SWEDISH INNOVATION, QUALITY & DESIGN.

# NO PRE-WASHING CONCEPT™

## GRANULE SMART®

HOHE KAPAZITÄT AUF KLEINEM RAUM.

GRANULDISK®

# GRANULE SMART®

Granule Smart® ist eine Kein Vorspülen™ Topfspülmaschine mit Frontbeschickung, sie ist klein, bietet aber dennoch hohe Leistung. Granule Smart eignet sich besonders gut für Küchen, die den verfügbaren Platz auf optimale Weise nutzen müssen. Verwenden Sie die Granule Smart als autarkes Gerät, das auf weniger als 1 Quadratmeter Platz findet und über einen praktischen eingebauten Tisch für das Beladen verfügt, oder als ein System mit verschiedenen Körben und Wägen.

## GRANULE SMART® BEINHALTET DIE INNOVATIVE GRANULE TECHNOLOGY™ UND BESEITIGT DAS VORSPÜLEN.

**WENIGER CHEMIKALIEN.**
Spart bis zu 4,5 Liter am Tag, bis zu 1 350 Liter pro Jahr

**WENIGER WASSER.**
Das ECO-Programm spart bis zu 2 200 Liter pro Tag, und bis zu 660 000 Liter pro Jahr

**WENIGER ENERGIE.**
Spart bis zu 78,8 kWh pro Tag – bis zu 23 640 kWh pro Jahr. Fügen Sie EcoExchanger® hinzu, um noch mehr zu sparen

**WENIGER ZEIT.**
Das Vorspülen fällt weg – saubere Töpfe und Pfannen in 2 Minuten

**HOHES FASSUNGSVERMÖGEN.**
6 GN1/1 pro Spülprogramm –bis zu 180 GN1/1 oder GN1/2 pro Stunde

(max. Tiefe 65 mm)

**LEBENSMITTELSICHERHEIT.**
Sämtliche Spülprogramme entsprechen den Hygienerichtlinien der Norm DIN 10512

**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 Port zum Export der HACCP Logdateien.

power GRANULES®

*Die oben aufgeführten Einsparungen basieren auf einem Beispielbetrieb, in dem 800 Mahlzeiten pro Tag zubereitet werden, bei 300 Betriebstagen pro Jahr. Der Vergleich bezieht sich auf Spülen von Hand in Becken im Vergleich zum Granule Smart ECO-Spülzyklus.*

# ERHÄLTLICH IN ZWEI AUSFÜHRUNGEN.

Granule Smart® ist in zwei verschiedenen Ausführungen erhältlich: *Standard* und *FreeFlow*. Jede Ausführung verfügt über ein ausgewähltes Paket an Standardzubehör und kann zusätzlich auf Ihren Bedarf abgestimmt werden, indem Sie ein oder mehrere durchdachte Zubehörteile hinzunehmen.

## GRANULE SMART® - STANDARD-AUSFÜHRUNG.

Art.-Nr. 24097

Die Granule Smart Standard-Ausführung ist ein autarkes Gerät, das mit einem standard Spülkorb und einer tiefer liegenden Klappe arbeitet, die ausgeklappt als eingebauter Beladetisch dient. Aufgrund des niedrigeren Gewichts der Topfspülmaschine kann sie auch in kleinen und beengten Räumen aufgestellt werden, sie benötigt weniger als 1m² Stellfläche.

Der Standard Spülkorb nimmt den Großteil von Behältern aus der GN-Serie auf – nehmen Sie ein paar Zubehörteile hinzu, um eine Reihe weiterer Küchengeräte zu laden.

## GRANULE SMART® - FREEFLOW-AUSFÜHRUNG.

Art.-Nr. 24772

Die Granule Smart FreeFlow-Ausführung schafft höchste Flexibilität, Durchsatz und Kapazität, indem sie mit zwei Wagen und einem zusätzlichen Spülkorb arbeitet. 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 Beladeмöglichkeiten 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.

***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 von Granule Smart® lassen sich zusätzlich auf Ihren speziellen Bedarf abstimmen, indem Sie ein oder mehrere durchdachte Zubehörteile und Einsätze hinzunehmen.

## STANDARD SPÜLKORB.

Art.-Nr. 19999

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.*

## HALTER FÜR SCHÜSSELN & TÖPFE MIT INTEGRIERTEM HALTER FÜR SCHÖPFKELLEN.

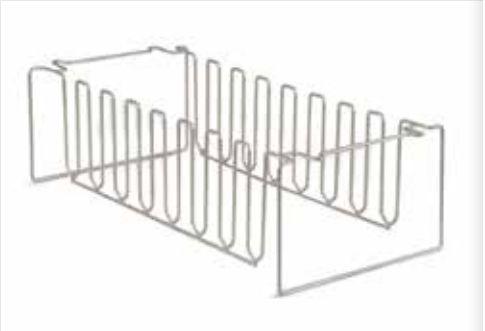
Art.-Nr. 13756

Wird in den Standard-Spülkorb (19999) 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 (19999) 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.



## MULTIFLEXIBLER EINSATZ FÜR KASSEROLLEN, KLEINE SCHÜSSELN, SIEBE.

Art.-Nr. 20554

Wird in den Standard-Spülkorb (19999) gestellt.
Fassungsvermögen: bis zu 3–4 Kasserollen oder bis zu 4–5 kleine Schüsseln, Siebe usw.

*Gebrauchsmuster.*

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

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

## 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 von der Maschine aufgehängt werden.

## ABSTELLWAGEN FÜR SPÜLKORB.

Art.-Nr. 24637

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

*(In der FreeFlow-Ausführung 2x inklusive.)*

# GRANULE SMART® TECHNISCHE DATEN.

### ALLGEMEINES.

| | |
|---|---|
| Design | Standard-Ausführung / FreeFlow-Ausführung |
| Außenmaße (H x B x T - offene Tür) | 2 079 mm (± 25) x 1025 mm x 1314 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)<br>*Um 3600 HUE gemäß NSF/ANSI 3 zu erreichen, sind 6 Liter nötig.* |
| Granulatmenge | 8 Liter |
| Spülwassertemperatur | 65 °C |
| Klarspülwassertemperatur | 85 °C |
| Schalldruckpegel | < 70 dB (A) |

### PROGRAMME & FASSUNGSVERMÖGEN.

| | |
|---|---|
| Spülprogramme mit Granulat | ECO: 2 Min.<br>Kurz: 3 Min.***<br>Normal: 5 Min.*** |
| Spülprogramme ohne Granulat | ECO: 2 Min.<br>Kurz: 2 Min. 30 Sek.***<br>Normal: 4 Min. 30 Sek.*** |
| Höchst- / normale Kapazität pro Stunde (normale Kapazität inkl. Arbeit) | Standard-Ausführung: 180 / 132 GN1/1 oder entsprechendes Spülgut<br>FreeFlow-Ausführung: 180 / 156 GN1/1 oder entsprechendes Spülgut |
| Kapazität pro Programm | 6 GN1/1 65 mm Tiefe oder 3 GN1/1 bis zu 200 mm Tiefe und 3 GN1/1 bis zu 65 mm Tiefe oder entsprechendes Spülgut |

### WASSERANSCHLUSS.

| | |
|---|---|
| Warmwasser | Schraubkupplungsstecker G 3/4" BSP (DN 20), 55–65 °C, 3–10 °dH<br>*Hinweis: Umkehrosmosewasser und destilliertes Wasser dürfen nicht verwendet werden.*<br>1–6 bar, 15 Liter pro Minute |
| Kaltwasser | Schraubkupplungsstecker G 3/4" BSP (DN 20), < 20 °C, 3–10 °dH<br>1–6 bar, 15 Liter pro Minute. 3–6 bar bei Kondensationsaggregat |

### STROMANSCHLUSS.

| | |
|---|---|
| Spannung** | 3~ 400 V/50 Hz + PE / 3~ 415 V/50 Hz + PE / 3~ 230 V/50 Hz + PE |
| Sicherung (Warmwasseranschluss) | 25A (400V, 415V) / 40A (230V) |
| Sicherung (Kaltwasseranschluss) | 32A (400V, 415V) |
| Höchstleistung, Warmwasseranschluss | 11,5 kW |
| Höchstleistung, Kaltwasseranschluss | 16,5 kW |
| Spülpumpenmotor | 2,2 kW |
| Klarspülpumpenmotor | 0,11 kW |
| Spültankelement* | 9 kW (14 kW Kaltwasseranschluss) |
| Klarspültankelement* | 9 kW (14 kW Kaltwasseranschluss) |
| Schutzart | IPX5 |

### ABFLUSS & BELÜFTUNG.

| | |
|---|---|
| Empfohlene Entlüftungsleistung mit Dampfreduktion | 200 m³/h |
| Empfohlene Entlüftungsleistung ohne Dampfreduktion | 500 m³/h |
| Empfohlene Entlüftungsleistung mit EcoExchanger® | 100 m³/h |
| Wärmebelastung für Raum mit Dampfreduktion (insgesamt/fühlbar/latent) | 1,7 kW / 0,8 kW / 0,9 kW |
| Wärmebelastung für 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 |
| Ablauf | Rohr ø 32 mm |
| Abfluss | Kapazitätsanforderung 50 l/Min.<br>*Maschine nicht direkt über einem Abflusskanal aufstellen.* |
| 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? Alle GRANULDISK Topfspülmaschinen werden nach Auftrag gefertigt und können häufig auf bestimmte Spannungsversorgung und Gegebenheiten beim Wasser abgestimmt werden.

Welche Anforderungen haben Sie?

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

## MARINE-AUSFÜHRUNG.

Erwägen Sie, eine Granule Smart® in einer Offshore-Küche oder auf einem Schiff zu betreiben? Sorgen Sie mit der Marine-Ausführung für zuverlässigen Betrieb und sichere Handhabung:

- doppelte Pegelsensoren im Spültank
- Füße können im Boden verschraubt werden, um zu verhindern, dass die Maschine gleitet oder kippt

Sprechen Sie mit Ihrem GRANULDISK Vertriebsmitarbeiter oder bevorzugten zertifizierten GRANULDISK Vertriebspartner für weitere Informationen zu Anpassungen für Geräte offshore und auf Schiffen.

## DAMPFREDUKTION ODER ECOEXCHANGER® ?

Mit dem Zusatz *Dampfreduktion* für Ihre Granule Smart®, um Ihren Mitarbeitern ein angenehmeres Arbeitsumfeld zu bieten und den Bedarf an Belüftung zu senken.

Der Zusatz *EcoExchanger®* verbindet auf intelligente Art Dampfreduktion und Hitzerückgewinnung in einem. Er sorgt für ein angenehmeres Arbeitsumfeld und senkt zugleich den Energiebedarf für das Aufheizen des Spültanks um bis zu 40%.

Sprechen Sie für weitere Informationen über Dampfreduktion und EcoExchanger® für Granule Smart® mit Ihrem GRANULDISK Vertriebsmitarbeiter oder Ihrem bevorzugten zertifizierten GRANULDISK Vertriebspartner.

* Nicht gleichzeitig aktiviert.

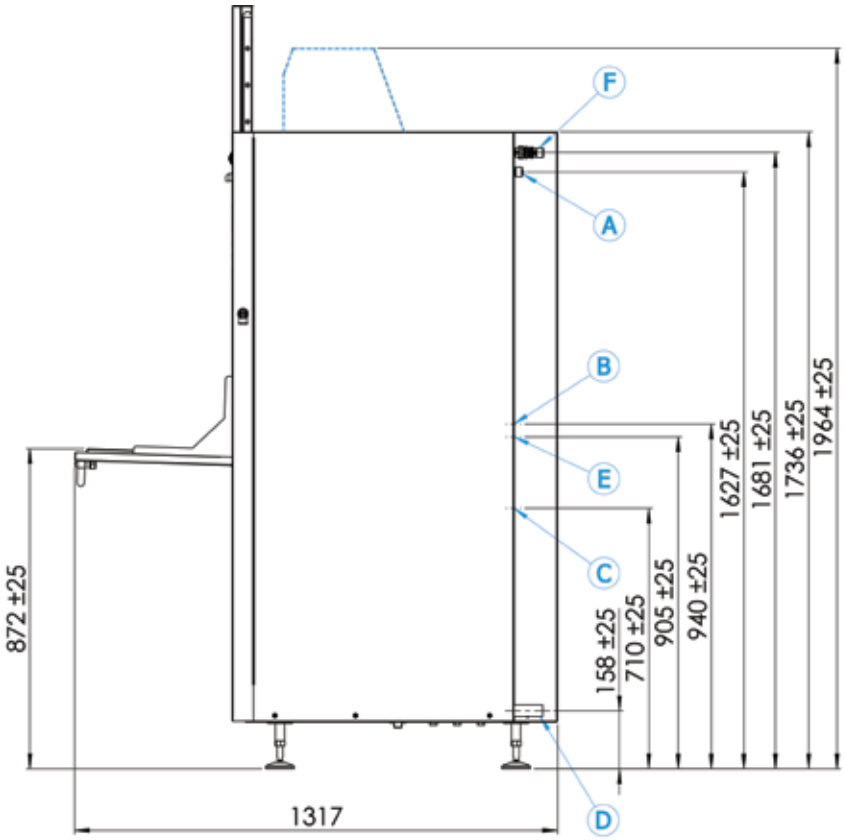
** Für alle Spannungsoptionen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebsmitarbeiter oder sehen Sie in einer aktuellen Preisliste nach.

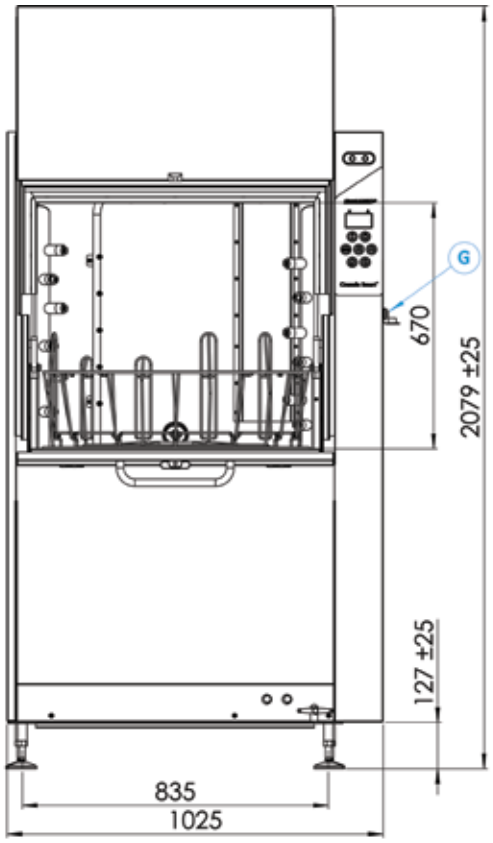
*** mit Dampfreduktion 30 Sek. länger.

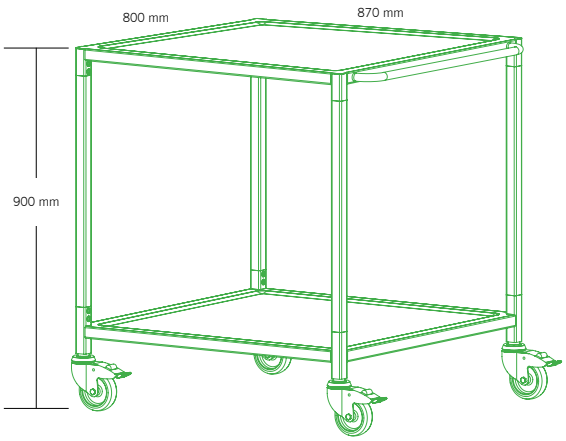
Granule Smart® wird mit einem zwei Meter langen Stromkabel (ohne Stecker) zum Anschluss an den Hauptschalter an der Wand geliefert. Der Hauptschalter ist nicht im Lieferumfang enthalten.

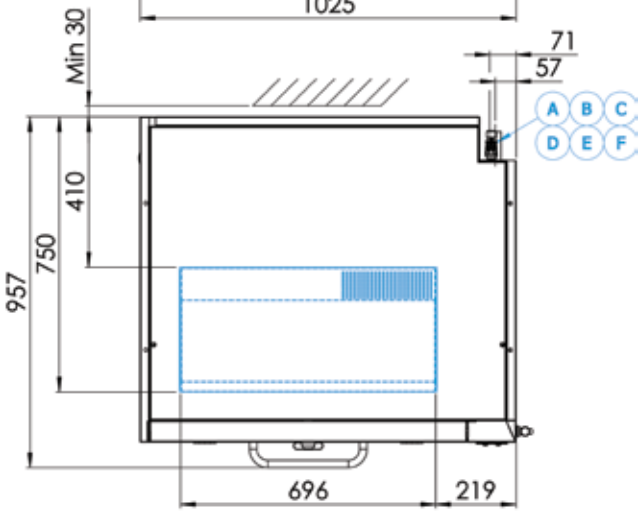
# GRANULE SMART® INSTALLATION.

(A) Wassereinlass, 55–65 °C (Kaltwasser optional), 3–10 °dH, 5–18 °f. 1–6 bar, 15 L/Min, max. 6 bar statisch. Schraubkupplungsstecker G 3/4" BSP (DN 20), flexibler Schlauch, Innendurchmesser mind. 9 mm. (B/E) Spülmittel-/Klarspülmittelanschluss, 230V AC Signal. (C) Elektrischer Anschluss. (D) Abfluss. (F) Kaltwassereinlass, < 20 °C, (bei Dampfreduktion / EcoExchanger). (G) USB-Port.




*EcoExchanger® Einheit (Zusatzoption). Die EcoExchanger-Einheit (Wärmerückgewinnung und Dampfreduktion) muss stets an der Kaltwasserzufuhr angeschlossen werden. (F) Beachten Sie: Der EcoExchanger ist nur für Spülmaschinen mit Kaltwasseroption erhältlich (max. Leistung 32A, 16,5 kW); vor Ort kann das Gerät jedoch sowohl an die Warmwasser- als auch an die Kaltwasserzufuhr angeschlossen werden. (A)*

● *Mit 2 Spülkorb-Wagen (Nur FreeFlow-Ausführung).*

(mm)

GRANULDISK®

www.granuldisk.com

© GRANULDISK 2019.01 SMART-DE Wir behalten uns das Recht auf Korrektur von eventuellen Druckfehlern vor. Wir behalten uns das Recht auf die Änderung von Designs, Spezifikationen und Ausstattung vor.