



SWEDISH INNOVATION, QUALITY & DESIGN

De

Granule Smart[®]



GRANULDISK[®]

Hohe Kapazität auf kleinem Raum

Granule Smart®

Die Granule Smart® nutzt die innovative Granule Technology™ und macht das Vorspülen überflüssig.

Die Granule Smart ist eine Topfspülmaschine mit Frontbeschickung, die das Vorspülen überflüssig macht. Sie hat ein kleines Stellmaß, bedient aber höchste Ansprüche. Sie eignet sich besonders gut für Küchen, die den verfügbaren Platz auf optimale

Weise nutzen müssen. Verwenden Sie die Granule Smart als allein stehendes Gerät, das auf weniger als 1 Quadratmeter Platz findet und über praktische Frontklappe als Ladetisch verfügt, oder als ein System mit verschiedenen Körben und Wägen.



Weniger Chemikalien

Spart durchschnittlich 1,7 Liter pro Tag, also 500 Liter pro Jahr.



Weniger Wasser

Spart durchschnittlich 1.200 Liter pro Tag, also 350.000 Liter pro Jahr.



Weniger Energie

Spart durchschnittlich 45 kWh pro Tag, was 13.700 kWh pro Jahr entspricht. Entscheiden Sie sich für den EcoExchanger®, um noch mehr zu sparen.



Weniger Zeit

Reinigt Ihre Töpfe und Pfannen in 2 Min. 10 Sek.* ohne Vorspülen.



Hohes Fassungsvermögen

6 GNI/1 pro Spülprogramm –bis zu 162 GNI/1 oder GNI/2 pro Stunde (max. Tiefe 65 mm).



Lebensmittelsicherheit

Sämtliche Spülprogramme entsprechen den Hygienerichtlinien der Norm DIN 10512.



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 Anzeigeluchten. USB Port zum Export der HACCP Logdateien.



SIMpel™

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



power GRANULES® BIO

Die Einsparungsberechnungen basieren auf einem Musterbetrieb mit 1.000 warmen Mahlzeiten pro Tag und 300 Betriebstagen pro Jahr. Der Vergleich umfasst manuelles 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.

In vier Ausführungen erhältlich

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



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

Granule Smart® Standard-Ausführung

Art.-Nr. 24097

Die Granule Smart Standard Edition ist eine freistehende Version, die mit einem runden Spülkorb und einer Türklappe arbeitet, die als integrierter Ladetisch fungiert. Die geringe Höhe der Maschine ermöglicht den Einsatz auch in niedrigen und beengten Räumen. Sie nimmt weniger als 1 m² Grundfläche ein.

Der Spülkorb ohne Bodengitter lädt einen Großteil des GN-Sortiments – mit dem ein oder anderen Zubehör lässt sich eine ganze Reihe weiterer Küchenutensilien spülen.



Granule Smart® Freeflow-Ausführung

Art.-Nr. 24772

Die Granule Smart FreeFlow Edition maximiert Flexibilität, Arbeitsfluss und Kapazität durch den Betrieb mit zwei Wägen und einem zusätzlichen Spülkorb ohne Bodengitter. Dieses System ermöglicht das Erledigen mehrerer Aufgaben zugleich und eine Kassette kann geleert bzw. beladen werden, während mit der anderen 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.

Erhöht die Geschwindigkeit, den Durchsatz und die Flexibilität im gesamten Topfspülbereich.



Granule Smart® HoReCa Edition

Art.-Nr. 26456

Die Granule Smart HoReCa Edition ist ebenso freistehend wie die Standard Edition, verfügt aber über einen Spülkorb mit Bodengitter. Dieser erleichtert das Beladen von Kochgeschirr mit Griffen, da das Bodengitter verhindert, dass Griffe durch den Boden des Korbs rutschen. Der Spülkorb mit Bodengitter lädt einen Großteil des GN-Sortiments – mit dem ein oder anderen Zubehör lässt sich eine ganze Reihe weiterer Küchenutensilien spülen."



Granule Smart® HoReCa Freeflow Edition

Art.-Nr. 26544

Die Granule Smart HoReCa FreeFlow Edition bietet Ihnen zusätzliche Kapazität, indem es den Arbeitsfluss beim Topfspülen optimiert. Während der eine Korb gespült wird, kann der andere geleert oder beladen werden, was die Nutzung der Topfspülmaschine maximiert. Zum Lieferumfang gehören zwei Spülkörbe mit Bodengitter und zwei Wägen.

Die Höhe des Wagens ist auf die Tür (Ladetisch) für einfachen Transport und Übergang der Spülkörbe abgestimmt. Feststellbare Schwenkräder ermöglichen es Ihnen, den Trolley bei Bedarf sicher zu parken."

Live spülen!

Möchten Sie die Granule Smart® live sehen? Kommen Sie zu einem Live Wash™ – mehr erfahren unter www.granuldisk.com/livewash



Zubehör

Die verschiedenen Ausführungen der Granule Smart® lassen sich zusätzlich auf Ihren speziellen Bedarf abstimmen, indem Sie ein oder mehrere durchdachte Zubehörteile 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 zu 200 mm + 3 GN 1/1 bis zu 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, aber auch eine größere Menge kleinerer Artikel spülen. Das untere Gitter verhindert, dass Griffe usw. durch den Boden des Korbs rutschen.



Halter für Schüsseln & Töpfe mit integriertem Halter für Schöpfkellen

Art.-Nr. 13756

Wird in den Standard-Spülkorb (26426 oder 26140) 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 Standard-Spülkorb (26426 oder 26140) 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.



Gehen Sie auf www.granulisk.com um zu sehen, wie sie die verschiedenen Zubehörteile laden und verwenden.

Multiflexibler Einsatz für Kasserollen, kleine Schüsseln, Siebe

Art.-Nr. 20554

Wird in den Standard-Spülkorb (26426 oder 26140) gestellt.
Fassungsvermögen: bis zu 3-4 Kasserollen oder bis zu 4-5 kleine Schüsseln, Siebe usw.



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

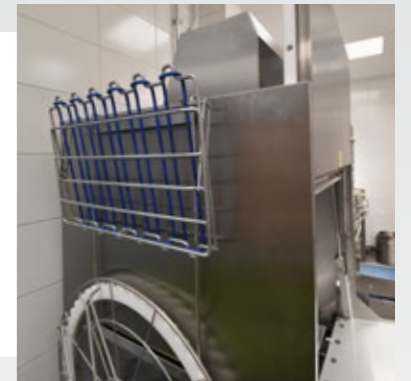
Gummiband mit zwei Haken. Das Gummiband wird um den Topf gelegt und am Spülkorb festgehakt



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.

(In der FreeFlow-Ausführung 2x inklusive.)



Immer SIMpel™



Alle Granuldisk-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	Standard-Ausführung / FreeFlow-Ausführung
Außenmaße (H x B x T)	1 736/2 079 (± 25) x 1 025 x 957/1 317 mm
Ladevolumen	220 Liter (Ø 700 x H 570 mm)
Gewicht (gefüllt / leer)	381 kg / 257 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>
Granulatmenge	8 Liter
Spülwassertemperatur	65 °C
Klarspülwassertemperatur	85 °C
Schalldruckpegel	< 70 dB (A)

Programme & Fassungsvermögen

Spülprogramme mit Granulat	ECO: 2 Min. 10 Sek.
	Kurz: 3 Min. 10 Sek.
	Normal: 5 Min. 10 Sek.
Spülprogramme ohne Granulat	ECO: 2 Min. 10 Sek.
	Kurz: 2 Min. 30 Sek.
	Normal: 4 Min. 30 Sek.
Höchst- / normale Kapazität pro Stunde (normale Kapazität inkl. Arbeit)	Standard-Ausführung: 162 / 126 GNI/1 oder entsprechendes Spülgut FreeFlow-Ausführung: 162 / 144 GNI/1 oder entsprechendes Spülgut
Kapazität pro Programm	6 GNI/1 oder GN 1/2 65 mm Tiefe oder 3 GNI/1 oder GN 1/2 bis 200 mm Tiefe und 3 GNI/1 oder GN 1/2 bis 65 mm Tiefe oder vergleichbare Topfgrößen.

Stromanschluss

Spannung**	3- 400-415 V/50 Hz + PE / 3- 230 V/50 Hz + PE
Sicherungen (bei Ausgangsstrom 11,5 kW)	25A (400 V, 415 V) / 40A (230 V)
Sicherungen (bei Ausgangsstrom 16,5 kW)	32A (400 V, 415 V)
Höchstleistung (Warmwasser-Befüllung)	11,5 kW
Max. Leistung (Kaltwasser-Befüllung)	16,5 kW
Spülpumpenmotor	2,2 kW
Klarspülpumpenmotor	0,11 kW
Spültankheizung*	9 kW bei 11,5 kW Leistung (14 kW bei 16,5 kW Leistung)
Klarspültankheizung*	9 kW bei 11,5 kW Leistung (14 kW bei 16,5 kW Leistung)
Schutzart	IPX5

Wasseranschluss

Härte / Anschluss	Gesamthärte: 3-7 °dH, 5-12 °TH, 53-125 PPM / % BSP Außengewinde (DN20) <i>Hinweis: Umkehrosmosewasser und destilliertes Wasser dürfen nicht verwendet werden.</i>
Anschluss A	11,5 kW Maschine: 1-6 bar, 15 l/min, 55-65 °C (Warmwasser-Befüllung) 16,5 kW Maschine: 1-6 bar, 15 l/min, 5-65 °C (Kaltwasser-Befüllung, optional)
Anschluss F (optional)	11,5/16,5 kW mit Dampfreduktion (optional): 3-6 bar, 15 l/min, <20 °C 16,5 kW mit Eco Exchanger (optional): 1-6 bar, 15 l/min, <20 °C

Abfluss & Belüftung

Empfohlene Entlüftungsleistung mit Dampfreduktion	200 m³/h
Empfohlene Entlüftungsleistung ohne Dampfreduktion	500 m³/h
Empfohlene Entlüftungsleistung mit EcoExchanger®	100 m³/h
Raumwärmebelastung mit Dampfreduktion (insgesamt/fühlbar/latent)	1,7 kW / 0,8 kW / 0,9 kW
Raumwärmebelastung ohne Dampfreduktion (insgesamt/fühlbar/latent)	2,4 kW / 0,8 kW / 1,6 kW
Raumwärmebelastung mit EcoExchanger® (insgesamt/fühlbar/latent)	1,3 kW / 0,8 kW / 0,5 kW
Ablauf	Rohr ø 32 mm
Abfluss	Kapazitätsanforderung 50 l/Min. Keine Laugenpumpe, Schwerkraftentleerung. <i>Maschine nicht direkt über einem Abflussskanal aufstellen.</i>

Spülmittel und Klarspülmittel sind erforderlich
Spülmittel und Klarspülmittel; 230 VAC-Signal ist im separaten Schaltkasten zugänglich. Höchstbelastung 0,5A.

Optionen bei der Spannung

Sie können speziell Ihre Anforderungen in der Liste nicht finden?

Sprechen Sie mit Ihrem Granuldisk Vertriebsmitarbeiter oder bevorzugten zertifizierten Granuldisk Vertriebspartner für weitere Informationen zu kundenspezifischen Anpassungen.

Dosiereinheit

Dosiereinheit für Flüssigspülmittel und Klarspüler mit peristaltischer Pumpe und Sensor für Reinigungsmittel ist optional werkseitig erhältlich.

Marine Ausführung

- doppelte Pegelsensoren im Spültank
 - mit dem Boden verschraubbare Füße, um zu verhindern, dass die Maschine gleitet oder kippt
- Sprechen Sie mit Ihrem Granuldisk Vertriebsmitarbeiter oder bevorzugten zertifizierten Granuldisk Vertriebspartner über die Marine Option.

Dampfreduktion oder Ecoexchanger®?

Mit der optionalen Dampfreduktion sorgen Sie für ein angenehmeres Arbeitsklima für das Personal und senken den Lüftungsbedarf. Verlängert die Dauer der kurzen und normalen Spülgänge um 70 Sekunden.

Die Option EcoExchanger® kombiniert die Dampfreduktion mit der Wärmerückgewinnung. Sie verbessert das Arbeitsklima und spart bis zu 40 % der Energie, die zum Aufheizen des Klarspültanks benötigt wird. Der Spülgang verlängert sich um 80 Sekunden.

Sprechen Sie für weitere Informationen über Dampfreduktion und EcoExchanger® für Granule Smart® mit Ihrem Granuldisk Vertriebsmitarbeiter oder dem zertifizierten Granuldisk Vertriebspartner Ihres Vertrauens.

* Nicht gleichzeitig aktiviert.

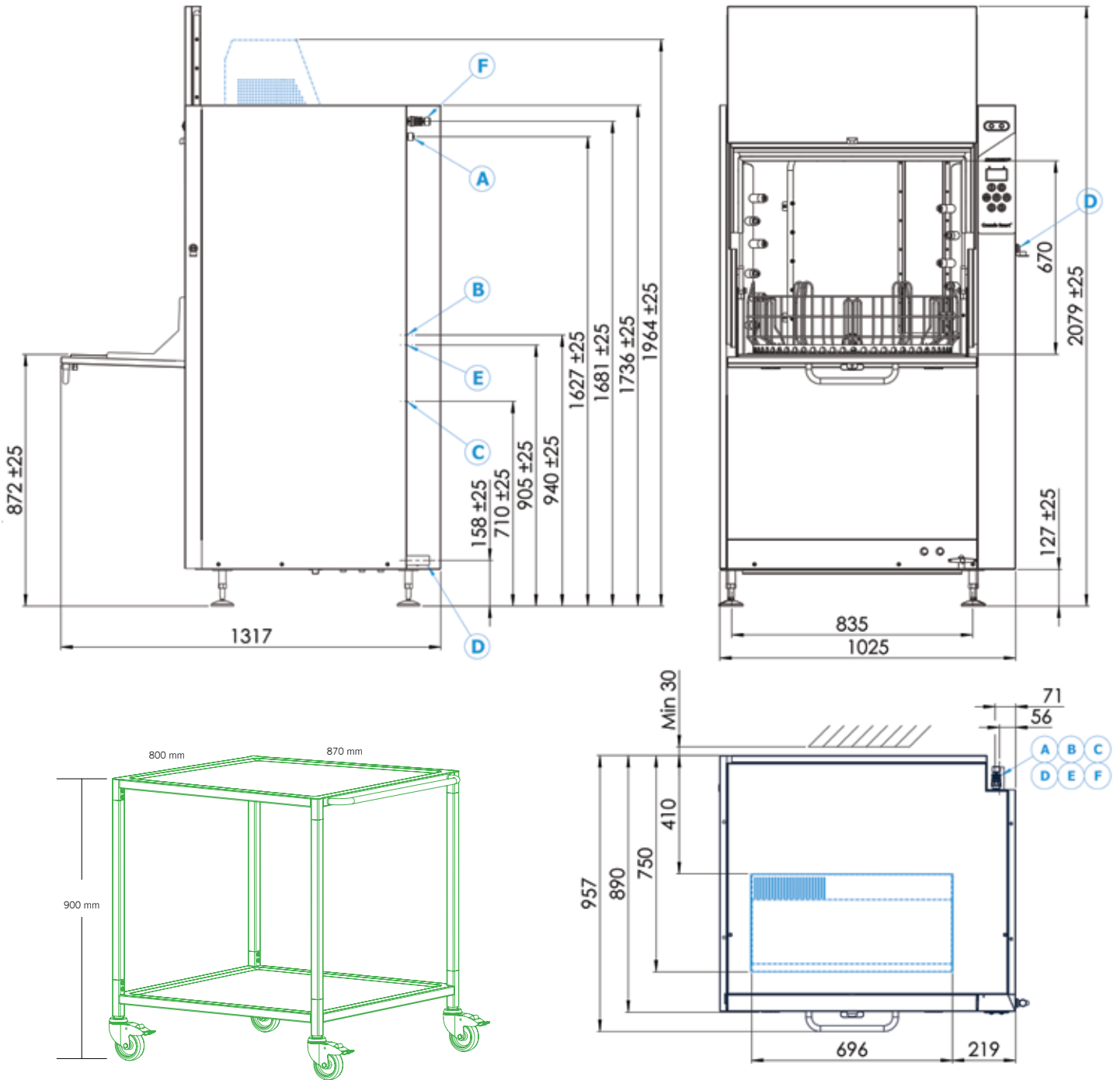
** Für alle Spannungsoptionen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebsmitarbeiter oder sehen Sie in einer aktuellen Preisliste nach.

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

Granule Smart® Installation

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

Für genauere Angaben siehe vorherige Seite.



..... EcoExchanger® Einheit (Zusatzoption)
 — Mit 2 Spülkorb-Wagen (Nur FreeFlow-Ausführung)

(mm)