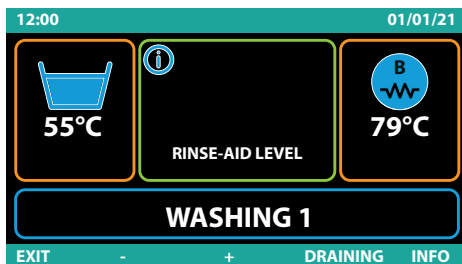


### 4.4. Huuhteluaineen käyttö

Koneessa on vakiona huuhteluannostelija. Kone imee pesuainetta automaattisesti.

Huuhteluaineen on oltava sopiva teollisiin astianpesukoneisiin.

Jos huuhteluaineen taso on liian matala, näkyy näytössä **RINSE-AID LEVEL** (jos kone on varustettu lisävarusteena saatavalla pesuaineen / huuhteluaineen tuntoelimellä).



## 4.5. Altaan tyhjennys

Paina painiketta **E**, kunnes näytössä näkyy viesti **TANK DRAINING**

Laitte voidaan varustaa tyhjennyspumulla (optio).

Painike **A** vilkkuu sinisenä tyhjennyksen aikana.

Kone siirtyy automaattisesti **STAND-BY** -tilaan tyhjennyksen jälkeen.

Jos haluat täyttää koneen uutta ohjelmaa varten, katso 4.1. Käynnistys.

**Viemärin enimmäiskorkeus ei saa ylittää 100 cm lattiasta. Poistovesiletku tulee aina liittää hajulukolla varustettuun viemäriin.**



## 4.6. Vedenlämmittimen ja välitankin tyhjennys (anti-freeze -toiminto)

Tällä toiminnolla voidaan vedenlämmitin ja välitankki tyhjentää esim. huoltotoimenpiteitä varten.

- Paina painiketta **B** ja varmista että pesuallas on tyhjä.
- Paina painiketta **A** 3 sekunnin ajan jolloin vedenlämmittimen ja välitankin tyhjennys käynnistyy. **SELF-CLEANING** näkyy näytöllä ja painike **A** vilkkuu sinisenä. Tyhjennys ei käynnisty jos pesuallas ei ole tyhjä, tällöin näytöllä näkyy **DRAIN WATER IN WASH TANK**.
- Tyhjennyksen jälkeen kone voidaan kytkeä takaisin päälle painamalla painiketta **B**. Tämä toiminto tapahtuu vain, kun vedenlämmittimen lämpötila on yli 50°C.

## 4.7. Pesupumput

Koneeseen asennetut pesupumput eivät käynnisty samanaikaisesti, vaan peräkkäin muutaman sekunnin viiveellä. Tällä tavalla virrankulutuspiikkiä pienennetään.



### VAROITUKSIA

- Älä paikkaa luukkua, kun avaat tai suljet sitä.
- Älä laita materiaalia tai esineitä koneen päälle.
- Koneella on suojausluokka IP (katso laitteen arvokilpi ja se on suojattu tahattomilta vesiroiskeilta mutta se ei ole suojattu paineistetuilta vesisuihkuilt. Pesukoneen peseminen painepesurilla on kielletty.
- Älä koskaan laita käsiä veteen jossa on astianpesuainetta. Huuhtele siinä tapauksessa runsaalla vedellä. Seuraa pesuainevalmistajan ohjeita..

### Muutamia käyttöön liittyviä tärkeitä sääntöjä:

- Älä koskaan kosketa konetta märin käsin tai jalojin
- Älä koskaan käytä konetta paljain jalojin
- Älä asenna konetta paikalle, jossa se voi joutua alttiiksi vesisuihkuille
- Älä koskaan peitä koneen ilma-aukkoja.
- Tulipalon sattuessa: **ÄLÄ KOSKAAN** yritä sammuttaa vedellä!

**Tämä kone on irrotettava verkkovirrasta käytön jälkeen päivän lopussa ja kaikkia huoltotoimenpiteitä varten. Katkaise virransyöttö seinässä olevan turvakytkimen avulla. Sulje tulovesihana (t).**

**TÄRKEÄÄ:** Odota ainakin 10 minuuttia koneen sammuttamisen jälkeen ennen sisäosien puhdistustoimenpiteitä.  
**VAROITUS:** Älä työnnä käsiä pesualtaaseen ja / tai kosketa osia, jotka sijaitsevat pesualtaan pohjassa pesuohjelman lopussa.



## 5. Puhdistus ja ylläpito

**Varoitus: Astianpesukoneen puhdistus painepesurilla on kielletty. Älä käytä valkaisuaineita tai klooripohjaisia pesuaineita. Ohjeet oikeaan puhdistukseen ja oikeisiin puhdistusaineisiin saa helpoiten pesuainetoimittajalta.**

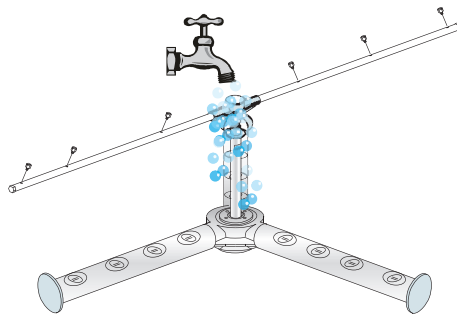
### 6.1. Päivittäinen huolto ja puhdistus

Kone tulee puhdistaa päivittäin, jotta sen toiminta ei häiriintyisi. Toimi seuraavasti:

- Aseta kone valmiustilaan (**STAND BY**) painamalla **B** -painiketta (katso kohta 4. Käyttö).
- Poista allasiivilät ja puhdista ne juoksevan veden alla.
- Tyhjennä kone (katso kohta 4.1.3. Sammuttaminen).
- Irrota pesuvarret kiinnitysruuvia löysäämällä ja puhdista ne sekä suuttimet juoksevan veden alla (katso kuva 7).
- Irrota lämmönvaihtimen suodatin (jos asennettu) ja puhdista se juoksevan veden alla (katso kuva 8).
- Asenna osat takaisin ja kiinnitä pesuputket tiukasti paikoilleen. Ole erityisen huolellinen, että asennat suuttimet takaisin oikeaan asentoon (avoimet ja / tai suljetut suuttimet) ja että varret on asennettu oikeaan kulmaan.
- Puhdista allas huolellisesti sopivilla tuotteilla.
- Päivän päätteeksi on suositeltavaa jättää koneen luukku auki.
- Automaattinen puhdistusohjelma: Suositellaan joka työpäivän jälkeen. Koneen on oltava **STAND-BY** -tilassa ja altaan on oltava tyhjä. Paina painiketta **A**; automaattinen yhden minuutin ohjelma käynnistyy, tämän jälkeen kone on **STAND-BY** -tilassa.
- Sulje tulovesihana
- Sammuta kone kytkemällä päävirtakytkin pois päältä.



Kuva 6.



Kuva 7.



Kuva 8.

### 5.2 Määräaikainen huolto

Pyydä valtuutettu huolto suorittamaan seuraavat toimet kerran tai kaksi vuodessa

1. Magneettiventtiilin suodattimen puhdistus
2. Lämmitysvastuksien kalkinpoisto
3. Tiivisteiden tiiveystarkistus
4. Osien kunnon ja/tai kuluneisuuden tarkistus
5. Annostelijoiden toiminnan tarkistus.
6. Tarkista oven turvakytkimen toiminta.
7. Pätevän sähköasentajan tulee tarkastaa kaikki koneen sisällä olevat sähköliitännät vähintään kerran vuodessa.

**Tarkista 3 - 4 vuoden välein koneen kaikkien sähkökoskettimien kiristys ja tehokkuus kiinnittäen erityistä huomiota kontaktoreiden ja releiden koskettimiin. Tarkista useammin, jos kone toimii vaikeissa tai intensiivisissä olosuhteissa.**

## 6. H.A.C.C.P ja hygienia

- Käynnistettäessä konetta pesuohjelma ei käynnisty ennen kun altaan ja vedenlämmittimen asetetut lämpötilat on saavutettu. Ohjelman aikana huuhtelu ei käynnisty ennen kun vedenlämmittimen asetettu lämpötila on saavutettu.
- Poista ruoantähteet astioista ennen pesua estääksesi siivilöiden, suuttimien ja putkistojen tukkeutumista.
- Tyhjennä pesuallas ja puhdistasi siivilät vähintään 2 kertaa päivässä.
- Varmista, että pesu- ja huuhteluaineannostus on oikea (aineiden toimittajan suositusten mukaisesti). Tarkista aamulla ennen työpäivän aloittamista, että pesu- ja huuhteluainesäiliöissä on tarpeeksi ainetta päivän tarpeisiin.
- Pidä kaikki työtasot ja lattiat puhtaina.
- Poista kori koneesta puhtain käsin tai käyttämällä puhtaita hanskoja jottei astiat likaannu.
- Älä kuivaa tai kiillota astioita harjoilla tai liinoilla jotka eivät ole steriilejä.

## 7. Ekologiset näkökohdat

### 7.1. Pesu- ja huuhteluaineen kulutuksen pienentäminen

- Pese aina kun mahdollista täysiä koreja. Tämä säästää vettä sekä pienentää pesu- ja huuhteluaineen sekä sähkön kulutusta.
- Käytä pesu- ja huuhteluaineita jotka hajoavat luonnossa helposti, tämä säästää luontoa. Tarkistuta pesu- ja huuhteluaineen kulutusta vastaamaan vedenlaatua vähintään kerran vuodessa. Liian iso annostelu kuormittaa luontoa ja liian pieni annostelu huonontaa pesutulosta ja/tai hygieniaa.
- Altaan ja vedenlämmittimen lämpötilat: Altaan ja vedenlämmittimen lämpötilat on tehtaalla säädetty parhaan pesutuloksen saavuttamiseksi suurimmalla osalla markkinoilla olevilla astianpesuaineilla. Tarvittaessa asetusarvoja voidaan muuttaa asennuksen yhteydessä sopivaksi käytettävän astianpesuaineen kanssa.
- Jäämien poisto astioista: Poista huolellisesti jäämät käyttäen maltillisesti huoneenlämpöistä vettä poistaaksesi eläinrasvat. Kiinnipalaneen lian poistamiseksi suositellaan kuumavesiliotusta.

**HUOM.:** Pese astiat mahdollisimman pian jottei lika kuivu kiinni.

Varmista hyvä pesutulos puhdistamalla ja huoltamalla konetta säännöllisesti. (katso kohta 5. Puhdistus ja ylläpito).

**Yllä mainittujen ohjeiden ja tämän kirjan muiden ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa lisätä energian, veden sekä pesu- ja huuhteluaineiden kulutusta ja näin nostaa käyttökustannuksia ja/tai huonontaa pesutulosta.**

## 8. Ympäristölliset näkökohdat

### 8.1. Pakkaus

Pakkaus koostuu seuraavista:

- Puulava
- Nylonpussi (LDPE)
- Monikerroksisesta pahvilevystä
- Polyuretaani vaahdosta (PS)
- Polypropeleeni tuesta (PP)

Kaikki edellä mainitut materiaalit on hävitettävä ja käsiteltävä voimassa olevien paikallisten määräyksien mukaisesti.

### 9.2. Hävittäminen



Tässä tuotteessa käytetty WEEE -symboli osoittaa, että sitä ei voida käsitellä kotitalousjätteenä.

Lisätietoja tuotteiden kierrätyksestä saat paikallisilta viranomaisilta, kotitalousjäteviranomaisilta tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.

Noudata tuotteiden tai osien hävittämisessä neuvoston direktiivejä 2011/65/EU ja 2012/19/EU muutettuna ja/tai soveltamissäädöksiä.

Tätä tuotetta tai sen osia ei saa hävittää yhdyskuntajätteenä, vaan ne on kerättävä erillisiin astioihin (katso tuotteessa oleva roskakorisympöli, jossa on "X").

Tuotteen hävittämisen yhteydessä käyttäjän on noudatettava sähkö- ja elektroniikkalaiteromun (WEEE) eritelmiä.

Valmistaja takaa, että ETA -alueella ei käytetä vaarallisia aineita direktiivin 2011/65/EU mukaisesti.

Jos käyttäjä ei noudata määräyksiä, hänelle määrätään kunkin jäsenvaltion määräämät seuraamukset.

Katkaise sähkönsyöttö pääkatkaisijalla ja sulje veden sulkuhana.

Katkaise sähkökaapeli niin, että laitteen käyttäminen on mahdotonta.

Kaikki metalliosat ovat kierrätettävää ruostumatonta terästä.

Kierrätettävät muoviosat ovat merkitty muovinkierrätys symbolilla.

## 8. Hälytykset ja viestit

### 8.1. Viestit

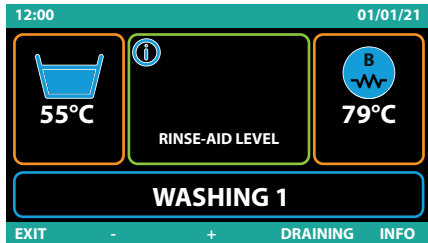


Toiminnan aikana kone ilmoittaa muista tilanteista hälytysten lisäksi, jotka vaativat käyttäjän huomiota.

#### 9.1.1 Viestien kuvaus

Hälytysviestit näytetään niiden merkityksen perusteella.

- Jos ilmoitus **DETERGENT LEVEL** ilmestyy, on astianpesuainetaso matala (ainoastaan jos kone on varustettu Pesu-/huuhteluaineanturilla).
- Jos ilmoitus **RINSE-AID LEVEL** ilmestyy, on huuhteluainetaso matala (ainoastaan jos kone on varustettu Pesu-/huuhteluaineanturilla).
- Jos ilmoitus **DOOR OPEN** ilmestyy ei valittua komentoa voitu suorittaa koska luukku on auki tai se avattiin kesken pesuohjelmaa.
- Jos ilmoitus **DRAIN WATER IN WASH TANK** ilmestyy ei valittua komentoa voitu suorittaa koska kyseistä toimintoa ei voida suorittaa altaan ollessa täynnä.
- Jos ilmoitus **DRAIN VALVE OPEN** ilmestyy, se osoittaa, että tyhjennysventtiili ei sulkeudu.

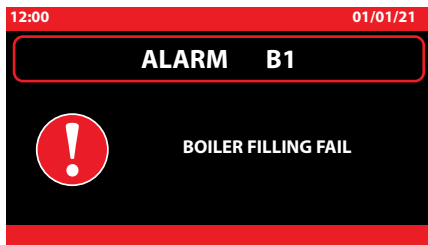


Viestiesimerkki.



### 9.2. Hälytykset

Hälytykset näytetään erillisessä ikkunassa, joka hälytyksen tapahtuessa on päällekkäinen nykyisen näytön kanssa. Jokainen hälytysikkuna antaa tarkat tiedot hälytyksen merkityksestä ja siitä, mitä toimenpidettä käyttäjä voi suorittaa.



Hälytysesimerkki.

**9.2.1. Hälytyksien kuvaukset**

<b>Vikakoodi</b>	<b>Syy</b>	<b>Toimenpide</b>
B1	BOILER NOT FILLED (vedenlämmittimen täyttövirhe)	Varmista, että tulevan veden hana on auki ja että vettä tulee. Kutsu huolto
B2	BOILER SENSOR FAILURE (vedenlämmittimen tuntoelinvirhe)	Kutsu huolto
B3	BOILER NOT HEATED (vedenlämmittimen lämmitysvirhe)	Kutsu huolto
B4	FAILURE IN RINSING (huuhtelu ei toimi)	Kutsu huolto
B5	BOILER OVERTEMPERATURE (vedenlämmittimen ylikuumentunut)	Kutsu huolto
B9	BOILER SAFETY THERMOSTAT (vedenlämmittimen turvatermostaatti)	Kutsu huolto
E1	WASH-TANK NOT FILLED (altaan täyttövirhe)	Varmista, että tulevan veden hana on auki. Kutsu huolto
E2	WASH-TANK SENSOR FAILURE. (altaan tuntoelinvirhe)	Kutsu huolto
E3	WASH-TANK NOT HEATED (altaan lämmitysvirhe)	Kutsu huolto
E5	WASH-TANK OVERTEMPERATURE (allas ylikuumentunut)	Kutsu huolto
E6	TANK DRAINING FAILURE (altaan tyhjennysvirhe)	Kutsu huolto
E7	WASH PUMP THERMAL RELAY 1 (Pesupumpun lämpösuojarele 1)	Kutsu huolto
E8	TANK SAFETY THERMOSTAT (altaan turvatermostaatti)	Kutsu huolto
F7	WASH PUMP THERMAL RELAY 2 (Pesupumpun lämpösuojarele 2)	Kutsu huolto
U3	EXTRACTOR MOTOR THERMAL PROTECTION	Kutsu huolto
Z6	TANK LOW LEVEL (allas, matala taso)	Kutsu huolto

## 10. Vianetsintä

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Kone ei käynnisty.	Pääkytkin ei ole päällä.	Käännä pääkytkin päälle.
Kone ei ota vettä	Syöttövesihana on kiinni	Avaa syöttövesihana
	Magneettiventtiilin sihti / huuhtelu suuttimet tukossa	Puhdista magn.venttiilin sihti / huuhtelu suuttimet.
	Viallinen paine kytkin	Kutsu huolto
Ohjelman merkkivalo vilkkuu	Kts. Häilytykset ja vikakoodit	---
Pesutulos ei ole riittävän hyvä.	Pesuvarsiensuuttimet ovat tukossa tai pesuvarret eivät pyöri.	Irrota ja puhdista suuttimet ja huuhteluvarret ja asenna takaisin paikoilleen
	Liikaa vaahtoa	Käytä vaahtoamatonta pesuainetta tai vähennä käytetyn pesuaineen annostusta. Tarkista huuhteluaineen määrä
	Rasva tai tärkkelys ei irronnut	Liian vähän pesuainetta
	Siivilät liian likaisia	Poista ja puhdista siivilät harjalla juoksevan veden alla ja asenna ne takaisin paikoilleen
	Tarkista allaslämpö (pitää olla 50°C ja 60°C välillä)	Säädä termostaattia tai tarkista lämmitysvastuksen toiminta
	Liian lyhyt pesuaika	Valitse pesuohjelma jolla pidempi pesuaika
	Pesuvesi liian likainen	Tyhjennä allas, puhdista siivilät, täytä allas uudestaan ja asenna siivilät paikoilleen.
Astiat ei täysin kuivia	Riittämätön huuhteluaineanneostelu	Lisää huuhteluaineanneostelua / ota yhteyttä pesuainetoimittajaasi / kutsu huolto
	Väärän tyyppinen kori käytetyille astioille	Käytä sopivaa koria
	Astiat ovat olleet liian kauan pesukammiossa.	Kun pesujakso päättyy, vedä kori ulos, jotta lasit ja muut astiat kuivuvat nopeasti.
	Huuhteluveden lämpötila liian matala (alle 80°C)	Kutsu huolto.
	Astioiden pinta liian karhea tai huokoinen.	Käytä toisentyypisiä astioita
Astioissa on raitoja ja täpliä.	Liikaa huuhteluainetta.	Pienennä huuhteluaineen määrää. Kutsu huolto
	Vesi liian kovaa	Tarkista veden laatu. Veden kovuus ei saa olla yli 2-8°f
Kone pysähtyy pesujakson aikana.	Kone on liitetty ylikuormitettuun piiriin.	Kutsu huolto.
	Koneen turvalaite on keskeyttänyt pesujakson.	Kutsu huolto.
Laite pysähtyy jakson aikana ja alkaa ottamaan vettä.	Edellisenä päivänä käytettyä vettä ei ole korvattu uudella.	Tyhjennä pesuallas ja täytä se uudelleen
	Pesualtaassa/vedenlämmittimessä olevan veden lämpötila liian korkea	Anna teknisen huollon tarkistaa tuntoelin ja paine kytkin.
	Viallinen paine kytkin	
Pesupumppu ei toimi	Pumppu on jumissa	Kutsu huolto.

**Mikäli koneessa ilmenee muita ongelmia, ota yhteyttä tekniseen huoltoon. Valmistaja pidättää oikeudet muutoksiin.**





[www.metos.com](http://www.metos.com)