

 SWEDISH INNOVATION, QUALITY & DESIGN.

# NO PRE- WASHING CONCEPT™



**GRANULE SMART®**

HØY KAPASITET PÅ LITEN Plass.

**GRANULDISK®** 

# GRANULE SMART®

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.

GRANULE SMART® HAR DEN INNOVATIVE GRANULE TECHNOLOGY™  
OG ELIMINERER BEHOVET FOR FORVASK.



#### MINDRE KJEMIKALIER.

Sparer opptil 4,5 liter per dag  
– opptil 1350 liter per år



#### MINDRE VANN.

ECO-programmet sparer opptil  
2200 liter per dag og opptil  
660 000 liter per år



#### MINDRE ENERGI.

Sparer opptil 78,8 kWh per dag  
– opptil 23 640 kWh per år.  
Legg til EcoExchanger® for å spare  
enda mer



#### MINDRE TID.

Forvask eliminert – vask kantiner  
og gryter på 2 minutter



#### HØY KAPASITET.

6 GN1/1 per syklus – opptil 180 GN1/1  
eller GN1/2 per time  
(maks. dybde 65 mm)



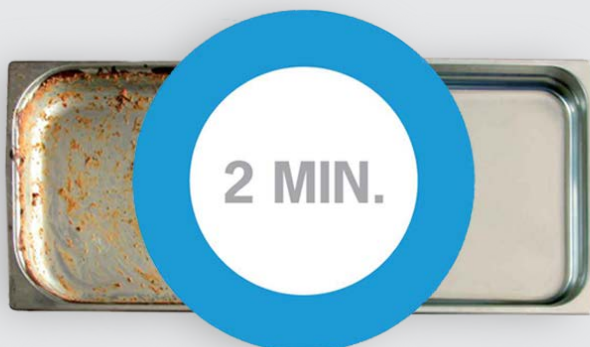
#### MATSIKKERHET.

Alle vaskeprogrammene  
overholder hygieneretningslinjene  
iht DIN 10512-standarden



#### 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.



power  
**GRANULES®**

# FÅS I TO 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.



## GRANULE SMART® - STANDARD EDITION.

Art.nr. 24097

Granule Smart Standard Edition er en frittstående versjon med en standard 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 opp mindre enn 1 m<sup>2</sup> gulvplass.

Standardvaskekurven tar det meste av GN-serien – legg til tilbehør for å legge inn en rekke andre kjøkkenredskaper.



## 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. 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.



### 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.

## STANDARD VASKEKURV.

Art.nr. 19999

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.



## HOLDER FOR BOLLER OG KANTINER MED INTEGRERT ØSEHOLDER.

Art.nr. 13756

For plassering i standard vaskekurv (19999).

Kapasitet: opptil 5–6 boller eller kantiner.

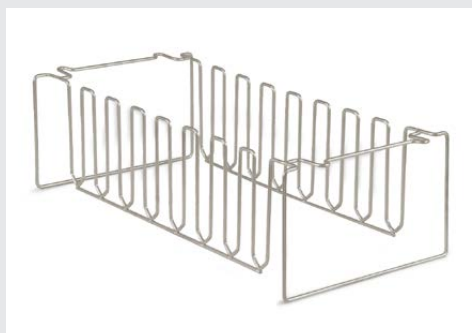
Høyde på øser maks. 500 mm.



## INNSATS FOR BRETT, RISTER, LOKK, SKJÆREBRETT OSV.

Art.nr. 19992

For plassering i standard vaskekurv (19999). 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.

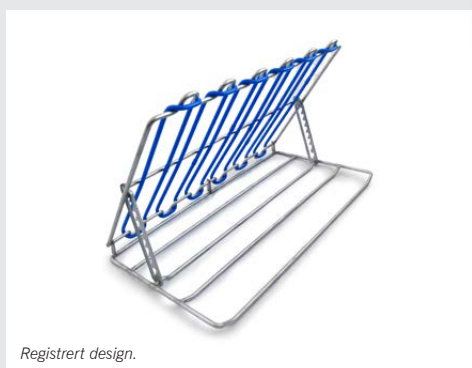


## MULTIFLEX-HOLDER FOR KASSEROLLER, SMÅ BOLLER, SILER.

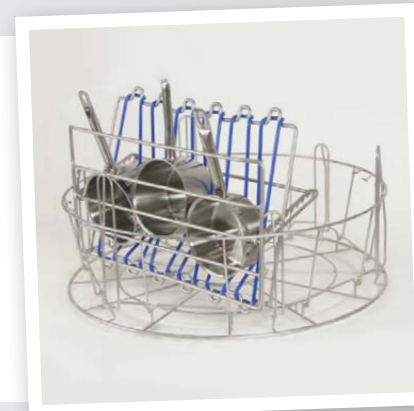
Art.nr. 20554

For plassering i standard vaskekurv (19999).

Kapasitet: opptil 3–4 kasseroller eller opptil 4–5 små boller, siler osv.



Registrert design.



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

## KANTINEKURV.

Art.nr. 21423

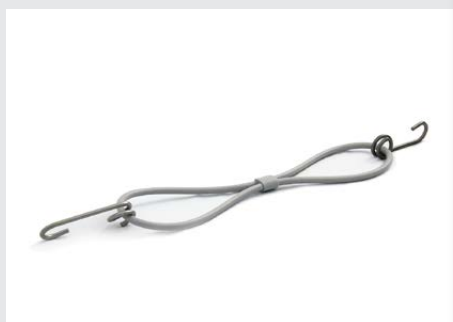
Tar 2 store kantiner (200 mm) eller 1 stor kantine (400 mm). Legges i maskin i stedet for Standard-vaskekurv.



## FLEKSIBEL KANTINEHOLDER.

Art.nr. 25188

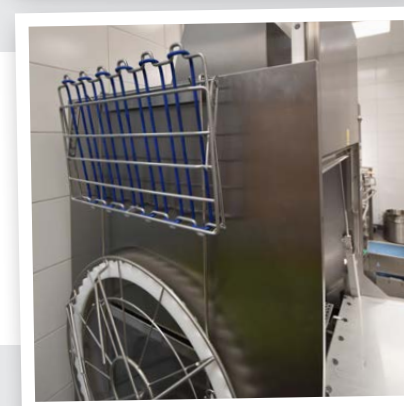
Gummistropp med to kroker. Gummistropp legges rundt kantine og hektes inn på kurven.



## 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.)*





# GRANULE SMART® TEKNISKE DATA.

## GENERELT.

Design	Standard Edition / FreeFlow Edition
Ytre mål (H x B x D - dør åpen)	2026 mm (± 25) x 1025 mm x 1314 mm
Lastevolum	220 liter (ø 700 mm x H 570 mm)
Vekt (fylt/tom)	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

## PROGRAMMER OG KAPASITET.

Vaskeprogrammer med granulater	ECO: 2 min
	Kort: 3 min***
	Normal: 5 min***
Vaskeprogrammer uten granulater	ECO: 2 min
	Kort: 2 min, 30 sek***
	Normal: 4 min, 30 sek***
Maks./normal kapasitet per time (normal kapasitet inkl. håndtering)	Standard Edition: 180 / 132 GN1/1 eller tilsvarende i andre kantiner FreeFlow Edition: 180 / 156 GN1/1 eller tilsvarende i andre kantiner
Kapasitet per program	6 GN1/1 65 mm dybde eller 3 GN1/1 opptil 200 mm dybde og 3 GN1/1 opptil 65 mm dybde, eller tilsvarende i andre kantiner.

## VANNTILKOBLING.

Varmtvann	½" (DN15), 55–65 °C, 3–10 °dH <i>Viktig å merke seg: Omvendt osmosevann og destillert vann må ikke brukes.</i>
	1–6 bar, 15 liter per minutt
Kaldtvann	½" (DN15), 3–10 °dH
	1–6 bar, 15 liter per minutt. 3–6 bar med valgfri fuktfanger

## ELEKTRISK TILKOBLING.

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

## DRENERING OG VENTILASJON.

Varmebelastning til rom med fuktfanger (totalt/merkbar/latent)	1,7 kW / 0,8 kW / 0,9 kW
Varmebelastning til rom uten fuktfanger (totalt/merkbar/latent)	2,4 kW / 0,8 kW / 1,6 kW
Varmebelastning 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 <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? Alle GRANULDISK grovoppvaskmaskiner bygges på bestilling og kan ofte tilpasses bestemte spennings- og vannforhold.

Hva er dine behov?

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



## MARITIMT ALTERNATIV.

Skal du installere Granule Smart® i skip eller offshore-anlegg? Sørg for stødig drift og sikker bruk med vårt maritime 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.



## FUKTFANGER ELLER ECOEXCHANGER®?

Med tillegget *fuktfanger* på din Granule Smart® kan du sikre et mer behagelig arbeidsmiljø for medarbeiderne og redusere ventilasjonskravene.



Tillegget *EcoExchanger®* kombinerer fuktfanger og varmegjenvinning på en gang og gir et bedre arbeidsmiljø, samtidig som det reduserer energibehovet til oppvarming av vasketanken med opptil 40 %.

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



\* Kjører ikke samtidig.

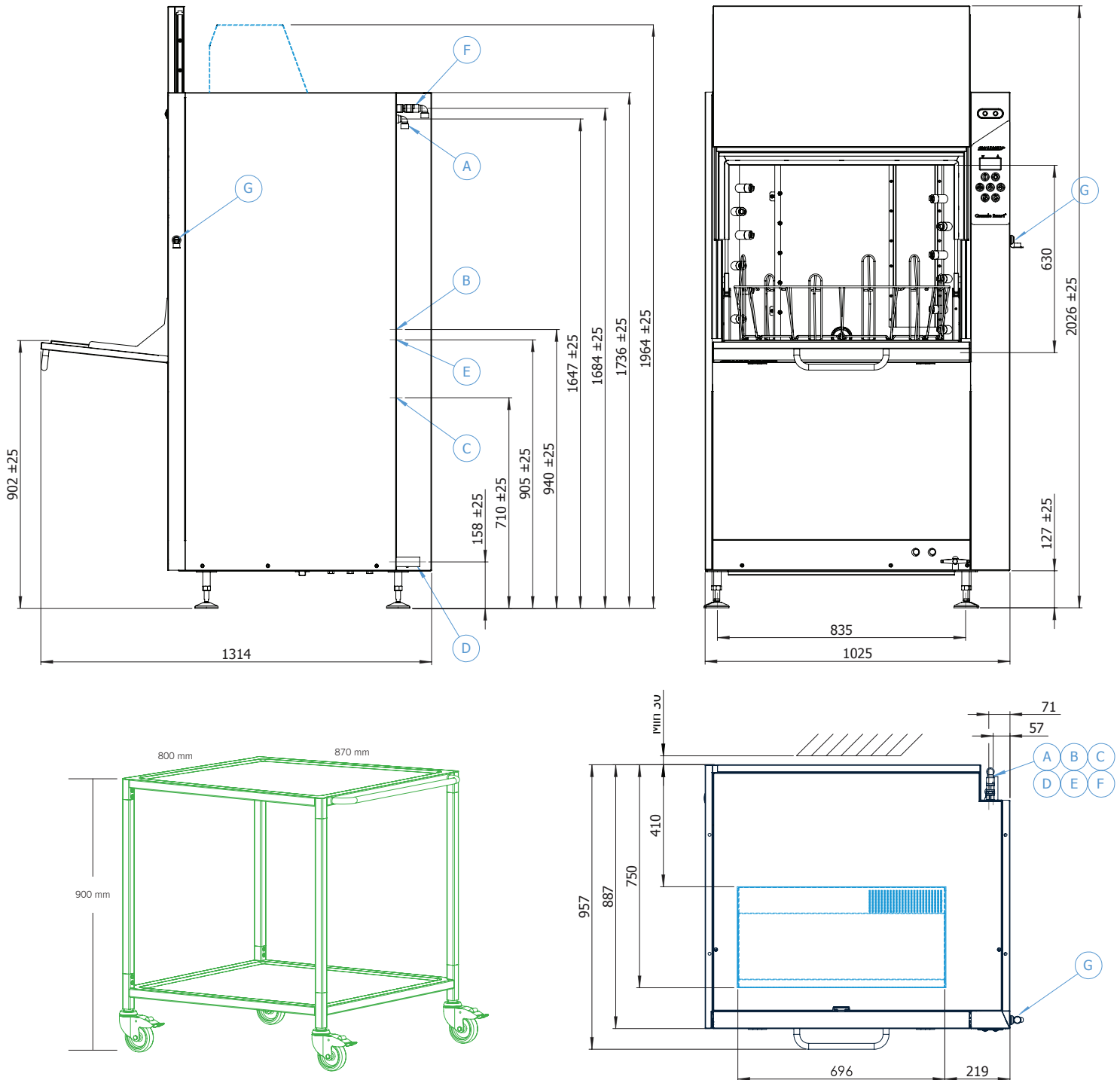
\*\* For alle tilgjengelige spenningsalternativer, ta kontakt med en selger eller se oppdatert prisliste.

\*\*\* 30 sek lenger med fuktfanger.

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

# GRANULE SMART® INSTALLASJON.

(A) Vanninnløp, 55–65 °C (kaldtvann valgfritt), 3–10 °dH, 5–18 °f. 1–6 bar, 15 l/min, maks. 6 bar statisk. G ½" BSP hunn, fleksibel slange min. innv. Ø 9 mm. (B/E) Tilkobling for oppvaskmiddel/tørkemiddel, signal 230V AC. (C) Elektrisk tilkobling. (D) Drenering. (F) Kaldvannsinløp (hvis fuktfangster/EcoExchanger). (G) USB-port.



© GRANULDISK 2017 01 SMART-NO. Vi forbeholder oss retten til å endre opp eventuelle trykktell. Vi forbeholder oss retten til å endre design, spesifikasjoner og utstyr.

❄️ EcoExchanger®-enhet (valgfritt tillegg). EcoExchanger-enheten (varmegjenvinning og fuktfangster) må være koblet til kaldvannstilførsel til enhver tid. (F) Merk: EcoExchanger fås bare for maskiner med kaldvannstilkobling (maks. effekt 32A, 16,5 kW) men maskinen kan kobles til enten varmt- eller kaldvannstilførsel på stedet. (A)

● Vaskekurvtralle x 2 (kun FreeFlow Edition).

(mm)



www.granuldisk.com