



SWEDISH INNOVATION, QUALITY & DESIGN

Se

# Granule Smart<sup>®</sup>



**GRANULDISK<sup>®</sup>**

Hög kapacitet på liten yta



# Granule Smart®

Granule Smart® bygger på den innovativa tekniken Granule Technology™ som eliminerar behovet av fördisk.

Granule Smart® är en frontmatad grovdiskmaskin med No Pre-Washing™-teknik. Den är liten, men högpresterande och passar särskilt bra i trånga kök. Granule Smart® kan användas som en fristående

lösning som ryms på mindre än en kvadratmeter och har ett smart, integrerat lastningsbord för korgen eller som ett flexibelt och smidigt system med flera korgar och vagnar.



#### Mindre kemikalier

Sparar i genomsnitt 1,7 liter per dag och upp till 500 liter per år.



#### Mindre vatten

Sparar i genomsnitt 1 200 liter per dag och upp till 350 000 liter per år.



#### Mindre energi

Sparar i genomsnitt 45 kWh per dag och upp till 13 700 kWh per år. Lägg till EcoExchanger® för att spara ännu mer.



#### Mindre tid

Diskar hygieniskt rent på 2 min. 10 sek\* utan fördisk.



#### Hög kapacitet

6 GNI/1 per – upp till 162 GNI/1 eller GNI/2 per timme (maxdjup 65 mm).



#### Livsmedelssäkerhet

Alla diskprogram följer hygienriktlinjerna i standarden DIN 10512.



#### Framtidssäker

Granule Smart är Industry 4.0. ready och garanterat kompatibel även med framtida features och funktioner.



#### Användarvänlig

Kontrollpanel i ögonhöjd. Stora knappar och tydliga symboler. Påminnelser och meddelanden i displayen. Integrerat lastbord för diskorgen. Röda och gröna indikatorlampor. USB-port för export av HACCP-loggfiler.



#### SIMpel™

QR-kod för onlineaccess till bl.a. utbildningsvideos, servicehistorik och felsökningsguider.



2:10 min\*

power  
**GRANULES**® BIO

Besparingsuträkningarna är baserade på en schablon-site som förbereder 1 000 måltider per dag, med 300 verksamma dagar om året. Jämförelsen är gjord mellan manuell grovdisk i ho och Granule Smart: 50% ECO-, 30% Kort och 20% Normalt program. \*N.B. Tillval EcoExchanger adderar 80 sekunder till diskcykeln.

## Tillgänglig i fyra editions

Granule Smart® finns i fyra editions: Standard, FreeFlow, HoReCa, och HoReCa FreeFlow. Varje edition kommer med ett utvalt tillbehörspaket, som enkelt skräddarsys efter unika behov genom att lägga till en eller flera insatser eller hållare.



Fällbar lucka är standard på Granule Smart, skanna QR-koden för att se hur det fungerar.

### Granule Smart® Standard Edition

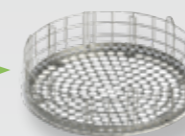
Art.nr 24097

Granule Smart Standard Edition är en fristående lösning med en roterande grovdiskorg och en lucka som fälls ut och agerar som lastbord för korgen. Maskinens låga höjd och att den tar upp mindre än 1 m<sup>2</sup> golvyta gör att den får plats till och med i små och trånga utrymmen.

Diskorgen utan bottengaller kan laddas med det mesta i GN-sortimentet – lägg till några tillbehör för att kunna ladda en rad andra köksredskap.



1x



### Granule Smart® HoReCa Edition

Art nr. 26456

Granule Smart HoReCa Edition har samma fristående konfiguration som Standard Edition, men med en diskorg med bottengaller som underlättar laddning av köksredskap med handtag eftersom bottengallret förhindrar att handtagen glider ut i botten av korgen.

Diskorgen med bottengaller kan laddas med det mesta i GN-sortimentet – lägg till några tillbehör för att kunna ladda en rad andra köksredskap.



2x

### Granule Smart® Freeflow Edition

Art.nr 24772

Granule Smart FreeFlow Edition maximerar flexibiliteten, flödet och kapaciteten genom att använda två vagnar och en extra diskorg utan bottengaller samtidigt. Töm eller fyll den ena korgen medan den andra diskas.

Vagnarna har lasttytor i två nivåer och kan användas för att transportera antingen disk gods eller diskorgarna. Svänghjulen gör dem lätta att manövrera, men är även låsbara, så att du tryggt kan parkera dem vid behov. Förbättrar arbetsflödet och ger flexibilitet för hela diskutrymmet.



2x

2x

### Granule Smart® HoReCa Freeflow Edition

Art nr. 26544

Granule Smart® HoReCa Freeflow Edition förbättrar arbetsflödet och ger flexibilitet för hela diskutrymmet. Töm eller fyll den ena korgen medan den andra diskas.

Editionen inkluderar två diskorgar med bottengaller och två vagnar. Vagnens höjd matchar höjden på den fällbara luckan/lastbordet för att underlätta förflyttning av diskorgarna. De låsbara svängbara hjulen gör att du säkert kan parkera vagnen när det behövs.

#### Wash it live!

Vill du se Granule Smart® i verkligheten? Besök en Live Wash™ – boka och läs mer på [www.granuldisk.com/livewash](http://www.granuldisk.com/livewash)





# Tillbehör

Skräddarsy Granule Smart® Editions efter dina behov genom att lägga till ett eller flera smarta tillbehör, insatser, hållare och korgar.



Följ oss på Youtube för att se hur du laddar och använder våra tillbehör och insatser.

## Grovdiskkorg utan bottengaller

Art.nr 26426

Kapacitet: 6 GN 1/1 65 mm eller 3 GN 1/1 upp till 200 mm + 3 GN 1/1 upp till 65 mm. Försedd med små krokarna som gör att upp till tolv små kantiner (1/4, 1/6, 1/9) kan laddas direkt i diskorgens.

(1 st. medföljer Standard Edition. 2 st. medföljer FreeFlow Edition.)



Registrerad design.



## Grovdiskkorg med bottengaller

Art. nr 26140

Diska Gastronorm-serien blandat med annat diskgoods, till exempel kastruller och pannor. Bottengallret förhindrar att handtag och dylikt hänger ut genom korgens botten.



## Hållare för skålar och kastruller med integrerad slevhållare

Art.nr 13756

För placering inuti standarddiskkorgen (26426/26140). Rymmer 2 GN 2/1 eller 6 bakplåtar 600 x 400 mm med upp till 20 mm kant och 2 plåtar i storlek GN 1/1, upp till 16 galler, upp till 8 skärbrädor och lock i storlek GN 1/1.



## Insats för brickor, galler, lock, skärbrädor m.m.

Art.nr 19992

För placering inuti standarddiskkorgen (26426/26140). Rymmer 2 GN 2/1 eller 6 bakplåtar 600 x 400 mm med upp till 20 mm kant och 2 plåtar i storlek GN 1/1, upp till 16 galler, upp till 8 skärbrädor och lock i storlek GN 1/1.



På [www.granulidisk.com](http://www.granulidisk.com) kan du se hur de olika tillbehören laddas och används.

## Multiflex-hållare för kastruller, små skålar och durkslag

Art.nr 20554

För placering inuti standarddiskkorgen (26426/26140). Kapacitet: upp till 3-4 kastruller eller upp till 4-5 små skålar, durkslag eller liknande.



Registrerad design.



## Grytkorg

Art.nr 21423

Rymmer 2 stora grytor (200 mm) eller 1 stor gryta (400 mm). Sätts i diskmaskinen i stället för standard-diskkorgen.



## Flexibel kastrullhållare

Art.nr 25188

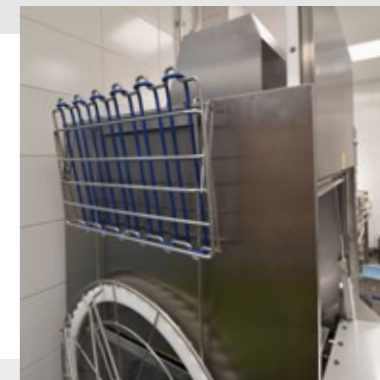
Gummiband med två krokarna. Gummibandet sätts runt kastrullen och krokarna fast i diskkorgen.



## Förvaringshållare för tillbehör

Art.nr 6001159

För förvaring av diskkorgar och tillbehör när de inte används. Hängs på båda sidor om maskinen.



## Vagn för diskkorg

Art.nr 24637

Ger flexibilitet, maximalt flöde och ett ergonomiskt arbetssätt.

(2 st. medföljer FreeFlow Edition.)





## Alltid SIMpel™



Alla diskmaskiner från Granuldisk förses med SIMpel™ – ett smart QR-kodsystem med en tillhörande onlineplattform. Vare sig du är en slutanvändare eller servicetekniker ger SIMpel™ dig snabb och smidigt åtkomst till relevant och unikt material för just din specifika maskin.

QR-koden är bryggan mellan din maskin och SIMpel-plattformen. Bara skanna koden med din mobilkamera och bli omdirigerad till onlineportalen som listar maskinspecifika dokument, felsökningsguider, felkodslistor, och användarvideos. Som servicetekniker kommer du åt den lösenordsskyddade delen och kan logga eller söka dokumentation, protokoll och servicehistorik.



## Granule Smart® tekniska data

### Allmänt

Utformning	Standard Edition / FreeFlow Edition
Yttermått (H x B x D)	1 736/2 079 (± 25) x 1 025 x 957/1 317 mm
Diskvolym	220 liter (Ø 700 mm x H 570 mm)
Vikt (fylld/tom)	381 resp. 257 kg
Disktankvolym	108 liter
Sköljvattenvolym	4 liter (ECO-program) resp. 6 liter (kort/normalt program)
	6 liter krävs för att uppnå 3 600 HUE i enlighet med NSF/ANSI 3.
Granulatvolym	8 liter
Diskvattentemperatur	65 °C
Sköljvattentemperatur	85 °C
Ljudtrycksnivå	< 70 dB (A)

### Program och kapacitet

Diskprogram med Granuler	ECO: 2 min, 10 sek
	Kort: 3 min, 10 sek
	Normal: 5 min, 10 sek
Diskprogram utan Granuler	ECO: 2 min, 10 sek
	Kort: 2 min, 30 sek
	Normal: 4 min, 30 sek
Maximal/normal kapacitet per timme (normal kapacitet inkl. hantering)	Standard Edition: 162 / 126 GNI/1 eller liknande med andra grytor FreeFlow Edition: 162 / 144 GNI/1 eller liknande med andra grytor
Kapacitet per program	6 GNI/1 eller GN 1/2 65 mm djup eller 3 GNI/1 eller GN 1/2 upp till 200 mm djup och 3 GNI/1 eller GN 1/2 upp till 65 mm djup, eller liknande i motsvarande disk gods.

### Elanslutning

Spänning**	3- 400 V, 415 V/50 Hz + PE / 3- 230 V/50 Hz + PE
Säkringar (vid utteffekt 11,5 kW)	25 A (400 V, 415 V) / 40 A (230 V)
Säkringar (vid utteffekt 16,5 kW)	32 A (400 V, 415 V)
Max. utteffekt (varmvattenfyllning)	11,5 kW
Max. utteffekt (kallvattenfyllning, tillval)	16,5 kW
Diskpumpsmotor	2,2 kW
Sköljpumpsmotor	0,11 kW
Disktankelement*	9 kW vid utteffekt 11,5 kW (14 kW vid utteffekt 16,5 kW)
Sköljtankelement*	9 kW vid utteffekt 11,5 kW (14 kW vid utteffekt 16,5 kW)
Inkapslingsklass	IPX5

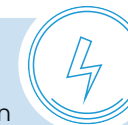
### Vattenanslutning

Hårdhet / Anslutning	Total hårdhet: 3–7 °dH, 5–12 °TH, 53–125 PPM / %* BSP hane (DN20)
	Obs! Använd ej vatten som är destillerat eller som har genomgått omvänd osmos.
Anslutning A	Enhet på 11,5 kW: 1–6 bar, 15 L/min, 55–65 °C (varmv.) Enhet på 16,5 kW: 1–6 bar, 15 L/min, 5–65 °C (kallv., tillval)
Anslutning F (tillval)	11,5/16,5 kW med ångreducering (tillval): 3–6 bar, 15 L/min, <20 °C 16,5 kW med EcoExchanger (tillval): 1–6 bar, 15 L/min, <20 °C

### Avlopp och ventilation

Ventilationskapacitet med ångreducering	200 m³/h
Ventilationskapacitet utan ångreducering	500 m³/h
Ventilationskapacitet med EcoExchanger®	100 m³/h
Värmebelastning till rummet med ångreducering (total/sensibel/latent)	1,7 kW / 0,8 kW / 0,9 kW
Värmebelastning till rummet utan ångreducering (total/sensibel/latent)	2,4 kW / 0,8 kW / 1,6 kW
Värmebelastning till rummet med EcoExchanger® (total/sensibel/latent)	1,3 kW / 0,8 kW / 0,5 kW
Utloppsror	Rördiameter 32 mm
Avlopp	Kapacitetskrav 50 l/min. Ej avloppspump – endast självfallsledning. Maskinen får inte placeras rakt över en golvsbrunn.
Diskmedel och torkmedel krävs	Diskmedel och torkmedel: 230 VAC-signal kan fås från en separat dosa. Maxlast totalt 0,5 A.

## Spänningsalternativ



Hittar du inte det du söker i listan över spänningsalternativ?

Prata med din Granuldisk-säljare eller en certifierad Granuldisk-återförsäljare för mer information om kund Anpassning.

## Doseringsutrustning



Doseringsutrustning för flytande disk och torkmedel med peristaltisk pump och diskmedelssensor är tillgängligt som fabriksmonterat tillval.

## Marine option



- Dubbla nivåvakter i disk tanken
  - Fötter som kan bultas fast i golvet och förhindra att diskmaskinen glider eller tippar
- Prata med din Granuldisk-säljare eller en certifierad Granuldisk-återförsäljare för mer information om Marine Option.

## Ångreducering eller EcoExchanger®?



Med tillvalet ångreducering säkerställer du en bättre arbetsmiljö för personalen och sänker ventilationskraven. Adderar 70 sekunder till Kort och Normalt program.

EcoExchanger® är ett tillval som kombinerar ångreducering och värmeåtervinning i en enda smart lösning, som förbättrar arbetsmiljön i diskrummet samtidigt som den minskar energiförbrukningen för värmning av sköljtanken med upp till 40%. Förlänger alla diskprogram med 80 sekunder.

Prata med din Granuldisk-säljare eller en certifierad Granuldisk-återförsäljare om ångreducering och EcoExchanger® för Granule Smart®.



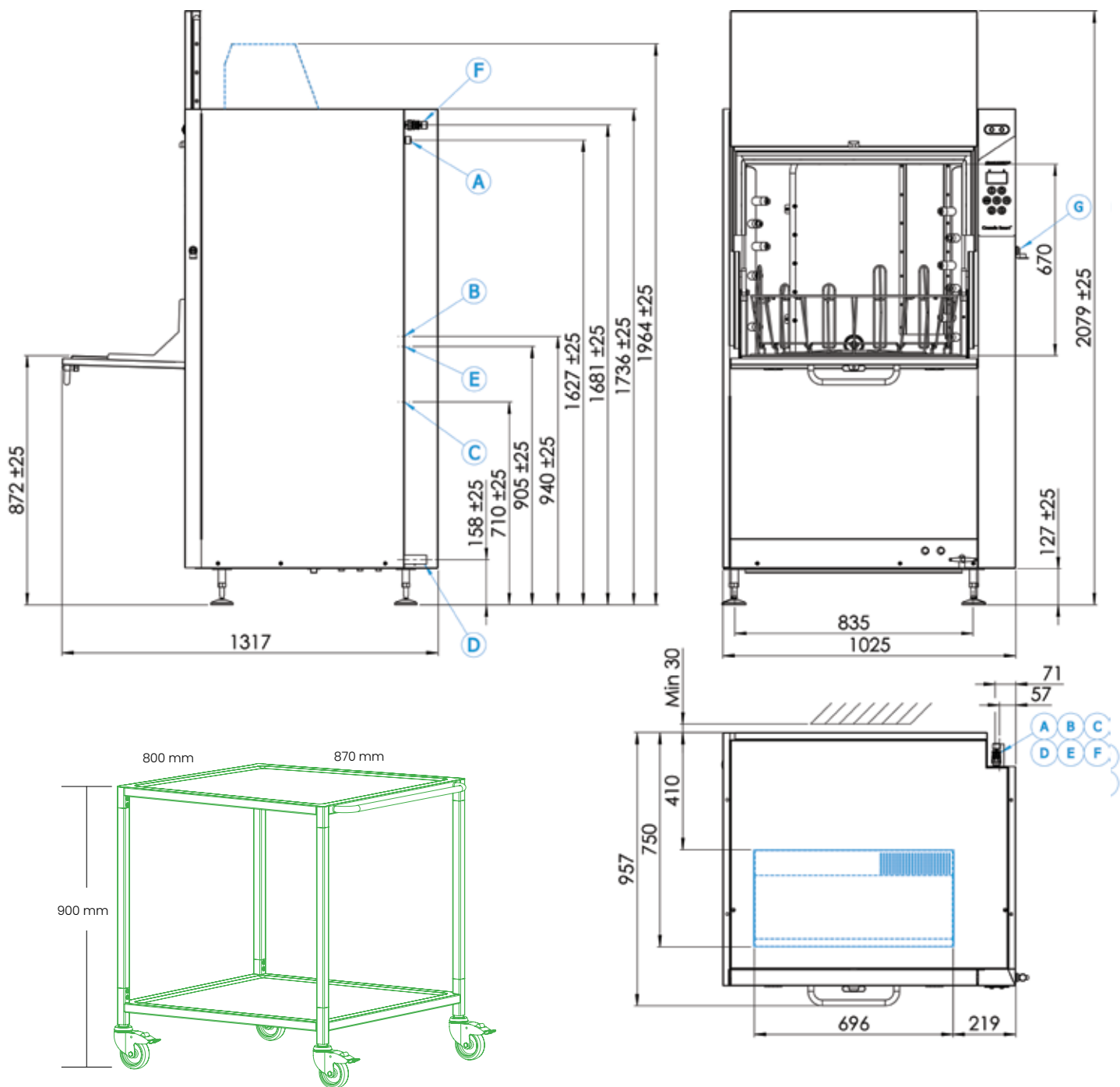
\* Ej aktiva samtidigt.  
\*\* För alla tillgängliga spänningsalternativ, se gällande prislista eller prata med en säljare.

Granule Smart® levereras med en 2 meter lång elkabel (utan kontakt) som ska anslutas till en godkänd huvudströmbrytare. Huvudströmbrytare medföljer inte leveransen.

# Granule Smart® installation

(A/F) Vattenintag. (B/E) Anslutning för diskmedel/torkmedel. (C) Elanslutning. (D) Avlopp. (G) USB-port.

Se föregående sida för mer information.



© Granuldisk 2022/01 Smart-SE Med reservation för tryckfel, utformningar, specifikationer och utrustning kan ändras.

..... EcoExchanger® (tillval)  
 — Vagn för diskorg 2 st. (endast för FreeFlow Edition)

(mm)



www.granuldisk.com