

# X2-isäntä

## Käyttöopas

sarjanumero X2-02-00001

**NOR:DISK**  
CLEAN SOLUTIONS

Tuotenumero FI28277

Granuldisk AB retains the right to make technical changes to the products.

No responsibility is taken for any printing errors.

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

Puhelin +46 40 671 50 60



---

# Sisällysluettelo

---

EU – KONEIDEN VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS	5
1 Yleinen kuvaus ja turvallisuus	7
1.1 Huomautuksia ja varoituksia	7
1.2 Tekniset tiedot	10
1.3 SIMpel – tietojen helppo saanti	13
2 Käyttäminen	17
2.1 Ohjauspaneeli	17
2.2 Käynnistys ja toiminta	18
2.3 Ladataan astioita	22
3 Käyttäjän asetukset	27
4 Päivittäinen puhdistus	29
5 Virhekuvakkeet ja vianmääritys	33
5.1 Virhekuvakkeet näytössä	33
5.2 Vianetsintä	35
6 Muistiinpanoja	37



---

# EU – KONEIDEN VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

---

Alkuperäinen  
Direktiivi 2006/42/EU, liite II 1A

**Valmistaja (ja tarvittaessa tämän valtuutettu edustaja):**

Edustaja: Nordisk Clean Solutions  
Osoite: Jägershillsgatan 13, 213 75 Malmö

**Täten vakuuttaa, että**

Konetyyppi: Astianpesukone  
teollisuuskeittiöihin  
Koneiden numero: X2-isäntä

**Täyttää konedirektiivin 2006/42/EU vaatimukset.**

**Täyttää seuraavien EU:n direktiivien sovellettavat vaatimukset:**

2014/35/EU, LVI  
2014/30/EU, EMC

**Seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja on sovellettu:**

EN 60335-2-58:2017  
EN 60335-2-58:2005/A12:2016  
EN 55014-1:2017/A11:2020  
EN 55014-2:2015  
EN 61000-3-2:2019  
EN 61000-3-3:2013/A1:2019  
EN 61000-6-2:2019  
EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012

**Seuraavia muita standardeja ja määritelmiä on sovellettu:**

SS-EN 1717:2000

**Valtuutettu kokoamaan tekninen tiedosto:**

Nimi: Staffan Stegmark  
Osoite: Jägershillsgatan 13, 213 75 Malmö

**Allekirjoitus:**

Paikka ja päiväys: Malmö, 01.03.2024  
Allekirjoitus:



Nimi: Mikael Samuelsson  
Asema: TOIMITUSJOHTAJA



---

# 1 Yleinen kuvaus ja turvallisuus

---

## 1.1 Huomautuksia ja varoituksia



### **HUOM**

*X2 Master on ammattikeittiöiden yleispesuratkaisu, joka on suunniteltu astioiden, ruokailuvälineiden ja lasien sekä kattiloiden, pannujen ja säiliöiden pesuun.*

*X2-isäntä on ammattikeittiöiden pesuratkaisu, joka on suunniteltu astioiden, ruokailuvälineiden ja lasien pesuun.*

*Tämä on opas X2-isäntä -tuotteen asianmukaiseen käyttöön.*

*Nordisk Clean Solutions kehottaa perehtymään ohjeeseen tarkasti sen varmistamiseksi, että X2-isäntä -konetta käytetään oikein turvallisuutta vaarantamatta.*

*Säilytä käyttöopas yksikön koko käyttöiän ajan.*

*Nordisk Clean Solutions ei vastaa laitevauriosta tai muusta vahingosta, jonka syynä on se, ettei käyttäjä ole noudattanut käyttöohjeen ohjeita.*

*Käyttäjä ei saa tehdä mitään korjaus- tai huoltotöitä astianpesukoneelle. Huollon ja kunnossapidon tulee suorittaa pätevä ja valtuutettu henkilöstö.*

*Kaikki tähän astianpesukoneeseen liittyvät aputoimenpiteet on annettava valtuutetun henkilöstön suoritettavaksi.*

*Käytä vain alkuperäisiä varaosia, muuten myönnetty tuotetakuu ja valmistajan vastuu raukeavat.*

*Kone on suunniteltu ammattikeittiöihin, joiden huoneenlämpötila on vähintään 5 °C ja enintään 35 °C.*

*Saat lisätietoja pesuaineen ja huuhteluaineen käsittelystä ja käytöstä koneessa kemikaalivalmistajan ohjeista. Saat parhaan pesutuloksen käyttämällä korkealaatuisia tuotteita. Katso myös pesuainetta ja huuhteluainetta koskevat tiedot huolto-oppaasta.*

*Käytä kemikaalien käsittelyssä suojakäsineitä ja suojalaseja.*

*Alkuperäinen käyttöohje.*

**VAARA**

*Seuraavia perussääntöjä on noudatettava tätä laitetta käytettäessä:*

- Älä koskaan käytä laitetta paljain jaloin.
- Älä laita paljaita käsiä pesuainetta sisältävään veteen. Pese kädet huolellisesti juoksevan veden alla, jos näin tapahtuu vahingossa.

**VAARA**

*X2-isäntä on ammattikäyttöön tarkoitettu kone. Sitä saavat käyttää vain aikuiset ja valtuutetut henkilöt. Sen saa asentaa ja korjata vain pätevä asentaja. Valmistaja kieltäytyy kaikesta vastuusta koskien virheellistä käyttöä, huoltoa ja korjauksia.*

*X2-isäntä -koneita eivät saa käyttää lapset tai henkilöt, joilla on rajoitettu fyysinen, aistillinen tai henkinen kapasiteetti tai kukaan, jota ei ole koulutettu tai opastettu asianmukaisesti.*

**VAARA**

*X2-isäntä -kone on suunniteltu vain ja yksinomaan ihmisten ruokajäämistä likaantuneiden lasien, astioiden ja keittoastioiden pesemiseen.*

*Älä käytä sitä bensiinillä tai maalilla likaantuneiden esineiden pesemiseen. Älä pese teräksen tai metallin kappaleita, särkyviä esineitä tai esineitä, jotka on valmistettu materiaalista, joka ei kestä pesuprosessia. Älä käytä happamia tai emäksisiä syövyttäviä kemiallisia tuotteita, liuottimia tai klooripohjaisia pesuaineita.*

**VAARA**

*Kone käyttää kuumaa vettä. Palovammavaara.*

*Älä avaa kupua koneen käydessä. Astianpesukone on varustettu turvalaitteella, joka pysäyttää koneen välittömästi veden vuotamisen estämiseksi, jos kupu avataan vahingossa.*

**VAARA**

*Älä koskaan aseta esineitä kuvun päälle.*

*Älä seiso koneen päällä, sitä ei ole suunniteltu kestämään ihmisten painoa.*



**VAROITUS**

*Älä käytä vettä sähköosien tulipalon sammuttamiseen.*

**HUOM**

*Kun puhdistat konetta, noudata huolellisesti luvun 4 Päivittäinen puhdistus ohjeita.*

## 1.2 Tekniset tiedot

### Yleistä

Malli	Kompaktit ja monipuoliset astianpesuvälineet
	Ruostumattomasta teräksestä valmistettu pesukori - Polypropeenipesukori - Polypropeeninen lasienpesukori
Ulkoiset mitat	K x L x S (avoin ja pöydän korkeus 860 mm)
	1950 mm x 655 mm (+ kahva 100 mm) x 745 mm (+ kahva 95 mm) (vakiokone)
	1950 mm x 655 mm (+ kahva 100 mm) x 785 mm (+ kahva 95 mm) (optiona automaattinen kuvun nosto)
	2125 mm x 655 mm (+ kahva 100 mm) x 785 mm (+ kahva 95 mm) (optiona EcoExchanger)
Paino (tyhjä / täytetty)	138 / 178 kg (manuaalinen kuvun nosto)
	150 / 190 kg (automaattinen kuvun nosto -lisävarusteella)
	160 / 200 kg (EcoExchanger-lisävarusteella)
	168 / 208 kg (automaattinen kuvun nosto- ja EcoExchanger-lisävarusteella)
Säiliön tilavuus	30 litraa
Huuhtelusäiliön tilavuus	12 litraa
Liikkumavara	430 mm
Huuhteluveden määrä	2,0 litraa
Pesuveden lämpötila***	60 °C
Huuhteluveden lämpötila***	85 °C
Äänenpainetaso	< 64 dB(A) ISO 11203

**OHJELMAT JA KAPASITEETTI**

Kattilanpesutila	6 min. (karbonisoidut keittoastiat) 3 min. (keittoastiat)
Astianpesutila	2 min. (lautaset, ruokailuvälineet, työvälineet) 1 min. (lasit)
EcoExchanger (lisävaruste)	Pidentää pesujaksoa 30 sekunnilla.
Kapasiteetti ohjelmaa kohti (keittoastioiden pesutila)	2 GN 1/1 syvyys 65 mm – 4 GN 1/2 syvyys 65 mm – 1 pata enintään Ø 450 x K 380 mm tai pienempi – 1 GN 1/1 syvyys 200 mm tai pienempi
Kapasiteetti ohjelmaa kohti (astioiden pesutila)	18 ruokalautasta tai 12 keittolautasta Ø 240 mm – 25 lasia/mukia Ø 90 mm
Käynnistysaika (täyttö ja lämmitys)	9 min. kun tuloveden lämpötila on 55 °C
Vedenvaihtoaika	5 min. kun tuloveden lämpötila on 55 °C

**SÄHKÖKYTKENTÄ**

Jännite**	380 / 400 / 415 V / 3N~ / 50 Hz 230 V / 3N~ / 50 Hz
Sulake	16 A (400 V) 32 A (230 V)
Taajuus	50 Hz
Suurin tuotos	10 kW
Pannujen pesupumppu	1,5 kW
Astioiden pesupumppu	1,1 kW
Huuhtelupumppu	0,18 kW
Lämmittimen pesusäiliö*	8 kW
Lämmittimen huuhtelusäiliö*	8 kW
Kotelon suojausluokka	IPX5****

**VESILIITÄNTÄ**

Kovuus/liitântä	Kokonaiskovuus: < 4 °dH (7 °fH, 70 PPM) Tuloletku, jossa ¾" naaras – 1,3 m 200–500 kPa (2–5 bar)
-----------------	--

**TUULETUS JA TYHJENNYS**

Ilmanvaihtoa koskevat vaatimukset	600 m <sup>3</sup> /h
Ilmanvaihtovaatimukset EcoExchangerilla	450 m <sup>3</sup> /h
Lämpökuorma huoneeseen (yhteensä/kohtuullinen/piilevä)	5,8 kW / 2,1 kW / 3,7 kW
Lämpökuorma huoneeseen EcoExchange-yksiköllä (yhteensä/kohtuullinen/piilevä)	4,9 kW / 2,1 kW / 2,8 kW
Tyhjennys	Tyhjennysletku Ø 28 mm - 1,3 m
Tyhjennyskapasiteettivaatimus	50 l / min.
Poistoveden lämpötila	65 °C
Poistopumpun suurin nostokorkeus	800 mm
Poistopumppu	40 W

**PESUAINE JA HUUHTELUAINE**

Nestemäinen pesuaine ja huuhteluaineannostelija peristalttipumpuilla on integroitu X2 Masteriin.

Valmius annosteluasennukseen.

**HUOM**

*X2 Master on asennettava kansallisten määräysten mukaisesti. X2 Master -koneen mukana toimitetaan 2 m sähköjohto, joka kytketään seinässä olevaan virrankatkaisulaitteeseen. Virrankatkaisulaite ei sisälly toimitukseen.*

\* Ei käytössä samanaikaisesti

\*\* Tarkista toimitettuja koneita koskevat erityistiedot koneen arvokilvestä

\*\*\* Tehdasasetukset. Asetuksia voidaan muuttaa paikallisten standardien mukaisesti.

\*\*\*\* Älä puhdista konetta korkeapaineisella vedellä.

## 1.3 SIMpel – tietojen helppo saanti

Jotta käyttäjän olisi helpompi löytää tietoa koneesta ja sen käytöstä, X2-isäntä -koneessa on QR-koodi.

Tarra sijoitetaan kuvun oikeaan alakulmaan.



- 1 Skannaamalla tarran QR-koodi.

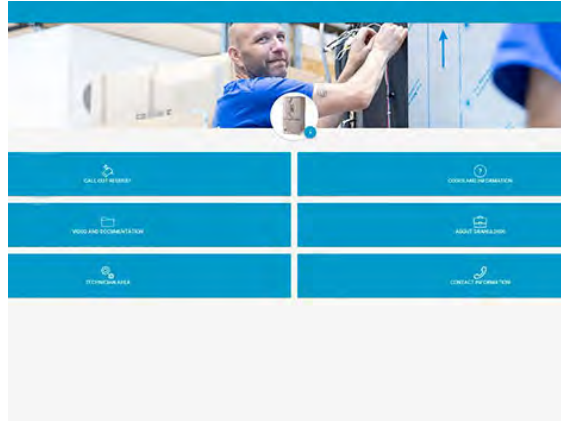
Katso Kuva 1



**Kuva 1**

- 2 Kun skannaat QR-koodin, päädyt seuraavaan valikkoon.  
(Huomaa, että käyttöliittymä voi vaihdella käytetyn laitteen mukaan.)

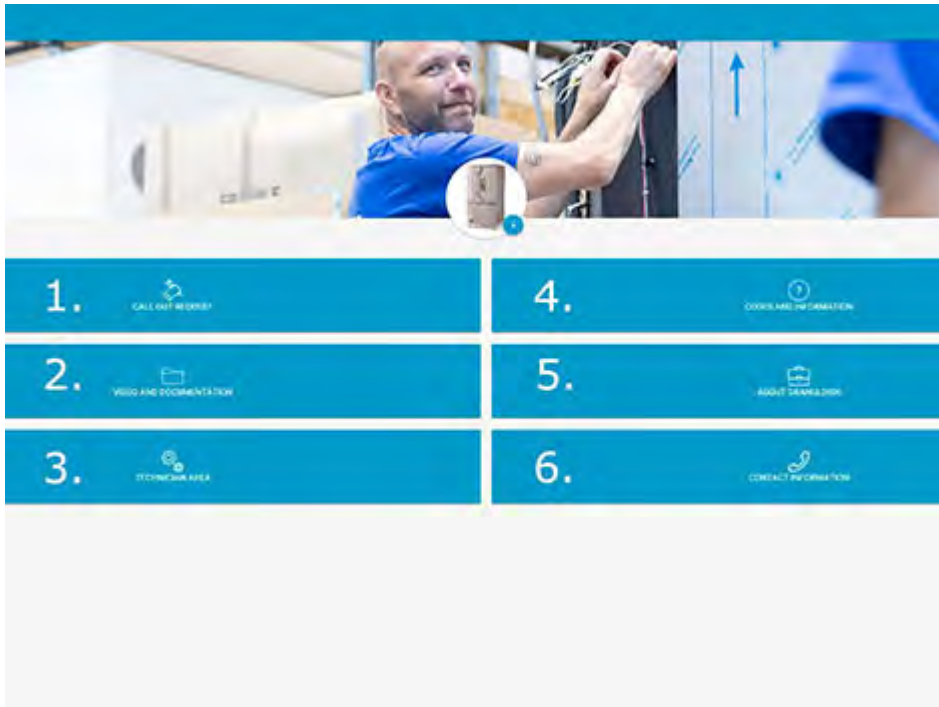
Katso Kuva 2 Valikko



**Kuva 2 Valikko**

- 3 Valitse kieli oikeasta yläkulmasta. Oletuksena on englanti.

### Eri laatikoiden selitykset:



1. KUTSUPYYNTÖ	Huoltopuhelun soittaminen koneeseen
2. VIDEO JA DOKUMENTAATIO	Käyttöohjeet ja videot lisävarusteista /päivittäinen puhdistus
3. TEKNIKON ALUE	Vain teknikoille/huoltokumppaneille
4. KOODIT JA TIEDOT	Luettelo virhekoodeista

---

5. TIETOJA NOR:DISKista	Linkki osoitteeseen <a href="http://nordiskclean.com">nordiskclean.com</a>
6. YHTEYSTIETO	Yhteystiedot huoltokumppanille



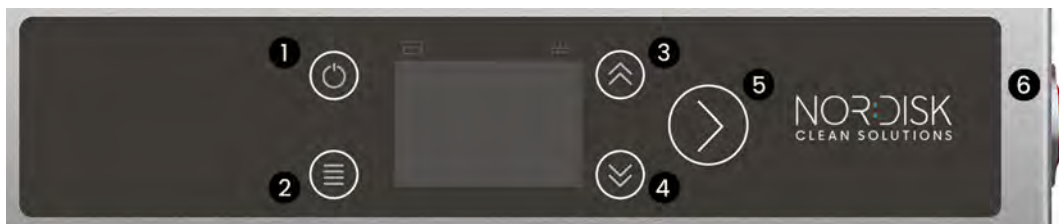


---

## 2 Käyttäminen

---

### 2.1 Ohjauspaneeli



1. PÄÄLLÄ/POIS
2. MENU – käyttäjäasetusten syöttäminen.
3. Nuoli YLÖS – siirry näytöllä ylöspäin.
4. Nuoli ALAS – siirry näytöllä alaspäin.
5. VAHVISTA
6. Jos **automaattinen kupu**: poista kupu käytöstä painamalla paneelin oikealla puolella olevaa punaista painiketta.  
Sitten kupua voidaan käyttää käsin.

## 2.2 Käynnistys ja toiminta

- 1 Kytke virta pääkatkaisimesta.

Näyttö syttyy ja siirtyy OFF-tilaan.

Jos **automaattinen kupu**: kupu laskeutuu kalibrointia varten.

- 2 Pidä vasemmassa yläkulmassa ON/OFF-painiketta painettuna. Näyttö syttyy, ja X2-isäntä alkaa täyttyä vedellä ja lämmitä oikeaan lämpötilaan pesu- ja huuhtelusäiliössä.

Jos automaattikupu: kupu nousee ja pysyy auki täyttö- ja lämmitysvaiheen aikana.

Täyttö- ja lämmitysaika on noin 8 min. veden tulolämpötilan ollessa 55 °C.

VAHVISTA-painike on keltainen täyttö- ja lämmitysvaiheessa.

Katso Kuva 3 Säiliön täyttäminen vedellä

- 3 X2-isäntä on käyttövalmis, kun VAHVISTA-painike on muuttunut vihreäksi.

Katso Kuva 4 Käyttövalmis



**Kuva 3 Säiliön täyttäminen vedellä**



**Kuva 4 Käyttövalmis**

- 4 Valitse pesuohjelma painikkeilla YLÖS ja ALAS.

X2 Lean Wash Centerissä® on 2 pesutilaa. Kumpi niistä on aktivoitu riippuu siitä, mikä kori ladataan.

1.
  - Lasit – 1 min
  - Keittoastiat – 3 min
2.
  - Astiat – 2 min
  - Pohjaan palaneet keittoastiat – 6 min

Katso Kuva 5 *Lasit/keittoastiat* ja Kuva 6 *Astiat/Pohjaanpalaneet keittoastiat*

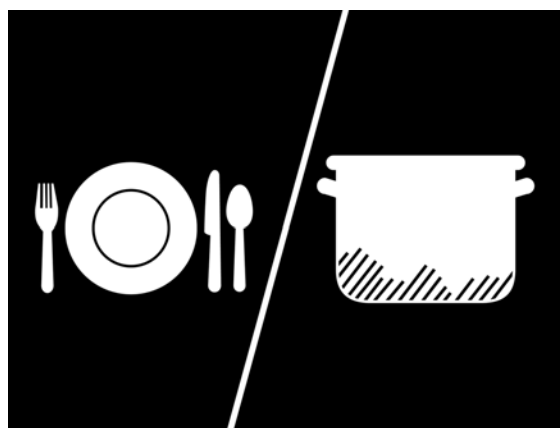


### HUOM

Jokaiseen jaksoon lisätään 30 sekuntia, jos X2 Lean Wash Centeriin® on valittu vaihtoehto EcoExchanger.



**Kuva 5 Lasit/keittoastiat**



**Kuva 6 Astiat/Pohjaanpalaneet keittoastiat**

- 5 Käynnistä X2-isäntä seuraavasti:

- **Automaattisella kuvulla:** Käyttämällä jalkamekanismia tai painamalla VAHVISTA-painiketta.

Katso Kuva 7 *Jalkamekanismi*

- **Käsiikäyttöinen kupu:** käyttäjän on laskettava kupu käsin.



**Kuva 7 Jalkamekanismi**

- 6 Kun X2-isäntä on käynnissä, näytössä näkyy pesujakson laskenta alaspäin, ja VAHVISTA-painike muuttuu siniseksi.

Katso Kuva 8 Laskenta alaspäin



**Kuva 8 Laskenta alaspäin**

- 7 Ohjelma on valmis, kun VAHVISTA-painike muuttuu vihreäksi.
- **Automaattikupu kupu** – kupu nousee.
  - **Käsi käyttöinen kupu** – nosta kupu ylös käsin.

- 8 Jos veden vaihtoa tarvitaan, pidä ON/OFF-painiketta painettuna ja valitse nuoli alaspäin "Veden vaihto"

Katso Kuva 9 Valitse veden vaihto

Vahvista painamalla VAHVISTA-painiketta.

Säiliön tyhjennys, täyttö ja lämmittäminen kestää jälleen noin 5 minuuttia 55° tulolämpötilalla.



**Kuva 9 Valitse veden vaihto**



### **HUOM**

*Jos oikeaa lämpötilaa ei saavuteta ennen pesuohjelmaa tai huuhteluohjelman aikana, thermostop-toiminto aktivoituu.*

*Laskenta alaspäin pysähtyy ja pesu- tai huuhtelulämpötila alkaa vilkkua. Thermostop-kuvake näkyy näytössä.*

*Kun oikea lämpötila on saavutettu, ohjelma ja laskenta alaspäin jatkuvat.*

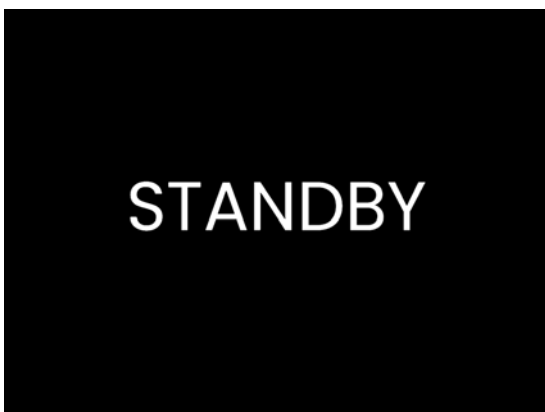


**Kuva 10 Thermostop pesu- tai huuhtelusäiliö**



**HUOM**

*Kun laitetta ei käytetä 20 minuuttiin (aika voidaan ohjelmoida teknikoiden valikosta), se siirtyy valmiustilaan ja pitää lämpötilat alhaisempina energian säästämiseksi. Poistu toiminnosta painamalla mitä tahansa painiketta tai avaamalla kupu.*



**Kuva 11 Valmiustila**

## 2.3 Ladataan astioita

### **Keittoastiakori (28147)**

Kapasiteetti: 2 GN 1/1 syvyys 65 mm, 4 GN 1/2 syvyys 65 mm tai 1 GN 1/1 syvyys 200 mm.

Katso Kuva 12 Keittoastiakori, johon mahtuu 4 GN 1/2



**Kuva 12 Keittoastiakori, johon mahtuu 4 GN 1/2**

Keittoastiakoriin mahtuu 1 GN 1/1 ja sekä pieniä pataja/astioita toiselle puolelle.

Katso Kuva 13 Keittoastiakori, jossa 1 GN 1/1 ja kaksi pataa



**Kuva 13 Keittoastiakori, jossa 1 GN 1/1 ja kaksi pataa**

Keittoastiakoriin voi ladata yhden ison padan.

Kapasiteetti: Pata enintään ø 450 mm K 380 mm.

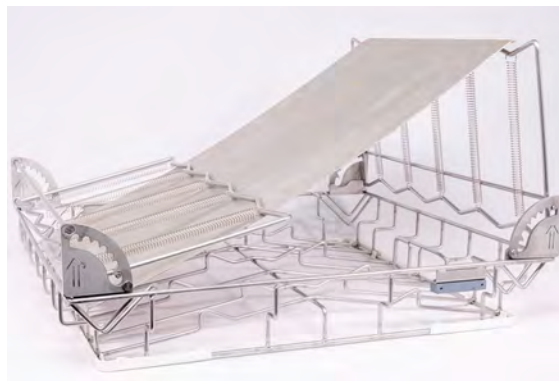
Katso Kuva 14 Keittoastiakori, johon mahtuu yksi pata



**Kuva 14 Keittoastiakori, johon mahtuu yksi pata**

Keittoastiakoriin voi ladata **yhden** leivinpellin kooltaan 600 X 400 mm.

Katso Kuva 15 Keittoastiakori, jossa on yksi leivinpelti



**Kuva 15 Keittoastiakori, jossa on yksi leivinpelti**

### Käännettävä pesukori (28575)

**Astioiden pesukorin kapasiteetti:** 9 x GN 1/1, 18 x GN 1/2 tarjoilualustat max. syvyys 20 mm.

**Keittoastioiden pesukorin kapasiteetti:** 18 GN 1/1 -ritilää, 9 x GN 1/1 kantta tai leikkuulautaa, syvyys 200 mm tai 2 leivinpeltiä tai leikkuulautaa, syvyys 20 mm.

Kori on varustettu magneetilla toisella puolella, mikä tarkoittaa, että tämä kori voi toimia sekä astia- että keittoastiati- lassa riippuen siitä, kuinka likaisia esineet ovat.

Katso Kuva 16 Käännettävä kori yhdellä magneetilla



**Kuva 16 Käännettävä kori yhdellä magneetilla**

**Astianpesutilan** ajamiseksi aseta kori magneetti ulospäin. Ohjelman pituuden valinta on 1 tai 2 minuuttia.

**Keittoastioiden pesutilan** ajamiseksi aseta kori magneetti kaapin sisäpuolelle päin. Ohjelman pituuden valinta on 3 tai 6 minuuttia.



Aseta esineet eri pidikkeisiin.

Katso Kuva 17 Käännettävä kori täynnä ritilöitä, kansia ja leikkuulautoja



**Kuva 17 Käännettävä kori täynnä ritilöitä, kansia ja leikkuulautoja**

Lataa 600 X 400 mm leivinpellit lävistäjän suunnassa.

Katso Kuva 18 Käännettävä kori, jossa on leivinpeltejä

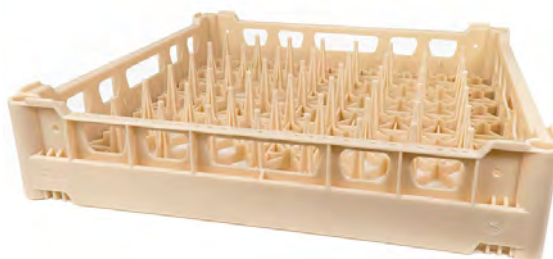


**Kuva 18 Käännettävä kori, jossa on leivinpeltejä**

### **Astiakori päivällis- tai keittolautasille (28148)**

Kapasiteetti: 18 ruoka- tai 12 keittolautasta ø 240 mm.

Katso Kuva 19 Astiakori



**Kuva 19 Astiakori**



**Pesukori lasille ja kupeille  
(28149)**

Kapasiteetti: 25 lasia/mukia ø  
90 mm.

Katso Kuva 20 *Lasikori*



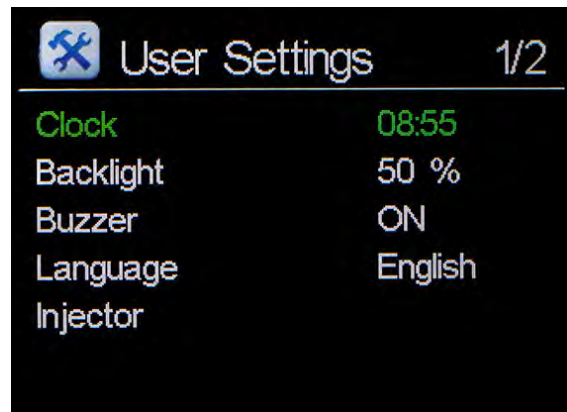
***Kuva 20 Lasikori***



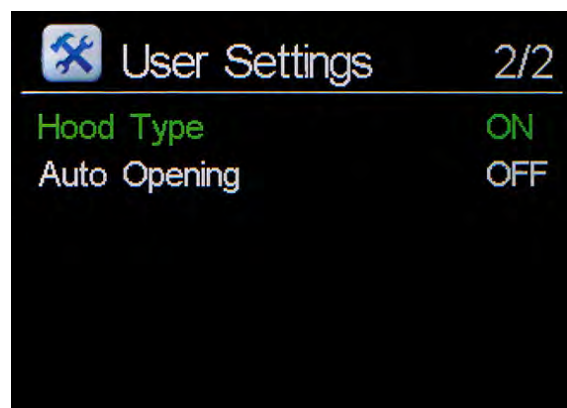
## 3 Käyttäjän asetukset

Koneen käyttäjä voi muuttaa yhteensä 6 (kuutta) asetusta.

- Kello
- Taustavalo
- Summeri
- Kieli
- Kuvun tyyppi (automaattinen käynnistys)
- Automaattinen avaus (käytettävissä vain kuputyypissä astianpesukoneissa)



**Kuva 21 Käyttäjän asetukset, 1. sivu**



**Kuva 22 Käyttäjän asetukset, 2. sivu**

Pääset käyttäjäasetuksiin pitämällä MENU-painiketta painettuna 3 sekunnin ajan.

Valitse muutettava asetusta siirtymällä nuolilla ylös- ja alaspäin.

Vahvasta valintasi painamalla VAHVISTA-painiketta.

### **Muuta päivämäärä ja aika**

Valitse Käyttäjät asetukset-valikosta Kello VAHVISTA-painikkeella.

Valitse muutettava asetusta. Liiku ylös ja alas nuolilla.

Muokattava asetusta näkyy vihreänä.

Muuta arvoa (keltaisena) nuolilla.

Vahvasta painamalla VAHVISTA-painiketta.

Poistu valikosta painamalla ON/OFF-painiketta.

### **Taustavalon sammuttaminen**

Valitse Käyttäjäasetukset-valikosta taustavalo VAHVISTA-painikkeella.

Muuta arvoksi (keltaisena) NO nuolilla.

Vahvista painamalla VAHVISTA-painiketta.

Poistu valikosta painamalla ON/OFF-painiketta.

#### **Merkkiäänen sammuttaminen**

Valitse Käyttäjäasetukset-valikosta Merkkiääni VAHVISTA-painikkeella.

Muuta arvoksi (keltaisena) NO nuolilla.

Vahvista painamalla VAHVISTA-painiketta.

Poistu valikosta painamalla ON/OFF-painiketta.

#### **Kielen vaihto**

Valitse Käyttäjäasetukset-valikosta Kieli VAHVISTA-painikkeella.

Muuta arvoa (keltaisena) nuolilla.

Vahvista painamalla VAHVISTA-painiketta.

Poistu valikosta painamalla ON/OFF-painiketta.

#### **Ota käyttöön / poista käytöstä kuvun tyyppi (automaattinen käynnistys)**

Valitse Käyttäjäasetukset-valikosta kuvun tyyppi VAHVISTA-painikkeella.

Muuta PÄÄLLÄ/POIS-arvoa (keltaisena) nuolilla.

Vahvista painamalla VAHVISTA-painiketta.

Poistu valikosta painamalla ON/OFF-painiketta.

#### **Automaattisen avauksen käyttöönotto / käytöstä poisto (käytettävissä vain kuputyypisissä astianpesukoneissa)**

Valitse Käyttäjäasetukset-valikosta automaattinen avaus VAHVISTA-painikkeella.

Muuta PÄÄLLÄ/POIS-arvoa (keltaisena) nuolilla.

Vahvista painamalla VAHVISTA-painiketta.

Poistu valikosta painamalla ON/OFF-painiketta.

## 4 Päivittäinen puhdistus

- 1 Irrota kattilanpesuvarret (A ja B). Irrota koukusta ja vedä vartta itseäsi kohti, jotta voit poistaa sen.

Puhdista ja huuhtelee sisäpuoli ja aseta takaisin paikoilleen.

Katso Kuva 23 Irrota kattilanpesuvarret



**Kuva 23 Irrota kattilanpesuvarret**

- 2 Ota säiliön ritilä (A) ja suodatin (B) pois.

Katso Kuva 24 Poista säiliön ritilä ja suodatin



**Kuva 24 Poista säiliön ritilä ja suodatin**

- 3 Tyhjennä X2-isäntä pitämällä vasemmassa yläkulmassa olevaa ON/OFF-painiketta painettuna. Valitse näytöstä "Sammutus" ja VAHVISTA.

Näytössä näkyy tyhjän koneen symboli ja 20 sekunnin lähtölaskenta alkaa.

X2-isäntä:n tyhjentäminen kestää noin 3 minuuttia.

Katso Kuva 25 Tyhjennä X2-isäntä



**Kuva 25 Tyhjennä X2-isäntä**

## 4 Päivittäinen puhdistus

- 4 Jos haluat aktivoida Auto Clean -ohjelman, paina VAHVISTA-painiketta uudelleen. Auto Clean -symboli näkyy näytön oikeassa yläkulmassa.

Katso Kuva 26 *Auto Clean* -symboli

- **Automaattinen kupu:** Kupu laskeutuu automaattisesti.
- **Manuaalinen kupu:** Kupu on laskettava käsin.

X2-isäntä:n tyhjentäminen kestää noin 3 minuuttia.

- 5 Ota kaksi suodatinta säiliön pohjasta.

Katso Kuva 27 *Poista suodattimet*



**Kuva 26 Auto Clean -symboli**



**Kuva 27 Poista suodattimet**

- 6 Huuhdo ja puhdista suodattimet ja säiliön ritilä.

Katso Kuva 28 *Puhdista suodattimet ja säiliön ritilä*



**Kuva 28 Puhdista suodattimet ja säiliön ritilä**

- 7 Laita kaikki osat takaisin paikalleen.

Kolme pyöreää suodatinta ovat samanlaiset. Ne kaikki sopivat säiliön pohjaan ja säiliön ritilään.

- 8 Pyyhi säiliön reunat kostealla liinalla.

Katso Kuva 29 Pyyhi säiliön reunat.



**Kuva 29 Pyyhi säiliön reunat.**

- 9 X2-isäntä on nyt valmis seuraavaa pesuerää varten.

Jätä kupu auki, jotta ilma pääsee kiertämään.



**HUOM**

Älä jätä X2-isäntä -koneen virtaa päälle, jos sitä ei käytetä pitkään aikaan tai jos käyttäjä ei pysty valvomaan sitä suoraan.



**HUOM**



Jos X2-isäntä-konetta ei käytetä pitkään aikaan, pesuainesäiliö on tyhjennettävä ja huuhteluaineen annostelulaite on huuhdeltava, jotta vältetään kiteytymiseltä ja pumpun vaurioilta. Poista pesuaineen syöttöletkut ja huuhtelee huuhteluainesäiliöt ja liota niitä puhtaassa vedessä. Käytä konetta muutama pesujakso ja tyhjennä se sitten kokonaan. Kytke päävirta pois päältä virtakytkimestä ja sulje vedentulohana.







## 5 Virhekuvakkeet ja vianmääritys

### 5.1 Virhekuvakkeet näytössä

VIRHEKUVAKKEET	MERKITYS	RATKAISU
	Pesusäiliön vedenpinta on matala.	Tarkista veden tuloaukko.  Nollaa määrä painamalla VAHVISTA-painiketta.  Jos ongelma jatkuu sammuttamisen ja uudelleen kytkemisen jälkeen, soita tekniseen apuun.
	Huuhtelusäiliön vedenpinta on matala.	Tarkista veden tuloaukko.  Jos ongelma jatkuu sammuttamisen ja uudelleen kytkemisen jälkeen, soita tekniseen apuun.

	<p>Pesu- tai huuhtelusäiliön lämpötilatunnistin toimii epäsäännöllisesti tai on rikki.</p>	<p>Sammuta ja käynnistä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, kutsu huoltohenkilö.</p>
	<p>Pesusäiliön vedenpinta on matala.</p>	<p>Tarkista, onko poistoputkessa tukoksia.</p> <p>Tarkista, toimiiko tyhjennyspumppu oikein.</p> <p>Nollaa määrä painamalla VAHVISTA-painiketta.</p> <p>Sammuta ja käynnistä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, kutsu huoltohenkilö.</p>

## 5.2 Vianetsintä

<b>ONGELMA</b>	<b>MAHDOLLINEN SYY</b>	<b>MAHDOLLINEN RATKAISU</b>
Päävalo ei syty.	Konetta ei ole kytketty verkkovirtaan.	Tarkista sähköverkkoliitäntä.
Pesujakso ei käynnisty.	Kone ei ole vielä täyttynyt. Kone ei ole vielä saavuttanut sopivaa lämpötilaa.	Odot, kunnes VAHVISTA-painike on muuttunut vihreäksi.
Huono pesutulos.	Ruiskugarret ovat tukossa, tai niissä on kalkkikeräytymiä. Ei riittävästi pesuainetta tai huuhteluainetta tai se on sopimatonta. Koreja ei ole asennettu oikein. Liian alhainen pesulämpötila. Asetettu sykli ei sovellu tarkoitukseen. Kone ei toimi kattilanpesutilassa	Pura ja puhdista suihkutusvarret. Tarkista pesuaineen/ huuhteluaineen tyyppi ja pitoisuus. Asenna korit oikein. Tarkista lämpötila – jos se on liian alhainen, kutsu huoltohenkilö. Valitse pidempi ohjelma. Tarkista, että kattilan symboli näkyy näyttössä, kun käytetään kattilakoria. Varmista, että magneetti on lähellä keittoastian anturia.
Riittämätön huuhtelu.	Suihkusuuttimet ovat tukossa, tai niissä on kalkkikeräytymiä.	Pura ja puhdista suihkusuuttimet.
Lasit ja ruokailuvälineet ovat värjäytyneet.	Huuhteluaine on sopimatonta tai sitä ei ole annosteltu oikein. Veden kovuus yli 4 °dH tai siihen on liuennut paljon suolaa.	Tarkista huuhteluastia ja sen sopivuus vesijohtoveden tyyppiin. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä kemikaalien toimittajaan.

Vettä säiliössä tyhjen- nyksen jälkeen.	Tyhjennysletkua ei ole sijoitettu oikein tai se on osittain tukossa.	Tarkista, ovatko letku ja astianpesukoneen tyhjennysletku tukossa ja onko viemäri liian korkealla; enintään 800 mm.  Tarkista koneen sihdit.

---

## 6 Muistiinpanoja

---