

 Swedish Innovation, quality & design

Pure Performance™ through Granule Technology™

X5 Granule

Granule Technology uusi aikakausi



Yhdistetty patapesu ja astioiden pesu

NOR:DISK
CLEAN SOLUTIONS

Pure PerformanceTM through Granule TechnologyTM

Granule Technology tehostaa korkeapaineista vettä PowerGranules®-rakeilla ja pienellä määrällä pesuainetta, jolloin astiat, pannut ja keittiövälineet puhdistuvat erittäin tehokkaasti mekaanisesti.

Voimakas pesuteho yhdistettynä turvalliseen lämpötilaan puhdistaa astiat hygieenisesti muutamassa minuutissa ja kuluttaa keskimäärin 70 % vähemmän vettä, energiaa ja kemikaaleja kuin perinteiset astianpesumenetelmät.

Älykäs, kestävä ja taloudellinen ratkaisu, joka poistaa esipesun tarpeen.

Granule-astianpesun uusi aikakausi on alkanut

X5 Granule -tuotteen lanseeraus merkitsee Nor:diskille uuden aikakauden alkua. Olemme työskennelleet useiden vuosien ajan tarkistaaksemme ja uudistaaksemme kaikki järjestelmät, joita käytämme yhdistelmäastia- ja astianpesukoneissamme. Suunnitteluprosessin aikana olemme keskittyneet erityisesti käyttökokemukseen ja tuotteen yleiseen kestävyyteen. Olemme myös parantaneet paljon tutkimukseen, jossa selvitämme veden käyttäytymistä rakeiden kanssa ja ilman niitä, jotta voimme tuoda markkinoille parhaan mahdollisen tuotteen.

Tärkeimmät parannukset ja päivitykset:

Kestävyys

- + 50 % vähemmän hitsaustarvetta älykkään kotelon rakenteen ansiosta, mikä pienentää hiilijalanjälkeä
- + 40 % enemmän vettä säästyy jokaisella pesukerralla verrattuna edelliseen malliin
- + 48 % enemmän energiaa säästyy älykkäämmän lämmityksen ja eristetyn huuhtelujärjestelmän ansiosta

Tehokkuus

- + Optimoidut, lyhyet pesuohjelmat, taattu hygieniä 1–4 minuutissa
- + 43 % nopeammat täyttö-, lämmitys- ja vedenvaihtoajat
- + 13 % vähemmän rakeita tarvitaan optimoidun pesujärjestelmän ansiosta

Helppokäyttöisyys

- + Käsittele rakeita vain kerran viikossa
- + Automaattinen puhdistusohjelma rakeiden ja pesukabinin päivittäiseen puhdistukseen
- + Intuitiivinen käyttöliittymä, jossa kuvakkeet näkyvät kosketusnäytöllä

X5 Granule

Rakeiden pesu älykkäällä astianpesutilalla

Ensiluokkainen käyttökokemus



Rakeiden käsittelyn minimointi

Rakeet kerätään automaattisesti jokaisen syklin lopussa. Päivittäinen puhdistus koostuu vain rakeiden huuhtelusta koneessa. Kerran viikossa suositellaan rakeiden perusteellisempaa puhdistusta.

Autoclean-ohjelma huolehtii suurimmasta osasta koneen päivittäisestä puhdistuksesta kiireisen päivän päätteeksi.



Pesukorin anturi

Tunnistaa, mikä pesukori koneessa on, ja valitsee oikean ohjelman. Turvallisuusominaisuus, joka estää lasien ja lautasten särkymisen.



Helppo täyttö

X5 Granule -mallissa on uusi ja parannettu Pro Wash Basket -pesukori, katso lisätietoja seuraavalta sivulta. Läpikulkuinen malli pöytineen erottaa likaisen ja puhtaan ja antaa käyttäjän työskennellä mukavassa pystyasennossa.



Kick'n Wash -järjestelmä kädet vapaana -käyttöön

Yksinkertainen poljinta painamalla lasketaan automaattisesti kansi ja käynnistetään pesuohjelma. Kun ohjelma on valmis, kansi nousee automaattisesti. Poistaa toistuvat liikkeet ja ehkäisee henkilökunnan työperäisiä vammoja.

Korkea tuottavuus



Suuri kapasiteetti

Pese 7 GN 1/1 tai GN 1/2 astiaa kierrosta kohti. Jopa 175 GN 1/1 astiaa tunnissa tai 60 astiakori tunnissa.



Nopea täyttö ja vedenvaihto

Täyttö ja lämmittäminen 9 minuutissa ja vedenvaihto + lämmittäminen 8 minuutissa (ajat kuuma-vesiliitäntää varten) täysin automatisoidussa prosessissa.



Hygieniä ja turvallisuus

Säädelyillä pesu- ja huuhtelulämpötiloilla voimme taata turvalliset pesutulokset. X5 Granule täyttää hygienianormi EN 17735:2023 vaatimukset.



Pikapesuohjelmat

Puhdista kattilat ja pannut 2 minuutissa ja 20 sekunnissa ilman esipesua. Astioiden pesu kestää 60 sekuntia.



Älykkäät anturit

Takaavat vakaan toiminnan, nopeammat korjaukset ja vähemmän seisokkeja. Parantavat energiankulutusta ja auttavat käyttäjiä vianmäärityksessä.



Kestävä kulutus



Alhainen vedenkulutus

Huuhteluveden määrä on vain 3,6 litraa kierrosta kohti.



EcoExchanger®-lisävaruste

Lämpöenergian talteenotto ja höyryn vähentäminen samassa. Hyödyntää kuumen huuhteluveden höyryn energian ja minimoi samalla pesutilaan pääsevän höyryn määrän, mikä parantaa työympäristöä. Säästää jopa 40 % huuhteluveden lämmittämiseen kuluvaa energiaa jokaisella pesukerralla.



Kosketusnäytöllinen käyttöliittymä intuitiiviseen käyttöön

Uusi käyttöliittymä kosketusnäytöllä ja kuvakkeilla mahdollistaa helpon ja intuitiivisen käytön. Ohjauspaneeli on silmien korkeudella, mikä takaa hyvän ergonomian. Visuaaliset ohjeet käyttäjän virheiden sattuessa.



Lämmön- ja äänieristys

Kaksiseinäinen koneen rakenne ruostumattomasta teräksestä. Varustettu lämmön- ja äänieristyksellä.



Automaattiset muistutukset

Koneen käyttöliittymä ilmoittaa, kun on aika vaihtaa pesuvesi, kun rakeet ovat kuluneet loppuun ja kun on aika ajoittaa säännöllinen huolto.



HACCP-pesuloki

Ohjausjärjestelmä tallentaa tärkeitä HACCP-tiedot jopa 1000 pesukerralta. Tiedot ovat saatavilla näytöltä tai ne voidaan viedä USB-muistitikulle jatkokäyttöä tai tallennusta varten.



Älykkäämpi kuvunnosto

Automaattinen kuvunnosto, jossa parempi käyttäjäsuoja sekä ylä- että alaliikkeissä.

Ainutlaatuinen tuottavuus Pro Pesukorin avulla

Tämä monikäyttöinen pyöreä pesukori tarjoaa lastausmahdollisuuksia GN-astioille, kattiloille ja pannuille sekä rutilöille, leivinpelleille ja leikkuulaudoille. Verkkokori-inserttiin mahtuu vispilöitä, kauhoja, lusikoita ja muita pienempiä välineitä.

Tukee jopa 6 GN 1/1, 65 mm syvää, tai 2 GN 2/1 jopa 100 mm syvää, tai 12 GN 1/4, 1/6, 1/9 ja lukuisia muita vastaavia esineitä.



Älykäs irrotettava
ja siirrettävä
astiateline.

Miten se toimii:



Liittyvät lisävarusteet ja PowerGranules BIO®

Lue lisää liittyvistä lisävarusteista verkkosivuiltamme tai ota yhteyttä paikalliseen Nor:disk-myyntiedustajaan saadaksesi tarkempia neuvoja sinulle sopivista tuotteista.

Löydät myös lisätietoja PowerGranules-tuotteiden valinnasta: PowerGranules BIO, joka on valmistettu biohajoavasta materiaalista, tai tavallinen PowerGranules®.



X5 Granule tekniset tiedot

Yleistä	
Muotoilu	Kuputyypinen patapesukone, joka sopii myös talousastoiden ja ruokailuvälineiden pesuun. Läpikulkumalli pyörivillä koreilla.
Ulkomitat (K x L x S)	1695/2365 mm (± 35) x 1144 (849+295) mm x 990 mm
Lataustilavuus	245 litraa (Ø 700 x K 635 mm)
Paino (täynnä / tyhjä)	437 kg / 347 kg
Pesusäiliön tilavuus	80 litraa
HuuhTELUVEDEN tilavuus	3,6 litraa / Pesuohjelma
	EN 17735:2023 -hygienianormi sertifioitu
Rakeiden tilavuus	7 litraa
PesuvEDEN lämpötila	65 °C
HuuhTELUVEDEN lämpötila	85 °C
Äänenpainetaso	65,9 dB(A), ISO 11203

Ohjelmat & kapasiteetti	
Pesuohjelmat rakeilla/ilman rakeita	Lyhyt: 2 min, 20 s / 2 min Pitkä: 4 min, 15 s / 3 min, 45 s
Pesuohjelmat (astianpesutila)	Lyhyt: 1 min Pitkä: 2 min, 30 s
Maksimi- / vakiokapasiteetti tunnissa (vakiokapasiteetti sis. käsittelyn)	175 / 126 GN 1/1 tai vastaavia muita astioita
Kapasiteetti ohjelmaa kohden	7 GN 1/1 tai GN 1/2, syvyys 65 mm, tai 3 GN 1/1 tai GN 1/2 enintään 200 mm syvää ja 3 GN 1/1 tai GN 1/2 enintään 65 mm syvää, tai vastaava määrä muita astioita.
Maksimi- / vakiokapasiteetti astianpesutila (500 x 500 mm)	60 pesukoria / 40 pesukoria

Sähkökytkentä	
Jännite	3 - 400-415 V / 50 Hz + PE
Sulakkeet	32 A (17,5 kW:n lähtöteholla) / 25 A (12,5 kW:n lähtöteholla)
Maksimiteho	17,5 kW (32 A) / 12,5 kW (25 A)
Pesupumpun moottori	2,2 kW
Pesupumpun moottori (astianpesutila)	0,735 kW
HuuhTELUPUMPUN moottori	0,11 kW
Pesusäiliön elementti*	14 kW (17,5 kW:n versio) / 9 kW (12,5 kW:n versio)
HuuhTELUSÄILIÖN elementti*	14 kW (17,5 kW:n versio) / 9 kW (12,5 kW:n versio)
Kotelon suojausluokka	IPX5

Vesiliitäntä	
Kovuus/Liitäntä	Kokonaiskovuus: 3-7 °dH, 5-12 °TH, 53-125 PPM / ¾" BSP uros (DN20) <i>Huom: Käänteisellä osmoosilla puhdistettua tai tislattua vettä ei saa käyttää</i>
Liitäntä C	1-6 bar, 15 l/min, 5-65 °C
Liitäntä D	Eco Exchanger -yksiköllä: 1-6 bar, 15 l/min, <20 °C
Takaiskuventtiili	EN 1717 -standardin vaatimukset täyttyvät tyyppiin AB ilmarakolla, EN 13077

Tyhjennys & tuuletus	
Suosittelu tuuletus tilavuus EcoExchanger	100 m³/h
Suosittelu tuuletus tilavuus ilman höyryn vähennystä	400 m³/h
Huoneeseen purkautuva lämpö EcoExchanger®-yksiköllä	0,9 kW / 0,4 kW / 0,5 kW (yhteensä/kohtuullinen/piilevä)
Huoneeseen purkautuva lämpö ilman höyrynvähennystä	1,6 kW / 0,4 kW / 1,2 kW (yhteensä/kohtuullinen/piilevä)
Poistoputki	Putken halkaisija 32 mm
Viemäri	Kapasiteettivaatimus 50 l/min. Tyhjennyspumppu, suurin korkeus lattiasta: 700 mm <i>Kone on sijoitettava suoraan viemäriputken yläpuolelle.</i>
Pesuainetta ja kuivausainetta tarvitaan	Pesu- ja kuivausaine; 230 VAC signaali on saatavana erillisestä rasiasta. Maksimikuormitus yhteensä 0,5 A.

*Ei toimi samanaikaisesti.

X5 Granule toimitetaan 4 metrin pituisella virtajohdolla (ilman pistoketta) kytkettäväksi hyväksytyyn verkkokytkimeen. Verkkokytkin ei kuulu toimitukseen.

EcoExchanger®

EcoExchanger® on lisävaruste, joka yhdistää älykkäästi höyryn vähennyksen ja lämmön talteenoton samaan koneeseen. Parantaa työympäristöä ja säästää jopa 40 % huuhtelusäiliön lämmitykseen tarvittavaa energiaa. Lisää 45 sekuntia pesujakson kestoon pesuohjelmasta riippuen.

Kysy lisätietoja Nor:disk-myyntiedustajalta tai haluamaltasi valtuutetulta Nor:diskjälleenmyyjältä.

Annostelulaitteet

Nestemäisen pesu- ja huuhteluaineen annostelija peristalttisella pumpulla on saatavana tehdasasennettuun lisävarusteena.

Vakiotoimitus sisältää:

X5 Granule -paketti:

- 1 kpl 29505 ProWash-kori
- 1 kpl 21838 kaavin
- 1 kpl 29495 astia-kori
- 1 kpl 19882 pesukori lautasille
- 7 litraa PowerGranules®-rakeita (koneessa)

X5 Granule HORECA -paketti:

- 1 kpl 26140 Pesukori pohjaverkon kanssa
- 1 kpl 21838 kaavin
- 1 kpl 29495 Astiakori
- 1 kpl 19882 Pesukori lautasille
- 7 litraa PowerGranules®-rakeita (koneessa)

Pöydät suoraksi asennettavaksi tai kulmaan

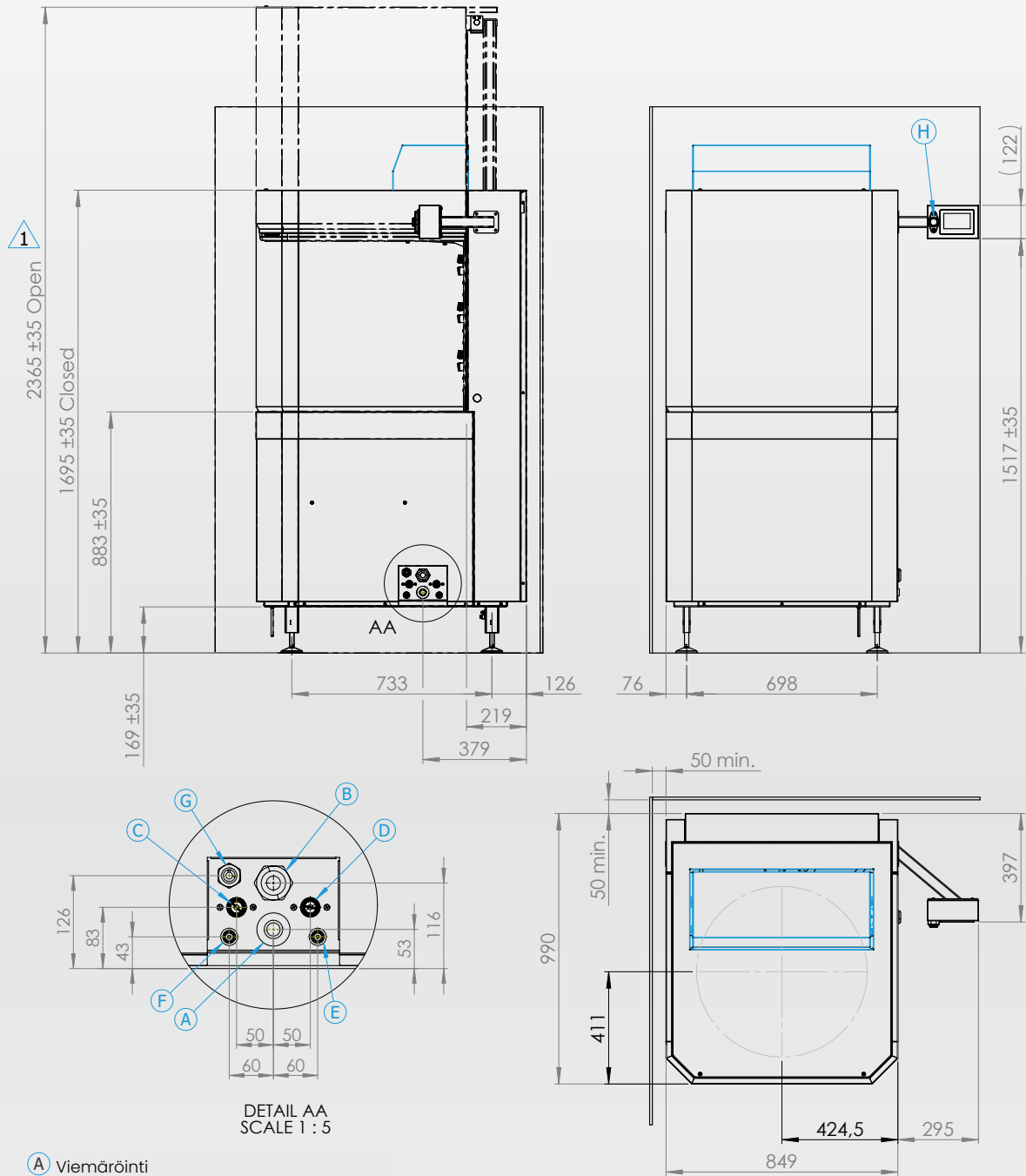
X5 Granule on läpikulkumalli ja sen optimaalinen käyttö edellyttää syöttö- ja poistopöytien asentamista.

Koska pöydät on räätälöitävä käytävissä olevaan tilaan sopiviksi, Nor:disk suosittelee paikallisen toimittajan valitsemista pöytien valmistukseen yksityiskohtaisten tuotantopiirustus-temme avulla.



X5 Granule asennus

(mm)



- (A) Viemäröinti
- (B) Sähköliitäntä
- (C) Kylmä/kuuma vesi
- (D) Kylmä vesi, lisävarusteena EcoExchanger
- (E) Huuhtelukirkaste
- (F) Nestemäinen pesuaine
- (G) IoT-liitäntä, lisävarusteena
- (H) USB-A

NOR:DISK
CLEAN SOLUTIONS

www.nordiskclean.com