

 Swedish Innovation, quality & design

Pure Performance™ through Granule Technology™

X5 Granule

En ny æra av Granule Technology



Kombinert oppvask av servise og kjøkkenutstyr

NOR:DISK
CLEAN SOLUTIONS

Pure Performance[™] through Granule Technology[™]

Granule Technology øker høytrykksvannet med PowerGranules® og en liten mengde vaskemiddel for en svært effektiv mekanisk skrubbeeffekt på gryter, panner og kjøkkenutstyr.

Sprengkraften kombinert med sikker temperatur vasker hygienisk rent på få minutter, og bruker i gjennomsnitt 70 % mindre vann, energi og kjemikalier enn tradisjonelle metoder for oppvask av gryter.

En smart, bærekraftig og økonomisk løsning som eliminerer forvask.

En ny æra innen oppvask med granulat er her

Lanseringen av X5 Granule markerer starten på en ny æra for Nor:disk. Vi har arbeidet i flere år med å revidere og omarbeide alle systemene i vår hettemaskin for kombinert oppvask av gryter og tallerkener. Gjennom hele designprosessen har brukeropplevelsen og produktets samlede bærekraft vært retningsgivende for vårt arbeid. Vi har også lagt ned mye arbeid i å studere hvordan vann oppfører seg med og uten granulat, slik at vi kan bringe det best mulige produktet på markedet.

Top improvements and upgrades:

Bærekraft

- + 50 % mindre sveising takket være smart kabinett-design, noe som reduserer karbonavtrykket
- + 40 % vannbesparelse per syklus sammenlignet med tidligere modell
- + 48 % total energibesparelse gjennom smartere oppvarming og isolert skyllesystem

Effektivitet

- + Optimaliserte, korte vaskeprogrammer, sikret hygiene på 1–4 minutter
- + 43 % raskere fylling, oppvarming og vannutskifting
- + 13 % mindre granulatbehov takket være optimalisert vaskesystem

Brukervennlighet

- + Behandle granulat bare én gang i uken
- + Automatisk rengjøringsprogram for daglig rengjøring av granulat og vaskerom
- + Intuitivt brukergrensesnitt med piktogrammer på berøringsskjerm

X5 Granule

Granulatvask med smart oppvaskmodus

Førsteklasses brukeropplevelse



Minimal håndtering av granulat

Granulatet samles automatisk opp ved slutten av hver syklus. Den daglige rengjøringen består kun av å skylle granulatet mens det fortsatt er i maskinen. En gang i uken anbefales det å gjennomføre en grundigere rengjøring av granulatet.

Autoclean-programmet tar seg av det meste av den daglige rengjøringen av maskinen ved slutten av en travel dag.



Vaskekurvsensor

Registrerer hvilken vaskekurv som er i maskinen og velger riktig program. En sikkerhetsfunksjon som forhindrer at glass og tallerkener knuses.



Enkel lasting

X5 Granule leveres med vår nye og forbedrede Pro Wash Basket. Se neste side for mer informasjon. Gjennomløpsmodellen med bord skiller skittent og rent og lar operatøren arbeide i en komfortabel oppreist stilling.



Kick'n Wash for håndfri betjening

Et enkelt spark på pedalen senker automatisk hetten og starter vaskeprogrammet. Når programmet er ferdig, heves hetten automatisk. Eliminere repetitive bevegelser og forhindrer at personalet utvikler arbeidsrelaterte skader.

Høy produktivitet



Stor kapasitet

Vask 7 GN 1/1 eller GN 1/2 per syklus. Opptil 175 GN 1/1 per time eller 60 servise kurver per time.



Rask fylling og vannskifte

Fylling og oppvarming på 9 minutter og vannskifte + oppvarming på 8 minutter (tider for varmtvannstilkobling), i en helautomatisk prosess.



Hygienesikkerhet

Med kontrollerte vaske- og skylletemperaturer kan vi garantere sikre vaskeresultater. X5 Granule oppfyller hygienestandarden EN 17735:2023.



Hurtigvaskprogrammer

Vask gryter og panner på 2 minutter og 20 sekunder uten forvask. Oppvasken er ferdig på 60 sekunder.



Smarte sensorer

Gir stabil drift med raskere feilretting og færre driftsstans. Forbedrer energiforbruket og hjelper brukeren med feilsøking.



Berøringsskjermgrensesnitt for intuitiv bruk

Nytt brukergrensesnitt med berøringsskjerm og piktogrammer gjør betjeningen enkel og intuitiv. Kontrollpanelet er plassert i øyehøyde for god ergonomi. Visuelle meldinger ved brukerfeil.



Varme- og støyisolering

Dobbeltstidig maskin konstruert i rustfritt stål. Utstyrt med varme- og støyisolering.



Automatiske påminnelser

Maskinens grensesnitt gir deg beskjed når det er på tide å skifte vaskevann, når granulatet er slitt og når det er på tide å planlegge periodisk vedlikehold.



HACCP-vaskelogg

Kontrollsystemet lagrer viktige HACCP-data for opptil 1000 vaskesykluser. Dataloggen kan åpnes via displayet eller eksporteres til en USB-pinne for videre bruk eller lagring.



Smartere hettehevesystem

Automatisk hettehevesystem med opp- og nedadgående beskyttelse for brukeren.

Bærekraftig forbruk



Lavt vannforbruk

Rinse water volume is as low as 3.6 litres per cycle.

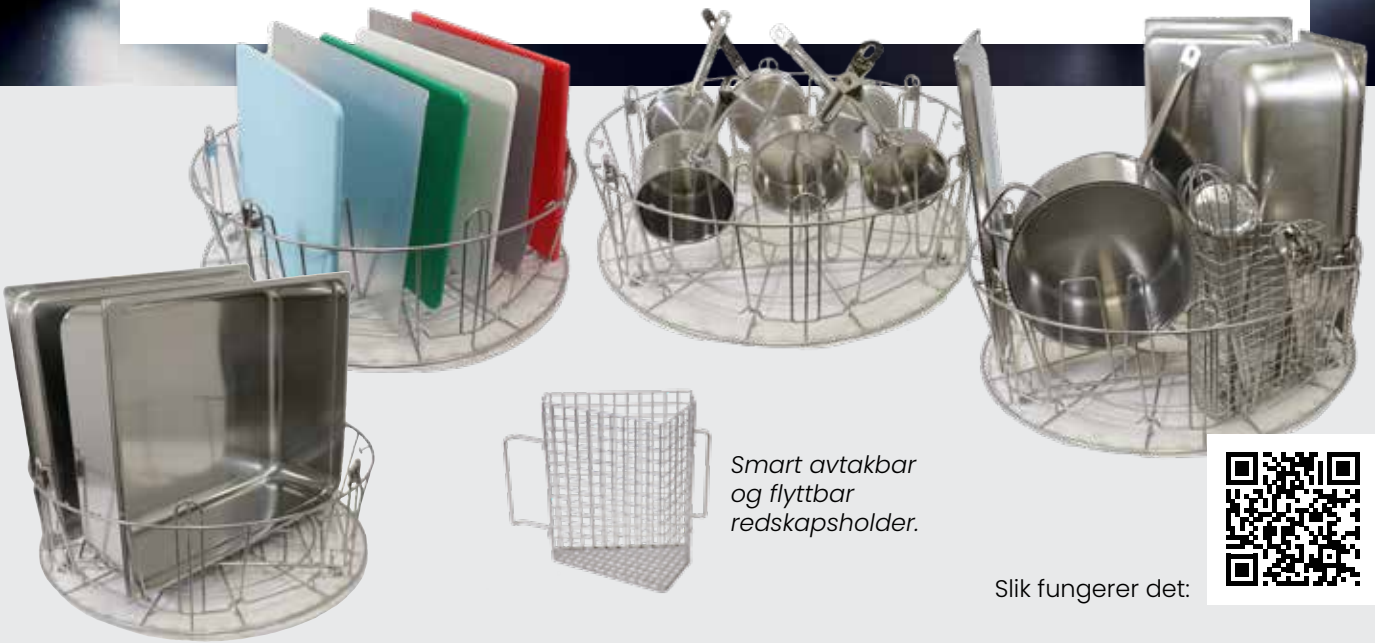


EcoExchanger®-alternativ

Varmeveksler og dampreduksjon i ett. Utnytter energien i dampen fra det varme skyllevannet, samtidig som det minimerer dampen som slippes ut i vaskerommet, og dermed forbedrer arbeidsmiljøet. Sparer opptil 40 % av energien som brukes til å varme opp skyllevannet for hver syklus.

Unik produktivitet med Pro Wash Basket

Denne multifunksjonelle, runde vaskekurven gir mulighet for å legge inn Gas-tronorm-beholdere, gryter og panner, samt rister, bakeplater og skjære Brett. Nettkurven inneholder visper, øser, skjeer og andre mindre kjøkkenredskaper. Har plass til opptil 6+1 GN 1/1, 65 mm dyp, eller 2 GN 2/1 opptil 100 mm, eller 12 GN 1/4, 1/6, 1/9 og en rekke lignende gjenstander.



Smart avtakbar og flyttbar redskapsholder.

Slik fungerer det:



Relatert tilbehør og PowerGranules BIO®

Les mer om relatert tilbehør på vår nettside eller kontakt din lokale Nor:disk-forhandler for å få spesifikk rådgivning om hva som passer best for deg.

Du finner også mer informasjon om valg av PowerGranules; PowerGranules BIO, laget av biologisk nedbrytbart materiale, eller vanlige PowerGranules®.



Tekniske spesifikasjoner for X5 Granule

Generelt	
Design	Hette-type oppvaskmaskin med støtte for servise og bestikk. Gjennomløpsmodell med roterende vaskekurv.
Ytre dimensjoner (H x B x D)	1695/2365 mm (± 35) x 1144 (849+295) mm x 990 mm
Lastvolum	245 litres (Ø 700 x H 635 mm)
Vekt (fylt/tom)	437 kg / 347 kg
Vasketankens volum	80 liter
Skyllvannvolum alle programmer	3,6 liter / program EN 17735:2023 hygienestandard sertifisert
Granulatvolum	7 liter
Vaskvannstemperatur	65 °C
Skyllvannstemperatur	85 °C
Lydtryknivå	65,9 dB(A), ISO 11203

Programmer og kapasitet	
Vaskeprogrammer med/uten granulat	Kort: 2 min, 20 sek / 2 min Lang: 4 min, 15 sek / 3 min, 45 sek
Vaskeprogrammer (oppvaskmodus)	Kort: 1 min Lang: 2 min, 30 sek
Maks. / normal kapasitet per time (normal kapasitet inkl. håndtering)	175 / 126 GN 1/1 eller tilsvarende i andre gryter.
Kapasitet per program	7 GN 1/1 eller 1/2 65 mm, eller 3 GN 1/1 eller 1/2 opptil 200 mm dybde og 3 GN 1/1 eller 1/2 opptil 65 mm dybde, eller tilsvarende i andre gryter.
Maks. /normal kapasitet oppvaskmaskinmodus	60 kurver / 40 kurver (500 x 500 mm kurv)

Elektrisk tilkobling	
Tilgjengelig spenning	3 ~ 400-415 V / 50 Hz + PE
Sikringer	32 A (ved maks. utgangseffekt 17,5 kW) / 25 A (ved maks. utgangseffekt 12,5 kW)
Maksimal effekt	17,5 kW (32 A) / 12,5 kW (25 A)
Vask pumpemotor	2,2 kW
Vask pumpemotor (oppvaskmodus)	0,735 kW
Skyll pumpemotor	0,11 kW
Varmeapparat for vaskebeholder*	14 kW (17,5 kW-versjon) / 9 kW (12,5 kW-versjon)
Varmeapparatet for skylletank*	14 kW (17,5 kW-versjon) / 9 kW (12,5 kW-versjon)
Kapslingsklasse	IPX5

Vannforbindelse	
Hardhet / Tilkobling	Total hardness: 3-7 °dH, 5-12 °TH, 53-125 PPM / ¼" BSP male (DN20) Merk: Omvendt osmose/destillert vann må ikke brukes.
Tilkobling C	1-6 bar, 15 l/min, 5-65 °C
Tilkobling D	EcoExchanger alternativ 1-6 bar, 15 l/min, <20 °C
Tilbakeslagsbeskyttelse	Oppfyller EN 1717 med luftspalte av type AB, EN 13077

Krav til avløp og ventilasjon	
Ventilasjon med EcoExchanger	100 m³/h
Ventilasjon uten dampreduksjon	400 m³/h
Varme som avgis til rommet med Eco-Exchanger (total/sensibel/latent)	0.9 kW / 0.4 kW / 0.5 kW
Varme som avgis til rommet uten damp reduksjon (total/sensibel/latent)	1.6 kW / 0.4 kW / 1.2 kW
Dreneringsrør	Rør Ø 32 mm
Avløp	Kapasitetskrav 50 l/min. Avløpspumpe, maks. høyde over gulv: 700 mm Maskinen må ikke plasseres direkte over et avløp.
Vaskemiddel og skyllemiddel	Påkrevd. 230 VAC-signal er tilgjengelig fra en separat boks. Maks. total belastning 0,5 A.

*Ikke i drift samtidig.

X5 Granule leveres med en 4 meter lang strømkabel (uten støpsel) for tilkobling til en godkjent strømbryter. Strømbryteren er ikke inkludert i leveransen.

EcoExchanger®

EcoExchanger® er et valgfritt tilleggsutstyr som på en smart måte kombinerer dampreduksjon og varmegjenvinning i ett. Forbedrer arbeidsmiljøet og sparer opptil 40 % av energien som trengs for å varme opp skylletanken. Legger til 45 sekunder til vaskesyklusens varighet.

Kontakt din Nor:disk-selger eller din foretrukne sertifiserte Nor:disk-forhandler for mer informasjon.

Doseringsutstyr

Doseringsdispenser for flytende vaskemiddel og skyllemiddel med peristaltiske pumper og doseringssensor for vaskemiddel er tilgjengelig som ekstrautstyr montert fra fabrikk.

Standardlevering inkluderer:

- X5 Granule-pakke:
- 1 stk. 29505 ProWash-kurv
 - 1 stk. 21838 Skrape
 - 1 stk. 29495 Bestikkurv
 - 1 stk. 19882 Vaskekurv for tallerkener
 - 7 liter PowerGranules® (i maskinen)

- X5 Granule HORECA-pakke:
- 1 stk. 26140 Vaskekurv med bunnrist
 - 1 stk. 21838 Skrape
 - 1 stk. 29495 Bestikkurv
 - 1 stk. 19882 Vaskekurv for tallerkener
 - 7 liter PowerGranules® (i maskinen)

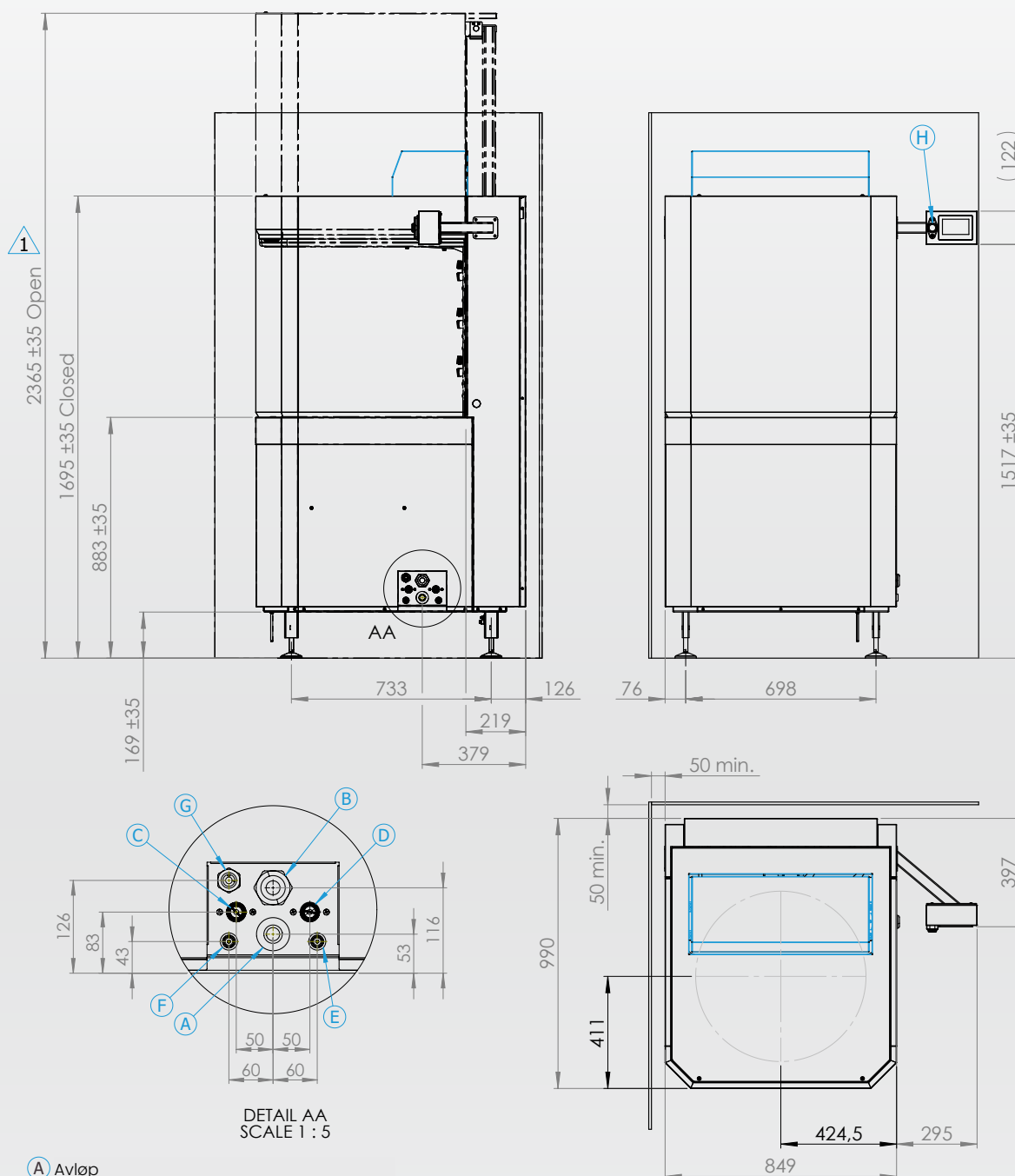
Bord for rett oppstilling eller i hjørne

X5 Granule er en gjennomløpsløsning og må installeres med innløps- og utløpsbord for å fungere optimalt.

Siden bordene må tilpasses den tilgjengelige plassen, anbefaler Nor:disk å velge en lokal leverandør for produksjon av bord ved hjelp av våre detaljerte produksjonstegninger.

X5 Granule Installation

(mm)



- (A) Avløp
- (B) Elektrisk tilkobling
- (C) Kaldt/varmt vann
- (D) Kaldt vann, valgfritt med EcoExchanger
- (E) Tørkemiddel
- (F) Flytende oppvaskmiddel
- (G) IoT-tilkobling, valgfritt
- (H) USB-A

NOR:DISK
CLEAN SOLUTIONS

www.nordiskclean.com