

 Swedish Innovation, quality & design

Pure Performance™ through Granule Technology™

X5 Granule

En Ny Era av Granule Technology



Kombinerad grovdisk och findisk

NOR:DISK
CLEAN SOLUTIONS

Pure Performance™ med Granule Technology™

Granule Technology kombinerar vatten med högt tryck, PowerGranules® och endast en liten mängd diskmedel för en kraftfull mekanisk skrubbing av grytor, kantiner och andra köksredskap.

Den blåstrande kraften, tillsammans med hygiensäkrade disk- och sköljtemperaturer, diskar hygieniskt rent på några få minuter och förbrukar därmed i genomsnitt 70 % mindre vatten, energi och kem än traditionella grovdiskmetoder.

En smart, hållbar och ekonomisk lösning – som dessutom gör att du slipper fördisken.

En ny era av Granule Technology™ är här

Lanseringen av X5 Granule markerar början på en ny era för Nor:disk. I flera år har vi reviderat och förnyat alla system i vår huvdiskmaskin för kombinerad grov- och findisk – guidade av både en önskan att förbättra användarupplevelsen, men även produktens övergripande hållbarhet. Vi har även lagt stor vikt vid studier av hur vatten beter sig – både med och utan granulat – för att kunna sätta bästa möjliga slutprodukt på marknaden.

Våra mest framstående förbättringar och uppgraderingar:

Hållbarhet

- + 50 % reduktion av svets i diskabinen tack vare smart design och minskat koldioxidavtryck som följd
- + 40 % total vattenbesparing per diskcykel jämfört med föregående modell
- + 48 % total energibesparing tack vare smartare uppvärmning och isolerat sköljsystem

Effektivitet

- + Korta, effektiva diskprogram med garanterad hygien, klart på 1 - 4 minuter
- + 43 % snabbare fyllning, värmning och vattenbyte
- + 13 % färre granuler tack vare optimerat disksystem

Användarvänlig

- + Slipp daglig hantering av granuler
- + Autoclean-program som rengör både granuler och diskabin
- + Intuitivt användargränssnitt med bilder och touchscreen

X5 Granule

Granulatgrovdiskning med smart findiskfunktion

Förstklassig användarupplevelse



Minimal hantering av granuler

Granulerna samlas automatisk upp i slutet på varje diskcykel, vilket förenklar den dagliga rengöringen. Bara spola igenom uppsamlaren direkt i disktanken med handduschen vid dagens slut - Autoclean-programmet tar hand om resten!
En mer grundlig rengöring rekommenderas en gång per vecka.



Diskkorgssensor

Känner av vilken typ av diskkorg som lastats in och väljer rätt program. En säkerhetsfunktion för att undvika misstag och trasiga glas och tallrikar.



Enkel lastning

X5 Granule levereras med den nya och förbättrade Pro diskkorgen (se detaljer se nästa sida). Huvmodellen med sina diskbänkar ger en naturlig separering av smutsig och ren sida, samt låter diskaren arbeta i en ergonomiskt korrekt upprätt position.



Kick'n Wash för handsfree drift

Med en lätt spark på fotpedalen sänks huven och valt diskprogram startar automatiskt. Programmet är klart när huven går upp. Elimineras repetitiva rörelser och gör så att personalen undviker överansträngning och skador.

Hög produktivitet



Maxad kapacitet

7 GN 1/1 eller GN 1/2 per diskcykel
- upp till 175 GN 1/1 eller 60 diskbackar /timme.



Snabb fyllning och vattenbyte

Fyller och värmer på 9 minuter - byter och värmer på 8. Helautomatisk process. (Vid varmvattenanslutning).



Hygiansäkerhet

Med kontrollerade disk- och sköljtemperaturer kan vi garantera säkra diskresultat. X5 Granule följer EN 17735:2023 hygienstandard.



Snabba diskprogram

Diska dina kantiner och grytor på 2:20 min. utan fördisk!
Tallrikar, glas och bestick på 60 sek.



Smarta sensorer

Bidrar till stabil drift med färre driftsstopp, förbättrar energiförbrukningen och underlättar felsökning.



Gränssnitt med touchscreen för intuitivt bruk

Touchscreen med bilder ger en enkel och intuitiv användarupplevelse med visuella notiser när användarfel uppstår. Placerad i ögonhöjd för god ergonomi.



Värme- och ljudisolerad

Dubbelisolerad maskinkonstruktion i rostfritt stål inklusive värme- och ljudisolering.



Automatiska påminnelser

Notiser meddelar när det är dags att byta diskvatten, granulerna är utslitna, samt när det är dags för periodisk service.



HACCP & Egenkontroll

Lagrar viktiga driftsdata för upp till 1000 diskcykler - nås via displayen eller exporteras till ett USB-minne för vidare bearbetning eller lagring.



Smartare huvlyft

Automatiserad huvlyft med bättre användarskydd vid både uppåt- och nedåtrörelse.

Hållbar förbrukning



Låg vattenförbrukning

Låg sköljvolym med endast 3,6 liter per cykel.



EcoExchanger® - smart tillval

EcoExchanger är värmeåtervinning och ångreducering i ett. Energin i ångan från det heta sköljvattnet återvinns, samtidigt som utsläpp av ånga i diskrummet minskar, vilket förbättrar arbetsmiljön. Minskar energiåtgången för värmning av sköljtanken med upp till 40 % per diskcykel.

Unik produktivitet med Pro diskorgen

En mångsidig, rund diskorg som gör det möjligt att lasta kantiner, grytor och kastruller såväl som ungsaller, plåtar, lock och skärbrädor utan ytterligare tillbehör. Den lös-tagbara redskapskorgen håller ordning på vispar, slevvar och andra köksredskap.

Korgen rymmer upp till 6+1 GN 1/1, 65 mm djupa, eller 2 GN 2/1 upp till 100 mm, eller 12 GN 1/4, 1/6, 1/9 och annat diskgoods av liknande karaktär.



Smart löstagbar redskapshållare.

Så funkar korgen:



Tillbehör & PowerGranules BIO®

Besök vår webbsida för fler tillbehör eller kontakta din lokala Nor:disk-representant för expertråd om vad som passar dina diskbehov.



Du finner även mer information om våra granuler; PowerGranules BIO® som tillverkas av ett biologiskt nedbrytbart material och de ursprungliga PowerGranules® av POM.



X5 Granule teknisk specifikation

Generellt	
Design	Grovdiskmaskin av huvmodell med stöd för findisk. Genommatad modell med roterande korg.
Yttre dimensioner (H x B x Dj)	1695/2365 mm (± 35) x 1144 (849+295) mm x 990 mm
Lastningsvolym	245 liter (Ø 700 x H 635 mm)
Vikt (fylld/tom)	437 kg / 347 kg
Disktanksvolym	80 liter
Sköljvattenvolym alla program	3,6 liter / program EN 17735:2023 hygienorm godkänd
Granulvolym	7 liter
Diskvattentemperatur	65 °C
Sköljvattentemperatur	85 °C
Ljudtrycksnivå	65,9 dB(A), ISO 11203

Program & kapacitet	
Diskprogram med / utan granuler	Kort: 2 min, 20 sek / 2 min Lång: 4 min, 15 sek / 3 min, 45 sek
Diskprogram (findisk)	Kort: 1 min Lång: 2 min, 30 sek
Max. / normal kapacitet per timme (normal kapacitet inkl. hantering)	175 / 126 GN 1/1 eller liknande annat diskgoods
Kapacitet per program	7 GN 1/1 eller 1/2 65 mm, eller 3 GN 1/1 eller 1/2 upp till 200 mm djup och 3 GN 1/1 eller 1/2 upp till 65 mm djup, eller liknande annat diskgoods
Max. /normal kapacitet findisk (500 x 500 mm diskorg)	60 korgar / 40 korgar

Elanslutning	
Spänning	3 ~ 400-415 V / 50 Hz + PE
Säkring	32 A (vid uteffekt 17,5 kW) / 25 A (vid uteffekt 12,5 kW)
Max uteffekt	17,5 kW (32 A) / 12,5 kW (25 A)
Diskpumpsmotor	2,2 kW
Diskpumpsmotor (findisk)	0,735 kW
Sköljpumpsmotor	0,11 kW
Disktankselement*	14 kW (17,5 kW-versionen) / 9 kW (12,5 kW-versionen)
Sköljtankselement*	14 kW (17,5 kW-versionen) / 9 kW (12,5 kW-versionen)
Kapslingsklass	IPX5

Vattenanslutning	
Hårdhet / Anslutning	Total hårdhet: 3-7 °dH, 5-12 °TH, 53-125 PPM / ¾" BSP hane (DN20) OBS! Använd inte destillerat vatten eller omvänd osmos vatten.
Anslutning C	1-6 bar, 15 l/min, 5-65 °C
Anslutning D	EcoExchanger tillval 1-6 bar, 15 l/min, <20 °C
Återströmningsskydd	EN 1717 uppfylls med luftgap av typ AB, EN 13077

Avlopp och ventilation	
Ventilation med EcoExchanger	100 m³/h
Ventilation utan ångreducering	400 m³/h
Värmebelastning till rummet med Eco-Exchanger (total/sensible/latent)	0,9 kW / 0,4 kW / 0,5 kW
Värmebelastning till rummet utan ångreducering (total/sensible/latent)	1,6 kW / 0,4 kW / 1,2 kW
Avloppsrör	Rör Ø 32 mm
Avlopp	Kapacitetskrav 50 l/min. Avloppspump, maxhöjd över golvet: 700 mm Maskinen får ej placeras över en golvsbrunn.
Disk- och torkmedel	Krävs. 230 VAC-signal kan fås från en separat dosa. Maxlast totalt 0,5 A.

* Ej aktiva samtidigt.

X5 Granule levereras med en 4-meter lång elkabel (utan kontakt) vilken skall anslutas till en godkänd huvudströmbrytare. Huvudströmbrytare medföljer inte i leveransen.

EcoExchanger®

EcoExchanger® är ett tillval som kombinerar ångreducering och värmeåtervinning i en enda smart lösning. Förbättrar arbetsmiljön i diskrummet samtidigt som den minskar energiförbrukningen för värmning av sköljtanken med upp till 40%. Förlänger diskprogrammen med 45 sekunder.

Prata med din Nor:disk-säljare eller en certifierad återförsäljare för mer information om EcoExchanger.

Doseringsutrustning

Doseringsutrustning för flytande disk- och torkmedel med peristaltisk pump och diskmedelssensor är tillgängligt som fabriksmonterat tillval.

I standardleverans ingår:

- X5 Granule paket:
- 1 st 29505 ProWash diskorg
 - 1 st 21838 Skrädskrapa
 - 1 st 29495 Redskapskorg
 - 1 st 19882 Diskorg för tallrikar
 - 7 liter PowerGranules BIO® (i maskinen)

X5 Granule HORECA paket:

- 1 st 26140 Diskorg med bottengaller
- 1 st 21838 Skrädskrapa
- 1 st 29495 Redskapskorg
- 1 st 19882 Diskorg för tallrikar
- 7 liter PowerGranules BIO® (i maskinen)

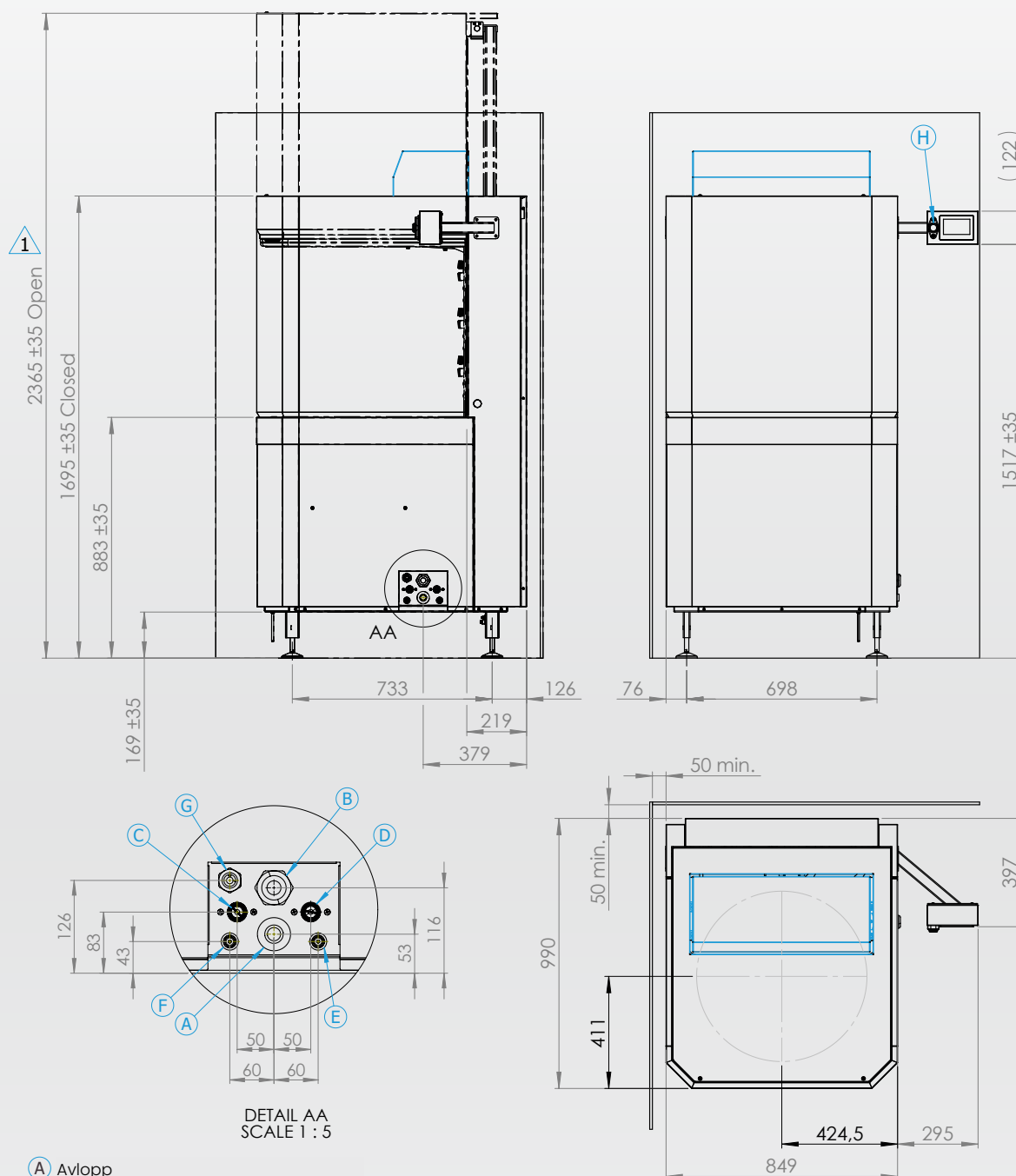
Bänkar - installera i hörn eller längs en vägg

X5 Granule är en genommatad maskinmodell som behöver installeras med in- och utmatningsbänkar för att fungera optimalt.

Eftersom bänkar behöver anpassas till utrymmet i diskrummet är Nor:disks rekommendation att välja en lokal tillverkare av rostfria bänkar som med hjälp av våra detaljerade ritningar kan producera bänkar i rätt format.

X5 Granule Installation

(mm)



- (A) Avlopp
- (B) Elanslutning
- (C) Kallt/varmt vatten
- (D) Kallt vatten, tillval med EcoExchanger
- (E) Torkmedel
- (F) Flytande diskmedel
- (G) IoT-anslutning, tillval
- (H) USB-A

NOR:DISK
CLEAN SOLUTIONS

www.nordiskclean.com