



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®

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 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.



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. 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.)



SPÜLKORB MIT UNTEREM GITTER.

Art.-Nr. 26140

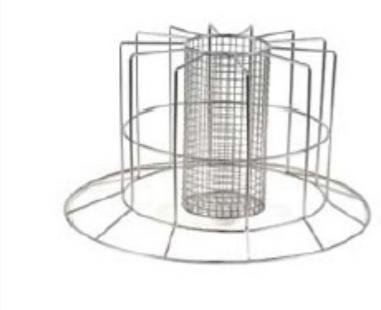
Für Kunden, die Gastronombehälter, aber auch eine größere Menge kleinerer Artikel spülen. Das untere Gitter verhindert, dass Griffe usw. durch den Boden des Korbs rutschen.



HALTER FÜR SCHÜSSELN & TÖPFE MIT INTEGRIERTEM HALTER FÜR SCHÖPKELLEN.

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.



TOPF-SPÜLKORB.

Art.-Nr. 21423

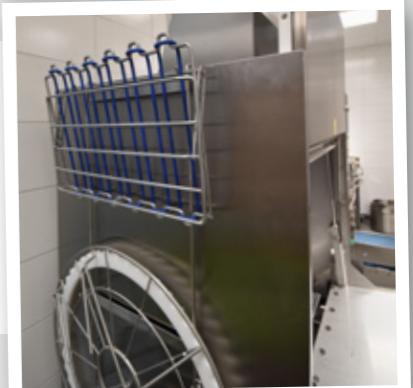
Fasst 2 große Töpfe (200 mm) oder 1 großen Topf (400 mm). Wird anstelle des Standard-Spülkorbs in die Maschine gestellt.



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.



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



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
Spülkankolvolumen	108 Liter
Klarspülwasservolumen	4 Liter (ECO-Programm) 6 Liter (Kurz / Normalprogramm)
	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. Kurz: 3 Min.*** Normal: 5 Min.***
Spülprogramme ohne Granulat	ECO: 2 Min. Kurz: 2 Min. 30 Sek.*** Normal: 4 Min. 30 Sek.***
Höchst- / normale Kapazität pro Stunde (normale Kapazität inkl. Arbeit)	Standard-Ausführung: 180 / 132 GN1/1 oder entsprechendes Spülgut 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

STROMANSCHLUSS.

Spannung**	3~ 400 V, 415 V/50 Hz + PE / 3~ 230 V/50 Hz + PE
Sicherungen (bei Ausgangstrom 11,5 kW)	25A (400 V, 415 V) / 40A (230 V)
Sicherungen (bei Ausgangstrom 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
Spülkankheizung*	9 kW bei 11,5 kW Leistung (14 kW bei 16,5 kW Leistung)
Klarspülkankheizung*	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 / ¾" BSP Außengewinde (DN20) Hinweis: Umkehrwasser und destilliertes Wasser dürfen nicht verwendet werden.
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. 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 Spülkank
- 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 Hitzerrückgewinnung in einem. Er sorgt für ein angenehmeres Arbeitsumfeld und senkt zugleich den Energiebedarf für das Aufheizen des Spülanks 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.

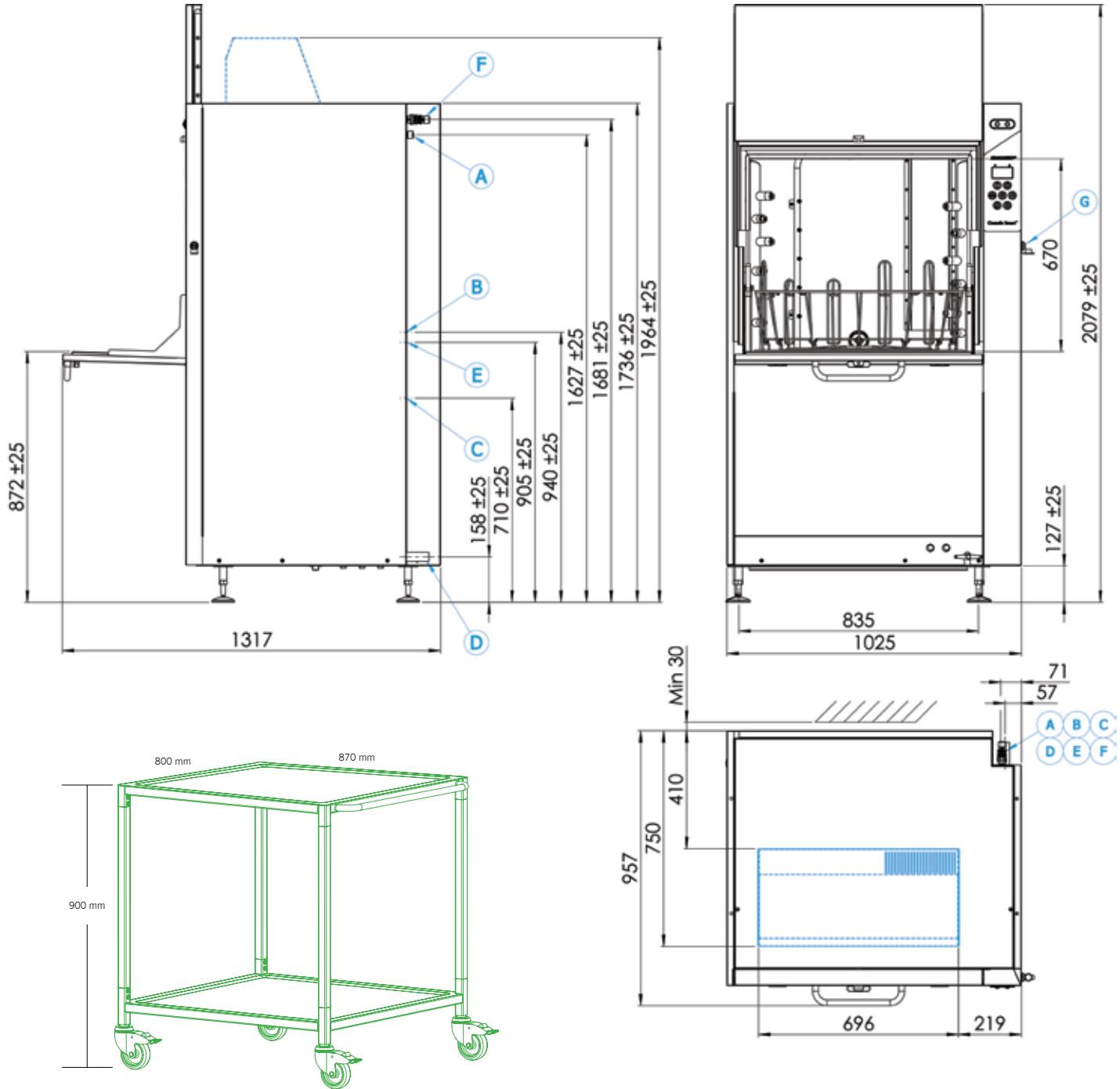
*** mit Dampfreduktion 30 Sek. länger.

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

Für genauere Angaben siehe vorherige Seite.



☞ EcoExchanger® Einheit (Zusatzeoption). 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®