



Swedish Innovation, Quality & Design

Pure Performance through Granule Technology™

Granule Smart®



Vysoký výkon na malém prostoru

NOR:DISK
CLEAN SOLUTIONS

Granule Smart®

Granule Smart® obsahuje inovativní technologii Granule Technology™ a eliminuje potřebu předmytí.



Granule Smart® je kompaktní, maximálně výkonná, čelně plněná myčka na bázi No Pre-Washing™ (bez předmytí). Granule Smart se velmi dobře hodí do kuchyní, kde je potřeba co nejlépe využít omezený pracovní prostor, protože v rámci své kompaktnosti zabere prostor menší než 1 m²! O promyšlené

konstrukci této myčky svědčí také to, že její vyklápěcí dvířka po otevření fungují jako integrovaný nakládací a vykládací stůl. Rovněž se dodává s vestavěným zdvihem mycích košů, díky kterému lze celý koš snadno vytáhnout, což vylepšuje celou ergonomii práce.



Méně chemie

Ušetří průměrně 1,7 litru za den, což je až 500 litrů za rok.



Méně vody

Ušetří průměrně 1 200 litrů za den, což je až 350 000 litrů za rok.



Méně energie

Ušetří průměrně 45 kWh za den, což je až 13 700 kWh za rok. Pokud použijete EcoExchanger®, ušetříte ještě víc.



Méně času

"Čistí hrnce a pánve za 2 min 10 s* bez předmytí."



Vysoká kapacita

6 GN1/1 na program – až 162 GN1/1 nebo GN1/2 za hodinu (max. hloubka 65 mm).



Bezpečnost potravin

Všechny mycí programy odpovídají hygienickým předpisům normy DIN 10512.



Pro budoucnost

Myčka Granule Smart je připravená pro Průmysl 4.0, takže bude kompatibilní s budoucími prvky a funkcemi.



Uživatelsky příjemný design

Ovládací panel v úrovni očí. Velká tlačítka a jasné symboly. Připomenutí a zprávy na displeji. Integrovaný nakládací a vykládací stůl. Červené a zelené kontrolky. Port USB pro export souborů protokolu HACCP.



SIMpel™

Kód QR s on-line přístupem k videím pro školení obsluhy, historii servisu a průvodcům odstraňováním problémů.

K dispozici ve čtyřech edicích

Myčky Granule Smart® jsou k dispozici ve čtyřech edicích: Standard, FreeFlow, HoReCa a HoReCa Freeflow Edition. Každá edice se dodává s vybraným balíčkem příslušenství a lze ji dále uzpůsobit vašim potřebám přidáním jednoho nebo více chytrých příslušenství.



Granule Smart® Edice Standard

Výr. č. 24097

Granule Smart Standard Edition je samostatná verze, která funguje s kulatým mycím košem a obsahuje dolní dvířka, které se vyklápějí jako vestavěný plnicí stůl. Díky nízké výšce můžete tuto myčku umístit i do malých a stísněných prostor, protože zabírá plochu menší 1 m².

Koš Pro Wash pojme většinu sortimentu GN, hrnce a pánve, stejně jako rošty, plechy na pečení a krájecí desky bez nutnosti dokupovat další příslušenství.



Granule Smart® Edice Freeflow

Výr. č. 24772

Granule Smart FreeFlow Edition maximalizuje flexibilitu, průtok a kapacitu, protože používá dva vozíky a další mycí koš bez dolního dna. Toto řešení umožňuje plynulý multitasking – vyprazdňování / plnění jednoho košíku zatímco druhý se právě myje.

Vozík nabízí možnost vložit nádobí ve dvou úrovních a může být použit buď k přepravě samostatného nádobí, nebo celého mycího koše. Uzamykatelná kola v případě potřeby umožňují bezpečné parkování vozíku.

Zvýšte rychlost, plynulost a flexibilitu celého mycího procesu.



Granule Smart® HoReCa Edition

Výr. č. 26456

Myčka Granule Smart HoReCa Edition má stejnou samostatnou konfiguraci jako Standard Edition, ale s mycím košem vybaveným dolní mřížkou, která usnadňuje vkládání nádobí s rukojetmi, protože dolní mřížka brání tomu, aby rukojeti vyklouzly dnem koše.

Koš Pro Wash pojme většinu sortimentu GN, hrnce a pánve, stejně jako rošty, plechy na pečení a krájecí desky bez nutnosti dokupovat další příslušenství.



Granule Smart® HoReCa Freeflow Edition

Výr. č. 26544

Granule Smart HoReCa FreeFlow Edition vám nabídne vyšší kapacitu, protože mytí hrnců dodá plynulost. Zatímco se jeden koš myje, druhý můžete vyprázdnit a naplnit, a maximalizovat tak využití myčky.

Konfigurace obsahuje dva mycí koše s dolní mřížkou a dva vozíky. Výška vozíku odpovídá dolním dvířkům / plnicímu stolu pro přistavení a snadný přesun mycích košů. Díky uzamykatelným otočným kolečkům je možné vozík v případě potřeby bezpečně zaparkovat.

Skládací poklop je standardní funkcí vozu Granule Smart, naskenujte QR a podívejte se, jak funguje.



Podívejte se na Granule Smart®

Podívejte se na náš film na Youtube a zjistíte, jak efektivní a všestranná je řada Granule Smart®.



Výpočty úspor vycházejí z údajů z modelového provozu s 300 provozními dny za rok, který připravuje 1 000 teplých jídel denně. Při srovnání se bralo v úvahu ruční mytí v dřezech a mytí v Granule Smart: 50 % ECO cyklus, 30 % krátký a 20 % normální.

*Upozornění Volitelný EcoExchanger prodlouží mycí cyklus o 80 sekund.

Příslušenství

Myčku Granule Smart® lze dále přizpůsobit vašim specifickým potřebám přidáním jednoho nebo více inteligentních druhů doplňků a příslušenství.



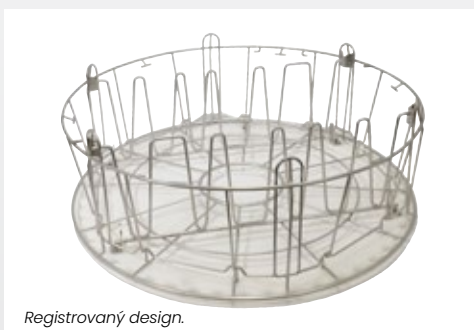
Sledujte nás na YouTube
a podívejte se, jak se plní
a používá různé příslušenství.

Koš Pro Wash pro nádoby GN, hrnce a plechy na pečení

Výr. č. 29505

Možnost vložení nádob Gastronorm, hrnců a pánví, jakož i roštů, plechů na pečení a krájecích desek bez nutnosti dokupovat další příslušenství. Pojme 6 nádob GN 1/1 o hloubce 65 mm, 2 nádoby GN 2/1 do hloubky 100 mm, 12 nádob GN 1/4, 1/6, 1/9. Vnitřní průměr: 696 mm.

(Součást dodávky, 1 ks u Edice Standard a 2 ks u Edice FreeFlow)



Registrovaný design.



Mycí koš se spodní mřížkou

Výr. č. 26140

Určeno pro zákazníky, kteří myjí nádobí z řady Gastronorm, ale také používají mix dalšího různého nádobí. Spodní mřížka zabraňuje propadnutí rukojetí spodní částí koše.

(Součást dodávky, 1 ks u Edice HoReCa a 2 ks u Edice HoReCa FreeFlow)



Košík na kuchyňské náčiní

Výr. č. 29495

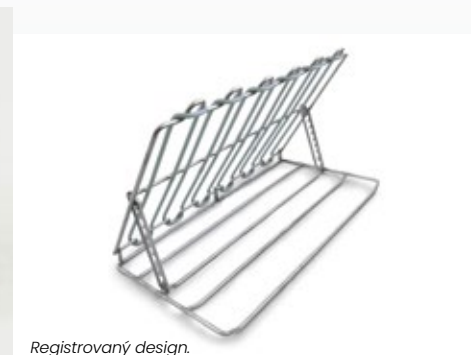
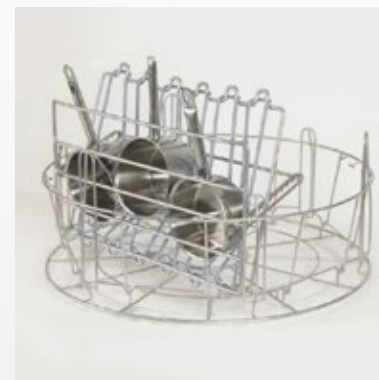
Košík z nerezové síťoviny, který se vejde do jednoho ze 6 oddílů v kterémkoli z kulatých košů na nádobí. Slouží k ukládání metliček, naběraček a dalšího kuchyňského náčiní. Výška naběraček max. 500 mm.



Vložka na tácy, plechy, rošty, poklice, krájecí desky atd

Výr. č. 19992

Navržena pro umístění do standardního mycího koše (výr. č. 26426). Pojme 2 nádoby GN 2/1 nebo 6 plechů na pečení rozměru 600 x 400 mm a hloubkou max. 20 mm a 2 nádoby velikosti GN 1/1, až 16 roštů, až 8 krájecích desek a poklic GN 1/1.



Registrovaný design.

Držák "multiflex" na kastroly, malé mísy, cedníky

Výr. č. 20554

Navržen pro umístění do standardního mycího koše (výr. č. 26426). Kapacita: až 3-4 kastroly nebo až 4-5 malých mís, cedníků atd.



Registrovaný design.

Koš na hrnce

Výr. č. 21423

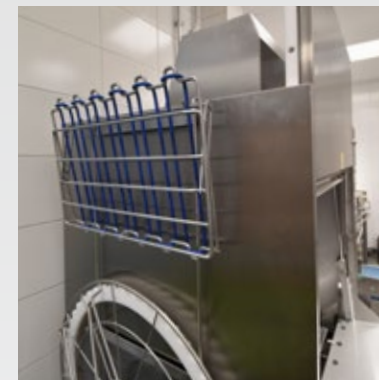
Pojme 2 velké hrnce (200 mm) nebo 1 velký hrnc (400 mm). Umístěno přímo do myčky, nikoliv do standardního mycího koše.



Flexibilní držák na hrnce

Výr. č. 25188

Gumový pásek se dvěma háčky určený k přichycení hrnců ke koši.



Držák pro uložení příslušenství

Výr. č. 6001159

Držák pro uložení příslušenství, které zrovna nepoužíváte. Tento držák se zavěsí na jednu stranu myčky.



Vozík na mycí koš

Výr. č. 24637

Maximalizuje flexibilitu a provoz a umožňuje ergonomický způsob práce.

(2 ks součástí dodávky Edice FreeFlow)



Vždy SIMpel™

Všechna řešení od společnosti Nor:disk jsou vybavena SIMpel™ – systémem chytrých kódů QR s vyhrazenou on-line platformou. Ať už jste koncový uživatel nebo servisní technik, díky SIMpel™ získáte rychlý a snadný přístup k jedinečnému materiálu pro váš konkrétní výrobek.

Kód QR je branou mezi vaším výrobkem a portálem SIMpel. Stačí naskenovat kód a budete automaticky přesměrováni na on-line portál, který obsahuje dokumentaci ke konkrétním výrobkům, průvodce odstraňováním problémů, tabulky pro vyhledávání chybových kódů a videa s návody. Jako servisní technik budete moci vstoupit do heslem chráněné sekce pro techniky, kde můžete provádět záznamy nebo vyhledávat dokumentaci a historii údržby.





Granule Smart® technické údaje

Všeobecné	
Provedení	Edice Standard / Edice FreeFlow
Vnější rozměry (V x Š x H)	1736/2079 (± 25) x 1025 x 957/1317 mm
Objem nákladového prostoru	220 litrů (Ø 700 mm x H 570 mm)
Hmotnost (naplněno/ prázdné)	444 kg / 320 kg
Objem mycí nádrže	108 litrů
Množství oplachové vody	4 litry (ECO program), 6 litrů (Krátký / Normální program) <i>Pro dosažení 3 600 HUE podle NSF/ANSI 3 je zapotřebí 6 litrů vody.</i>
Objem granulí	8 litrů
Teplota mycí vody	65 °C
Teplota oplachové vody	85 °C
Hlučnost	< 70 dB (A)
Programy a kapacita	
Mycí programy s granulemi	ECO: 2 min, 10 sec
	Krátký: 3 min, 10 sec
	Normální: 5 min, 10 sec
Mycí programy bez granulí	ECO: 2 min, 10 sec
	Krátký: 2 min, 30 sec
	Normální: 4 min, 30 sec
Max. / normální kapacita za hodinu (normální kapacita vč. manipulace)	Edice Standard: 162 / 126 GNI/1 nebo srovnatelné množství jiných nádob. Edice FreeFlow: 162 / 144 GNI/1 nebo srovnatelné množství jiných nádob.
Kapacita na program	6 GNI/1 nebo GN 1/2 s hloubkou 65 mm nebo 3 GNI/1 nebo GN 1/2 s hloubkou až 200 mm a 3 GNI/1 nebo GN 1/2 s hloubkou až 65 mm nebo jiné podobné hrnce.
Elektrické připojení	
Dostupné napětí**	3~ 400–415 V/50 Hz + PE / 3~ 230 V/50 Hz + PE
Pojistky (při max. výkonu 11.5 kW)	25A (400 V, 415 V) / 40A (230 V)
Pojistky (při max. výkonu 16.5 kW)	32A (400 V, 415 V)
Max. výkon, plnění teplou vodou	11.5 kW
Max. výkon (plnění studenou vodou, volitelně)	16.5 kW
Motor mycího čerpadla	2.2 kW
Motor oplachového čerpadla	0.11 kW
Topné těleso mycí nádrže*	9 kW při max. výkonu 11.5 kW (14 kW při max. výkonu 16.5 kW)
Topné těleso oplachové nádrže*	9 kW při max. výkonu 11.5 kW (14 kW při max. výkonu 16.5 kW)
Stupeň krytí	IPX5
Napojení vody	
Tvrdost / Napojení	Celková tvrdost: 3–7 °dH, 5–12 °TH, 53–125 PPM / ¼" BSP s vnějším závitem (DN20)
	<i>Poznámka: Nesmí se používat voda upravená reverzní osmózou ani voda destilovaná.</i>
Napojení A	11.5 kW jednotka: 1–6 bar, 15 l/min, 55–65 °C (plnění teplou vodou)
	16.5 kW jednotka: 1–6 bar, 15 l/min, 5–65 °C (plnění studenou vodou, volitelně)
Napojení F (volitelně)	16.5 kW s jednotkou EcoExchanger (volitelně): 1–6 bar, 15 l/min, <20 °C
	16.5 kW s jednotkou EcoExchanger (volitelně): 1–6 bar, 15 l/min, <20 °C
Ochrana proti zpětnému toku	Splňuje normu EN 1717 s vzduchovou mezerou typu AB, EN 13077
Napojení na odpad a větrání	
Větrání s redukcí páry	200 m³/h
Větrání bez redukce páry	500 m³/h
Větrání s EcoExchanger®	100 m³/h
Tepelná zátěž v místnosti s redukcí páry (celková/citlivá/latentní)	1.7 kW / 0.8 kW / 0.9 kW
Tepelná zátěž v místnosti bez redukce páry (celková/citlivá/latentní)	2.4 kW / 0.8 kW / 1.6 kW
Tepelná zátěž v místnosti s EcoExchanger® (celková/citlivá/latentní)	1.3 kW / 0.8 kW / 0.5 kW
Odpadní potrubí	Potrubí ø 32 mm
Odpad	Požadovaná kapacita 50l/min. Bez odtokového čerpadla, pouze samospád. <i>Myčka nesmí být umístěna přímo nad odpadem.</i>
Mycí stroj se dodává bez dávkovací techniky pro mycí a oplachový prostředek (pro fungování stroje je nutná jejich instalace)	
Mycí a oplachový prostředek (respektive dávkovací technika): signál 230 VAC je dostupný v samostatné svorkové skříni. Max. celkové zatížení 0.5 A.	

Volba napětí

Nemůžete v seznamu najít své speciální požadavky? Obráťte se na svého obchodního zástupce společnosti Nor:disk nebo na svého preferovaného certifikovaného prodejního partnera společnosti Nor:disk a získáte další informace o přizpůsobení.

Dávkovací zařízení

Dávkovač tekutého mycího a oplachovacího prostředku s peristaltickým čerpadlem a snímačem dávkování přípravku je k dispozici jako volitelný doplněk instalovaný z výroby.

Možnost námořní dopravy

- Dvojitě hlídání hladiny v mycí nádrži
 - nožičky, které lze přišroubovat k podlaze a které zabraňují posunutí nebo převrácení myčky nádobí
- Další informace o variantě Marine Option získáte od svého prodejce Nor:disk nebo certifikovaného prodejce Nor:disk.

Redukce páry nebo EcoExchanger®?

Díky doplňku redukce páry k myčce Granule Smart® zajistíte příjemnější pracovní prostředí pro zaměstnance a nižší požadavky na ventilaci. Prodlužuje délku krátkého a normálního mycího cyklu o 70 sekund.

EcoExchanger® je volitelný doplněk, který chytře kombinuje redukcí páry a rekuperaci tepla. Zlepšuje pracovní prostředí a šetří až 40 % energie potřebné k ohřevu nádrže oplachování. Prodlužuje délku mycího cyklu o 80 sekund.

Požádejte zástupce Nor:disku o více informací o možnostech redukce páry pro myčku Granule Smart.

* Nepracují souběžně.

** Pro všechny dostupné možnosti napětí se obraťte na svého obchodního zástupce Nor:disku.

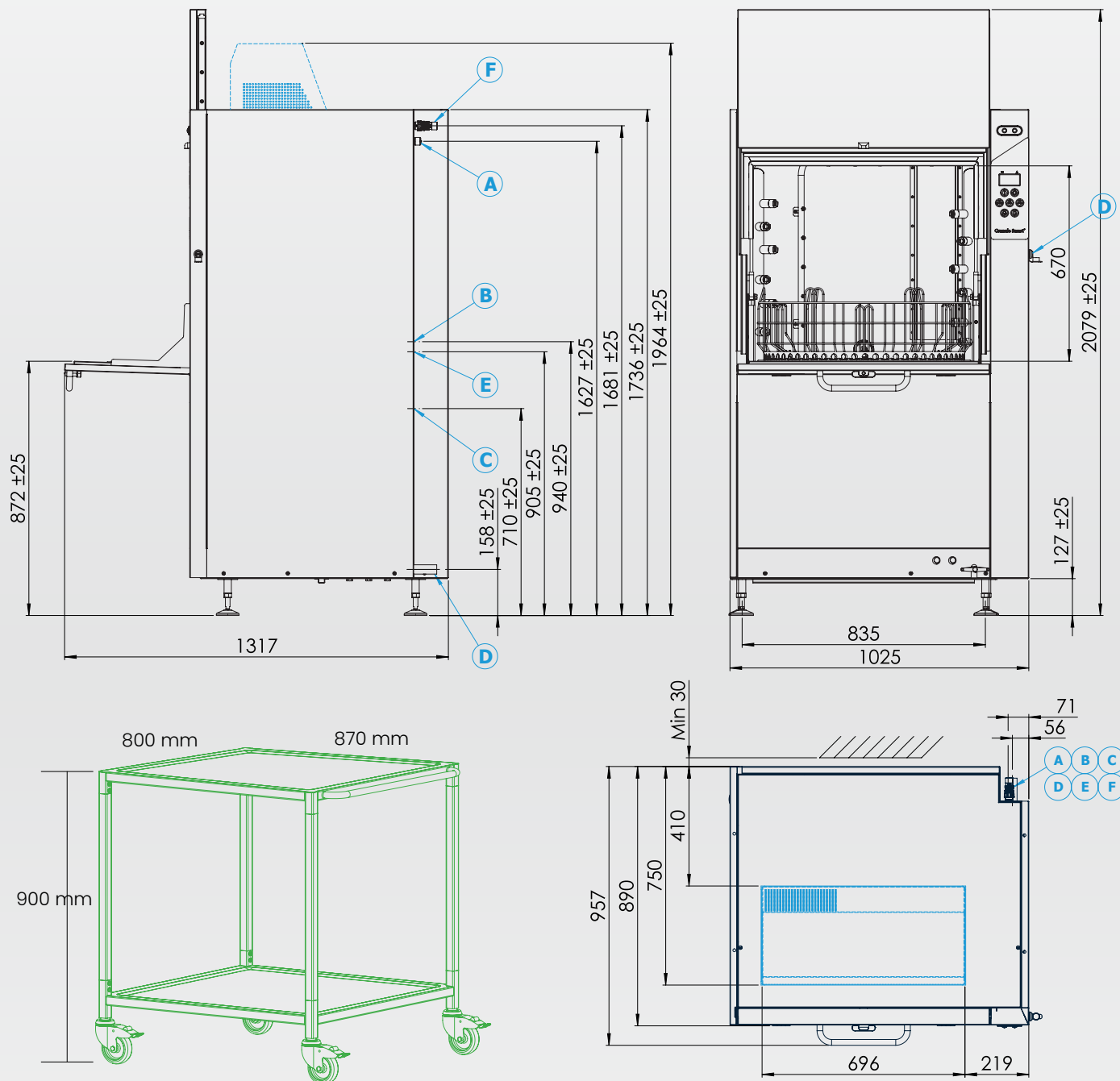
Granule Smart® se dodává s 2m napájecím kabelem (bez zástrčky), který slouží pro připojení ke schválenému hlavnímu vypínači. Hlavní vypínač není součástí dodávky.

Granule Smart® montáž

(A/F) Přívod vody. (B/E) Napojení mycího/oplachového prostředku (dávkovácí technika). (C) Elektrická přípojka. (D) Odpad. (G) USB port.

Podrobnosti najdete na předchozí stránce.

(mm)



..... Jednotka EcoExchanger® (volitelný doplněk).

— Vozík na mycí koše – 2 ks u Edice FreeFlow.