

metos

ASTIANPESUKONE

LUX 60 EL

4246028, 4246029, 4246030, 4246031

Asennus- ja käyttöohjeet



COD.: 4400_U Ed. 02 - 03/2012

Käännös valmistajan alkuperäisestä käyttöohjeesta

SISÄLLYSLUETTELO

1.	Yleistä.....	3
1.1.	Käsikirjassa käytetyt merkinnät	3
1.2.	Laitteessa käytetyt merkinnät	3
1.3.	Laitteen ja käsikirjan yhteenkuuluvuuden tarkistus	3
2.	Turvallisuus	4
2.1.	Yleistä.....	4
3.	Tominnallinen kuvaus	5
4.	Käyttöohjeet	8
4.1.	Ohjauspaneeli ja merkkivalot.....	8
4.2.	Käynnistys	8
4.2.1.	Käyttö	9
4.2.2.	Koneen sammuttaminen	9
4.3.	Astianpesuaine	10
4.4.	Huuhteluaine	10
4.5.	Tyhjennyspumppu.....	10
4.6.	Vedenpehmentin (Lisävaruste)	11
4.7.	Kylmähuuhtelu (Lisävaruste).....	12
4.8.	Ekologiset näkökohdat.....	13
4.8.1.	Ohjeita veden sekä pesu- ja huuhteluaineen kulutuksen pienentämiseksi	13
4.8.2.	H.A.C.C.P. ja hygienia.....	13
4.9.	Puhdistus ja ylläpito	14
4.9.1.	Päivittäinen huolto ja puhdistus	14
4.10.	Määräaikainen huolto	14
5.	Asennus.....	15
5.1.	Kuljetus ja varastointi.....	15
5.1.1.	Kuljetus.....	15
5.1.2.	Varastointi.....	15
5.2.	Valmistelu	15
5.2.1.	Olosuhteet.....	15
5.2.2.	Sähköliitäntä	16
5.2.3.	Vesiliitäntä	16
5.2.4.	Ilmastointi.....	16
5.3.	Asennus	17
5.3.1.	Koneen sijoitus	17
5.3.2.	Sähköliitäntä	17
5.3.3.	Vesiliitäntä	17
5.3.4.	Käynnistys	17
6.	Häilytykset ja vianetsintä	18
6.1.	Vianetsintä.....	19

1. Yleistä

Tutustu huolellisesti tämän ohjeen sisältöön, koska siinä on tärkeää tietoa laitteen oikeasta, tehokkaasta ja turvallisesta asentamisesta, käytöstä ja huoltamisesta..

Säilytä tämä ohje huolellisesti mahdollisia muitakin käyttäjiä varten..

Nämä ohjeet on toimitettu direktiivin 2006/95/ CE sekä teknisten standardien EN 60335-1 ja EN 60335-2-58 vaatimuksien mukaisesti varmistamaan käyttäjän turvallisuutta.

Tämän laitteen asennus on suoritettava valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti paikallisia ohjeita ja määräyksiä noudattaen. Laitteen saa liittää sähköverkkoon ainoastaan tarvittavan ammattipätevyuden omaava henkilö.

Tämän laitteen käyttäjät tulee perehdyttää laitteen oikeaan ja turvalliseen käyttöön..

Kytke laite pois päältä, mikäli se vikaantuu tai toimii normaalista poiketen. Käytä laitteen huoltamiseen valmistajan valtuuttamaa huoltoiliikettä sekä alkuperäisiä varaosia.

Mikäli yllä olevia ohjeita ei noudateta, saattaa laitteen turvallisuus vaarantua.

1.1. Käsikirjassa käytetyt merkinnät



Tämä kuvio kertoo tilanteesta, jossa saattaa esiintyä vaaratekijä. Annettuja ohjeita on noudatettava, jotta tapaturman vaaraa ei syntyisi.



Tämä kuvio laitteen osassa kertoo, että osan takana on jännitteellisiä komponentteja.



Tämä kuvio kertoo käyttösuosituksista ja vihjeistä, joilla laitteesta saadaan paras mahdollinen hyöty.



Tämä kuvio kertoo toiminnosta, joka tulee huomioida omavalvonnassa.

1.2. Laitteessa käytetyt merkinnät



Tämä kuvio laitteen osassa kertoo, että osan takana on jännitteellisiä komponentteja. Tällaisen osan saa irrottaa ainoastaan henkilö, jolla on sähkölaitteiden asentamiseen ja huoltamiseen tarvittava ammattipätevyys.

1.3. Laitteen ja käsikirjan yhteenkuuluvuuden tarkistus

Sarjanumero on laitteen arvokilvessä. Mikäli laitteen ohjeet ovat kadonneet, valmistajalta tai hänen paikalliselta edustajaltaan voi tilata uudet ohjeet. Tällöin tulee ehdottomasti ilmoittaa laitteen arvokilvessä oleva sarjanumero.



Laitteen hävittäminen sen taloudellisen käyttöiän täytyttyä on tehtävä paikallisten määräysten ja lakien mukaisesti. Ota yhteyttä kierrätykseen erikoistuneeseen ammattihenkilöön.

2. Turvallisuus

2.1. Yleistä



Tämä astianpesukone on tarkoitettu ammattikäyttöön ja sen saa asentaa ja korjata vain tarvittavan ammattipätevyuden omaava henkilö paikallisten säännöksiensä mukaisesti alkuperäisiä osia käyttäen. Laitteen valmistaja ei ole vastuussa jos koneen käyttö-, asennus- ja huolto-ohjeita ei ole noudatettu.



Varmistu ennen käyttöönottoa henkilökunnan riittävästä käytönopastuksesta koneeseen.



Tämän laitteen käyttäjät tulee perehdyttää laitteen oikeaan ja turvalliseen käyttöön.



Valvo, ettei lapset pääse leikkimään koneella.



Noudata varovaisuutta avatessa ja sulkiessa luukkua. Saata luukku koko matkan.



Älä sijoita mitään kuvun päälle.



Pesukoneen peseminen painepesurilla on kielletty. Virallisten turvallisuusmääräysten saavuttamiseksi Metos-astianpesukoneiden sähkökomponenteissa käytetään hyväksytyjä kotelointiluokkia. Mikään kotelointiluokka ei kuitenkaan kestä korkeapainepesua.



Älä koskaan laita käsiä veteen jossa on astainpesuainetta. Huuhtelee siinä tapauksessa runsaalla vedellä. Seuraa pesuainevalmistajan ohjeita.



Muutamia käyttöön liittyviä tärkeitä sääntöjä:

1. Älä koskaan kosketa konetta märin käsin tai jaloin
2. Älä koskaan käytä konetta paljain jaloin
3. Älä asenna konetta paikalle, jossa se voi joutua alttiiksi vesisuihkuille



Käytön jälkeen on suositeltavaa katkaista koneen virransyöttö ja sulkea tulovesihana päivän päätteeksi.



Älä koskaan peitä koneen ilma-aukkoja.



Tulipalon sattuessa:
ÄLÄ KOSKAAN yritä sammuttaa vedellä!



TÄRKEÄÄ: Odota ainakin 10 minuuttia koneen sammuttamisen jälkeen ennen sisäosien puhdistustoimenpiteitä.



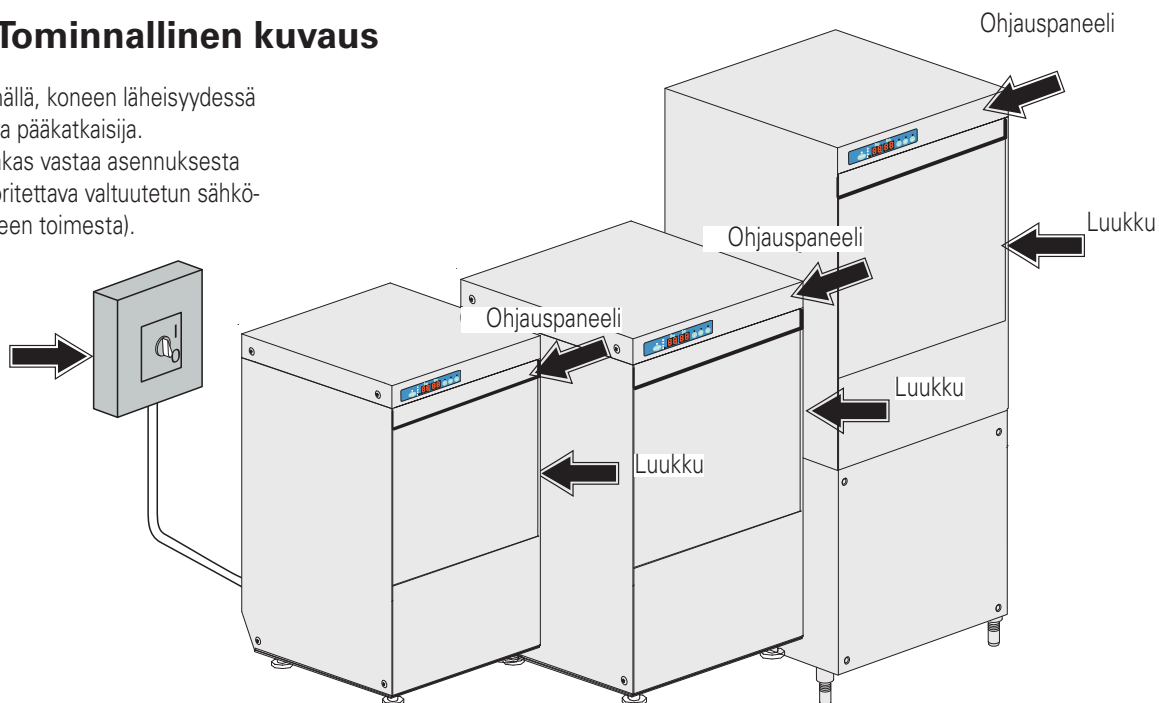
Varo altaan kuumia pintoja pesujakson loputtua.



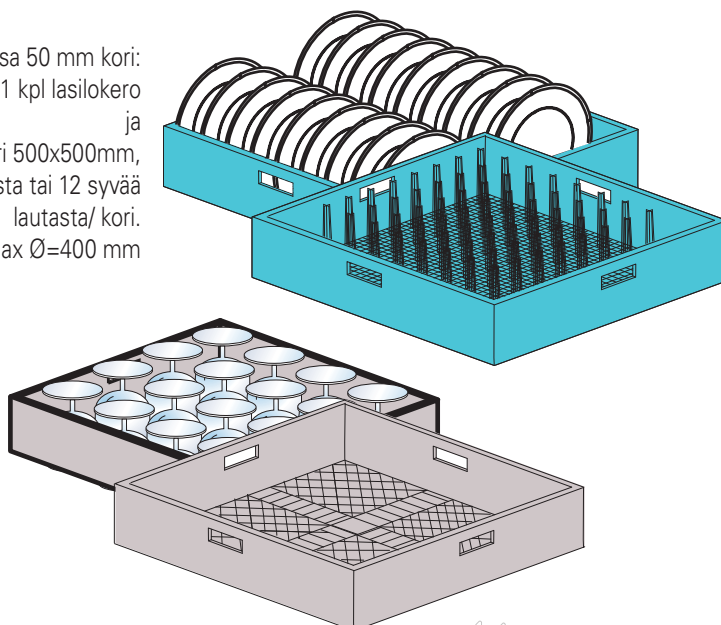
Valmistaja ei ole vastuussa vahingoista, jotka aiheutuvat ohjeiden vastaisesta käytöstä.

3. Toiminnallinen kuvaus

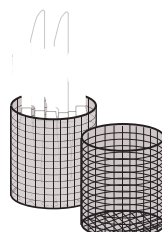
Seinällä, koneen läheisyydessä oleva pääkatkaisija.
Asiakas vastaa asennuksesta (suoritettava valtuutetun sähköliikkeen toimesta).



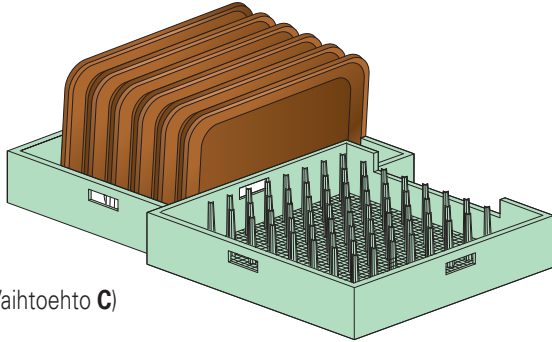
Vakiovaruste koneissa jossa 50 mm kori:
1 kpl lasilokero ja
1 kpl lautaskori 500x500mm,
18 matalaa lautasta tai 12 syvää
lautasta/ kori.
Max Ø=400 mm



Vakiovaruste koneissa jossa 50 mm kori:
1 kpl väliesylinteri

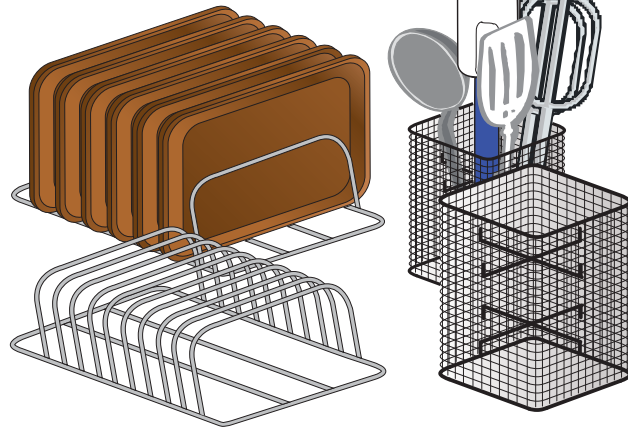


Vakiovaruste koneissa joissa 50 mm kori
C) 1 kpl tarjotinkori 400x400mm
 tai
D) 1 kpl teline kuudelle tarjottimelle
 ja
 1 kpl neliskanttinen kauhateline

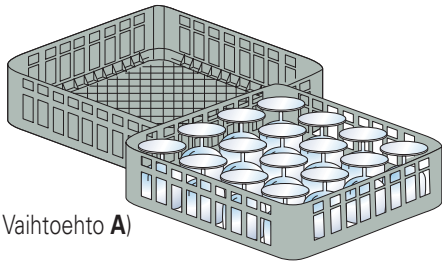


Vaihtoehto C)

Vaihtoehto D)

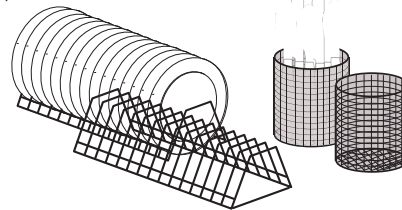


Vakiovaruste koneissa jossa 40 mm kori
 (VAIN lasinpesukoneet):
 vaihtoehto **A)** 2 kpl lasikoreja 400x400mm
 tai option **B)** 2 kpl pyöreitä koreja Ø 400mm
 1 kpl teline pyöreälle korille



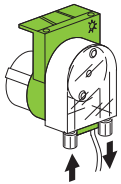
Vaihtoehto A)

Vakiovaruste koneissa jossa 40 mm kori
 (VAIN lasinpesukoneet):
 1 kpl välinesylinteri
 ja
 1 kpl lautasteline



Vaihtoehto B)

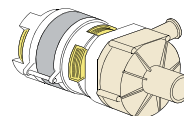
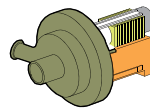
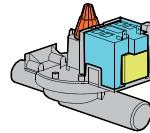
Optio:
Pesuaineannostelija



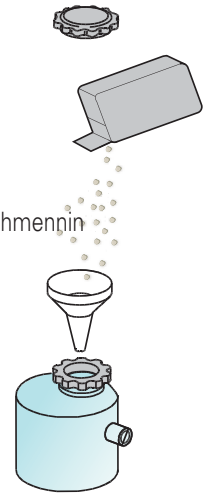
Optio:
Pesuaineen/
huuhteluaineen
tuntoelin



Optio:
Tyhjennys-
pumppu



Optio:
Vedenpehmentin



Jotta kone toimisi tulee asennuspaikalla olla:

- Sähköliitäntä
- Vesiliitäntä
- Poistovesiliitäntä

Pesuojelma koostuu kemiallisesta pesusta (60°C) jossa on pesuainetta vedessä ja loppuhuuhtelussa (90°C) jossa on huuhteluainetta vedessä. Koneessa käytetään 50x50 cm astianpesukoreja.

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/rautapuraa, särkyviä astioita tai astioita jotka ei sovellu koneelliseen pesuun. Älä käytä syövyttäviä, emäksisiä tai klooripohjaisia aineita.

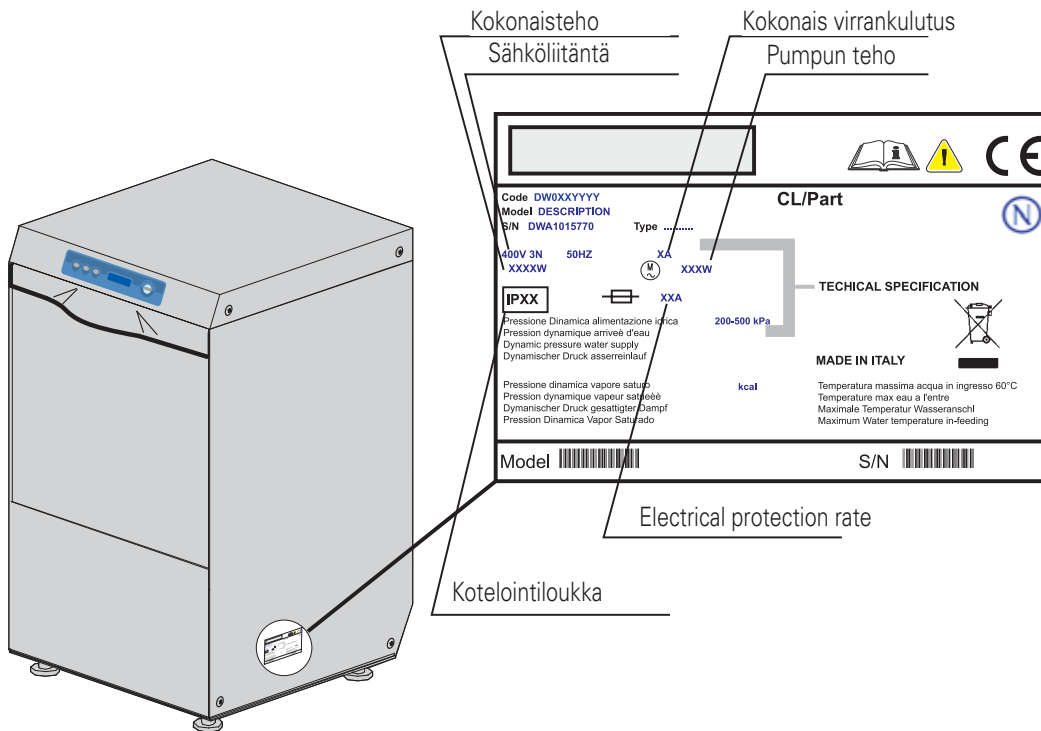
Älä avaa kupua koneen ollessa käynnissä. Kone on varustettu oven rajakytkimellä, joka pysäyttää koneen kupua avattaessa estäen vesi- tai henkilövahingot.

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

Kone on varustettu tyhjennyspumppulla joka pitää altaan veden tason oikeana.

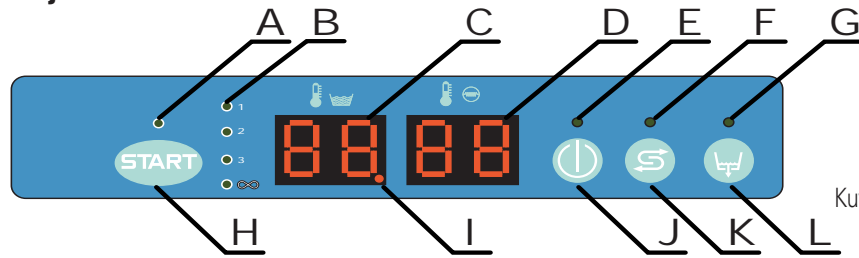
Pesualtaan tyhjenys työpäivän päätteeksi, kts "Tyhjennyspumppu".

Koneen melutaso on alle = 65dB(A)



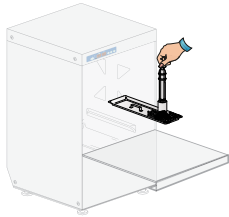
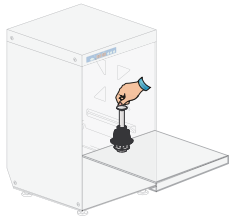
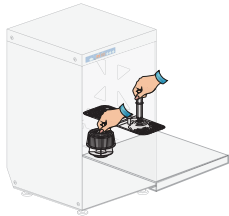
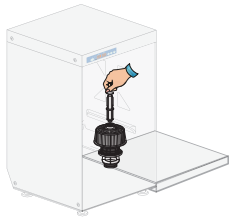
4. Käyttöohjeet

4.1. Ohjauspaneeli ja merkkivalot



Kuva 1

- A) Ohjelman merkkivalo
- B) Valitun pesuohjelman merkkivalo
- C) Altaan lämpötilänäyttö
- D) Boilerin lämpötilänäyttö
- E) "Kone käynnissä" merkkivalo
- F) Vedenpehmentimen merkkivalo
- G) Tyhjennyspumpun merkkivalo
- H) START. Ohjelman käynnistys - Ohjelman valinta
- I) Kylmähuuhtelun merkkivalo
- J) ON / OFF / STAND BY
- K) Vedenpehmentimen painike (lisävaruste)
- L) Tyhjennyspumpun painike (lisävaruste)



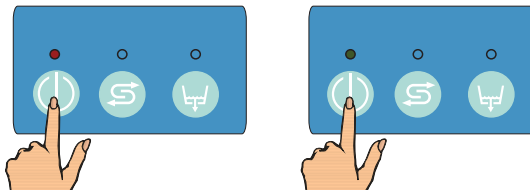
Kuva 2

4.2. Käynnistys

Aseta ylivuotoputki paikalleen altaaseen. Varmista, että siivilät ovat kunnolla paikoillaan altaassa. Siivilät on puhdistettava 30-40 pesuohjelman välein ja aina tarvittaessa.

Älä käytä konetta ilman siivilöitä, etenkin ilman pumpun imusiivilöitä.

- Sulje luukku.
- Avaa tulovesihana, kytke virransyöttö pääkytkimellä ja käynnistä kone painamalla painiketta (J). Vihreä merkkivalo syttyy. Muutaman sekunnin kuluttua alkaa allas täyttyä vedellä.
- Täytön jälkeen lämmitys kytkeytyy automaattisesti päälle.

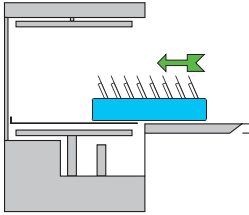


- Kone on valmis pesuun merkkivalon "D" syttyessä kun oikeat lämpötilat on saavutettu: boileri 80-85°C ja allas 50-55°C.



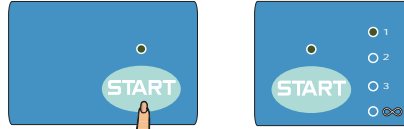
- Laita huuhteluaineannostelijan vihreä letku huuhteluainesäiliöön (kirkas letku on laitettava astianpesuainesäiliöön) ja tarkista, että huuhteluainemäärä on riittävä.

4.2.1. Käyttö

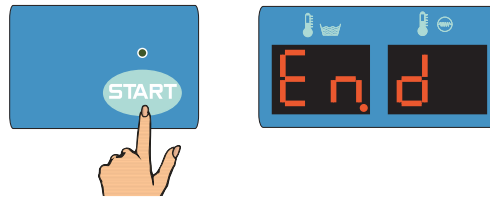


Kuva 3

- Korita pestävät astiat oikein (kts kuva 3, työnnä kori koneeseen ja sulje luukku).
- Valitse pesuohjelma (1, 2, 3, ∞) pitämällä painiketta "H" painettuna, jolloin kaikki ohjelmat näkyvät vuorotellen näytöllä.
- Vapauta painike kun haluttu ohjelma näkyy näytöllä
Valitun ohjelman (1, 2, 3, ∞)merkkivalo "B") syttyy.



- Käynnistä ohjelma painamalla painiketta "H" yli sekunnin. Ohjelman käynnistyessä kyseisen ohjelman merkkivalo alkaa vilkkua. Kun ohjelma on suoritettu lakkaa loppuu merkkivalo vilkkumasta ja näytölle ilmestyy viesti "END".



- Kone on valmis seuraavaa pesua varten.

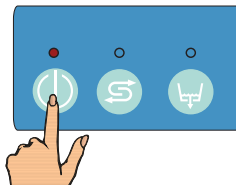
On suositeltavaa vaihtaa altaan vesi riittävän usein, 40-50 suoritettua pesuohjelman välein tai kaksi kertaa päivässä.

Kone ei hyväksy uutta pesuohjelmaa ennen kuin luukku on avattu tai painiketta (H) on painettu kahdesti.

Ohjelmilla (1, 2, 3, ∞) on tehdasasetetut ajat: 60 - 120 - 180 - 300 sekuntia.

4.2.2. Koneen sammuttaminen

- Paina painiketta "J" jolloin kone mene valmiustilaan (punainen merkkivalo "E" syttyy).



- Tyhjennä vesi poistamalla ylivuotoputki. Jos kone on varustettu tyhjennyspumppulla, kts. 4.5.
- Katkaise virransyöttö koneesta pääkytkimellä.
- Sulje tulovesihana.
- Puhdista kone työpäivän päätteeksi (Kts "Phdistus ja ylläpito").

4.3. Astianpesuaine



Laitteessa saa ainoastaan käyttää koneelliseen astianpesuun tarkoitettuja pesuaineita jotka EIVÄT VAAH-TOA ja jotka ovat standardin EN 60335-2-58/A11 mukaisia.

Seuraa valmistajan pesuaineen annosteluohjeita.

Pyydettäessä kone voidaan varustaa pesuaineannostelijalla (suositus).

1 cm pesuainetta letkussa vastaa 0,15 g. Pesuaineen oikea annostus on tärkeää hyvän pesutuloksen saavuttamiseksi.

Jos pesuaine loppuu, näkyy koneen näytöllä ilmoitus **"NO DE"** (vain laitteissa joihin on aennettu pesuaineen määrän tuntoelin.)

4.4. Huuhteluaine



Kone on vakiovarustettu huuhteluaineannostelijalla. Kone imee huuhteluaineen automaattisesti. Laitteessa saa ainoastaan käyttää koneelliseen astianpesuun tarkoitettuja huuhteluaineita jotka ovat standardin EN 60335-2-58/A11 mukaisia.

Suosittelava huuhteluainemäärä on 2 - 5 cm huuhteluainetta imuletkussa. Huuhteluaineen määrää voidaan säätää huuhteluaineannostelijan säätöruuvilla. Kiertämällä ruuvia vastapäivään huuhteluaineen määrää lisätään ja kiertämällä ruuvia myötäpäivään määrää pienennetään. 1 cm huuhteluainetta vastaa 0,13g. Huuhteluaineen oikea annostus on tärkeä astioiden kuivumisen kannalta.

Liian suuri tai liian pieni huuhteluaineen määrä heikentää pesupumpun toimintaa.

Mikäli huuhteluaine loppuu, näkyy koneen näytöllä ilmoitus **"NO RI"** (vain laitteissa joihin on aennettu huuhteluaineen määrän tuntoelin.)

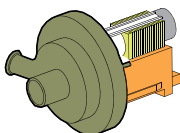
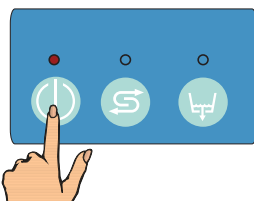
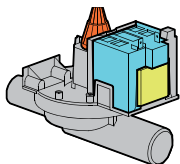
4.5. Tyhjennuspumppu

Poistovesipumppu toimii itsenäisesti ja automaattisesti.

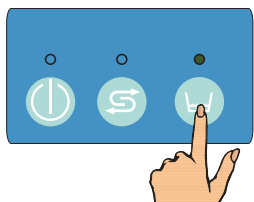
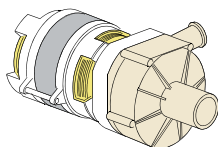
Tyhjennä allas päivän päätteeksi seuraavasti:

Paina painiketta "J".The jolloin kone siirtyy valmiustilaan "STAND-BY" (Punainen merkkivalo syttyy).

Poista ylivuotoputki.



Sulje luukku. Paina painiketta "L"; tyhjennuspumpun merkkivalo (G) syttyy ja palaa ohjelmoidun ajan.



Tyhjennyksen jälkeen kone jää valmiustilaan ja merkkivalo sammuu.

Hälytyksen sattuessa, kts. "Hälytykset ja vianetsintä".

HUOM: Koneen on oltava ON-tilassa tyhjennyksen aikana.

TÄRKEÄÄ: Katkaise virransyöttö pääkytkimellä ja sulje vesihana lopetettuasi koneen käytön.

4.6. Vedenpehmittimen (Lisävaruste)



Suorita pehmittimen toiminta jos elvytyksen merkkivalo "F" alkaa vilkkua.



TÄRKEÄÄ:

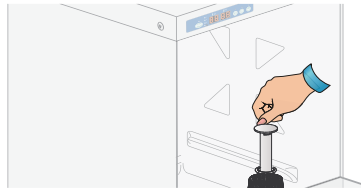
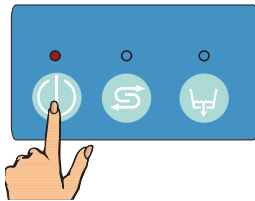
Tarkista, että suolasäiliössä on tarpeeksi suolaa (max 0,5 kg) ennen kun käynnistät pehmittimen toiminnan. Tyhjennä vedet koneesta ja sammuta kone ennen suolasäiliön täyttämistä. Täytä pesuallasissa oleva suolasäiliö (lisävaruste) jos näytöllä näkyy "NO SA" (vuorotellen lämpötilojen kanssa koneen ollessa valmiustilassa).



Huuhtelee pesuallas heti jos altaan pohjalle joutuu suolaa.

Käynnistä vedenpehmittimen toiminta seuraavasti:

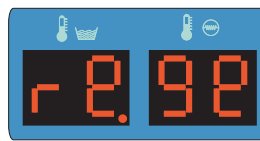
- Sammuta kone painamalla painiketta "J". Punainen merkkivalo syttyy.
- Tyhjennä allas. Poista ylivuotoputki.



Jos kone on varustettu tyhjennyspumppulla, kts. 4.5.

- Paina "K" painiketta; näytöllä näkyy "rege".

Pehmittimen toiminnan merkkivalo ("F") syttyy ja kone käynnistää toiminnon.



Kun toiminto on suoritettu sammuu merkkivalo "F". Toiminnon kesto on noin 20 minuuttia.

Huom: Pehmittimen toiminto keskeytyy jos luukku avataan.

Vedenpehmittimen toimintoa ei voida suorittaa:

- ohjelmoinnin aikana.
- pesuohjelman ollessa käynnissä.
- manuaalisen tyhjennyksen aikana.
- luukun ollessa auki, tällöin näytöllä näkyy ilmoitus "DOOR" neljän sekunnin ajan.



- laitteen ollessa ON-tilassa.

4.7. Kylmähuuhtelu (Lisävaruste)

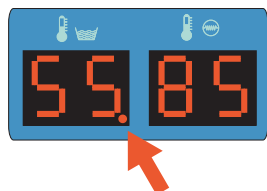
Tätä toimintoa voidaan käyttää ainoastaan jos kone on varustettu "Kylmähuuhtelu" -toiminnolla.

Pitä painike "K" painettuna väh. 3 sekuntia.

Kuumavesihuuhtelun jälkeen voidaan suorittaa tuorevesihuuhtelu.

Pesuhjelman tai manuaalisen tyhjennyksen aikana ei voida valita kylmävesihuuhtelua.

Kylmävesihuuhtelutoiminto ilmaistaan näytöllä desimaalipisteen syttymisellä, kts kuva.



Huom: Kylmävesihuuhtelutoiminto ei tallennu laitteen muistiin kun kone sammutetaan. Toiminto on tarvittaessa aktivoitava uudestaan.

4.8. Ekologiset näkökohdat

4.8.1. Ohjeita veden sekä pesu- ja huuhteluaineen kulutuksen pienentämiseksi



Suolan annostelu

Veteen lisättävän suolan määrä eri lisäysvaiheissa on tehdasetettun ja siksi on tärkeää noudattaa luvussa 4.6 Vedenpehennin annettua suolan kokonaisannosteluohjetta. Liiallinen suola purkautuu veteen ja liian alhainen määrä ei estä veden limittymistä.



Pesu- ja huuhteluaine

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.

Astioiden esipuhdistus

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.



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.

4.8.2. 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 puhdistu 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 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.

4.9. Puhdistus ja ylläpito

4.9.1. Päivittäinen huolto ja puhdistus



Astianpesukoneen puhdistus painepesurilla on kielletty. Jos vesisuihku suunnataan kohti sähkökoteloa saattaa vesi tunkeutua koteloon ja vahingoittaa sähkökomponentteja ja näin vaarantaa turvallisuutta. Ohjeet oikeaan puhdistukseen ja oikeisiin puhdistusaineisiin saa helpoiten laitteen myyjältä.

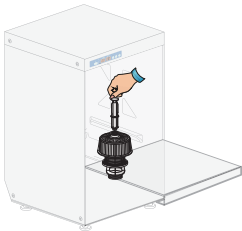
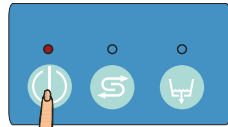


Klooripohjaisten puhdistusaineiden käyttö on kiellettyä.

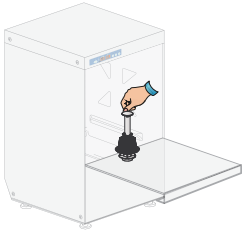
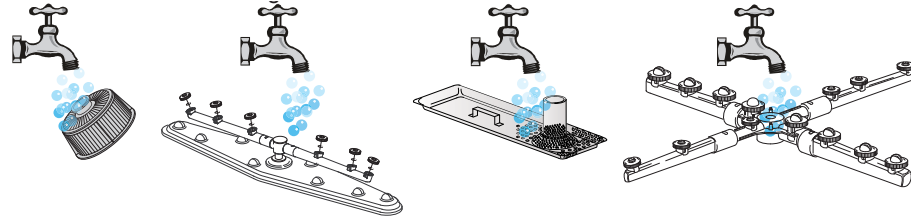
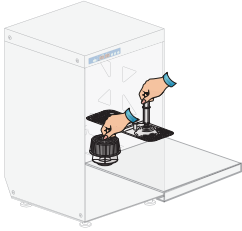
Kone tulee puhdistaa päivittäin, jotta sen toiminta ei häiriintyisi.

Toimi seuraavasti:

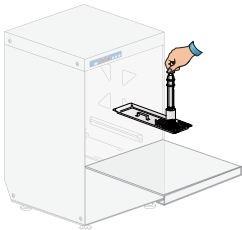
- Aseta kone valmiustilaan (STAND BY) painamalla "J"-painiketta.



- Poista allassiivilät ja puhdista ne harjalla juoksevan veden alla. Tyhjennä kone (kts 4.2.2).
- Poista pumpun suodatin ja puhdista se harjalla juoksevan veden alla.
- Irroita pesuvarret kiinnitysruuvia löysäämällä ja puhdista ne sekä suuttimet juoksevan veden alla.

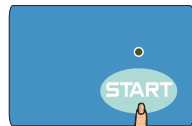
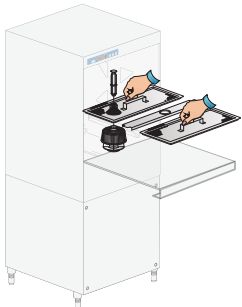


- Asenna osat takaisin ja kiinnitä pesuputket kiertämällä kiinnitys kiinni.
- Puhdista allas huolellisesti juoksevalla vedellä.
- Päivän päätteeksi on suositeltavaa jättää koneen luukku auki.
- Sulje tulevan veden sulkuhana
- Katkaise sähkönsyöttö pääkatkaisijalla.

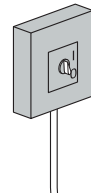


- **Automaattinen puhdistusohjelma:** Suositellaan joka työpäivän jälkeen.

Koneen tulee olla valmiustilassa (STAND-BY) (ilman suodatinta ja ylivuotoputkea, luukku suljettuna). Paina START -painiketta ("H"); automaattinen puhdistusohjelma käynnistyy jonka jälkeen kone jää valmiustilaan. Puhdistusohjelman pituus on 60 sekuntia.



- Sulje tulevan veden sulkuhana.
- Katkaise sähkönsyöttö pääkatkaisijalla.



4.10. 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. Sähköliitännät tulee kiristää vähintään kerran vuodessa.

Kuva 4

5. Asennus

5.1. Kuljetus ja varastointi

5.1.1. Kuljetus

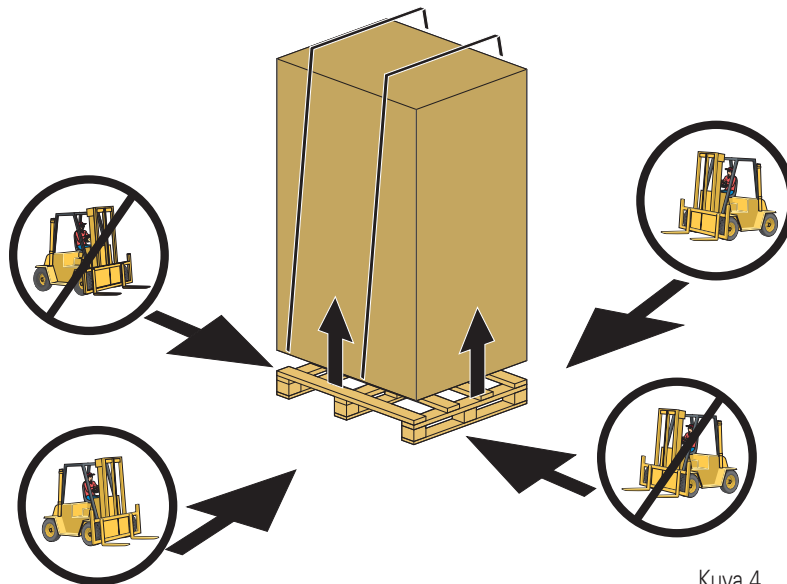


Kone tulee nostaa AINOASTAAN kuvan 4 mukaisesti.



Varmista kone niin, että värinat ja iskut estetään kuljetuksen aikana.
HUOM: Köysien käyttämistä ei suositella.

Poista pakkaus ja varmista, ettei astianpesukone ole vahingoittunut kuljetuksen aikana. Tarkista, että kaikki osat on toimitettu rahtikirjan mukaisesti. Ilmoita poikkeavuudet heti toimittajalle. Pakkauksen tuhoamisessa tai kierrätyksessä on noudatettava paikallisia määräyksiä.



Kuva 4

5.1.2. 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 sijoita mitään laitteen päälle, ei vaikka se olisi pakattuna alkuperäiseen pakkaukseen.

5.2. Valmistelu



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

5.2.1. 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.

5.2.2. 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.

Kytke aina laite maadoitettuun pistorasiaan!

Laite on varustettava ulkopuolisella pääkytkimellä jonka kärkien avautumisväli on väh. 3mm niin, että laite voidaan kytkeä kaikinapaisesti irti sähköverkosta.

Kytkin tulee asentaa koneen välittömään läheisyyteen voimassa olevien määräyksiensä mukaisesti.

5.2.3. Vesiliitäntä

Painetaulukko	Min	Max
Staattinen paine	200 kPa	400 kPa
Dynaaminen paine	200 kPa	350 kPa
Veden kovuus*	5°f	8°f
Kylmävesiliitäntäisen koneen syöttöveden lämpötila	+5 C°	+35 C°
Lämminvesiliitäntäisen koneen syöttöveden lämpötila**	+50 C°	+55C°
Kapasiteetti	12 litraa/minuutti	

Varusta koneen tuovesiliitäntä sulkuhanalla jolla vedensyöttö voidaan katkaista nopeasti ja täydellisesti

** On suositeltavaa käyttää vedenpehmentintä jos veden kovuus on yli 8°f. Tämä takaa paremman pesutuloksen ja astianpesukoneelle pidemmän käyttöiän.

Kone voidaan tilauksesta varustaa vedenpehmentimellä. Jos kone on varustettu vedenpehmentimellä tulee vedenpehennysohjelma suorittaa säännöllisesti. Kts "Käyttöohjeet / Vedenpehmentin"

HUOM! Takuu ei korvaa vahinkoja jotka johtuvat kalkkikerrostumista. On suositeltavaa, että veden kovuus tarkistetaan säännöllisesti.



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

5.2.4. Ilmastointi


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

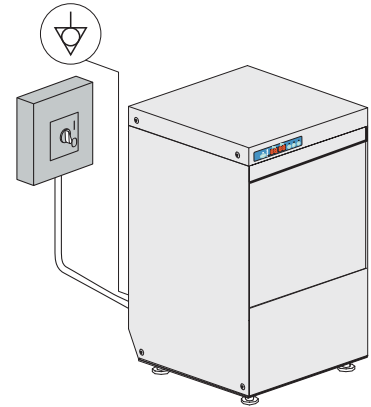
5.3. Asennus

5.3.1. Koneen sijoitus

- Poista varovasti pakkausmateriaali.
- Nosta kone ohjeiden mukaisesti, kts " Kuljetus ja varastointi "
- Sijoita kone asennuspiirrustuksien mukaisesti.
- Varmista moottorin ilmanvaihto jättämällä koneen ja seinän väliin vähintään 50 mm:n ilmarako.
- Vähennä huoneen ilmankosteutta sekä höyryä asentamalla kone höyrykuvun alle.
- Tarkista, että kone seisoo suorassa. Säädä tarvittaessa säädettävillä jaloilla.
- Varmista, ettei sähkökaapeli tai vesi-/vedenpoistoletku joudu puristukseen koneen alle.

5.3.2. Sähköliitäntä

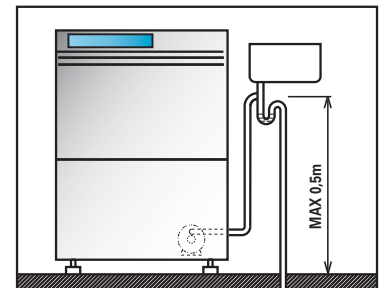
- Laitteen saa liittää sähköverkkoon ainoastaan tarvittavan ammattipätevyyden omaava henkilö.
- Koneen takana on liitäntä potentiaalilin tasausta varten. Liitäntä on merkitty .
- Sähkökaapelin on oltava tyyppiä H07RN-F tai vastaava ja mitoitettu virrankulutuksen mukaan.
- Jos sähkökaapeli vaurioituu tulee se heti vaihtaa valtuutetun sähköasentajan toimesta.
- Jos kone on varustettu tyhjennyspumulla tulee varmistaa, että pumpun pyörimissuunta on pumpussa olevan nuolen mukainen (ei koske yksivaiheisia malleja).



Kuva 6

5.3.3. Vesiliitäntä

- Liitä koneen mukana toimitettu poistovesiletku viemäriin siten, että vesi virtaa vapaasti.
- Poistovesiletku tulee aina liittää hajulukolla varustettuun viemäriin.
- Koneella on mahdollisuus saada myös poistovesipumpulla varustettuna jos poistovettä ei ole mahdollista johtaa koneen alapuolelle.
- Viemäriin maks. korkeus = cm. 50. (kts. kuva 7).
- Jos kone on varustettu vedenpehmentimellä ei syöttöveden lämpötila saa nousta yli + 40 C° jottei pehmentimessä oleva hartsi vahingoitu.



Kuva 7

5.3.4. Käynnistys

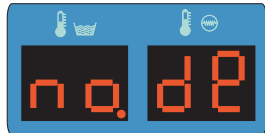
- Koneen asentausta asentaja suorittaa ensimmäisen käynnistyskierroksen.



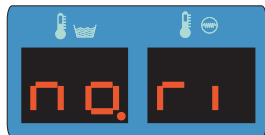
Jäteastia, jonka päälle on merkitty rasti, tarkoittaa, että Euroopan unionin alueella tuote on toimitettava erilliseen keräyspisteeseen, kun tuote on käytetty loppuun. Tämä koskee sekä laitetta että tällä symbolilla merkittyjä lisälaitteita. Näitä tuotteita ei saa heittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen joukkoon.

6. Hälytykset ja vianetsintä

Jos merkkivalo "F" painikkeen alla vilkkuu tulee vedenpehmennys suorittaa (koskee ainoastaan vedenpehmentimellä varustettuja koneita).



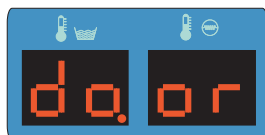
Kun näytöllä näkyy "NO DE" vuorotellen altaan ja boilerin lämpötilan kanssa (koneen ollessa valmiustilassa "Stand By") on astianpesuainetaso matala (ainoastaan jos kone on varustettu pesuaine-anturilla).



Kun näytöllä näkyy "NO RI" vuorotellen altaan ja boilerin lämpötilan kanssa (koneen ollessa valmiustilassa "Stand By") on huuhteluainetaso matala (ainoastaan jos kone on varustettu huuhteluaine-anturilla).



Kun näytöllä näkyy "NO SA" vuorotellen altaan ja boilerin lämpötilan kanssa (koneen ollessa valmiustilassa "Stand By") on suolasäiliö tyhjä (ainoastaan jos kone on varustettu lisävarusteena saatavalla vedenpehmentimellä).



Jos näytöllä näkyy teksti "DOOR" ei valittua komentoa voitu suorittaa koska luukku on auki tai se avattiin kesken pesuohjelmaa.

Vikakoodi	Syy	Ratkaisu
B1	Boilerin täyttövirhe	Avaa täyttöhana ja tarkista ylivuotoputki
B2	Boilerin tuntoelinvirhe	Kutsu huolto
B3	Boilerin kuumennusvirhe	Kutsu huolto
B4	Huuhtelu ei toimi	Kutsu huolto
B5	Boileri ylikuumentunut	Kutsu huolto
E1	Allas ei täyty	Avaa täyttöhana ja tarkista että ylivuotoputki on asennettu
E2	Altaan tuntoelinvirhe	Kutsu huolto
E3	Altaan kuumennusvirhe	Kutsu huolto
E5	Allas ylikuumentunut	Kutsu huolto
E6	Allas ei tyhjene	Kutsu huolto
Z4	Altaan painekeytkinvirhe	Kutsu huolto
Z6	Allas, matala taso	Tyhjennä ja täytä allas. Kutsu huolto
Z9	Vedenpehennys ei toimi	Kutsu huolto
Z10	Hälytys SL8 - Välitankki	Kutsu huolto

6.1. 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 / huuhtelusuuttimet tukossa	Puhdista magn.venttiilin sihti /huuhtelusuuttimet. Tarkista, että veden kovuus on <10°f
	Viallinen painekeytkin	Kutsu huolto
Kone täyttyy hitaasti	Niukka syöttöveden paine	Tarkista syöttöveden paine
	Paineen korotuspumppu (jos asennettu) jumissa	Kutsu huolto
Painike "A" vilkkuu punaisena	Kts. "Hälytykset ja vikakoodit"	---
Pesutulos ei ole riittävän hyvä.	Pesuvarsiensuuttimet ovat tukossa tai pesuvarret eivät pyöri.	Irrota ja puhdista suuttimet ja huuhteluvaret 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)	Sääda 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 huuhteluaineannostelu	Lisää huuhteluaineannostelua / 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 alle 80°C	Kutsu huolto.
	Astioiden pinta liian karhea tai huokoinen.	Käytä toisentyypisiä astioita
Astioissa on raitoja ja täpliä.	Liikaa huuhteluainetta.	Pienennä huuhteluaineen määrää (ks. kohta "Huuhteluaineannostelija," "Säätö").
	Vesi liian kovaa	Tarkista veden laatu. Veden kovuus ei saa olla yli 10°f
	Laitteissa joissa vedenpehmentin: suolamäärä liian vähäinen tai vesi ei ole pehmentynyt riittävästi	Täytä suola-astia (karkea suola 1-2 mm raekoko) ja käynnistä pehmentin useammin. Mikäli karstaa näkyy myös laitteen rungossa, kutsu huolto tarkastamaan pehmentimen toiminta
	Suolaa koneessa.	Puhdista ja huuhteke kone huolellisesti ja vältä suolan läikyttämistä täyttyessäsi suolasäiliötä.
Kone pysähtyy pesujakson aikana.	Kone on liitetty ylikuormitettuun piiriin.	Kutsu huolto.
	Koneen turvalaite on keskeyttänyt pesujakson.	Kutsu huolto.
Kone pysähtyy jakson aikana ja alkaa ottamaan vettä.	Edellisenä päivänä käytettyä vettä ei ole korvattu uudella.	Tyhjennä pesuallas ja täytä se uudelleen
	Pesualtaassa/boilerissa olevan veden lämpötila liian korkea	Anna teknisen huollon tarkistaa tuntoelin ja painekeytkin.
	Viallinen painekeytkin	

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



Jäteastia, jonka päälle on merkitty rasti, tarkoittaa, että Euroopan unionin alueella tuote on toimitettava erilliseen keräyspisteeseen, kun tuote on käytetty loppuun.
Tämä koskee sekä laitetta että tällä symbolilla merkittyjä lisälaitteita. Näitä tuotteita ei saa heittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen joukkoon.

