



SWEDISH INNOVATION, QUALITY & DESIGN

No

# Granule Smart<sup>®</sup>



**GRANULDISK<sup>®</sup>**

Høy kapasitet på liten plass

# Granule Smart®

Granule Smart® har den innovative Granule Technology™ og eliminerer behovet for forvask.

Granule Smart® er en frontmatet No Pre-Washing™ grovoppvaskmaskin som er liten, men likevel svært effektiv. Granule Smart er spesielt godt egnet for kjøkken der man må utnytte plassen maksimalt.

Bruk Granule Smart som en frittstående modell som får plass på mindre enn 1 kvm med et smart innebygd lastebrett for kurven, eller som et system med flere kurver og traller.



### Mindre kjemikalier

Sparer i gjennomsnitt 1,7 liter per dag, noe som blir opptil 500 liter per år.



### Mindre vann

Sparer i gjennomsnitt 1200 liter per dag, noe som blir opptil 350 000 liter per år.



### Mindre energi

Sparer i gjennomsnitt 45 kWh per dag, noe som blir opptil 13 700 kWh per år. Legg til EcoExchanger® for å spare enda mer.



### Mindre tid

Rengjør gryter og kasseroller på 2 min 10 sek\* uten forvask.



### Høy kapasitet

6 GNI/1 per syklus – opptil 162 GNI/1 eller GNI/2 per time (maks. dybde 65 mm)



### Matsikkerhet

Alle vaskeprogrammene overholder hygieneretningslinjene iht DIN 10512-standarden



### Fremtidsrettet

Granule Smart er klar for Industri 4.0, noe som betyr at den vil være kompatibel med fremtidige funksjoner og krav.



### Brukervennlig design

Kontrollpanel på øyenivå. Store knapper og tydelige symboler. Påminnelser og meldinger i displayet. Innebygd lastebrett for vaskekurven. Røde og grønne indikatorlamper. USB-port for eksport av HACCP-loggfiler.



### SIMpel™

QR-kode med nettbasert tilgang til opplæringsvideoer for brukere, servicehistorikk og feilsøkningsveiledninger.



power  
**GRANULES** BIO

Beregningene av besparelsene er basert på et tenkt sted som lager 1000 varme måltider per dag med 300 virkedager i året. Sammenligningen gjelder manuell oppvask i kum opp mot vasking med Granule Smart: 50 % ECO-syklus, 30 % kort og 20 % normal. \*NB EcoExchanger (ekstrautstyr) vil øke varigheten av syklusen med 80 sekunder.

## Tilgjengelig i fire versjoner

Granule Smart® fås i to versjoner: *Standard* og *FreeFlow*. Hver versjon leveres med en utvalgt tilbehørspakke og kan tilpasses ytterligere til deres behov ved å legge til smarttilbehør.



Sammenleggbare luke er en standardfunksjon på Granule Smart, skann QR-koden for å se hvordan den fungerer.

### Granule Smart® Standard Edition

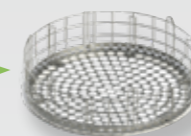
Art.nr. 24097

Granule Smart Standard Edition er en frittstående versjon med en rund vaskekurv og en nedre dørluke som felles ut til et innebygd lastebrett. Den lave høyden til grovoppvaskmaskinen gjør at den også kan plasseres på små og trange steder, og den tar mindre enn 1 m<sup>2</sup> gulvplass.

Standardvaskekurven uten bunnristen tar det meste av GN-serien – legg til noe tilbehør for å kunne laste inn en rekke andre kjøkkenredskaper.



1x



### Granule Smart® HoReCa Edition

Art.nr. 26456

Granule Smart HoReCa Edition har samme frittstående konfigurasjon som Standard Edition, men med en vaskekurv med bunnrist som letter innlegging av kokekar med håndtak, da bunnristen hindrer at håndtakene glir ut fra bunnen av kurven.

Vaskekurven med bunnrist tar det meste av GN-serien – legg til mer tilbehør og flere innsatser for å kunne laste inn en rekke andre kjøkkenredskaper.



2x

2x

### Granule Smart® Freeflow Edition

Art.nr. 24772

Granule Smart FreeFlow Edition gir optimal fleksibilitet, flyt og kapasitet ved at den kan ta to traller og en ekstra vaskekurv uten bunnrist. Dette oppsettet lar deg for eksempel tømme/fylle en kurv mens den andre vaskes.

Trallene kan lastes på to nivåer og kan brukes til å transportere kantiner og gryter eller hele kurven. Låsbare svinghjul lar deg parkere trallen trygt ved behov.

Øker hastigheten, flyten og fleksibiliteten i hele oppvaskområdet.



2x

2x

### Granule Smart® HoReCa FreeFlow Edition

Art.nr. 26544

Granule Smart HoReCa FreeFlow Edition gir deg ekstra kapasitet ved å legge til flyt i håndteringen av grytevaskingen. Mens den ene kurven vaskes, kan den andre tømmes og fylles, noe som maksimerer bruken av grovoppvaskmaskinen.

Oppsettet inkluderer to vaskekurver med bunnrist og to traller. Trallehøyden passer til den nedre døren/lastebrettet for dokking og enkel overføring av vaskekurver. Låsbare svinghjul gjør at du kan parkere trallen sikkert ved behov.

### Se den vaske opp!

Vil du se Granule Smart® i aksjon? Gå inn på en Live Wash™ – les mer på [www.granuldisk.com/livewash](http://www.granuldisk.com/livewash)



# Tilbehør

Du kan tilpasse Granule Smart®-versjonene ytterligere til dine behov ved å legge til smarttilbehør og innsatser.



Følg oss på YouTube for å se hvordan du laster inn og bruker det forskjellige tilbehøret.

## Vaskekurv uten bunnrist

Art.nr. 26426

Kapasitet: 6 GN 1/1 65 mm eller 3 GN 1/1 opptil 200 mm + 3 GN 1/1 opptil 65 mm. Utstyrt med små kroker, som lar deg legge opptil 12 små beholdere (1/4, 1/6, 1/9) rett inn i vaskekurven.

(1x inkludert i Standard Edition. 2x inkludert i FreeFlow Edition.)



Registrert design.



## Vaskekurv med bunnrist

Art.nr. 26140

For kunder som vasker artikler fra Gastronorm-serien, men som også har en rekke andre artikler. Bunnristen hindrer at håndtak osv. går gjennom bunnen av kurven.



## Holder for boller og kantiner med integrert øseholder

Art.nr. 13756

For plassering i standard vaskekurv (26426/26140). Tar 2 GN 2/1 eller 6 stekebrett 600 x 400 mm opptil 20 mm kant og 2 GN-brett med 1/1-størrelse, opptil 16 rister, opptil 8 skjærebrett og GN 1/1-lokk.



## Innsats for brett, rister, lokk, skjærebrett osv.

Art.nr. 19992

For plassering i standard vaskekurv (26426/26140). Tar 2 GN 2/1 eller 6 stekebrett 600 x 400 mm opptil 20 mm kant og 2 GN-brett med 1/1-størrelse, opptil 16 rister, opptil 8 skjærebrett og GN 1/1-lokk.



Gå inn på [www.granuldisk.com](http://www.granuldisk.com) for å se hvordan du legger inn og bruker det ulike tilbehøret.

Multiflex-holder for kasseroller, små boller, siler

Art.nr. 20554

For plassering i standard vaskekurv (26426/26140). Kapasitet: opptil 3-4 kasseroller eller opptil 4-5 små boller, siler osv.



Registrert design.



## Kantinekurv

Art.nr. 21423

Tar 2 store kantiner (200 mm) eller 1 stor kantine (400 mm). Legges i stedet for Standard-vaskekurv.



## Fleksibel kantineholder

Art.nr. 25188

Gummistropp med to kroker. Gummistropp legges rundt kantine og hektes inn på kurven.



## Holder for oppbevaring av tilbehør

Art.nr. 6001159

For oppbevaring av innsatser og tilbehør som ikke er i bruk. Kan henges fra begge sider av maskinen.



## Tralle for vaskekurv

Art.nr. 24637

Gir optimal fleksibilitet og flyt og gir en ergonomisk måte å arbeide på.

(2x inkludert i FreeFlow Edition.)



## Alltid SIMpel™



Alle Granuldisk-løsninger er utstyrt med SIMpel™ – et smart QR-kodesystem med en dedikert nettbasert plattform. Enten du er sluttbruker eller servicetekniker, gir SimPel™ deg rask og enkel tilgang til unikt materiale for ditt spesifikke produkt.

QR-koden er veien mellom produktet og SIMpel-portalen. Bare skann koden slik at den automatisk sendes til nettportalen som inneholder maskinspesifikke dokumenter, feilsøkningsveiledninger, feilkodetabeller og instruksjonsvideoer. Som servicetekniker vil du kunne gå inn i det passordbeskyttede tekniske området for å logge eller slå opp dokumentasjon og vedlikeholdshistorikk.



## Granule Smart® tekniske data

### Generelt

Design	Standard Edition / FreeFlow Edition
Ytre mål (H x B x D)	1 736/2 079 (± 25) x 1 025 x 957/1 317 mm
Lastevolum	220 liter (ø 700 mm x H 570 mm)
Vekt (fylt/tomt)	381 kg/257 kg
Vasketankvolum	108 liter
Skyllevannvolum	4 liter (ECO-program) 6 liter (kort/normalt program)
	<i>For å oppnå 3600 HUE i henhold til NSF/ANSI 3, kreves det 6 liter.</i>
Granulatvolum	8 liter
Vaskevanntemperatur	65 °C
Skyllevanntemperatur	85 °C
Lydtryknivå	< 70 dB (A)

### Programmer og kapasitet

Vaskeprogrammer med granulater	ECO: 2 min, 10 sek
	Kort: 3 min, 10 sek
	Normal: 5 min, 10 sek
Vaskeprogrammer uten granulater	ECO: 2 min, 10 sek
	Kort: 2 min, 30 sek
	Normal: 4 min, 30 sek
Maks./normal kapasitet per time (normal kapasitet inkl. håndtering)	Standard Edition: 162 / 126 GNl/1 eller tilsvarende i andre kantiner FreeFlow Edition: 162 / 144 GNl/1 eller tilsvarende i andre kantiner
Kapasitet per program	6 GNl/1 eller GN 1/2 65 mm dybde eller 3 GNl/1 eller GN 1/2 opptil 200 mm dybde og 3 GNl/1 eller GN 1/2 opptil 65 mm dybde eller tilsvarende i andre gryter.

### Elektrisk tilkobling

Spenning**	3- 400-415 V/50 Hz + PE / 3- 230 V/50 Hz + PE
Sikringer (ved effekt 11,5 kW)	25 A (400 V, 415 V) / 40 A (230 V)
Sikringer (ved effekt 16,5 kW)	32 A (400 V, 415 V)
Maks. effekt (varmfylling)	11,5 kW
Maks. effekt (kaldfylling, valgfritt)	16,5 kW
Vaskepumpemotor	2,2 kW
Skyllepumpemotor	0,11 kW
Vasketankelement*	9 kW ved effekt 11,5 kW (14 kW ved effekt 16,5 kW)
Skylletankelement*	9 kW ved effekt 11,5 kW (14 kW ved effekt 16,5 kW)
Kapslingsklasse	IPX5

### Vanntilkobling

Hardhet/tilkobling	Total hardhet: 3-7 °dH, 5-12 °TH, 53-125 PPM / ¼" BSP hann (DN20) <i>Viktig å merke seg: Omvendt osmosevann og destillert vann må ikke brukes.</i>
Tilkobling A	11,5 kW enhet: 1-6 bar, 15 l/min, 55-65 °C (varmfylling) 16,5 kW enhet: 1-6 bar, 15 l/min, 5-65 °C (kaldfylling, valgfritt)
Tilkobling F (valgfritt)	11,5/16,5 kW m. dampproduksjon (valgfritt): 3-6 bar, 15 l/min, <20 °C 16,5 kW m. Eco Exchanger (valgfritt): 1-6 bar, 15 l/min, <20 °C

### Drenering og ventilasjon

Anbefalt ventilasjonskapasitet med dampproduksjon	200 m³/h
Anbefalt ventilasjonskapasitet uten dampproduksjon	500 m³/h
Anbefalt ventilasjonskapasitet med EcoExchanger*	100 m³/h
Varme avgitt til rom med dampproduksjon (totalt/merkbar/latent)	1,7 kW / 0,8 kW / 0,9 kW
Varme avgitt til rom uten dampproduksjon (totalt/merkbar/latent)	2,4 kW / 0,8 kW / 1,6 kW
Varme avgitt til rom med EcoExchanger* (totalt/merkbar/latent)	1,3 kW / 0,8 kW / 0,5 kW
Dreneringsrør	Rør ø 32 mm
Drenering	Kapasitetskrav 50 l/min. Ingen avløpspumpe, avløpsventil. <i>Maskinen må ikke plasseres rett over et avløp.</i>

Oppvaskmiddel og tørkemiddel kreves Oppvaskmiddel og tørkemiddel; 230 VAC-signal er tilgjengelig fra en egen boks. Maks. belastning totalt 0,5 A.

### Spenningsalternativer.



Finner du ikke dine spesielle krav i listen?

Ta kontakt med en Granuldisk-selger eller en sertifisert Granuldisk-forhandler for mer informasjon om tilpasninger.

### Doseringsutstyr



Doseringsdispenser for flytende vaskemiddel og skyllemiddel med peristaltisk pumpe og doseringssensor for vaskemiddel er tilgjengelig som et valgfritt fabrikkmontert tillegg.

### Maritimt alternativ.



- doble nivåsensorer i vasketanken
- føtter kan boltes til gulvet for å hindre at maskinen forflytter seg

Ta kontakt med en Granuldisk-selger eller en sertifisert Granuldisk-forhandler for mer informasjon om vårt maritime alternativ.

### Dampproduksjon eller EcoExchanger®?



Med tillegget dampproduksjon på din Granule Smart® kan du sikre et mer behagelig arbeidsmiljø for medarbeiderne og redusere ventilasjonskravene. Øker den totale tiden for varigheten av kort- og normalvaskesyklusen med 70 sekunder.

EcoExchanger® er et ekstra-utstyr som på en smart måte kombinerer dampproduksjon og varmegjenvinning på en gang. Forbedrer arbeidsmiljøet og sparer opptil 40 % av energibehovet til oppvarming av skylletanken. Øker varigheten av vaskesyklusen med 80 sekunder.

Ta kontakt med en Granuldisk-selger eller en sertifisert Granuldisk-forhandler for mer informasjon om dampproduksjon og EcoExchanger® for Granule Smart®.

\* Kjører ikke samtidig.

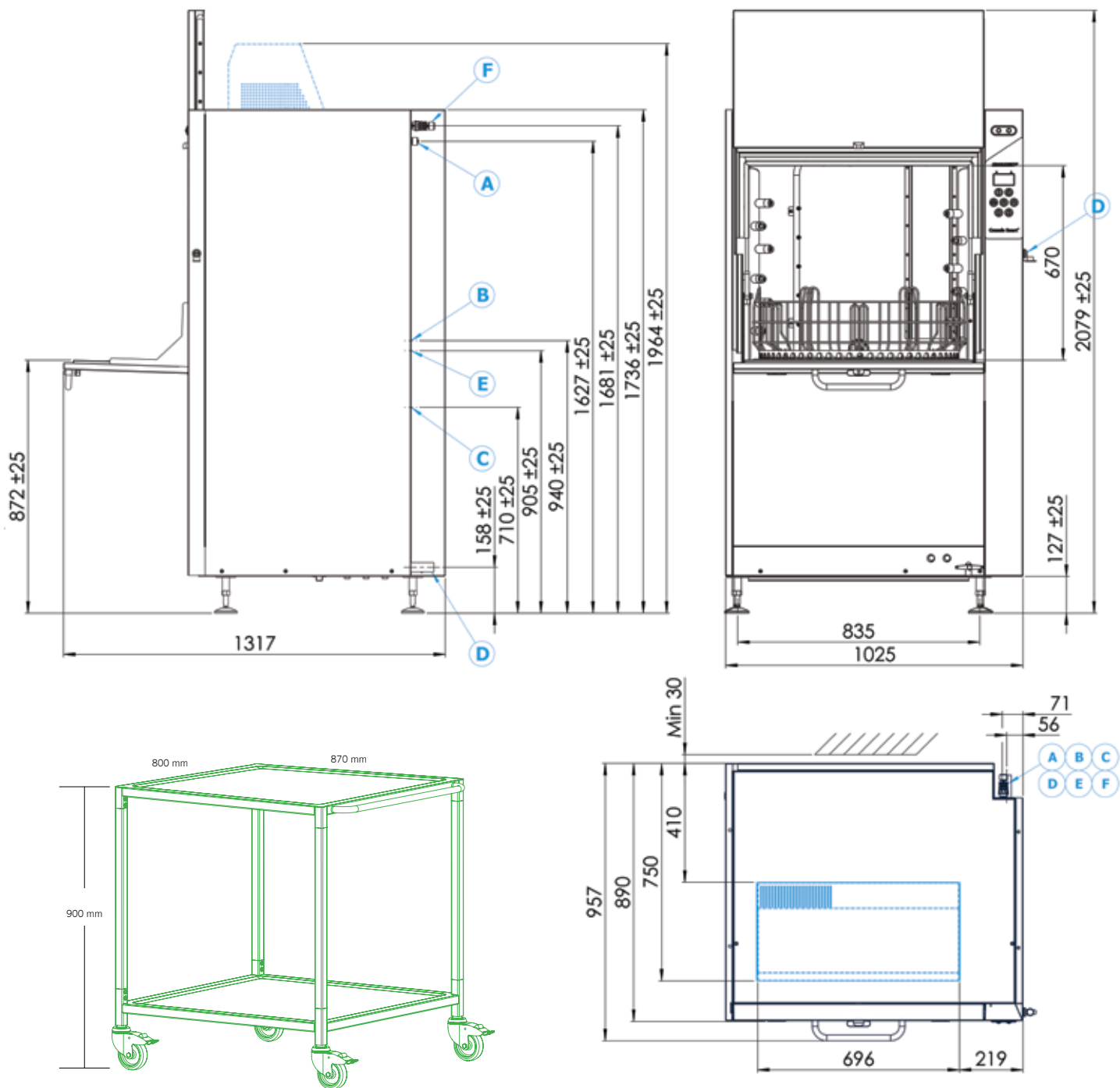
\*\* For alle tilgjengelige spenningsalternativer, ta kontakt med en selger eller se oppdatert prislister.

Granule Smart® leveres med en 2 meter lang strømledning (uten støpsel) for tilkobling til godkjent hovedbryter. Hovedbryteren følger ikke med i leveransen.

# Granule Smart® installasjon

(A/F) Vanninntak. (B/E) Tilkobling vaskemiddel/tørkemiddel. (C) Elektrisk tilkobling. (D) Avløp. (G) USB-port.

Se forrige side for detaljer.



..... EcoExchanger®-enhet (valgfritt tillegg)  
 — Vaskekurtralle x 2 (kun FreeFlow Edition)

(mm)