

 Swedish Innovation, quality & design

Pure Performance™ through Granule Technology™

X5 Granule

Egy új korszak Granule Technology



Mosogatógépek és edénymosók kombinációja

NOR:DISK
CLEAN SOLUTIONS

Pure Performance™ through Granule Technology™

A **Granule Technology** a nagynyomású vízsugarat PowerGranules® granulátummal és kis mennyiségű mosogatószerrel kombinálja, így rendkívül hatékony mechanikus tisztítóhatást biztosít a fazekak, serpenyők és konyhai eszközök számára.

A nagy erejű tisztítóhatás és a megfelelően szabályozott mosogatási hőmérséklet együttesen garantálja a higiénikusan tiszta eredményt mindössze néhány perc alatt, miközben átlagosan 70%-kal kevesebb vizet, energiát és vegyszert használ fel, mint a hagyományos edénymosogatási eljárások.

Ez egy intelligens, fenntartható és gazdaságos megoldás, amely szükségtelenné teszi az előmosást.

A Granule edénymosók új korszaka eljött

Az X5 Granule bevezetése új korszak kezdetét jelenti a Nor:disk számára. Az elmúlt években átfogóan újraterveztük és továbbfejlesztettük a kombinált edény- és tányérmosogatóra szolgáló kalapos mosogatógépünk valamennyi rendszerét.

A fejlesztési folyamat során munkánkat végig a felhasználói élmény javítása és a termék fenntarthatóságának növelése vezérelte. Emellett jelentős kutatást végeztünk annak megértésére, hogyan viselkedik a víz granulátummal és anélkül, hogy a lehető legjobb teljesítményű terméket kínálhassuk a piac számára.

A legfontosabb fejlesztések és újítások:

Fenntarthatóság

- + 50%-kal kevesebb hegesztés az intelligens gépkialakításnak köszönhetően, ami jelentősen csökkenti a készülék szén-dioxid-kibocsátással járó környezeti lábnyomát.
- + 40%-os vízmegtakarítás ciklusonként az előző modellhez képest
- + 48%-os teljes energiamegtakarítás az intelligensebb fűtési rendszernek és a hőszigetelt öblítőrendszernek köszönhetően.

Hatékonyság

- + Optimalizált, rövid mosási programok, garantált higiénia 1–4 perc alatt
- + 43%-kal gyorsabb feltöltési, felfűtési és vízcserélési idő
- + 13%-kal kevesebb granulátumra van szükség az optimalizált mosórendszernek köszönhetően

Könnyű használat

- + A granulátummal csak hetente egyszer kell foglalkozni
- + Automatikus tisztítóprogram a granulátum és a mosókabin napi tisztításához
- + Intuitív felhasználói felület, amely piktogramokat jelenít meg az érintőképernyőn

X5 Granule

Intelligens mosogatási üzemmóddal kombinált granulátumos edénymosogatás

Kiváló felhasználói élmény



Minimális granulátumkezelés

A granulátumokat a készülék minden mosogatási ciklus végén automatikusan összegyűjti. A napi tisztítás mindössze abból áll, hogy a granulátumokat a gépben hagyva átöblítjük. Hetente egyszer ajánlott a granulátumok alaposabb tisztítása.

Az Autoclean program egy mozgalmas munkanap végén elvégzi a gép napi tisztításához szükséges feladatok nagy részét.



Mosókosár-érzékelő

Érzékeli, hogy milyen mosókosár van a gépben, és kiválasztja a megfelelő programot. Biztonsági funkció, amely megakadályozza az üvegek és tányérok összetörését.



Egyszerű betöltés

Az X5 Granule új, továbbfejlesztett Pro Wash Basket mosókosárral érkezik, amelynek részleteit a következő oldalon ismertetjük. Az átfutó kivitel a csatlakozó asztalokkal elválasztja a szennyezett és a tiszta oldalt, így a kezelő kényelmes, egyenes testtartásban végezheti a munkát.



Kick'n Wash – kézmentes működtetés

A pedál egyszerű megrúgásával a burkolat automatikusan leereszkedik, és elindul a mosási program. A folyamat befejeztével a burkolat automatikusan felemelkedik. Ezzel kiküszöbölhetők az ismétlődő mozdulatok, és megelőzhetők a személyzet munkával összefüggő sérülései.

Magas termelékenység



Nagy kapacitás

Ciklusonként 7 db GN 1/1 vagy GN 1/2 mosható. Óráként akár 175 db GN 1/1, illetve 60 db edénykosár mosható.



Gyors feltöltés és vízcseré

A feltöltés és a felmelegítés 9 perc alatt, a vízcseré és a felmelegítés pedig 8 perc alatt történik (melegvíz-csatlakozás esetén), teljesen automatizált folyamat keretében.



Higiéniai biztonság

A szabályozott mosási és öblítési hőmérsékleteknek köszönhetően biztonságos mosási eredményeket tudunk garantálni. Az X5 Granule megfelel az EN 17735:2023 higiéniai szabványoknak.



Gyorsmosási programok

A fazekakat és serpenyőket előmosás nélkül 2 perc 20 másodperc alatt tisztíthatja meg. A mosogatás akár 60 másodperc alatt is befejeződhet.



Intelligens érzékelők

Biztosítják a zavartalan működést, gyorsabb javításokat és kevesebb leállást. Javítják az energiafogyasztást, és segítik a felhasználót a hibaelhárításban.



Fenntartható fogyasztás



Alacsony vízfogyasztás

Az öblítési vízmennyiség ciklusonként mindössze 3,6 liter.



EcoExchanger® opció

Hőcserélő és gőzcsökkentő rendszer egyben. Kihasználja a forró öblítővíz gőzében rejlő energiát, miközben minimálisan csökkenti a mosótérbe jutó gőz mennyiségét, javítva ezzel a munkakörnyezetet. Ciklusonként akár 40%-kal csökkenti az öblítővíz melegítéséhez szükséges energiafogyasztást.



Érintőképernyős felhasználói felület az intuitív kezelés érdekében

Az új érintőképernyős kezelőfelület és a piktogramok egyszerű és intuitív kezelést tesznek lehetővé. A kezelőpanel szemmagasságban helyezkedik el, így ergonomikus és kényelmes használatot biztosít. Felhasználói hiba esetén vizuális útmutatás segíti a probléma gyors felismerését és elhárítását.



Hő- és hangszigetelés

Rozsdamentes acélból készült, kettős falú gépkonstrukció. Hő- és hangszigeteléssel ellátva.



Automatikus emlékeztetők

A készülék kezelőfelülete jelzi, mikor kell kicserélni a mosóvizet, mikor használdtak el a granulátumokat, és mikor kell beütemezni a rendszeres karbantartást.



HACCP mosási napló

A vezérlőrendszer legfeljebb 1000 mosási ciklusra vonatkozó fontos HACCP-adatokat tárol. Az adatsor a kijelzőn keresztül megtekinthető, illetve USB-meghajtóra exportálható további felhasználás vagy tárolás céljából.



Intelligensebb fedélnyitó rendszer

Automatikus fedélnyitó rendszer, amely felfelé és lefelé irányuló mozgásnál egyaránt védelmet biztosít a kezelő számára.

Egyedülálló hatékonyság a Pro Wash Basket segítségével

Ez a többcélú, kerek mosókosár helyet biztosít Gastronorm-tartályok, edények és serpenyők, valamint rácsok, tepsik és vágódeszkák elhelyezéséhez. A hálós kosárbetétben habverők, merőkanalak, kanalak és egyéb kisebb konyhai eszközök tárolhatók.

Akár 6+1 db GN 1/1-es, 65 mm mély, vagy 2 db GN 2/1-es, legfeljebb 100 mm mély, vagy 12 db GN 1/4-es, 1/6-os, 1/9-es edény, valamint számos hasonló tárgy elhelyezésére alkalmas.



Okos, leszerelhető és mozgatható konyhai eszközök tartója.

Hogyan működik:



Kapcsolódó kiegészítők és PowerGranules BIO®

További információkat a kapcsolódó kiegészítőkről weboldalunkon talál, vagy vegye fel a kapcsolatot a helyi Nor:disk értékesítési képviselőjével, hogy személyre szabott tanácsot kapjon az Ön számára legmegfelelőbb megoldásról.

További információkat talál a PowerGranules termékválasztékról is: a biológiailag lebontható anyagból készült PowerGranules BIO-ról, illetve a hagyományos PowerGranules®-ről.



X5 Granule műszaki adatok

Általános	
Tervezés	Kalapos edénymosogató tányérok és evőeszközök mosogatására is alkalmas kialakítással. Átadás kivétel forgó mosókosárral.
Külső méretek (szé x mé x ma)	1695/2365 mm (± 35) x 1144 (849+295) mm x 990 mm
Betöltési térfogat	245 liter (Ø 700 x H 635 mm)
Súly (töltött / üres)	437 kg / 347 kg
A mosótartály térfogata	80 liter
Öblítővíz mennyisége az összes program esetében	3,6 liter / program
EN 17735:2023 higiéniai szabvány szerint tanúsított	
A granulátum térfogata	7 liter
A mosóvíz hőmérséklete	65 °C
Az öblítővíz hőmérséklete	85 °C
Zajszint	65,9 dB(A), ISO 11203

Programok és befogadóképesség	
Mosási programok granulátummal / granulátum nélkül	Rövid: 2 perc, 20 másodperc / 2 perc Hosszú: 4 perc, 15 másodperc / 3 perc, 45 másodperc
Mosási programok (mosogatógép-üzemmód)	Rövid: 1 perc Hosszú: 2 perc, 30 másodperc
Max. / normál óránkénti kapacitás (a normál kapacitás magában foglalja a kezelést is)	175 / 126 GN 1/1 vagy más edényekben hasonló méretű.
Programonkénti befogadóképesség	7 db GN 1/1 vagy 1/2 méretű, 65 mm-es, vagy 3 db GN 1/1 vagy 1/2 méretű, legfeljebb 200 mm mélységű és 3 db GN 1/1 vagy 1/2 méretű, legfeljebb 65 mm mélységű, vagy más edényekben hasonló méretű.
Max. / normál kapacitású mosogatógép-program (500 x 500 mm-es kosár)	60 kosár / 40 kosár

Elektromos csatlakozás	
Rendelésre álló feszültség	3 ~ 400-415 V / 50 Hz + PE
Biztosítékok (maximális kimeneti teljesítmény: 32 A (400-415 V) 17,5 kW)	
Maximális teljesítmény	17,5 kW (32 A)
Mosószivattyú teljesítmény	2,2 kW
Mosószivattyú motor (Kombi mód)	0,735 kW
Öblítőszivattyú motor	0,11 kW
Mosótartály fűtőbetét*	14 kW
Öblítőtartály fűtőbetét*	14 kW
A burkolat védelmi osztálya	IPX5

Vízcsatlakozás	
Keménység/Csatlakozás	Teljes keménység: 3-7 °dH, 5-12 °TH, 53-125 PPM / ¾" BSP külső menetes (DN20) Megjegyzés: Fordított ozmózisú vagy desztillált vizet nem szabad használni.
C csatlakozás	1-6 bar, 15 l/min, 5-65 °C
D csatlakozás	EcoExchanger 1-6 bar-os változat, 15 l/min, <20 °C
Visszafolyásgátló	Az EN 1717 szabványnak az AB típusú légréssel megfelel, EN 13077

Vízvezetési és szellőzési követelmények	
Szellőzés az EcoExchanger segítségével	100 m³/h
Szellőztetés gőzcsökkentés nélkül	400 m³/h
Az Eco-Exchanger segítségével a helyiségbe leadott hő (összesen/érzékelhető/latens)	0,9 kW / 0,4 kW / 0,5 kW
A helyiségbe leadott hő gőz nélkül (teljes/érzékelhető/latens)	1,6 kW / 0,4 kW / 1,2 kW
Vízvezető cső	Cső átmérője: 32 mm
Lefolyó	Szükséges lefolyókapacitás: 50 l/perc Leeresztő szivattyú, maximális magasság a padlótól: 700 mm A gépet tilos közvetlenül egy lefolyó fölé helyezni.
Mosószer és öblítőszer	Szükséges. A 230 VAC-os jel egy külön dobozból érhető el. Maximális összerhelés: 0,5 A.

*Nem működnek egyszerre.

Az X5 Granule készülékhez egy 4 méter hosszú tápkábel (dugó nélkül) tartozik, amely egy engedélyezett hálózati csatlakoztatható. A hálózati csatlakozó nem része a szállítmánynak.

EcoExchanger®

Az EcoExchanger® egy opcionális kiegészítő, amely ügyesen ötvözi a gőzcsökkentést és a hővisszanyerést egy eszközben. Javítja a munkakörül-ményeket, és akár 40%-kal csökkenti az öblítőtartály fűtéséhez szükséges energiafogyasztást. A mosási ciklus időtartamát 45 másodperccel meg-hosszabbítja.

További információkért forduljon a Nor:disk értékesítési képviselőjéhez vagy a választott minősített Nor:disk értékesítési partneréhez.

Adagoló berendezés

Folyékony mosószer és öblítőszer adagolója perisztaltikus szivattyú-
kal és mosószer-adagoló érzékelő-
vel opcionális gyári felszerelésként
kapható.

Az alapsomag tartalma:

X5 Granule csomag:

- 1 db 29505 ProWash kosár
- 1 db 21838 kaparó
- 1 db 29495 evőeszköz-kosár
- 1 db 19882 tányérmosó kosár
- 7 liter PowerGranules® (a gépben)

X5 Granule HORECA csomag:

- 1 db 26140 mosókosár alsó rácsokkal
- 1 db 21838 kaparó
- 1 db 29495 evőeszköz-kosár
- 1 db 19882 tányérmosó kosár
- 7 liter PowerGranules® (a gépben)

Asztalok egyenes elren-dezéshez vagy sarokba

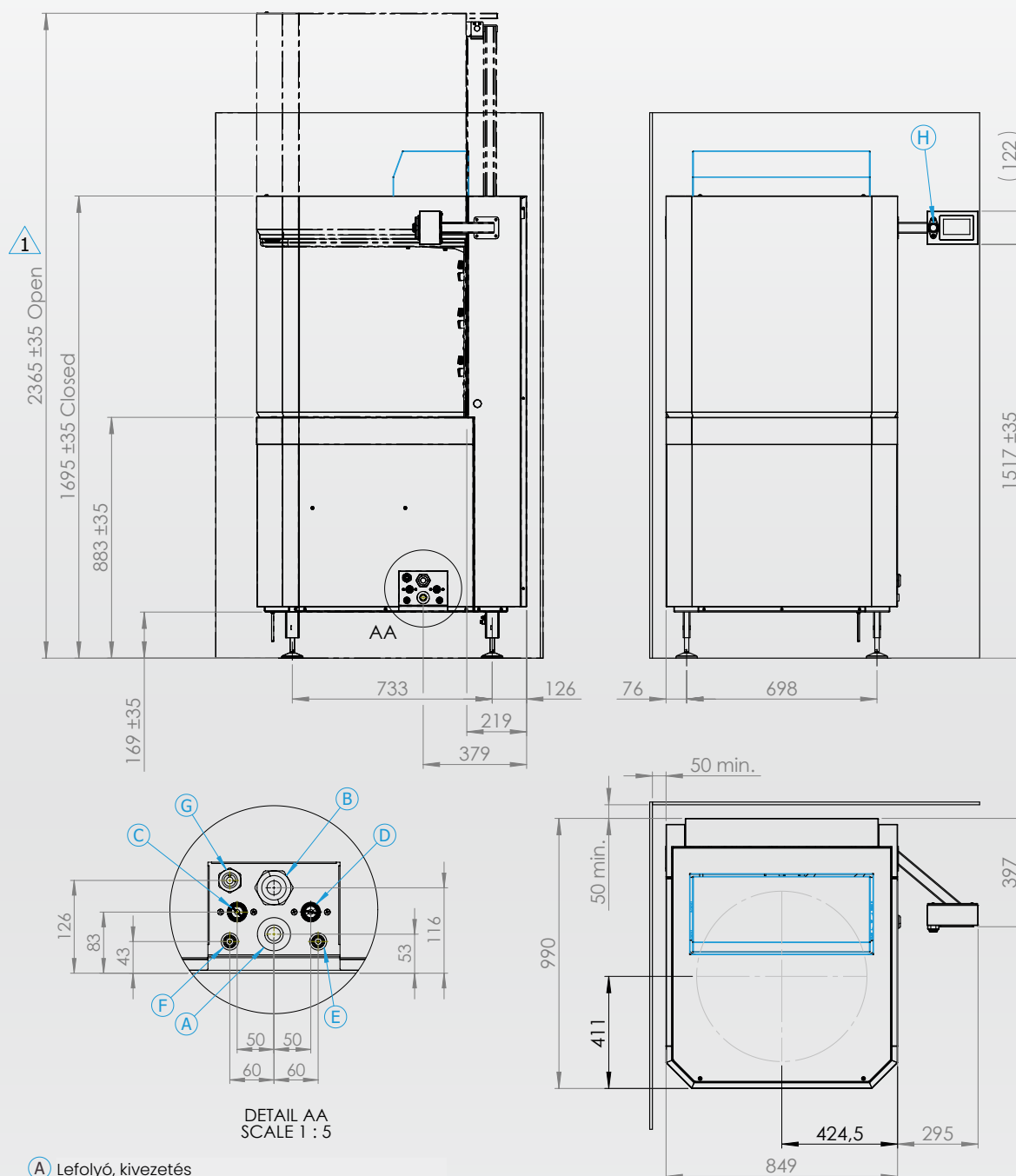
Az X5 Granule egy átadó rendszer, amelynek optimális működéséhez be-és kivezető asztalokkal kell felszerelni.

Mivel az asztalokat a rendelkezésre álló helyhez kell igazítani, a Nor:disk azt javasolja, hogy a részletes gyártási rajzaink segítségével válasszanak helyi beszállítót az asztalok gyártásához.



X5 Granule Telepítés

(mm)



- (A) Lefolyó, kivezetés
- (B) Teljesítmény
- (C) Hideg/meleg víz
- (D) Hideg víz, EcoExchanger opcióval
- (E) Öblítőszer
- (F) Folyékony mosószer
- (G) IoT-kapcsolat, opcionális
- (H) USB-A

NOR:DISK
CLEAN SOLUTIONS

www.nordiskclean.com