

 Swedish Innovation, quality & design

Pure Performance™ through Granule Technology™

X5 Granule

En ny æra af Granule Technology



Kombineret opvask og opvask

NOR:DISK
CLEAN SOLUTIONS

Pure Performance™ through Granule Technology™

Granule Technology forstærker højtryksvand med PowerGranules® og en lille mængde vaskemiddel for at opnå en yderst effektiv mekanisk skrubbeeffekt på gryder, pander og køkkenredskaber.

Den kraftige stråle kombineret med en sikker temperatur vasker hygiejnisk rent på få minutter og bruger i gennemsnit 70 % mindre vand, energi og kemikalier end traditionelle metoder til opvask af gryder.

En smart, bæredygtig og økonomisk løsning, der eliminerer behovet for forvask.

En ny æra inden for opvask af granulat er begyndt

Introduktionen af X5 Granule markerer starten på en ny æra for Nor:disk. Vi har arbejdet i flere år på at revidere og omarbejde alle systemer i vores hættemaskine til kombineret gryde- og opvask. Gennem hele designprocessen har brugeroplevelsen og produktets overordnede bæredygtighed været retningsgivende for vores indsats. Vi har også lagt stor vægt på at undersøge, hvordan vandet opfører sig med og uden granulat, så vi kan bringe det bedst mulige produkt på markedet.

De vigtigste forbedringer og opgraderinger:

Bæredygtighed

- + 50 % mindre svejsning takket være smart kabineudformning, hvilket reducerer CO₂-aftrykket
- + 40 % vandbesparelse pr. cyklus sammenlignet med tidligere model
- + 48 % samlet energibesparelse takket være smartere opvarmning og isoleret skyllesystem

Effektivitet

- + Optimerede, korte vaskeprogrammer, sikker hygiejne på 1-4 minutter
- + 43 % hurtigere påfyldning, opvarmning og vandudskiftning
- + 13 % mindre granulatforbrug takket være optimeret vaskesystem

Brugervenlighed

- + Behandl granulatet kun én gang om ugen
- + Automatisk rengøringsprogram til daglig rengøring af granulat og vaskekabine
- + Intuitiv brugergrænseflade med piktogrammer på en berøringsskærm

X5 Granule

Granulatopvask med smart opvaskemodus

Førsteklasses brugeroplevelse



Minimal håndtering af granulat

Granulatet opsamles automatisk ved afslutningen af hver cyklus. Den daglige rengøring består kun af skylning af granulatet, mens det stadig er i maskinen. En gang om ugen anbefales en mere grundig rengøring af granulatet.

Autoclean-programmet tager sig af det meste af den daglige rengøring af maskinen ved afslutningen af en travl dag.



Vaskekurvssensor

Registrerer, hvilken vaskekurv der er i maskinen, og vælger det rigtige program. En sikkerhedsfunktion, der forhindrer, at glas og tallerkener går i stykker.



Nem påfyldning

X5 Granule leveres med vores nye og forbedrede Pro Wash Basket. Se næste side for yderligere oplysninger. Gennemløbsmodellen med borde adskiller snavset og rent og giver operatøren mulighed for at arbejde i en behagelig oprejst position.



Kick'n Wash til håndfri betjening

Et enkelt tryk på pedalen sænker automatisk hættan og starter vaskeprogrammet. Når programmet er færdigt, hæves hættan automatisk. Eliminere gentagne bevægelser og forhindrer, at personalet udvikler arbejdsrelaterede skader.

Høj produktivitet



Stor kapacitet

Vask 7 GN 1/1 eller GN 1/2 pr. cyklus. Op til 175 GN 1/1 pr. time eller 60 service kurve pr. time.



Hurtig påfyldning og vandskift

Påfyldning og opvarmning på 9 minutter og vandskift + opvarmning på 8 minutter (tider for tilslutning til varmt vand) i en fuldautomatisk proces.



Hygiejnesikkerhed

Med kontrollerede vaske- og skylletemperaturer kan vi garantere sikre vaskeresultater. X5 Granule overholder hygiejnestandarden EN 17735:2023.



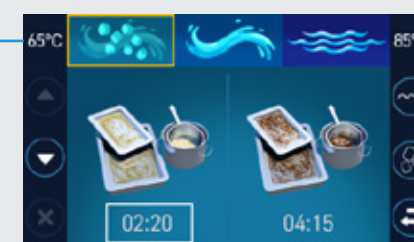
Hurtige vaskeprogrammer

Rengør dine gryder og pander på 2 min. og 20 sek. uden forvask. Opvasken er færdig på 60 sek.



Smarte sensorer

Giver stabil drift med hurtigere reparationer og færre driftsstop. Forbedrer energiforbruget og hjælper brugeren med fejlfinding.



Berøringsfølsom brugergrænseflade til intuitiv betjening

Ny brugergrænseflade med berøringsfølsom skærm og piktogrammer gør betjeningen nem og intuitiv. Betjeningspanelet er placeret i øjenhøjde for god ergonomi. Visuelle meddelelser ved brugerfejl.



Varme- og støjisolering

Dobbeltvægget maskinkonstruktion af rustfrit stål. Udstyret med varme- og støjisolering.



Automatiske påmindelser

Maskinens interface giver dig besked, når det er tid til at skifte vaskevand, når granulatet er opbrugt, og når det er tid til at planlægge periodisk vedligeholdelse.



HACCP-vaskelog

Kontrolsystemet gemmer vigtige HACCP-data for op til 1000 vaskecyklusser. Dataloggen kan tilgås via displayet eller eksporteres til et USB-stik til videre brug eller opbevaring.



Smartere hættehejsningssystem

Automatisk hættehejsningssystem med opadgående og nedadgående beskyttelse for brugeren.

Bæredygtigt forbrug



Lavt vandforbrug

Skyllevandsmængden er så lav som 3,6 liter pr. cyklus.



EcoExchanger®-tilvalg

Varmeveksler og dampreducering i ét. Udnytter energien i dampen fra det varme skyllevand, samtidig med at mængden af damp, der slipper ud i vaskerområdet, minimeres, hvilket forbedrer arbejdsmiljøet. Sparer op til 40 % af energien til opvarmning af skyllevandet for hver cyklus.

Unik produktivitet med Pro Wash Basket

Denne multifunktionelle runde vaskekurv kan rumme Gastronorm-beholdere, gryder og pander samt riste, bageplader og skærebrætter. Netkurven kan rumme piskeris, øser, skeer og andre mindre redskaber.

Plads til op til 6+1 GN 1/1, 65 mm dyb, eller 2 GN 2/1 op til 100 mm, eller 12 GN 1/4, 1/6, 1/9 og en lang række lignende genstande.



Smart aftagelig og flytbar redskabsholder.

Sådan fungerer det:



Relateret tilbehør og PowerGranules BIO®

Læs mere om relateret tilbehør på vores hjemmeside, eller kontakt din lokale Nor:disk-forhandler for at få specifik rådgivning om, hvad der passer til dine behov.

Du finder også mere information om valget af PowerGranules: PowerGranules BIO, der er fremstillet af biologisk nedbrydeligt materiale, eller almindelige PowerGranules®.



X5 Granule tekniske specifikationer

Generelt	
Design	Hættevaskemaskine med støtte til porcelæn og bestik. Gennemløbsmodel med roterende vaskekurv.
Ydre dimensioner (H x B x D)	1695/2365 mm (± 35) x 1144 (849+295) mm x 990 mm
Lastevolumen	245 liter (Ø 700 x H 635 mm)
Vægt (fyldt/tom)	437 kg / 347 kg
Vasketankens volumen	80 liter
Skyllevandmængde alle programmer	3,6 liter / program
	EN 17735:2023 hygiejnestandard certificeret
Granulatvolumen	7 liter
Vaskvandstemperatur	65 °C
Skyllevandstemperatur	85 °C
Lydtrykniveau	65,9 dB(A), ISO 11203

Programmer og kapacitet	
Vaskeprogrammer med/uden granulat	Kort: 2 min, 20 sek / 2 min
	Lang: 4 min, 15 sek / 3 min, 45 sek
Vaskeprogrammer (opvaskemodus)	Kort: 1 min
	Lang: 2 min, 30 sek
Maks. / normal kapacitet pr. time (normal kapacitet inkl. håndtering)	175 / 126 GN 1/1 eller lignende i andre potter.
Kapacitet pr. program	7 GN 1/1 eller 1/2 65 mm, eller 3 GN 1/1 eller 1/2 op til 200 mm dybde og 3 GN 1/1 eller 1/2 op til 65 mm dybde, eller tilsvarende i andre gryder.
Maks. /normal kapacitet opvaskemaskine (kurv 500 x 500 mm)	60 kurve / 40 kurve

Elektrisk tilslutning	
Tilgængelig spænding	3 ~ 400-415 V / 50 Hz + PE
Sikringer (ved maks. effekt 17,5 kW)	32 A (400-415 V)
Maksimal effekt	17,5 kW (32 A)
Vaskepumpemotor	2,2 kW
Vask pumpemotor (opvaskemodus)	0,735 kW
Skyllepumpemotor	0,11 kW
Vaskebeholder til varmeapparat*	14 kW
Varmeapparat skylletank*	14 kW
Kapslingsklasse	IPX5

Vandforbindelse	
Hårdhed / Tilslutning	Total hårdhed: 3-7 °dH, 5-12 °TH, 53-125 PPM / ¼" BSP han (DN20) <i>Bemærk: Omvendt osmose/destilleret vand må ikke anvendes.</i>
Tilslutning C	1-6 bar, 15 l/min, 5-65 °C
Tilslutning D	EcoExchanger option 1-6 bar, 15 l/min, <20 °C

Krav til dræning og ventilation	
Ventilation med EcoExchanger	100 m³/h
Ventilation uden dampreduktion	400 m³/h
Varme, der afgives til rummet med Eco-Exchanger (total/sensibel/latent)	0,9 kW / 0,4 kW / 0,5 kW
Varme, der afgives til rummet uden dampreduktion (total/sensibel/latent)	1,6 kW / 0,4 kW / 1,2 kW
Drænrør	Rør Ø 32 mm
Afløb	Kapacitetskrav 50 l/min. Afløbspumpe, maks. højde over gulvet: 700 mm <i>Maskinen må ikke placeres direkte over et afløb.</i>
Vaskemiddel og skyllemiddel	Påkrævet. 230 VAC-signal er tilgængeligt fra en separat boks. Maks. samlet belastning 0,5 A.

*Kan ikke betjenes samtidigt.

X5 Granule leveres med et 4 meter langt strømkabel (uden stik) til tilslutning til en godkendt afbryder. Afbryderen er ikke inkluderet i leveringen.

EcoExchanger®

EcoExchanger® er et valgfrit tilbehør, der på smart vis kombinerer dampreduktion og varmegenvinding i ét. Forbedrer arbejdsmiljøet og sparer op til 40 % af den energi, der er nødvendig til opvarmning af skylletanken. Tilføjer 45 sekunder til vaskecyklens varighed.

Kontakt din Nor:disk-salgsrepræsentant eller din foretrukne certificerede Nor:disk-forhandler for at få flere oplysninger.

Doseringsudstyr

Doseringsdispenser til flydende vaskemiddel og skyllemiddel med peristaltiske pumper og vaskemiddeldoseringsensor fås som ekstraudstyr monteret fra fabrikken.

Standardlevering omfatter:

X5 Granule-pakke:

- 1 stk. 29505 ProWash-kurv
- 1 stk. 21838 Skraber
- 1 stk. 29495 Redskabskurv
- 1 stk. 19882 Vaskekurv til tallerkener
- 7 liter PowerGranules® (i maskinen)

X5 Granule HORECA-pakke:

- 1 stk. 26140 Vaskekurv med bundrist
- 1 stk. 21838 Skraber
- 1 stk. 29495 Redskabskurv
- 1 stk. 19882 Vaskekurv til tallerkener
- 7 liter PowerGranules® (i maskinen)

Borde til lige opsætning eller i et hjørne

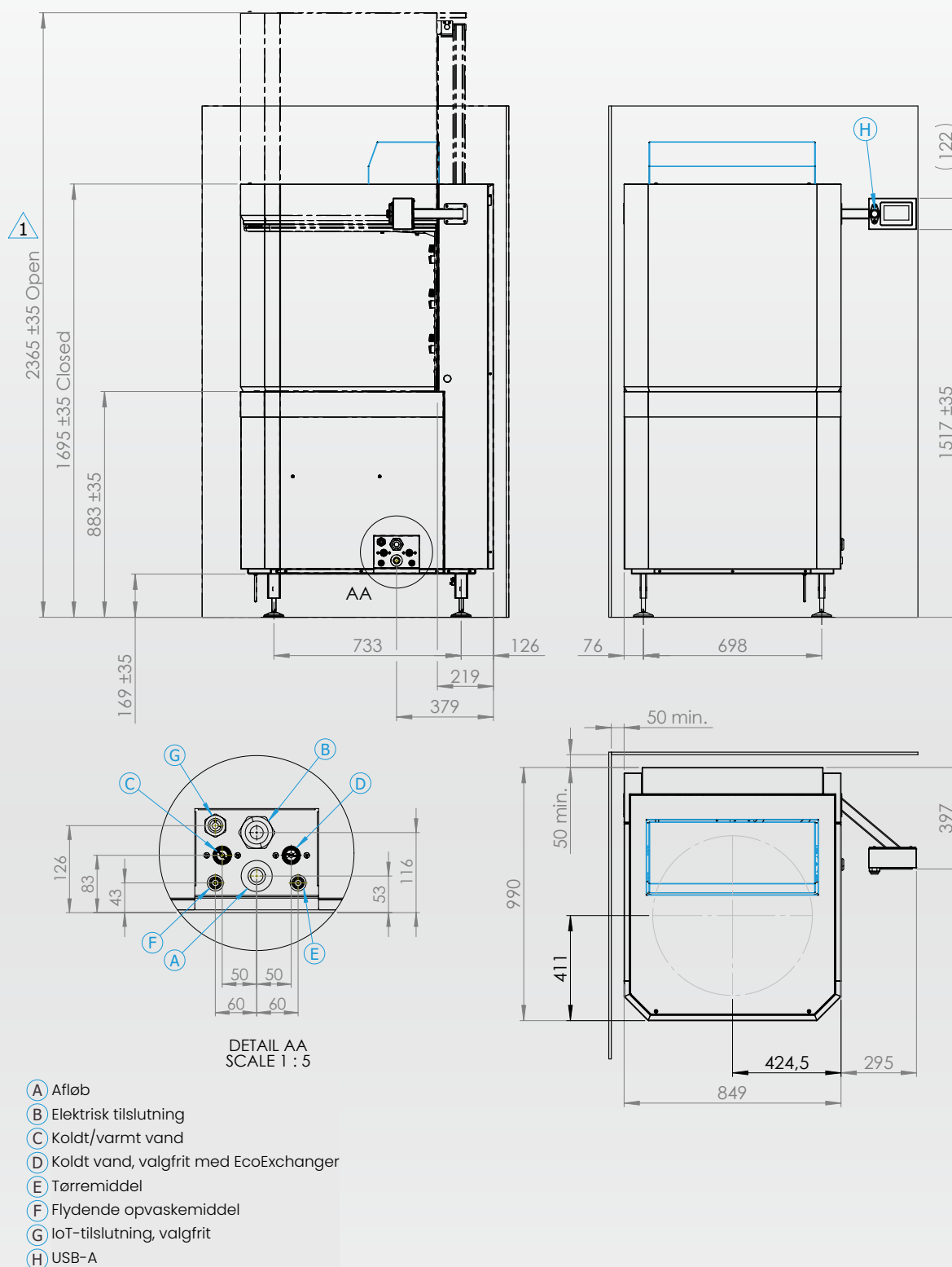
X5 Granule er en gennemløbsløsning og skal installeres med indgangs- og udgangsborde for at fungere optimalt.

Da bordene skal tilpasses det tilgængelige rum, anbefaler Nor:disk at vælge en lokal leverandør til fremstilling af borde ved hjælp af vores detaljerede produktionstegninger.



X5 Granule Installation

(mm)



NOR:DISK
CLEAN SOLUTIONS

www.nordiskclean.com