



Swedish Innovation, Quality & Design



Pure Performance through Granule Technology™

Granule Smart+

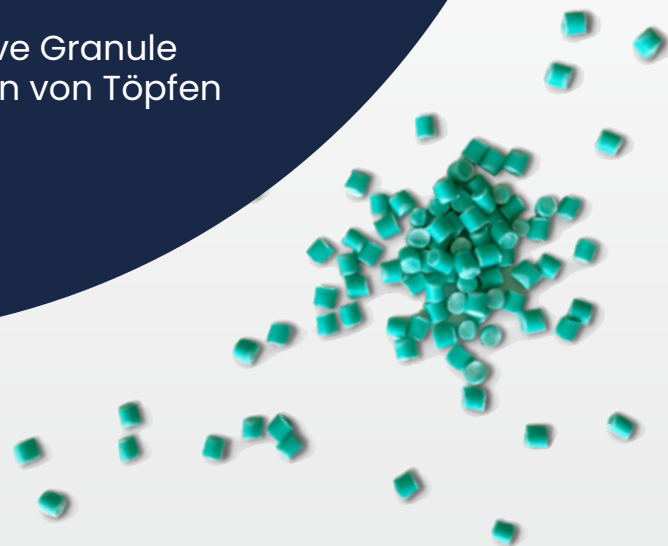


Die ultimative Küchenlösung

NOR:DISK
CLEAN SOLUTIONS

Granule Smart+®

Die Granule Smart+® – innovative Granule Technology™. Nie wieder Vorspülen von Töpfen und Pfannen.



Die Granule Smart+ mit Frontbeschickung wurde für die Anwendung in Küchen mit unterschiedlichstem Spülgut gemacht. Es gibt zwei Spülvarianten: Zum einen den Plus Modus für Geschirr-, Glas- und Kunststoffwaren, zum anderen den Granulat Modus für Töpfe, Pfannen, Geflügelroste und andere stark

verschmutzte Gegenstände. Die Granule Smart+ mit einem praktisch eingebauten Ladetisch oder einem System mit mehreren Körben und Wagen benötigt gerade einmal 1 m² Platz. Sie reinigt und desinfiziert alle Kochutensilien in der professionellen Küche.



Weniger Chemikalien

Spart durchschnittlich 1,3 Liter pro Tag, also 400 Liter pro Jahr.



Weniger Wasser

Spart durchschnittlich 920 Liter pro Tag, also 280.000 Liter pro Jahr.



Weniger Energie

Spart durchschnittlich 36 kWh pro Tag, was 10.700 kWh pro Jahr entspricht. Entscheiden Sie sich außerdem für den EcoExchanger®, um noch mehr zu sparen.



Weniger Zeit

Reinigt Ihre Töpfe und Pfannen in 2 Min. 30 Sek.* ohne Vorspülen.



Hohes Fassungsvermögen

7 GN1/1 pro Spülprogramm – bis zu 168 GN1/1 oder GN1/2 pro Stunde (max. Tiefe 65 mm) Bis zu 33 Spülkörbe pro Stunde.



Lebensmittelsicherheit

Sämtliche Spülprogramme entsprechen den Hygienerichtlinien der Norm DIN 10534.



Zukunftssicher

Die Granule Smart ist bereit für Industrie 4.0, was bedeutet, dass sie mit künftigen Anforderungen und Funktionen kompatibel sein wird.



Benutzerfreundliche Ausführung

Bedienfeld auf Augenhöhe. Große Tasten und deutliche Symbole. Erinnerungen und Meldungen auf dem Display. Eingebauter Beladetisch für den Spülkorb. Rote und grüne Anzeigeleuchten. USB-Anschluss zum Export der HACCP Logdateien.



SIMpel™

QR-Code mit Online-Zugriff auf Anwendervideos, Wartungshistorie und Anleitungen zur Fehlerbehebung.

Erhältlich in vier Ausführungen

Die Granule Smart+® ist in vier Ausführungen erhältlich: Standard, FreeFlow, Retail und Retail FreeFlow. Jede Edition wird mit einem ausgewählten Zubehörpaket geliefert und kann durch Hinzufügen eines oder mehrerer durchachter Zubehörteile weiter an Ihre Bedürfnisse angepasst werden.



Granule Smart+® Standard Ausführung

Art.-Nr. 27022

Die Granule Smart+ Standard Edition ist eine freistehende Version, die mit einem runden Topfspülkorb und einer Türklappe arbeitet, die als Ladetisch genutzt wird und vollständig heruntergeklappt werden kann, um den Zugang zum Maschineninneren im Zuge der täglichen Reinigung zu erleichtern. Aufgrund der geringen Gesamthöhe der Topfspülmaschine kann sie auch in kleinen und beengten Räumen aufgestellt werden, denn sie benötigt weniger als 1m² Stellfläche.



Granule Smart+® Freeflow-Ausführung

Art.-Nr. 27023

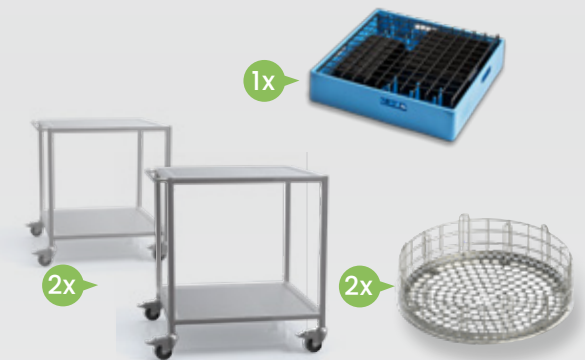
Die Granule Smart+ FreeFlow-Ausführung schafft höchste Flexibilität, Durchsatz und Kapazität, indem sie mit zwei Wagen und zwei zusätzlichen Spülkörben arbeitet. Dieses System ermöglicht das Erledigen mehrerer Aufgaben zugleich: ein Spülkorb kann geleert bzw. beladen werden, während der andere gespült wird. Der Wagen bietet Belademöglichkeiten auf zwei Ebenen und kann entweder zum Transport von Spülgut oder des kompletten Korbs verwendet werden. Arretierbare Drehrollen ermöglichen es Ihnen, den Wagen bei Bedarf sicher zu parken.



Granule Smart+® Retail Ausführung

Art.-Nr. 27024

Die Granule Smart+ Ausführung für den Bereich Retail ist ein Komplettpaket für den Kunden im Einzelhandel. Es enthält den Spülkorb mit Bodengitter (26140), einen Spülkorb für Teller und Geschirr und ein Abdeckgitter. Durch diesen Aufbau können hartnäckig verschmutzte Geflügelroste, aber auch empfindlichere Präsentationsware für Frischetheken leicht gereinigt werden.



Granule Smart+® Freeflow Retail Ausführung

Art.-Nr. 27025

Die FreeFlow-Ausführung Granule Smart+ für den Bereich Retail ist eine verbesserte Version der Retail Ausführung, das einen zusätzlichen Spülkorb und zwei Wagen enthält. Dieses System ermöglicht das Erledigen mehrerer Aufgaben zugleich: ein Spülkorb kann geleert bzw. beladen werden, während der andere gespült wird.

Die herunterklappbare Tür ist eine Standardfunktion der Granule Smart Scannen Sie den QR, um zu sehen, wie es funktioniert.



Mehr Informationen über die Granule Smart+®

Sehen Sie sich unseren Youtube-Film an, um zu sehen, wie effizient und vielseitig die Granule Smart+®-Serie ist.



Die Einsparungsberechnungen basieren auf einem Musterbetrieb mit 800 warmen Mahlzeiten pro Tag und 300 Betriebstagen pro Jahr. Der Vergleich umfasst das manuelle Spülen in Waschbecken im Vergleich zum Spülen mit der Granule Smart+: 50 % ECO-Zyklus, 30 % Kurz und 20 % Normal. N.B. Die Option EcoExchanger verlängert den Spülgang um 80 Sekunden.

Zubehör

Die verschiedenen Ausführungen der Granule Smart+® lassen sich zusätzlich auf Ihren speziellen Bedarf abstimmen, indem Sie ein oder mehrere durchdachte Zubehöerteile und Einsätze hinzunehmen.



Folgen Sie uns auf YouTube.
Hier erfahren Sie mehr über die
Anwendung des Zubehörs.

Spülkorb ohne Bodengitter

Art.-Nr. 26426

Fassungsvermögen: 6 GN 1/1 65 mm oder 3 GN 1/1 bis 200 mm + 3 GN 1/1 bis 65 mm. Ausgestattet mit kleinen Haken, mit denen sich bis zu 12 kleine Behälter (1/4, 1/6, 1/9) direkt in den Spülkorb laden lassen.

(In der Standard-Ausführung 1x inklusive. In der FreeFlow-Ausführung 2x inklusive)



Gebrauchsmuster.



Spülkorb mit Bodengitter

Art.-Nr. 26140

Für Kunden, die Gastronormbehälter und viele verschiedene andere Artikel spülen müssen. Das untere Gitter verhindert, dass Griffe usw. durch den Boden des Korbs rutschen.

(1x in der Ausführung für den Einzelhandel enthalten. 2x in der FreeFlow-Ausführung für den Einzelhandel enthalten.)



Halter für Schüsseln und Töpfe mit integriertem Halter für Schöpfkellen

Art.-Nr. 13756

Wird in den runden Spülkorb gestellt. Fassungsvermögen: bis zu 5-6 Schüsseln oder Töpfe. Maximale Länge der Schöpfkellen 500 mm.



Einsatz für Bleche, Gitter, Topfdeckel, Schneidebretter usw.

Art.-Nr. 19992

Wird in den runden Spülkorb gestellt. Fasst 2 GN 2/1 oder 6 Backbleche 600 x 400 mm mit bis zu 20 mm Rand und 2 GN 1/1 Bleche, bis zu 16 Gitter, bis zu 8 Schneidebretter und GN 1/1 Topfdeckel.

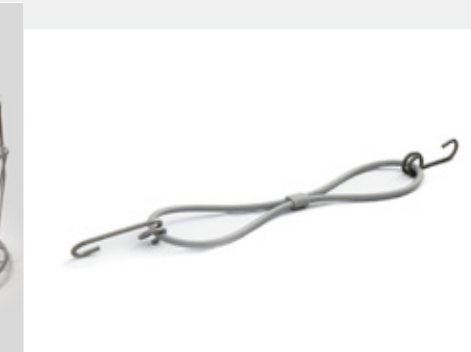


Gebrauchsmuster.

Topf-Spülkorb

Art.-Nr. 21423

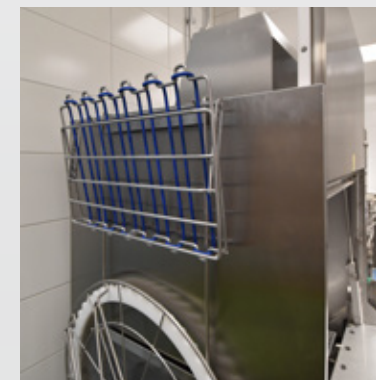
Fasst 2 große Töpfe (200 mm) oder 1 großen Topf (400 mm). Wird anstelle des Standard-Spülkorbs in die Maschine gestellt.



Flexibler Topfhalter

Art.-Nr. 25188

Gummiband mit zwei Haken. Das Gummiband wird um den Topf gelegt und am Spülkorb festgehakt.



Halterung zur Aufbewahrung von Zubehör

Art.-Nr. 6001159

Zur Aufbewahrung von Einsätzen und Zubehör, die nicht genutzt werden. Kann jeweils seitlich an der Maschine eingehängt werden.

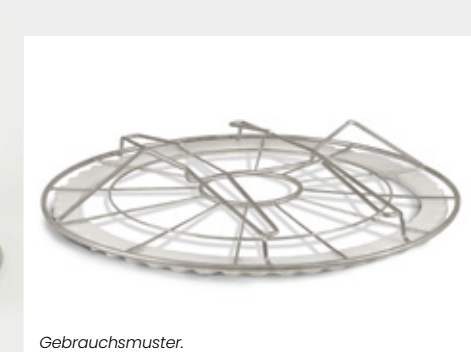


Abstellwagen für Spülkorb

Art.-Nr. 24637

Schafft mehr Flexibilität, einen besseren Arbeitsablauf und ermöglicht ein ergonomisches Arbeiten.

(2x in der FreeFlow-Ausführung, 2x in der FreeFlow-Ausführung für den Einzelhandel enthalten.)



Gebrauchsmuster.

Multiflexibler Einsatz für Kasserollen, kleine Schüsseln, Siebe

Art.-Nr. 20554

Wird in den runden Spülkorb gestellt. Fassungsvermögen: bis zu 3-4 Kasserollen oder bis zu 4-5 kleine Schüsseln, Siebe usw.

Spülkorb für Teller und Geschirr

Art.-Nr. 19882

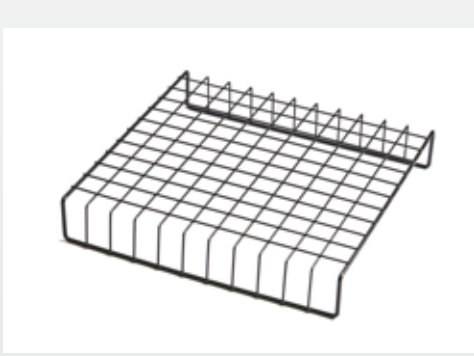
500 x 500 mm



Abdeckgitter

Art.-Nr. 13796

Abdeckgitter für 500 x 500 mm Spülkorb. Verhindert, dass leichte Artikel während des Spülzyklus aus dem Korb gespült werden.



Spülkorb für Gläser und Tassen

Art.-Nr. 27068

500 x 500 mm



Spülkorb für Besteck

Art.-Nr. 27069

500 x 500 mm



Immer SIMpel™

Alle Nor:disk-Lösungen sind mit SIMpel™ ausgestattet – einem QR-Code-System, das Sie zu einer Online-Plattform leitet. Egal, ob Sie Anwender oder Servicetechniker sind, SIMpel™ bietet Ihnen schnellen und einfachen Zugriff auf speziell auf Ihr Produkt zugeschnittenes Material.

Der QR-Code ist die Verbindung zwischen Ihrem Produkt und Ihrem SIMpel-Portal. Scannen Sie einfach den Code, um automatisch zum Online-Portal weitergeleitet zu werden, das maschinenspezifische Dokumente, Anleitungen zur Fehlerbehebung, Informationen zu Fehlercodes und Anleitungsvideos enthält. Als Servicetechniker können Sie den passwortgeschützten Technikerbereich betreten, um sich anzumelden oder Dokumentationen und Wartungshistorie nachzusehen.



Granule Smart+® technische Daten.

Allgemeines.	
Design	Frontbeschickung mit rotierendem Spülkorb
Außenmaße (H x B x T)	1 736/2 079 mm (± 25) x 1 025 mm x 957/1 317 mm
Ladevolumen	220 Liter (ø 700 mm x H 570 mm)
Gewicht (gefüllt / leer)	465 kg / 331 kg
Spültankvolumen	108 Liter
Klarspülwasservolumen	4 Liter (ECO-Programm) 6 Liter (Kurz / Normalprogramm) <i>Um 3600 HUE gemäß NSF/ANSI 3 zu erreichen, sind 6 Liter nötig.</i>
Klarspülwasservolumen PLUS-Modus	4 Liter
Granulatmenge	8 Liter
Spülwassertemperatur	65°C
Klarspülwassertemperatur	85°C
Schalldruckpegel	70 dB (A)
Programme und Fassungsvermögen	
Waschprogramme mit / ohne	ECO: 2 Min. 30 Sek. / 2 Min. 30 Sek.
Granulat	Kurz: 3 Min. 30 Sek. / 2 Min. 40 Sek.
	Normal: 5 Min. 30 Sek. / 4 Min. 40 Sek.
Waschprogramme PLUS-Modus (Geschirrwäsche)	ECO: 1 Min. 30 Sek. Kurz: 2 Min. Normal: 2 Min. 30 Sek.
Höchst-/normales Fassungsvermögen pro Stunde (normales Fassungsvermögen inkl. Arbeit)	Standard-Ausführung: 168/126 GNI/l oder gleichwertig für andere Töpfe FreeFlow-Ausführung: 168/147 GNI/l oder gleichwertig für andere Töpfe
Höchst-/normales Fassungsvermögen PLUS-Modus pro Stunde (normales Fassungsvermögen inkl. Arbeit)	40/33 500x500 mm Spülkörbe
Kapazität pro Spülprogramm	6+1 GN 1/1 oder GN 1/2 65 mm Tiefe oder 3 GN 1/1 oder GN 1/2 bis 200 mm Tiefe und 3 GN 1/1 oder GN 1/2 bis 65 mm Tiefe oder vergleichbare Topfgrößen. PLUS-Modus: 18 Speiseteller oder 12 Suppenteller max. ø 240 mm, diverse Utensilien und Kunststoffschüsseln.
Stromanschluss.	
Spannung**	3~ 400-415 V/50 Hz + PE / 3~ 380 V/50 Hz + PE
Sicherung (bei Leistung 17,2 kW)	32 A (400/415 V, 380 V)
Max. Leistung (heiße oder kalte Füllung)	17,2 kW
Spülpumpenmotor	2,2 kW
Spülpumpenmotor PLUS-Modus	0,7 kW
Klarspülpumpenmotor	0,11 kW
Heizung Waschtank*	14 kW
Heizung Spültank*	14 kW
Schutzart	IPX5
Wasseranschluss.	
Härte/Anschluss	Gesamthärte: 3-7 °dH, 5-12 °TH, 53-125 PPM / 3/4" BSP Stecker (DN20) <i>Hinweis: Umkehrosmosewasser/destilliertes Wasser dürfen nicht verwendet werden.</i>
Anschluss A	17,2 kW Einheit: 1-6 bar, 15 l/min, 5-65°C (heiße oder kalte Füllung)
Anschluss F (optional)	17,2 kW Einheit w. Dampfreduzierung (Option): 3-6 bar, 15 l/min, < 20°C
	17,2 kW Einheit mit EcoExchanger (Option): 1-6 bar, 15 l/min, < 20°C
Abfluss und Belüftung.	
Belüftung mit Dampfreduktion	200 m³/h
Belüftung ohne Dampfreduktion	500 m³/h
Belüftung mit EcoExchanger®	100 m³/h
Abgegebene Wärme in den Raum mit Dampfreduktion (insgesamt/fühlbar/latent)	1,7 kW / 0,8 kW / 0,9 kW
Abgegebene Wärme in den Raum ohne Dampfreduktion (insgesamt/fühlbar/latent)	2,4 kW / 0,8 kW / 1,6 kW
Wärmebelastung für Raum mit EcoExchanger® (insgesamt/fühlbar/latent)	1,3 kW / 0,8 kW / 0,5 kW
Ablaufrohr	Rohr ø 32 mm
Abfluss	Kapazitätsbedarf 50 l/min. Keine Abflusspumpe, Schwerkraftabfluss. <i>Maschine nicht direkt über einem Abflusskanal aufstellen.</i>
Reinigungs- und Spülhilfe	Erforderlich. 230 VAC-Signal ist im separaten Schaltkasten zugänglich. Höchstbelastung 0,5 A.

Spannungsoptionen

Können Sie Ihre spezifischen Anforderungen nicht in der Liste finden?
Sprechen Sie mit Ihrem Nor:disk Vertriebsmitarbeiter oder bevorzugten zertifizierten Nor:disk Vertriebspartner für weitere Informationen zu kunden-spezifischen Anpassungen.



Dosiereinheit

Dosiereinheit für Flüssig-spülmittel und Klarspüler mitperi-staltischer Pumpe und Sensor für Reinigungsmittel ist optional werkseitig erhältlich.



Marine-Ausführung

- doppelte Pegelsensoren im Spül-tank
- Füße können im Boden ver-schraubt werden, um zu verhin-dern, dass die Maschine gleitet oder kippt

Sprechen Sie mit Ihrem Nor:disk Vertriebsmitarbeiter oder zertifizierten Nor:disk Vertriebspartner Ihres Vertrauens, um mehr Informationen über die Marine-Ausführung zu erhalten.



Dampfreduktion oder EcoExchanger® ?

Mit dem Zusatz *Dampfreduktion* für Ihre Granule Smart+® bieten Sie Ihren Mi-tarbeitern ein angenehmeres Arbeitsum-feld und senken den Bedarf an Belüftung. Das kurze und normale Spülprogramm verlängert sich um 70 Sekunden. Beim PLUS-Modus um 50 Sekunden.

Die Option EcoExchanger® kombiniert Dampfreduktion und Wärmerückgewinnung in einem, verbessert das Arbeitsklima und senkt gleichzeitig den Energie-bedarf zum Aufheizen des Klar-spültanks um bis zu 40 %. Der Spülgang verlängert sich um 80 Sekunden.



Sprechen Sie für weitere Informationen über Dampfreduktion und EcoExchan-ger® für Granule Smart+® mit Ihrem Nor:disk Vertriebsmitarbeiter oder dem zertifizierten Nor:disk Vertriebspartner Ihres Vertrauens.

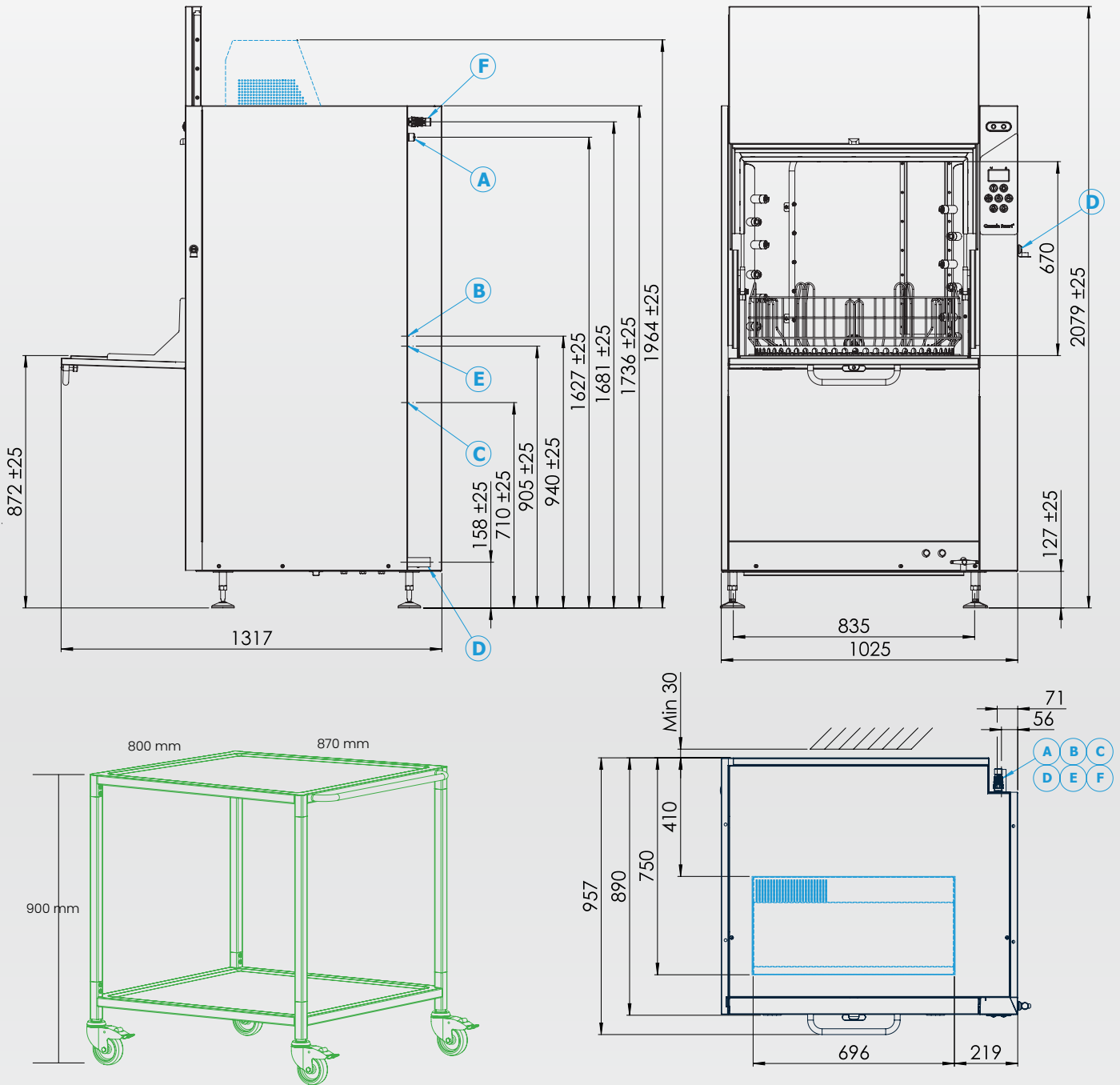
* Niemals gleichzeitig aktiviert.
** Für alle Spannungsoptionen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebsmitarbeiter oder sehen Sie in einer aktuel-len Preisliste nach.
Granule Smart+® wird mit einem 2 Meter langen Stromka-bel (ohne Stecker) zum Anschluss an den Hauptschalter an der Wand geliefert. Der Hauptschalter ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Einbau von Granule Smart+®

(A/F) Wassereinlass. (B/E) Spülmittel-/Klarspülmittelanschluss. (C) Elektrischer Anschluss. (D) Abfluss. (G) USB-Port.

Weitere Informationen finden Sie auf der vorherigen Seite.

(mm)



..... EcoExchanger®-Einheit (Zusatzoption)

— Spülkorbwagen x 2 (gültig nur für die FreeFlow-Ausführung und die FreeFlow-Ausführung für den Einzelhandel)