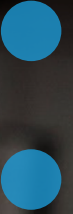
 Swedish Innovation, quality & design



# Water-Smart technology



Helppoja, vastuullisia  
ja tehokkaita  
astianpesuratkaisuja  
ammattilaisille

**NOR:DISK**  
CLEAN SOLUTIONS



# Pure Performance Water-Smart- tekniikan avulla

Suorituskykyiset Water-Smart innovaatiomme keskittyvät veden käytön optimointiin, jotta voit käyttää luonnonvaroja vastuullisemmin, hyödyntää henkilökuntasi aikaa paremmin ja parantaa yrityksesi yleistä kannattavuutta ja toimivuutta.

Tehokas Nor:disk Water-Smart -mallisto on suunniteltu helppokäyttöiseksi ja helposti sijoitettavaksi, ja sen pesutulos on vastuullinen. Laadukkaat mallit varmistavat yrityksesi kannattavuuden varmistamalla, että keitto- ja tarjoiluvälineiden tasainen virta käsitellään nopeasti ja vaivattomasti ja että arvokkaita luonnonvaroja kuluu mahdollisimman vähän.

**Loistava valinta - sinulle, henkilöstöllesi ja planeetallemme.**



## Helppo

- + Osta
- + Sijoita
- + Asenna
- + Käytä
- + Puhdista
- + Ylläpidä



## Vastuullinen

- + 1.3 litraa sykliä kohti
- + Alkaen 0.09 kWh/jakso
- + Hiljainen - alkaen 56 dB(A)
- + Energiansäästötila
- + Pitkäikäinen rakenne
- + Ei messinkisiä komponentteja



## Tehokas

- + Vähemmän hankausta
- + EN 17735:2023-hygienianormin mukainen
- + Käynnistys 8 minuutista alkaen
- + Ohjelmat 1 minuutista alkaen
- + AutoClean 3 min 30 sek
- + Sovellus HACCP-raportointia varten



# Helppo, vastuullinen, tehokas



**Vähäinen ilmanvaihdontarve – Suuri sähkönsäästö**  
EcoExchanger® lauhduttaa pesujaksojen aikana syntyvän höyryn ja ottaa lämpöenergian talteen. Se vähentää ilmanvaihdon tarvetta, melua ja sähkönkulutusta.



## Nopea ja korkealaatuinen astianpesutulos

Pesukammiossa käytetään 500x500 mm pesukoreja. Matalapainepumppu yhdistettynä pyöriviin pesuvarsiin tuottaa kiiltävät lautaset vain 2 minuutissa.



## Automaattinen pesutilan valinta

Kaksoispesuteknikka tunnistaa korin automaattisesti ja valitsee matalapainepesutilan astioille tai korkeapainepesutilan keittoastioille.

Korkeapainepumppu yhdistettynä kahteen moottoroi-  
tuun liikkuvaan pesuvarteeseen, joissa on erityisesti suunnitellut suuttimet, suihkuttaa vettä ja pesuainetta likaisten keittoastioiden sisään. Vähentää hankauksen minimiin ja säästää vettä, energiaa ja aikaa.



## Pienet ampeerit – Vähemmän asennuskustannuksia

Vaihda vanha astianpesukoneesi helposti tuhlaamatta rahaa kalliisiin sähkötöihin.



## Hiljainen työympäristö

Nauti hiljaisuudesta ja vähennä henkilökuntasi stressitasoa. Äänenpainetaso 56 dB(A).



**Pienempi kulutus – Pienemmät kustannukset**  
Sekventiaalinen huuhteluteknikka vähentää veden ja kemikaalien kulutusta 40 %, mikä puolestaan auttaa säästämään energiaa.



## Ei pitkiä odotusaikoja

X2 Master on valmis pesuun alle 8 minuutissa ja veden vaihtoon vain 5 minuutissa.



## Paikan päällä tehtävät mukautukset

Säädettävät pesu- ja huuhtelulämpötilat, kemikaalien annostelu – kaikki täysin muokattavissa muutamassa sekunnissa.



## Ergonomia – Kulma- tai suora-asennus ratkaisu

Käännettävä ohjauspaneeli voidaan asentaa kuvun kummalle puolelle tahansa, ja se pysyy aina suunnattuna käyttäjän katsetta kohti.

Se on sijoitettu 1,4 m korkeudelle lattiatasosta ja käden ulottuville varmistamaan ergonomisesti oikean työskentelyasennon. Käyttäjän käsi ei koskaan ole olkapään yläpuolella.



## Välitön pääsy tietoihin

Skannaa QR-koodi, niin pääset verkossa käsiksi huoltohistoriaan, käyttö- ja huoltoohjeisiin tai vianmääritysoppaaseen. Se on SIMpel™!



## Kick'n Wash

Ei enää painikkeiden painelua – pidä kädet vapaina! Yksinkertainen potku polkimella laskee kuvun automaattisesti alas ja käynnistää pesuohjelman. Kun olet valmis, kupu nousee automaattisesti. Poistaa toistuvat liikkeet ja vähentää henkilökunnan työperäisiä vammoja. (MSDs).



## Pikajaksot – Huipputason hygieniä

Water-Smart-sarja tuottaa huippuluokan pesutuloksen, joka täyttää EN 17735:2023 ja DIN 10534-hygieniavaatimukset.



## Automaattinen energiansäästötila

Jokainen kWh maksaa. Siksi olemme varmistaneet, että Water-Smart-sarja siirtyy automaattisesti energiansäästötilaan, jos se jätetään käyttämättä 20 minuutiksi.



## Liitettävyyden manuaalisen raportoinnin poistamiseksi

Sisäänrakennetun wlan-ominaisuuden avulla voit liittää minkä tahansa laitteen, kerätä, muokata ja seurata tietoja, kuten HACCP-tietoja, kemikaalien kulutusta ja paljon muuta. Lataa ilmainen Lean Wash Center® -sovellus.





W 4750 mm D 745/785<sup>1</sup> mm H 1950/2125<sup>2</sup> mm

## Mix & Match

### Mitä sinun on pestävä?

Sekoita eri malleja pesutarpeidesi mukaan. Yhdistä pöytien kanssa kapasiteetin ja toiminnan optimoimiseksi.

### Esimerkki: Aikaa säästävä ratkaisu

## Kaksinkertainen tuottavuus, puolet lyhyemmässä ajassa

Jatkuva astiavirta vaatii nopeaa pesuratkaisua. X2 Master puhdistaa kattilat ja pannut vain 3 minuutissa. Ei enää odottelua, ei enää turhautumista.

Lisää D1 Master täydentämään kokoonpanoasi. Valmistelun aikana, käytä X2 Masteria kattiloiden, pannujen ja astioiden pesuun. Tarjoilun aikana X2 Master toimii astianpesukoneena ja toimii rinnakkain D1 Masterin kanssa, mikä kaksinkertaistaa tuottavuutesi.

Korkeampi tuottavuus, parempi joustavuus, lyhyemmässä ajassa.



W 3335 mm D 745/785<sup>1</sup> mm H 1950/2125<sup>2</sup> mm

### Esimerkki: Bankettiratkaisu

## Maanantai 100 aterialla, lauantai 400 aterialla

Yhdistämällä X2 Master ja D2 Master siltapöydän avulla voit mukauttaa kapasiteettisi päivän tai kauden tarpeiden mukaan.

Käynnistä molemmat, niin saat korkean tuottavuuden läpivientiratkaisun, joka vastaa tunneliastianpesukonetta, ja voit pestä jopa 864 ruokalautasta tai 360 tarjoiluastiaa tunnissa.

Hiljaisena päivänä voit käyttää vain toista ja säästää sähköä, vettä, kemikaaleja ja rahaa.

Oikealla tai vasemmalla puolella ei ole väliä - päätä paikan päällä.

## Käännettävät pöydät

Nämä erityisesti suunnitellut pöydät sopivat täydellisesti kupukone mallien leveyteen ja työskentelykorkeuteen ja takaavat saumattoman ja ergonomisesti oikean työpisteen.

Syöttöpöydät on varustettu 500x400x300 mm:n lavuaarilla, jossa on irrotettava jäteastia, ja 250 mm:n takaroikesuojalla, jossa on integroitu vettä säästävää käsisuihku. Ohjaimet varmistavat 500x500 mm:n vakiokorien sekä ainutlaatuisten pesukorien helpon liukumisen.

### Syöttöpöytä, asennetaan oikealle tai vasemmalle puolelle

W 760 mm D 750 mm H 860 (+65) mm  
W 1920 mm D 750 mm H 860 (+65) mm

### Purkauspöytä, asennus oikealle, vasemmalle tai eteen

W 760 mm D 660 mm H 860 (+65) mm  
W 1390 mm D 660 mm H 860 (+65) mm

### Siltapöytä - yhdistää kaksi kupukonetta

W 760 mm D 660 mm



## Ainutlaatuiset pesukorit

### Ainutlaatuiset pesukorit<sup>a</sup>

Kapasiteetti:  
9x GN 1/1 20 mm:n vuoat, kannet, leikkuulaudat, tai 18x GN 1/2 20 mm, tai 18x GN 1/1 ritilät, tai 2x 600/400/20 mm:n paistovuoot.  
W 500 mm D 500 mm H 200 mm

### Patentoitu X2 Master -astioiden pesukori<sup>b</sup>

Kapasiteetti:  
Kattilat Ø 450 H 380 mm asti tai alimittaiset, tai 1x GN 1/1 200 mm tai alimittaiset, tai 2x GN 1/1 tai 4x GN 1/2 65 mm.  
W 500 mm D 500 mm H 85 mm

## Sähkötön vedenpehmentäjä

Yksinkertaisesti kytke tämä kompakti vedenpehmentin kuumaan tai kylmään veteen ja lisää 8 kg suolaa.

Vältä sähkön ylikulutus, tehon menetys ja ylimääräiset huoltokustannukset, jotka johtuvat lämmittimen kalkkeutumisesta.

W 200 mm D 450 mm H 500 mm



<sup>1</sup> Valinnaisella Kick'n Wash <sup>2</sup> Valinnaisella EcoExchanger®

<sup>a</sup> Ei yhteensopiva D1 Master ja D1 Base kanssa.  
<sup>b</sup> Design patent EU 008701791

# Base

Korkeatasoinen rakenne ja vertailukelpoinen suorituskyky luotettavaan, helppoon ja tehokkaaseen astianpesuratkaisuun.

# Master

Sisäänrakennetut kestävät teknologiat vähentävät vedenkulutusta 40 %\* ja pienentävät käyttökustannukset minimiin. Helppokäyttöinen, maksimaalinen tehokkuus.



**Intuiitiivinen käyttö - Ei kielimuuria**  
Helppolukuinen näyttö kommunikoi kuvakkeiden ja symbolien avulla. Tämä auttaa sinua hallitsemaan usein toistuvaa henkilöstön vaihtuvuutta ja säästää aikaa välttämällä toistuvia käyttäjäkoulutuksia.

	D1 Base Astianpesukone	D2 Base Astianpesukone	D1 Master Astianpesukone	D2 Master Astianpesukone	X2 Master Universaali pesukone
<b>Ateria määrät</b>	30 - 100	70 - 210	30 - 100	70 - 210	70 - 250
<b>Vesi - Sähkö per sykli <sup>1</sup></b>	2.2 L - 0.09 kWh	2.2 L - 0.11 kWh	1.3 L - 0.07 kWh	1.3 L - 0.09 kWh	2 L - 0.17 kWh
<b>Käynnistysaika <sup>2</sup> - Vedenvaihto <sup>2</sup></b>	11 min. - N/A	18 min. - N/A	11 min. - 8 min.	18 min. - 16 min.	8 min. - 5 min.
<b>Automaattinen energiansäästötila</b>	Standardi	Standardi	Standardi	Standardi	Standardi
<b>Vedenvaihto-ohjelma</b>	N/A	N/A	Standardi	Standardi	Standardi
<b>AutoClean-pesusaatio-ohjelma</b>	N/A	N/A	Standardi	Standardi	Standardi
<b>Pesuohjelmat</b>	4	4	4	4	4
<b>Lasitavarat - 25 lasia Ø 90 mm</b>	P1 - 1 min. 30	P1 - 1 min.	1 min. 30	1 min.	1 min.
<b>Astiat - 18 ruokalautasta Ø 240 mm</b>	P2 - 2 min.	P2 - 2 min.	2 min.	2 min.	2 min.
<b>Ruokailuvälineet - Erilaisia ruokailuvälineitä</b>	P3 - 3 min.	P3 - 3 min.	3 min.	3 min.	2 min.
<b>Ruoanvalmistusvälineet - vispilät, kauhat, kulhot</b>	P4 - 8 min.	P4 - 8 min.	8 min.	8 min.	3 min.
<b>Keittoastiat <sup>3</sup> - kattilat ja GN-astiat</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	3 min.
<b>Kiinnipalaneet astiat <sup>3</sup></b>	N/A	N/A	N/A	N/A	6 min.

<sup>1</sup> Teoreettinen laskelma. <sup>2</sup> 55 °C vedensyöttö. <sup>3</sup> Ø 450 H 380 mm - 2 GN 1/1 tai 4 GN 1/2 65 mm - 1 GN 1/1 200 mm. \* Verrattuna peruslinjaan.

# Tekniset tiedot

	D1 Base	D1 Master
	30 – 100 ateriat/tarjoilu	
<b>HELPPOKÄYTTÖISYYS – ERGONOMIA JA TYÖPISTE</b>		
Pehmeästi avautuva tasapainotettu ovi, jossa on pesukorille liukuohjain	Standardi	
Intuiitiiviset pesukuvakkeet	N/A	Standardi
Manuaalinen kupu	N/A	
Käännettävä käyttöpaneeli silmien korkeudella	N/A	
Kick'n Wash: täysin automaattinen kupu	N/A	
EcoExchanger®-lauhdutinyksikkö ja energian talteenotto <sup>1</sup>	N/A	
<b>TEHOKAS PESU- JA HUUHTELUTEKNIikka – EN 17735:2023 –vaatimustenmukaisuus <sup>2</sup></b>		
85 °C huuhtelulämpötila – 60 °C pesulämpötila – Thermo-stop – toiminto – Huuhtelupumppu	Standardi	
Patentoitu sekventoitu huuhtelutekniikka <sup>a</sup>	N/A	Standardi
Patentoitu kaksoispesutekniikka <sup>b</sup> älykkäällä pesukorin ilmaisimella	N/A	
Korkeapainepumppu, 2 motorisoitua värähtelevää pesuvarsiota, 4 suodatinta	N/A	
Matalapainepumppu, 2 pyörivää pesuvartta, 3 suodatinta	Standardi <sup>3</sup>	
Pesusäiliö valmisteltu pesuaineen annosteluanturin asennusta varten	N/A	
Huuhteluaineen annostelija <sup>4</sup>	Standardi	
Nestemäisen pesuaineen annostelija <sup>4</sup>	Vaihtoehto	Standardi
Sisäänrakennettu vedenpehmentin – 2-30 °C:n vedensyöttö – 1 kg suolaa	N/A	Vaihtoehto <sup>5</sup>
<b>KESTÄVÄ RAKENTAMINEN – IPX5 &amp; EN 1717</b>		
Lämpö- ja äänieristys – Takasuojalevy – Syvävedetty pesutankki	Standardi	
Tyhjennyspumppu	Vaihtoehto	Standardi
<b>INDUSTRY 4.0 READY</b>		
SIMpel™ QR-koodi ja verkkoportaali	Standardi	
Wifi-moduuli & Lean Wash Center® –sovellus: HACCP-raportointi	N/A	Standardi
<b>NORMIEN NOUDATTAMINEN</b>		
CE EN 17735:2023 IPX5 GS EN 1717 RoHS WEEE 2014/30/EU EMC		
<b>ASENNUS</b>		
Liitäntä <sup>6</sup> – ja käynnistysrajat <sup>7</sup>	Standardi	
Maksimi syöttökorkeus	375 mm	
Äänenpainetaso – ISO 11203 –normi	56 dB(A)	
Suurin sallittu käyttöpaino	92 kg	98 kg
Mitat	W 600 x D 633/1072 x H 844 (+10) mm	
Mitat valinnaisen sisäänrakennetun Kick'n Wash -laitteen kanssa	N/A	
Mitat valinnaisen sisäänrakennetun EcoExchanger kanssa	N/A	
Vakioitoimitusjännite: 3N AC 380–415V 50 Hz	10 A / 5.05 kW	
Vakioitoimituksen vaihtojännite: 1N AC 230V 50 Hz	25 A / 5.05 kW	25 A /5.05 kW or 16 A /3.5 kW <sup>8</sup>
Valinnainen jännite: 3N AC 230V 50 Hz	16 A / 5.05 kW	
Valinnainen jännite: 3N AC 380–415V 60 Hz	10 A / 5.05 kW	
Vedentuloliitäntä	55 °C/60 °C – 2–5 bar – <4 °dH (7 °fH) – 3/4" fem.	
Sisäänrakennettu lisävarusteena saatava vedenpehmentäjä <sup>5</sup> – Vedentuloliitäntä	N/A	Max. 30 °C – 2–5 bar – 3/4" fem.
Sisäänrakennettu lisävarusteena saatava EcoExchanger <sup>1</sup> – Vedentuloliitäntä	N/A	
Vedenpoistoliitäntä	Ø 28 mm – 65 °C – 50 L/min.	
Lämmöntuotto – Total/Sensible/Latent	1.6 kW / 0.7 kW / 0.9 kW	1.8 kW / 0.6 kW / 1.2 kW
Lämmöntuotto EcoExchangerin kanssa – Total/Sensible/Latent	N/A	

	D2 Base	D2 Master	X2 Master
	70 – 210 ateriat/tarjoilu		70 – 250 ateriat/tarjoilu
<b>HELPPOKÄYTTÖISYYS – ERGONOMIA JA TYÖPISTE</b>			
N/A			
N/A		Standardi	
Standardi			
N/A		Standardi	
N/A		Vaihtoehto	
N/A		Vaihtoehto	
<b>TEHOKAS PESU- JA HUUHTELUTEKNIikka – EN 17735:2023 –vaatimustenmukaisuus <sup>2</sup></b>			
Standardi			
N/A		Standardi	
N/A		Standardi	
N/A		Standardi	
N/A		Standardi	
Vaihtoehto		Standardi	
N/A			
Standardi			
Vaihtoehto		Standardi	
N/A			
Standardi			
Vaihtoehto		Standardi	
N/A			
Standardi			
N/A		Standardi	
<b>NORMIEN NOUDATTAMINEN</b>			
CE EN 17735:2023 IPX5 GS EN 1717 RoHS WEEE 2014/30/EU EMC			
<b>ASENNUS</b>			
Standardi			
405 mm		390 mm	
59 dB(A)		64 dB(A)	
178 kg	210 kg	227 kg	
W 655 x D 745 x H 1500/1950 (+50) mm			
N/A		W 655 x D 785 x H 1500/1950 (+50) mm	
N/A		W 655 x D 785 x H 1675/2125 (+50) mm	
16 A / 7.1 kW		16 A / 10 kW	
N/A			
20 A / 7.1 kW		32 A / 10 kW	
16 A / 7.1 kW		N/A	
55 °C/60 °C – 2–5 bar – <4 °dH (7 °fH) – 3/4" fem.			
N/A			
Max. 25 °C – 2–5 bar – 3/4" fem.			
N/A			
Ø 28 mm – 65 °C – 50 L/min.			
4.8 kW / 1.6 kW / 3.2 kW	5.3 kW / 1.5 kW / 3.8 kW	5.8 kW / 2.1 kW / 3.7 kW	
N/A	4.4 kW / 1.5 kW / 2.9 kW	4.9 kW / 2.1 kW / 2.8 kW	



## 2 vuoden takuu

Nauti sopimusperusteisesta 24 kuukauden takuusta uudelle Nor:disk-astianpesuratkaisullesi!

Vuosihuollon suorittaa paikallinen valtuutettu huoltokumppani.

<sup>1</sup> Max. 25 °C vedensyöttö, pidentää D2 Master käynnistys-, vedenvaihto- ja pesujaksoja. Pidentää X2 Master pesujaksoa kaksinkertaisten vedentuloliitäntöjen ansiosta.

<sup>2</sup> Tehdasasetukset.

<sup>3</sup> Pehmeästi käynnistyvä pumppu.

<sup>4</sup> Asetukset Master line -paneelista.

<sup>5</sup> Max. 30 °C:n vedensyöttö. Pidentää D1 Master käynnistys-, vedenvaihto- ja pesujaksoja.

<sup>6</sup> 3/4" sisävesiputki, Ø 28 mm vesiputki, 2,5 m kaapeli.

<sup>7</sup> X2 Master. Muut. astia- ja lasikorit, ruokailuvälineteline, aterinteline.

<sup>8</sup> Irrottamalla yksi huuhtelusäiliön lämmitin paikan päällä. Pidentää pesujakson kestoa.

<sup>a</sup> IT201900010245A1.  
<sup>b</sup> SE Pat.Nr544887.



Nordisk Clean Solutions on vuodesta 1987 lähtien tarjonnut parasta astianpesuteknologiaa suurkeittiöille ympäri maailmaa. Nor:disk tarjoaa Pure Performance Granule teknologian, Water-Smart teknologian ja käytännönläheisten palvelujen avulla. Innovaatiot, jotka on kehitetty suorituskykyä, ergonomiaa ja kestävyyttä silmällä pitäen.

Vastuulliset astianpesuratkaisumme auttavat turvaamaan henkilökuntasi terveyden ja hyvinvoinnin, hallitsemaan aikaasi ja minimoimaan luonnonvarojen kulutuksen – kaikki tämä samalla, kun pyörität kannattavaa liiketoimintaa.

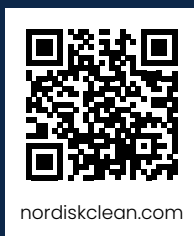
Pure Performance koko matkan.

Nordisk Clean Solutions AB on sertifioitu ISO 9001 -laatu järjestelmän ja ISO 14001 -ympäristö järjestelmän mukaisesti.

Nor:disk toimii aktiivisesti SDG-tavoitteiden 6, 7, 8, 12, 13, 14 ja 17 hyväksi. **Lue lisää siitä, miten työskentelemme kestävän kehityksen parissa osoitteessa [nordiskclean.com](http://nordiskclean.com).**



Valtuutettu kumppani



**NOR:DISK**  
CLEAN SOLUTIONS

Jägershillgatan 13  
SE-21375 Malmö, Sweden  
[info@nordiskclean.com](mailto:info@nordiskclean.com)

Customer Service & Order management  
+46 40 671 50 90  
[order@nordiskclean.com](mailto:order@nordiskclean.com)

Nor:disk Support  
+46 40 685 73 30  
[ts@nordiskclean.com](mailto:ts@nordiskclean.com)