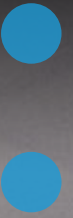




Swedish Innovation, Quality & Design



Pure Performance through Granule Technology™

Granule Smart+

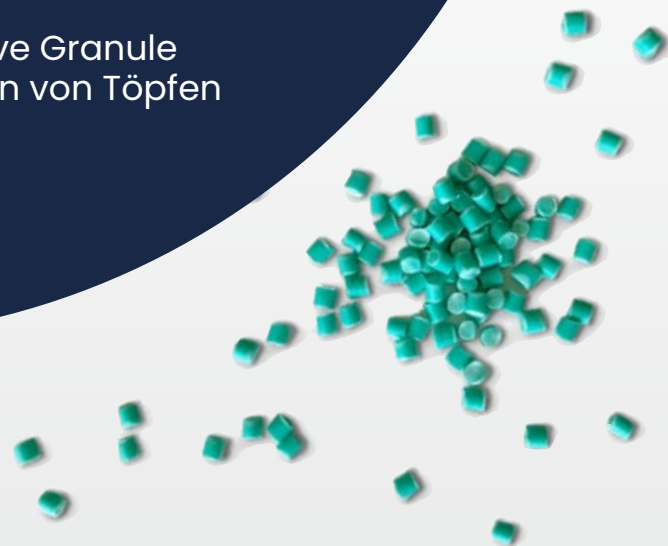


Die ultimative Küchenlösung

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 Zubehöerteile 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 1 m² Stellfläche.



Granule Smart+® Retail Ausführung

Art-Nr. 27024

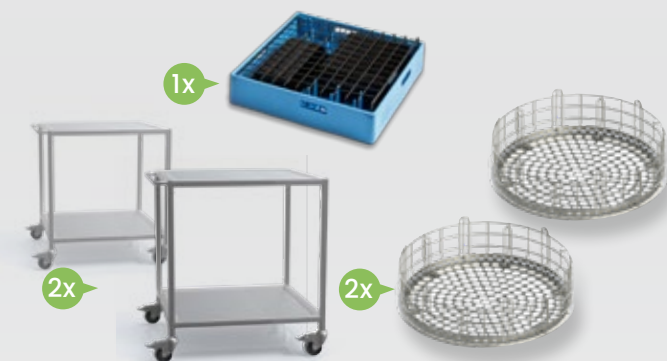
Die Granule Smart+ Ausführung für den Bereich Retail ist ein Komplettpaket für den Kunden im Einzelhandel. Es enthält den Spülkorb mit Bodengitter (26140), einen Spülkorb für Teller und Geschirr und ein Abdeckgitter. Durch diesen Aufbau können hartnäckig verschmutzte Geflügelroste, aber auch empfindlichere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



Granule Smart+® Freeflow-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+® 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.

Pro Spülkorb für Behälter, Töpfe und Pfannen

Art.-Nr. 29505

Runder Mehrzweck-Waschkorb, enthält Beladungsmöglichkeiten für Gastronorm-Behälter, Töpfe und Pfannen sowie Roste, Backbleche und Schneidbretter.

Belädt 6 GN 1/1, 65 mm tief, 2 GN 2/1 bis 100 mm, 12 GN 1/4, 1/6, 1/9.
Innendurchmesser: 696 mm.

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



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.)



Utensilienkorb

Art.-Nr. 29495

Zum Einsetzen in den Pro-Waschkorb (29505). Zum Waschen von Schneebeesen, Schöpfkellen usw. Höhe der Gegenstände bis zu 500 mm.



Einsatz für Bleche, Gitter, Topfdeckel, Schneidbretter 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 Schneidbretter und GN 1/1 Topfdeckel.

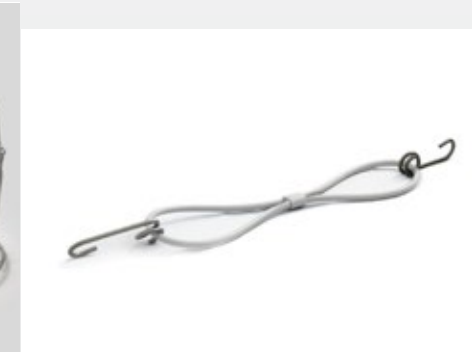


Gebrauchsmuster.

Topf-Spülkorb

Art.-Nr. 21423

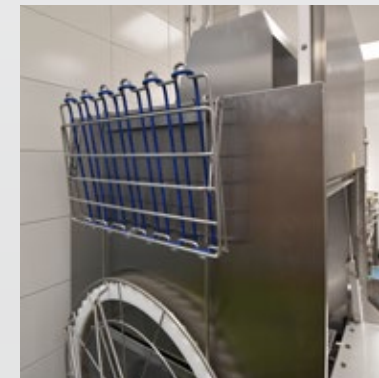
Fasst 2 große Töpfe (200 mm) oder 1 großen Topf (400 mm). Wird anstelle des Standard-Spülkorbs in die Maschine gestellt.



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

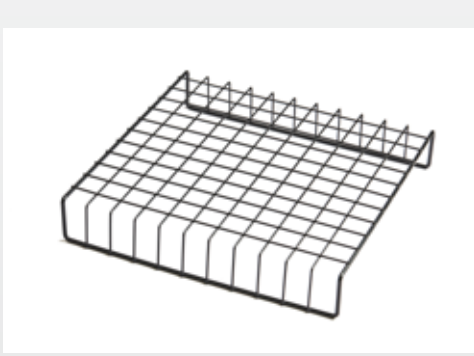
500 x 500 mm



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



Besitzen oder abonnieren?

Anstatt Ihre Spülmaschine zu kaufen, können Sie diese ganz einfach abonnieren. So sparen Sie sich die Anfangsinvestition und sind vor unerwarteten Kosten geschützt, falls doch einmal etwas schiefgehen sollte. Überlassen Sie die gesamte Verantwortung für den zuverlässigen Betrieb einfach uns, zu einer festen und planbaren monatlichen Gebühr.

Wir analysieren Ihren Bedarf, erstellen ein individuelles Angebot und übernehmen die Installation. Schnell, unkompliziert und zuverlässig.



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/1 oder gleichwertig für andere Töpfe FreeFlow-Ausführung: 168/147 GNI/1 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
Rückflussschutz	EN 1717 wird mit Luftspalt vom Typ AB erfüllt, EN 13077
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 Flüssigspülmittel und Klarspüler mitperistaltischer Pumpe und Sensor für Reinigungsmittel ist optional werkseitig erhältlich.



Marine-Ausführung

- doppelte Pegelsensoren im Spültank
 - Füße können im Boden verschraubt werden, um zu verhindern, 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 Mitarbeitern ein angenehmeres Arbeitsumfeld 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 Energiebedarf zum Aufheizen des Klarspültanks um bis zu 40 %. Der Spülgang verlängert sich um 80 Sekunden.

Sprechen Sie für weitere Informationen über Dampfreduktion und EcoExchanger® 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 aktuellen Preisliste nach.

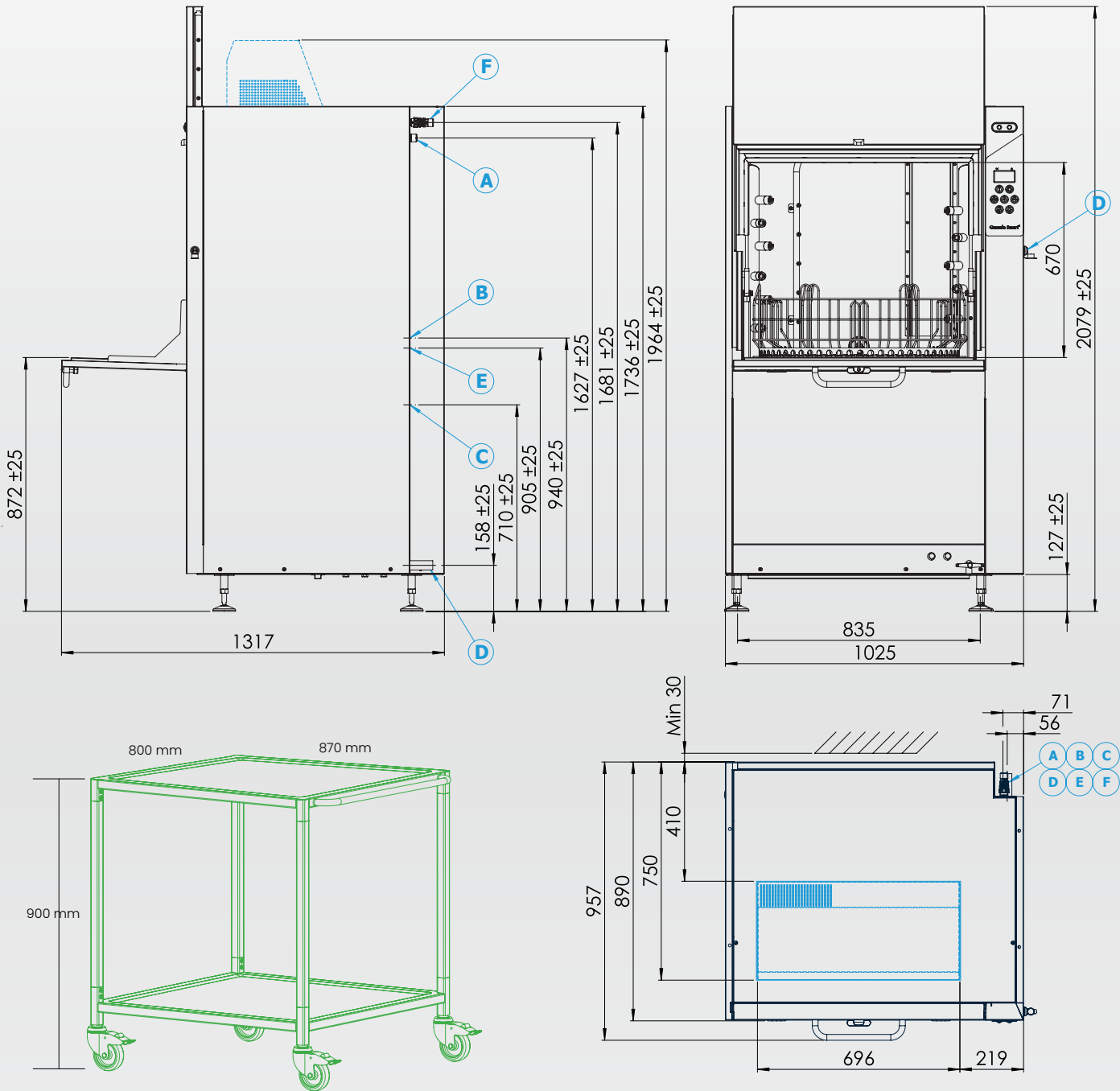
Granule Smart+® wird mit einem 2 Meter langen Stromkabel (ohne Stecker) zum Anschluss an den Hauptschalter an der Wand geliefert. Der Hauptschalter ist nicht im Lieferumfang enthalten.

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)