

01/2016

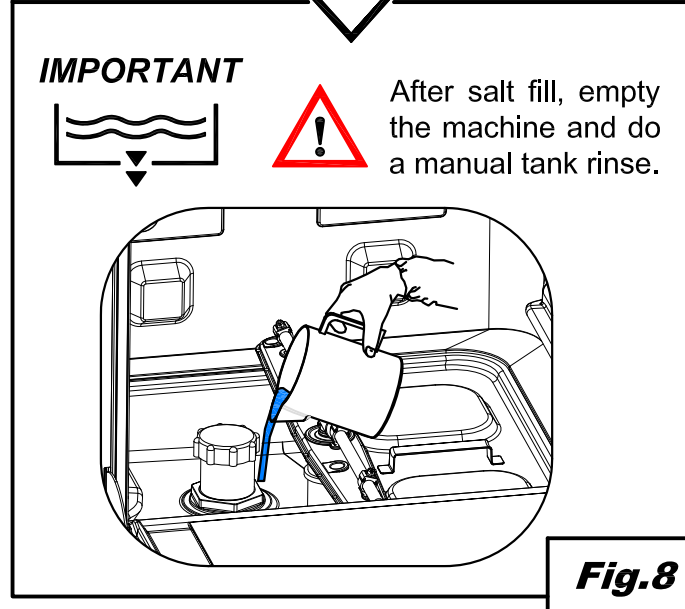
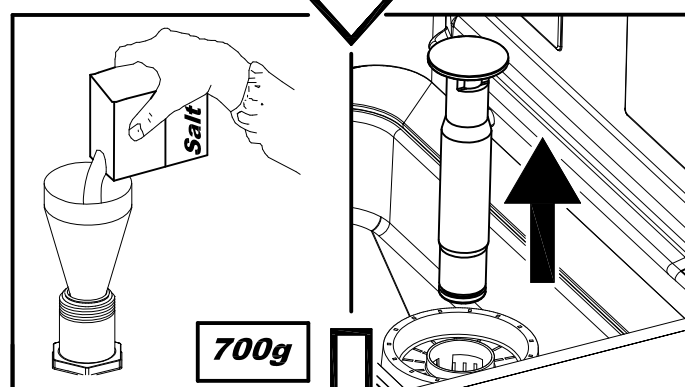
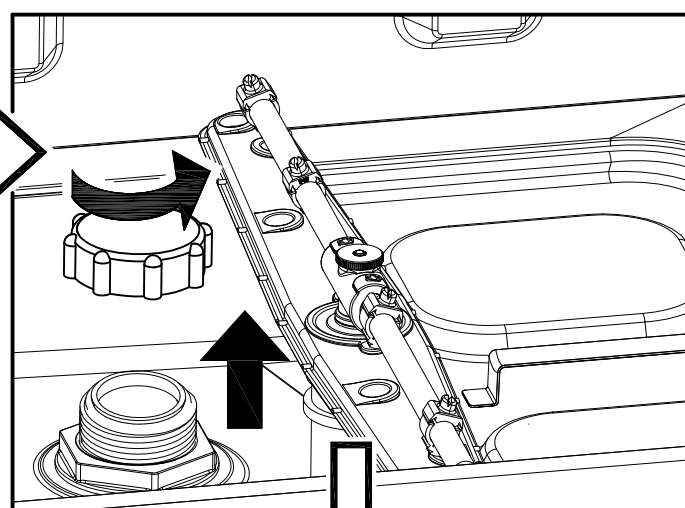
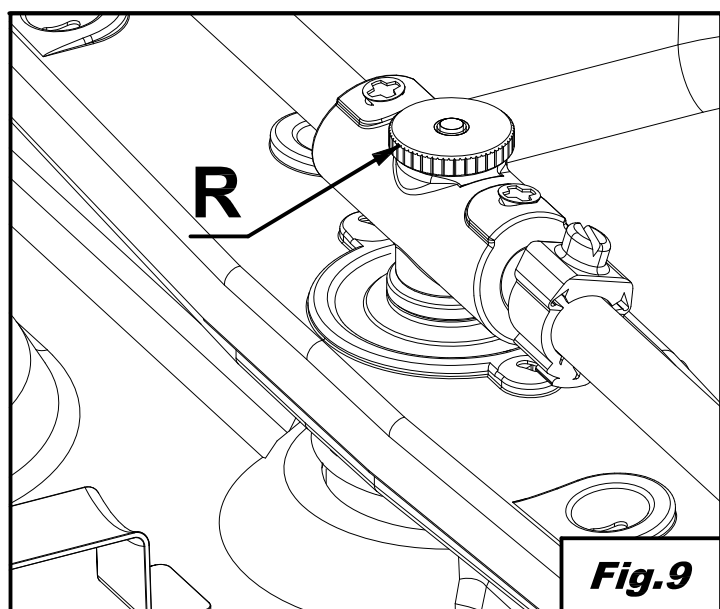
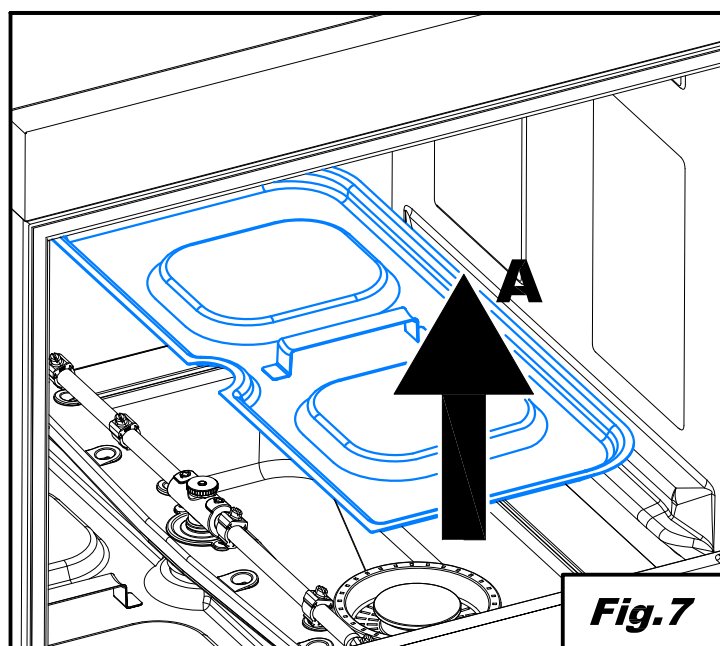
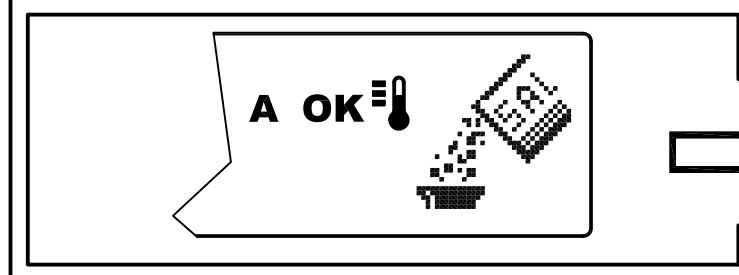
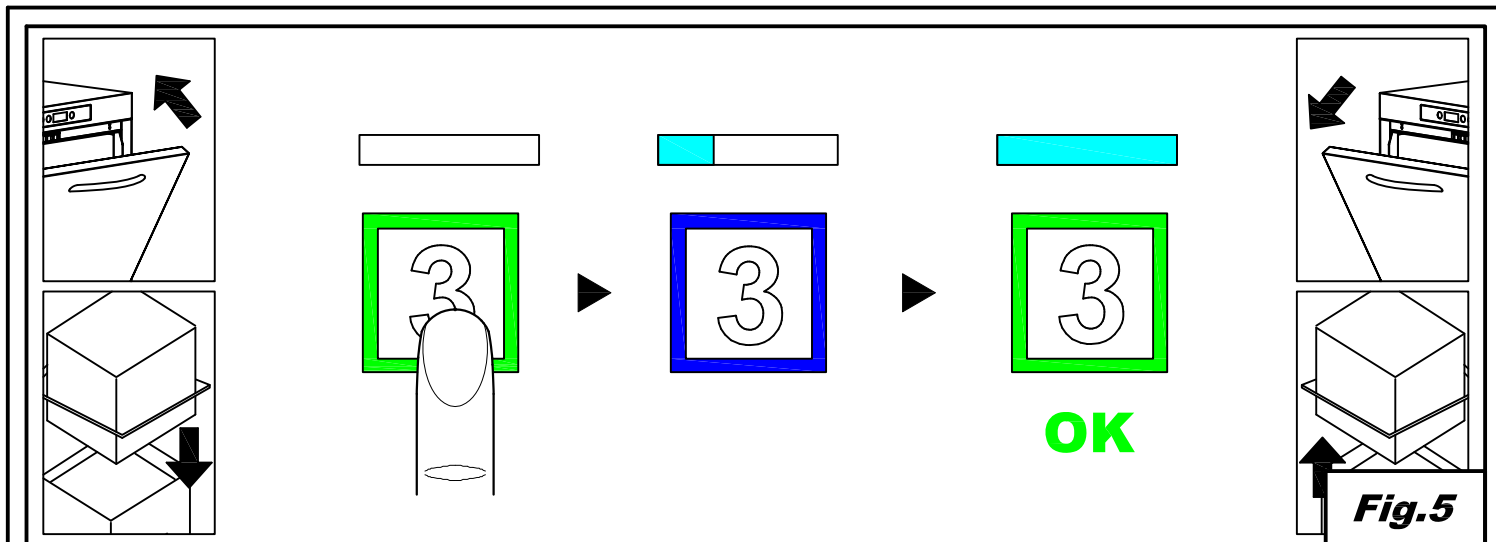
Mod: DCR49/6-AC

Production code: TT3923SBE

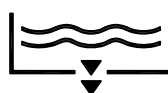


Diamond
catering equipment





IMPORTANT



After salt fill, empty the machine and do a manual tank rinse.

SISÄLLYSLUETTELO

LUKU 1	JOHDANTO	2
LUKU 2	ASENNUS	2
2.1	PAKKAUKSEN PURKAMINEN	2
2.2	PAIKALLEEN ASETTAMINEN	3
2.3	SÄHKÖLIITÄNTÄ	3
2.4	VESILIITÄNTÄ	4
2.5	POISTOLIITÄNTÄ	4
2.6	HUUHTELUKIRKASTE JA PESUAINE	4
LUKU 3	RISKEJÄ JA TÄRKEITÄ VAROITUKSIA	5
3.1	NORMAALIT KÄYTTÖOLOSUHTEET	5
LUKU 4	KONEEN KÄYTTÖ	6
4.1	SELITYS JA MERKIT	6
4.2	TOIMINTAAN KYTKENTÄ	7
4.3	KORIN VALMISTELU	7
4.4	JAKSON VALINTA JA KÄYNNISTÄMINEN	7
4.5	ERIKOISOHJELMIEN VALINTA	7
4.6	ERIKOISOHJELMIEN KUVAUS	8
4.7	JAKSON AUTOMAATTINEN KÄYNNISTÄMINEN	8
4.8	TIETOJEN NÄYTTÖ	9
4.9	KONEEN SAMMUTTAMINEN	9
4.10	SUODATINYKSIKÖN IRROTTAMINEN	9
4.11	KONEEN TYHJENTÄMINEN	9
4.12	HARTSIEN REGENEROINTI	9
4.13	ULKOISELLA VEDENPEHMENTIMELLÄ VARUSTETUT KONEET	10
4.14	KÄYTÖN PÄÄTTÄMINEN	10
LUKU 5	HUOLTO	10
5.1	YLEISSÄÄNNÖT	10
5.2	PUHDISTUS	10
5.3	SUODATINYKSIKÖN PUHDISTUS	10
5.4	VARSIEN PUHDISTUS	10
LUKU 6	VIANMÄÄRITYS	11
LUKU 7	SÄÄDÖT JA ASETUKSET	12
7.1	JAKSOJEN MÄÄRÄ HARTSIEN REGENEROINTIA VARTEN	13
LUKU 8	HÄVITTÄMINEN	13
LUKU 9	YMPÄRISTÖ	13

Laitteen valmistaja varaa itselleen tämän julkaisun oikeudet. Julkaisun kopioiminen ja levittäminen missään muodossa on kiellettyä ilman valmistajan kirjallista lupaa.

Laitteen valmistaja varaa itselleen oikeuden tehdä ilman ennakkovaroitusta välttämättömiksi katsomiansa parannuksia.

Luku 1 JOHDANTO



Tämän käyttöoppaan sisältämät ohjeet antavat tärkeitä tietoja turvallisuudesta asennuksen, käytön ja huollon eri vaiheiden aikana. Liitteenä olevissa asiakirjoissa annettujen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi vaarantaa laitteen turvallisuuden ja johtaa takuun välittömään raukeamiseen.

Varoituksia:

Säilytä kaikki asiakirjat laitteen läheisyydessä. Anna ne teknikoiden ja laitteen käyttäjien luettaviksi ja säilytä ne aina hyvässä kunnossa turvallisessa paikassa. Pidä esillä kopioita usein tapahtuvaa käyttöä varten

Käyttäjän täytyy lukea tämä käyttöopas ja ymmärtää ja oppia siinä olevat tiedot ennen minkään toimenpiteen tekemistä koneelle.

Laite on tarkoitettu ainoastaan ammattimaiseen yhteisön astioiden pesemiseen, sen asennus, käyttö ja huolto on aina annettava koulutetun henkilökunnan tehtäväksi ja näissä tehtävissä on noudatettava laitteen valmistajan ohjeita.

Takuu:

Valmistaja ei vastaa annettujen ohjeiden noudattamisen laiminlyömisestä tai koneen väärästä käytöstä omaisuudelle tai henkilöille aiheutuvista vahingoista eivätkä ne kuulu takuun piiriin

Liitteenä olevissa asiakirjoissa annettujen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi vaarantaa laitteen turvallisuuden ja saada takuun välittömästi raukeamaan

Valtuuttamattomien teknikoiden tekemät asennukset ja korjaukset tai muiden kuin alkuperäisten varaosien käyttäminen saa takuun välittömästi raukeamaan.

Varastointi:

Kuljetus ja varastointi: -10 °C - 55 °C, huippu 70 °C (enintään 24 tuntia)

Luku 2 ASENNUKSEEN

Koneen virheettömän toiminnan kannalta on ratkaisevan tärkeää, että se on asennettu oikein. Joitain koneen asennuksen vaatimia tietoja löytyy arvokilvestä, joka on koneen oikealla sivulla ja joka näkyy myös tämän käyttöoppaan kannessa.



Asennuksen saa tehdä ainoastaan pätevä, valtuutettu teknikko.

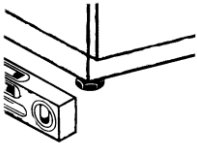
2.1 Pakkauksen purkaminen

Tarkista, että pakkaus on ehjä. Jos havaitset vaurioita pakkauksessa, kirjaa ne lähetysluetteloon. Varmista pakkauksen purkamisen jälkeen, että laite on ehjä. Jos kone on vaurioitunut, ilmoita asiasta heti jälleenmyyjälle ja kuljetuksesta huolehtineelle yritykselle faksilla tai kirjatulla kirjeellä. Jos vauriot ovat luonteeltaan sellaisia, että ne voivat vaarantaa koneen turvallisuuden, älä asenna äläkä käytä konetta ennen kuin pätevä teknikko on korjannut sen.

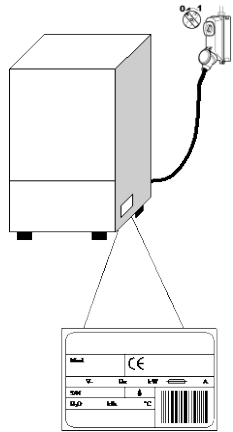


Pakkauksen osia (muovipusseja, styroksia, nauloja jne. ...) ei saa jättää lasten tai kotieläinten ulottuville, koska ne voivat olla vaarallisia.

2.2 Paikalleen asettaminen



- Varmista, että asennuspaikassa ei ole esineitä tai materiaaleja, joita koneesta käytön aikana mahdollisesti tuleva vesihöyry voi vahingoittaa, tai että tällaiset esineet tai materiaalit on asianmukaisesti suojattu.
- Ennen astianpesukoneen sijoittamista paikalleen valmistelee tilaan järjestelmät sähkönsyöttöä, veden ottoa ja poistoa varten
- Lattia tai asennuspohja täytyy mitoittaa ottaen huomioon astianpesukoneen kokonaispainon
- Vakauden takaamiseksi kone täytyy asentaa ja tasapainottaa neljän jalan avulla.
- Tämä laite soveltuu vain kiinteään liitäntään, muunlaisista asennuksista täytyy sopia valmistajan kanssa ja niiden on oltava valmistajan hyväksymiä.
- Irrota pinnasta suojakalvo ennen astianpesukoneen käyttämistä.



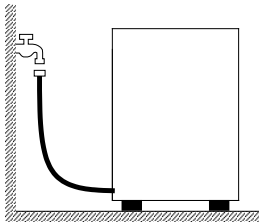
2.3 Sähköliitäntä

- Järjestelmässä täytyy olla moninapainen pääkatkaisin, joka katkaisee kaikki kontaktit, nollajohdin mukaan lukien, jonka avoimien kontaktien väli on vähintään 3 mm ja joka on lämpömagneettisesti laukeava tai liitetty sulakkeisiin, jotka on mitoitettu tai säädetty koneen arvokilvessä näkyvän tehon mukaisesti.
- Pääkatkaisimen täytyy olla sähkölinjassa asennuspaikan lähellä ja sen täytyy toimia vain yhtä laitetta kohden kerrallaan.
- Sähköverkon jännitteen ja taajuuden täytyy vastata arvokilven tietoja.
- Käyttäjän ja laitteiston turvallisuus vaatii tehokkaan, voimassa olevien normien mukaisen maadoitusjärjestelmän

- Virtajohto, jonka on oltava tyyppiä H07RN-F, ei saa olla kireällä tai puristuksissa normaalin toiminnan tai tavallisen huollon aikana.
- Laitteisto täytyy myös liittää potentiaalintasausjärjestelmään, jonka liitäntä tehdään symbolilla  merkityllä ruuvilla.
- Potentiaalintasausjohtimen poikkileikkauksen tulee olla 10 mm².
- Noudata sähkökaaviossa näkyviä polariteetteja.
- Lisätietoja sähkökaaviossa.



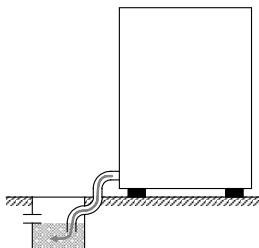
Jakorasioiden, adapterien ja sellaisten johtojen, joiden tyyppi ja poikkileikkaus eivät ole oikeita, tai sellaisten jatkojohtojen, jotka eivät vastaa sähköjärjestelmiä koskevia voimassa olevia normeja, käyttäminen on kielletty.



2.4 Vesiliitäntä

Laite täytyy liittää vesijohtoverkkoon taipuisalla putkella. Vesijohtoverkon ja laitteen magneettiventtiilin välillä on oltava sulkuventtiili. Sulkuventtiili on oltava lähellä laitetta.

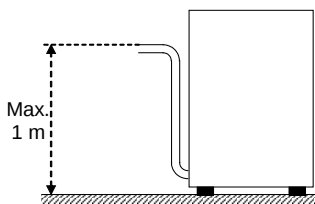
- Veden syötön, lämpötilan ja paineen **täytyy vastata** koneen teknisten tietojen kilven arvoja.
- Jos veden kovuus on yli 8 dH (14 F), on suositeltavaa käyttää koneen sisäistä vedenpehmennintä (saatavissa pyynnöstä). Jos veden kovuus on yli 19,5 dH (35 F), asenna ulkopuolinen vedenpehennin ennen magneettiventtiiliä.
- Jos veden johtavuus on korkea ja siihen jää paljon mineraalien jäänteitä, on suositeltavaa asentaa demineralisointijärjestelmä.



Vapaa poisto

2.5 Poistoliitäntä

- Poistokanavassa täytyy olla vapaa hajulukolla varustettu lattiakaivo, jonka mitta sopii koneen mukana toimitettuun poistoputkeen. Putken täytyy yltää lattiakaivoon ilman että se on kireällä, puristuksissa, mutkalla, painon alla tai muuten estynyt.
- Allas tyhjäntyy painovoiman avulla, joten poiston on oltava koneen pohjan alapuolella.



Poistopumpulla (saatavissa pyynnöstä)

- Mikäli poisto ei ole koneen pohjan alapuolella, on mahdollista käyttää poistopumpulla varustettua mallia (saatavissa pyynnöstä).
- Tällöin poiston enimmäiskorkeus on 1 m.
- Tarkista aina, että poistojärjestelmä toimii oikein ja ettei se ole tukossa.
- Muunlaisista asennusratkaisuista on ennalta sovittava koneen valmistajan kanssa, jonka täytyy hyväksyä muutokset.

2.6 Huuhtelukirkaste ja pesuaine

- Huuhteluaineen ja pesuaineen annostelee koneeseen vakiovarusteena asennettu annostelija, jos se kuuluu malliin.
- Annoksen määrittää asennusteknikko veden kovuuden mukaan. Teknikko myös säätää annostelijat.
- Ennen säätämistä syöttöletkut on täytettävä oikealla tuotteella.
- Säätö tehdään vastaavilla säätöruuveilla tai suoraan käyttöpaneelilta, mallista riippuen.
- Säiliössä olevan nesteen tason on oltava riittävä, se ei koskaan saa laskea liian alas eikä siihen saa lisätä syövyttäviä tai epäpuhtaita aineita.

Älä KOSKAAN käytä KLOORI- tai HYPOKLORIITTI-pohjaisia pesuaineita.

On aina suositeltavaa asentaa automaattinen pesuaineen annostelija.

Luku 3 RISKEJÄ JA TÄRKEITÄ VAROITUKSIA

- Tätä laitetta saa käyttää ainoastaan siihen tarkoitukseen, jota varten se on nimenomaisesti suunniteltu. Kaikenlainen muu käyttö on väärinkäyttöä ja siis vaarallista.
- Asennuksen suorittava pätevä henkilökunta on velvollinen opettamaan käyttäjälle miten laite toimii ja selostamaan tarpeelliset turvatoimet näyttäen ne käytännössä.
- Vain valmistaja tai valtuutettu huoltoliike ja pätevä henkilökunta saa tehdä koneelle toimenpiteitä, myös vian sattuessa, ja heidän tulee käyttää vain alkuperäisiä varaosia.
- Kytke laite aina irti sähkö- ja vesijohtoverkosta ennen huolto-, korjaus- tai puhdistustoimenpiteiden aloittamista.
- Kone **EI** saa käyttää muu kuin koulutettu henkilökunta.
- Kone **EI** saa olla kytketty sähköverkkoon kun sitä ei käytetä.
- Älä **KOSKAAN** avaa konetta nopeasti, jos jakso ei ole päättynyt.
- Älä **KOSKAAN** käytä konetta ilman valmistajan asentamia suojuksia.
- Älä **KOSKAAN** käytä konetta sellaisten esineiden pesemiseen, joiden tyyppi, muoto, koko tai materiaali ei sovellu konepesuun tai jotka eivät ole täysin ehjiä.
- Älä **KOSKAAN** käytä laitetta tai sen osia portaana tai henkilöiden, esineiden tai eläinten alustana.
- Älä **KOSKAAN** laita liikaa painoa edestä avattavan koneen luukun päälle, se on mitoitettu kestävänsä ainoastaan täyden astiankorin painon.
- Älä **KOSKAAN** laita paljaita käsiä pesuliukseen.
- Älä **KOSKAAN** kaada konetta asennuksen jälkeen.
- Jos huomaat toimintahäiriön tai nestevuodon, kytke laite heti irti sähköverkosta ja sulje veden syöttö.
- Älä sijoita astianpesukonetta lähelle lämmönlähteitä, joiden lämpötila on yli 50 °C.
- Älä **KOSKAAN** jätä astianpesukonetta alttiiksi ilmastotekijöille (sade, aurinko jne.)
- Astianpesukonetta ei saa asentaa ulkotiloihin ilman sopivaa suojausta.
- Älä koskaan käynnistä ohjelmaa ilman ylivuotosuojaa altaassa, jos se kuuluu koneeseen.
- Älä koskaan vie koneen lähelle magneettisia esineitä.
- Älä käytä koneen yläosaa alustana.
- Asennusteknikon täytyy varmistaa maadoituksen toimivuus.
- Koekäytön jälkeen asennusteknikon täytyy antaa kirjallinen todistus oikeasta asennuksesta ja koekäytöstä kaikkien normien ja hyvän ammattikäytännön mukaisesti.
- **ÄLÄ** muuta koneen osien sijaintia tai peukaloi niitä. Tällaiset toimenpiteet voivat vaarantaa koneen turvallisuuden.
- Painotettu äänenpaineen taso $L_p \leq 70 \text{ dB(A)}$.

3.1 Normaalit käyttöolosuhteet

Ympäristön lämpötila: enintään 40 °C /vähintään 4 °C (keskimäärin 30 °C)

Korkeus : enintään 2000 metriä

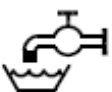
Suhteellinen kosteus: enintään 30 % lämpötilassa 40 °C / enintään 90 % lämpötilassa 20 °C

Luku 4 KONEEN KÄYTTÖ

4.1 Selitys ja merkit

Katso *kuva 1*:

1	PAINIKE ON/OFF	3	PAINIKE START
2	PAINIKE OHJELMIEN VALINTA	4	NÄYTTÖ TIEDOT (DISPLAY)

	Astianpesukone valmiustilassa		Pesuaine puuttuu
	Astianpesukone täyttövaiheessa		Huuhtelukirkaste puuttuu
	Lyhyt pesuohjelma		Suola puuttuu
	Keskipitkä pesuohjelma		Regenerointijärjestelmä aktiivinen
	Pitkä pesuohjelma		Automaattinen puhdistus- ja tyhjennysohjelma
	Lasien pesuohjelma		Vianmäärityksen toiminnan ilmoitus
	Tehopesuohjelma		Vedenlämmittimen huuhteluveden lämpötila
	Lusikoiden, haarukoiden ja veitsien pesuohjelma		Pesualtaan lämpötila
	Säästöpesuohjelma		Turvajärjestelmä aktivoitu
	Sanitointiohjelma		Pesuohjelma koko pesuveden vaihdolla
	Nopeutettu pesuohjelma		Oikea pesulämpötila Jos vilkkuu: lämmitys käynnissä

4.2 Toimintaan kytkentä

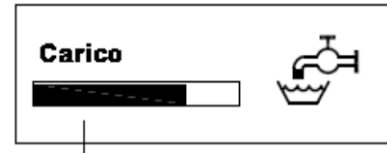
Katso **kuva 2**

- Kytke laite päälle päävirtakytkimellä ja avaa ulkopuolinen vesihana.
- Tarkista, että ylivuotosuoja on paikallaan, jos se kuuluu koneeseen.
- Paina painiketta **ON/OFF (1)**.



- Kone suorittaa tyhjennysjakson vaikka allas olisi tyhjä.

- Painike **START (3)** vilkkuu vihreänä.



- Sitten kone alkaa täyttää vettä, aikapalkki näyttää jäljellä olevan täyttöajan

- Painike **START (3)** palaa vihreänä osoittaen, että kone on käyttövalmis **DISPLAY (4)** näyttää valitun ohjelman, **OK** osoittaa, että pesulämpötila on oikea (**Kuva 2**).

4.3 Korin valmistelu

Katso **kuva 3**, ja, koneen moitteettoman toiminnan takaamiseksi, noudata seuraavia sääntöjä:

- Käytä sopivaa koria. Älä täytä koria liian täyteen äläkä aseta astioita päällekkäin.
- Astiat on aina huuhdeltava ennen koneeseen panoa. Älä pane koneeseen astioita, joissa on kuivuneita tai kiinteitä ruoantähteitä.
- Aseta tyhjät astiat koriin ylösalaisin.
- Aseta lautaset yms. koriin kallelleen niin, että sisäpuoli on ylöspäin.
- Aseta eri ruokailuvälineet niiden koriin niin, että kahva on alaspäin.
- Älä pane hopeisia ruokailuvälineitä samaan koriin ruostumattomasta teräksestä valmistettujen ruokailuvälineiden kanssa. Hopea tummuu ja teräs voi syöpyä.
- Pese astiat heti käytön jälkeen. Näin vältät lian kuivumisen ja tarttumisen astioihin.
- Pese ainoastaan ehjiä ja konepesun kestäviä astioita.

4.4 Jakson valinta ja käynnistäminen

- Valitse pestäville astioille sopiva ohjelma painikkeella **OHJELMIEN VALINTA (2)**.
- Käynnistä sitten ohjelma painamalla painiketta **START (3)**: ohjelman aikana aikapalkki osoittaa jäljellä olevan ajan (**Kuva 5**).
- Kun jakso on päättynyt, näyttöön tulee **End**.
- Nopeaa kuivumista varten ota kori heti koneesta jakson päätyttyä.
- Jos haluat keskeyttää jakson ennen sen päättymistä, paina painiketta **START (3)**.

Huomaa: Kupumalleissa automaattinen käynnistys aktivoituu itsestään ensimmäisen jakson jälkeen: seuraavat jaksot käynnistyvät siis automaattisesti kun kupu suljetaan. Tämän tilan osoittaa näytössä kuvake AS.

4.5 Erikoisohjelmien valinta

Tässä astianpesukoneessa on erikoispesuohjelmia.

On mahdollista valita sopivin ohjelma ja tallentaa se seuraavia käyttöjä varten.

- Valitse painikkeella **OHJELMIEN VALINTA (2)** tallennettu erikoisohjelma.
- Luukun ollessa auki valitse haluamasi ohjelma painamalla painiketta **START (3)**.
- Valittu erikoisohjelma pysyy muistissa ja se voidaan valita yksinkertaisesti painamalla painiketta **OHJELMIEN VALINTA (2)**.

Huomio: Erikoisohjelmat vaihtelevat astianpesukoneen eri malleissa.

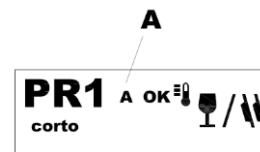
4.6 Erikoisohjelmien kuvaus

 Intensive Glasses Refresh	Pesuohjelma GLASSES (PLATES). Ohjelma Glasses sopii kaikenmuotoisten ja kaikentyyppisten lasien pesemiseen. Ohjelma pesee alhaisella huuhtelulämpötilalla ja vaatii pitkän kuivausajan.
 Cutlery ACT Glasses	Pesuohjelma ACT. Ohjelma Intensive sopii hyvin likaisten astioiden ja kiinnikuivuneen lian pesemiseen. Ohjelma sisältää 2 pesua ja 2 huuhtelua.
 Green Steel ATC	Pesuohjelma STEEL. Ruokailuvälineiden pesuohjelma sopii lusikoiden, haarukoiden, veitsien ja kaikenlaisten muiden välineiden pesemiseen. Tämä pesuohjelma kestää muita kauemmin.
 Sanitizer Green Cutlery	Pesuohjelma GREEN. Ohjelma Eco vähentää energian kulutusta. Pesu tapahtuu alhaisemmassa lämpötilassa ja vähemmällä vedellä kuin normaaliohjelmissa, hyvä pesutulos saadaan aikaan pidennetyn mekaanisen pesutoiminnon ansiosta.
 refresh Fast Sanitizer	Pesuohjelma FAST. Ohjelma Fast on suositeltava kun halutaan pestä hyvin lyhyessä ajassa. Ohjelma käyttää kunnon mekaanista toimintaa ja korkeaa pesulämpötilaa.
 Glasses New Fast	Pesuohjelma NEW. Ohjelma New on suositeltava kun halutaan tehdä pesu pesualtaan koko veden vaihdolla, siis kun halutaan pestä peräkkäin useampia koneellisia astioita, joissa on paljon rasvaa tai öljyä. Pesualtaan koko veden vaihtaminen vaatii pidemmän pesuajan.
 Fast Sanitizer Green	Pesuohjelma SANITIZER. Ohjelma Sanitizer on suositeltava kun halutaan taata pestävien astioiden sanitointi. Tämä ohjelma valvoo lämpötilaa ja pesuaikaa laskien vakion A0. Ohjelma päättyy kun A0-arvo on 30. Kesto siis vaihtelee, se on keskimäärin noin 20 min ja pesulämpötila saavuttaa noin 72 °C. Mikäli tarvitaan A0-arvoa, joka poikkeaa arvosta 30, on otettava yhteys valtuutettuun teknikkoon, joka muuttaa koneen ohjelmistoa.

4.7 Jakson automaattinen käynnistäminen

Tämän toiminnon avulla voit käynnistää jakson yksinkertaisesti sulkemalla luukun painamatta mitään painiketta. Aktivoi toiminto seuraavalla tavalla (**Kuva 4**):

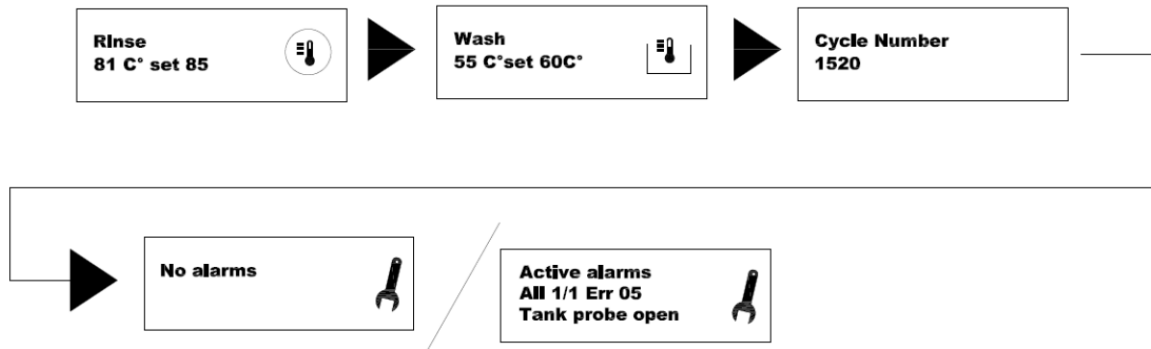
Näytössä näkyvä **A** osoittaa, että toiminto on aktiivinen.
Jos toiminto ei ole oletusarvoinen, se täytyy ensin aktivoida asetusvalikossa.



- Toiminto poistetaan käytöstä painamalla painiketta **START (3)** muutaman sekunnin ajan oven ollessa auki.
Käytöstä poistaminen pysyy aktiivisena vain yhden pesujakson ajan.

4.8 Tietojen näyttö

- Pitämällä painettuna painiketta **OHJELMIEN VALINTA (2)** päästään tietovalikkoon.
- Painamalla sitten toistamiseen painiketta **OHJELMIEN VALINTA (2)** saadaan näyttöön järjestyksessä:
Altaan lämpötila, lämmittimen lämpötila, koneen suorittamien jaksojen kokonaismäärä, mahdolliset hälytykset.



Valikosta poistutaan painamalla muutaman sekunnin ajan painiketta **OHJELMIEN VALINTA (2)**.

4.9 Koneen sammuttaminen

- Paina painiketta **ON/OFF (1)** näyttöön **DISPLAY (4)** tulee astianpesukoneen valmiustilan kuvake.



4.10 Suodatinyksikön irrottaminen

- Vie pesu- ja huuhteluvartet kohtisuoraan luukun reunan suhteen (*Kuva 7*).
- Nosta suodattimien puolikkaat ylös kahvan avulla.

4.11 Koneen tyhjentäminen

- Koneen ollessa kytketty sähköverkkoon paina painiketta **OHJELMIEN VALINTA (2)** ja valitse ohjelma **Drain**.
- Paina painiketta **START (3)** ja käynnistä tyhjennys- ja puhdistusohjelma.
- Tyhjennyksen päätyttyä kone sammuu ja näyttöön tulee valmiustilan kuvake.

4.12 Hartsien regenerointi

Vedenpehmentimellä varustetuissa koneissa kuvake **REGENEROINTIJÄRJESTELMÄ AKTIIVINEN** osoittaa, että kone suorittaa hartsien regenerointijaksoa ja käynnissä oleva ohjelma voi siis kestää kauemmin.



Huomaa Älä sammuta konetta, jos regenerointijakso on käynnissä

Kun näyttöön vedenpehmentimellä varustetuissa koneissa tulee kuvake **SUOLA PUUTTUU** säiliöön täytyy lisätä suolaa. Toimi seuraavalla tavalla:

- Ota kori koneesta.
- Poista koko suodatin (*Kuva 7*).
- Ruuvaa auki suolasäiliön korkki (*Kuva 8*).
- Kaada säiliöön toimitetun suppilon avulla noin 700 g regenerointisuolaa (ilman lisäaineita olevaa ruokasuolaa, jonka rakeiden läpimitta on noin 1 - 2 mm).
- Sulje säiliö kunnolla.
- Kuvake **SUOLA PUUTTUU** katoaa muutaman minuutin kuluttua.

4.13 Ulkoisella vedenpehmentimellä varustetut koneet

Ulkoisella vedenpehmentimellä varustetuissa koneissa näytölle ilmestyy viesti 'SERVICE' sen jälkeen, kun tietty määrä jaksoja on suoritettu. Tämä osoittaa, että ulkoiseen vedenpehmentimeen on suoritettava toimenpiteitä ja että kalkkia poistavien ainesosien regeneraatio on suoritettava.

Viesti näkyy näytöllä myös silloin, kun kone on sammutettu. Voit poistaa sen näytöltä painamalla (vähintään 5 sek. ajan) näppäintä **START (3)** koneen ollessa sammuneena ja luukun ollessa auki.

4.14 Käytön päättäminen

- Päivän päättyessä tyhjennä kone aina kuten kuvataan kappaleessa Koneen tyhjennys.
- Katkaise sähkönsyöttö pääkatkaisimella ja sulje ulkopuolinen vesihana.
- Tee säännöllinen huolto ja puhdista kone kuten kuvataan kappaleessa Huolto.
- Jätä astianpesukoneen luukku raolleen, jos mahdollista, jotta sen sisälle ei muodostu pahaa hajua.

Luku 5 HUOLTO

5.1 Yleissäännöt



Ennen minkään huoltotoimenpiteen tekemistä tyhjennä kaikki vesi, katkaise virta ja sulje ulkopuolinen vesihana.

Älä käytä paineistettuja vesisuihkuja, koska ne voivat vahingoittaa sähköjärjestelmää.

Pese ulkopinnat niiden ollessa kylmiä käyttäen erityisesti teräkselle tarkoitettuja tuotteita.

Jos jään muodostuminen on mahdollista, tyhjennä vesi säiliöstä ja pesupumpusta.

5.2 Puhdistus

Koneen tehon takaamiseksi alla kuvatut huoltotoimenpiteet täytyy tehdä säännöllisesti. On suositeltavaa tehdä sterilointi säännöllisesti sopivilla, syövyttämättömillä, kaupoista saatavilla tuotteilla.

5.3 Suodatinyksikön puhdistus

Tee toimenpide päivän päättyessä tai kun huomaat suodattimissa likajäänteitä:

1. Poista korit ja puhdista ne.
2. Tyhjennä allas kappaleen Koneen tyhjennys ohjeiden mukaisesti.
3. Irrota kaikki astianpesukoneen suodattimet ja puhdista ne huolellisesti.
4. Puhdista teräsallas, mutta älä käytä hankaavia tuotteita tai esineitä.
5. Kun kuvatut toimenpiteet on tehty laita kaikki osat oikein paikoilleen.

5.4 Varsien puhdistus

Pesu- ja huuhteluvarret on helppo irrottaa suuttimien säännöllistä puhdistusta varten tukkeutumisen ja/tai kerrostumien välttämiseksi.

Toimi seuraavalla tavalla (**Kuva.9**):

- Ruuvaa auki rengasmutteri **R** ja irrota varret.
- Pese kaikki osat juoksevassa vedessä, puhdista suuttimet huolellisesti käyttäen tarvittaessa hammastikkua tai pientä teräasetta.
- Puhdista varsien pyörintätaipit koneen sisällä sekä pesu- ja huuhteluveden ulostuloalue.
- Aseta varret paikoilleen ja tarkista, että ne pyörivät esteettä.

Luku 6 VIANMÄÄRITYS

Koneessa on vianmääritysjärjestelmä, joka pystyy havaitsemaan ja ilmoittamaan eri toimintahäiriöistä.

Vika		Kuvaus ja mahdolliset korjaukset
	E-r01	Huuhtelu ei tehty. Astioiden huuhtelua ei ole tehty oikein. Tarkista, että huuhtelusuuttimet ovat puhtaat.
	E-r02	Vettä ei poistettu. Veden poistoa ei tapahdu tai se tapahtuu virheellisesti. Tarkista, ettei poistoputki ole taipunut tai puristuksissa ja että hajulukko tai suodattimet eivät ole tukossa. Ylivuotosuojalla varustetuissa koneissa poista se ennen poistojakson käynnistämistä.
	E-r03	Huuhtelulämpötilan palautuksen häiriö. Lämmittimen lämpötilan palautuminen ei ole tapahtunut määritettyjen aikarajojen sisällä pesujakson aikana. Sammuta kone, käynnistä se uudelleen ja suorita uusi pesujakso.
SAFE	E-r04	Altaan veden täytön häiriö. Tarkista, että vesiliitännät on tehty oikein ja että vesihana on auki. Tarkista, että koneessa on ylivuotosuoja, mikäli se kuuluu koneeseen. Sammuta kone, käynnistä se uudelleen ja suorita uusi täyttöjakso.
	E-r05	Altaan lämpömittarin häiriö. (Anturi auki) Kone ei lue altaan lämpötila-arvoa. Sammuta kone ja käynnistä se uudelleen.
	E-r06	Altaan lämpömittarin häiriö. (Anturin oikosulku) Kone ei lue altaan lämpötila-arvoa. Sammuta kone ja käynnistä se uudelleen.
	E-r07	Lämmittimen lämpömittarin häiriö. (Anturi auki) Kone ei lue lämmittimen lämpötila-arvoa. Sammuta kone ja käynnistä se uudelleen.
	E-r08	Lämmittimen lämpömittarin häiriö. (Anturin oikosulku) Kone ei lue lämmittimen lämpötila-arvoa. Sammuta kone ja käynnistä se uudelleen.
	E-r09	Lämmittimen täytön time out. Lämmitin ei ole täyttynyt. Huuhtelua ei voi suorittaa. Tarkista, että veden syöttöhana on auki. Sammuta kone, käynnistä se uudelleen ja suorita uusi jakso.
	E-r21	Riittämätön huuhtelu: Huuhteluveden määrä ei ole ollut oikea. Tarkista, että huuhtelusuuttimet ovat puhtaat. Virhe ei estä koneen käyttöä.
	E-r22	Altaan lämpötilan palautuksen häiriö. Altaan lämpötilan palautuminen ei ole tapahtunut määritettyjen aikarajojen sisällä pesujakson aikana. Sammuta kone, käynnistä se uudelleen ja suorita uusi pesujakso.
SAFE	E-r5F	Sähkömekaaninen turvajärjestelmä. Lämmittimen ja altaan turvatermostaatit ovat lauennut tai altaan turvapainekytin on lauennut.
SAFE	E-r5L	Tason turvalaite. Altaan veden taso ei ole oikea.
HUOMIO! Koneen sammuttaminen ja uudelleen käynnistäminen nollaa ilmoituksen. Jos ongelma toistuu ohjeiden noudattamisen jälkeen, ota yhteys valtuutettuun huoltoon.		

Luku 7 SÄÄDÖT JA ASETUKSET



Seuraavat asetukset saa tehdä vain pätevä teknikko.

Alla luetellut parametrit voidaan asettaa asennuksen aikana tai myöhemmin. Asetusvalikkoon päästään seuraavalla tavalla:

- Kone valmiustilassa luukku auki.
- Paina samanaikaisesti painikkeita 2 ja 3 (ohjelmien valinta ja **START**) 5 sekunnin ajan ja anna avain **CH 12** (muuta parametria painikkeilla 2 ja 3, vahvista painikkeella 1).
- Painamalla sitten useamman kerran painiketta 1 (**ON/OFF**) on mahdollista selata seuraavia vaihtoehtoja ja aktivoida ja/tai muuttaa niitä painikkeilla 2 ja 3 (muutettu parametri pysyy muistissa ilman vahvistusta). Paramettiluettelo voi vaihdella koneen tyypistä riippuen.

	Language	Kielen valinta
b	Boiler Temperature	Lämmittimen lämpötilan säätö eri ohjelmia varten. Paineettomalla vedenlämmittimellä (huuhtelupumppu) varustetuissa malleissa on eri asetukset jokaista ohjelmaa varten (b1 – b2 – b3)
t	Tank Temperature	Altaan lämpötilan säätäminen ohjelmia varten. Huuhtelupumpulla varustetuissa malleissa on eri asetukset jokaista ohjelmaa varten (t1 – t2 – t3)
tE		Säiliön ja boilerin lämpötilanäyttöjen aktivointi.
tH	Thermo - Stop	Thermostop-toiminnon käynnistäminen takaa oikean huuhtelulämpötilan.
ES	Energy Saving	Energy Saving -toiminnon käynnistäminen takaa energian säästämisen koneen ollessa kytkettynä mutta ei käytössä.
dn	Detergent Pump	Pesuaineen annostelijan manuaalinen käyttö
bn	Rinse Aid Pump	Huuhtelukirkasteen annostelijan manuaalinen käyttö
rn	Manual Rinse	Huuhtelupumpun manuaalinen käyttö
dt	Dosage Detergent	Pesuaineen annostelu-aika
bl	Dosage Rinse Aid	Huuhtelukirkasteen annostelu-aika
dH	Water Hardness	Sisääntulevan veden kovuuden säätö (vedenpehmentimellä varustetut koneet): anna arvot alla olevan taulukon mukaan
sr	Set Number Service Cycles	Huoltoilmoituksen (Service) antavan jaksojen laskimen asetus ja käynnistäminen. Huoltoilmoituksen (Service) voi poistaa painamalla painiketta 3 (START), kun virta on katkaistu koneesta ja luukku on auki.
AA	Autostart Autoenabling	Automaattisen käynnistyskäynnin aktivointi
CC	Cycle Counter	Jaksojen laskin

Kun halutut parametrit on asetettu, tallenna asetukset ja poistu toiminnosta painamalla painiketta 1, kunnes näyttöön tulevat viivat.

7.1 Jaksojen määrä hartsien regenerointia varten

Jaksojen määrä regenerointien välillä täytyy määrittää asennuspaikan veden kovuuden mukaan. Katso oheista taulukkoa. Aseta parametri **dH** asetusvalikossa kuten kuvataan kappaleessa:

<i>Durezza misurata</i>		<i>dH</i>
<i>°fr</i>	<i>dGH</i>	<i>n°</i>
0 ÷ 20	0 ÷ 11	1
21 ÷ 30	12 ÷ 16	2
31 ÷ 40	17 ÷ 22	3
41 ÷ 60	23 ÷ 33	4
61 ÷ 70	24 ÷ 42	5

Luku 8 HÄVITTÄMINEN

Näissä koneissa ei ole materiaaleja, joiden hävittäminen vaatii erityistoimenpiteitä.



(Voimassa Euroopan Yhteisön maissa sekä maissa, joissa jätteet lajitellaan)

Tuotteessa tai sen asiakirjoissa oleva merkki osoittaa, että tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteiden mukana sen käyttöiän päätyttyä. Mahdollisten väärän hävittämisen aiheuttamien ympäristö- ja terveyshaittojen välttämiseksi käyttäjän tulee erottaa tuote muista jätteistä ja kierrättää se vastuullisella tavalla materiaalien jatkuvan uudelleenkäytön tukemiseksi.

Kotitalouskäyttäjien on hyvä ottaa yhteys jälleenmyyjään tai paikallisiin viranomaisiin, joilta he saavat kaikki tiedot jätteiden lajittelemisesta ja tämäntyyppisen tuotteen kierrätyksestä.

Ammattikäyttäjien on hyvä ottaa yhteys toimittajaan ja tarkistaa hankintasopimuksen ehdot.

Tätä tuotetta ei saa hävittää yhdessä muiden kaupallisten jätteiden kanssa.

Luku 9 YMPÄRISTÖ**YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLINEN KÄYTTÖ**

Astianpesukoneen vastuullinen päivittäinen käyttö voi auttaa suojelemaan ympäristöä pienten seikkojen avulla:

Pese vain täysiä koreja.

Sammuta astianpesukone kun sitä ei käytetä.

Pidä kone kiinni sen ollessa valmiustilassa

Käytä likaisuusasteelle sopivaa ohjelmaa.

Syötä koneeseen lämmintä vettä, jos vesi lämmitetään kaasulla.

Varmista, että kaikki poistokanavat vievät sopivaan viemärijärjestelmään.

Älä ylitä suositeltuja pesuainemääriä

Valmistaja pidättää oikeuden tehdä tähän astianpesukoneeseen sähköjärjestelmää, tekniikkaa ja ulkonäköä koskevia muutoksia ja/tai vaihtaa osia ilman ennakkoilmoitusta aina kun valmistaja pitää sitä tarpeellisenä voidakseen tarjota luotettavan, pitkäikäisen ja teknisesti pitkälle kehitetyn tuotteen.

