



SWEDISH INNOVATION, QUALITY & DESIGN

Da

# Granule Flexi®



**GRANULDISK®**

Effektivitet gennem fleksibilitet

# Granule Flexi®

Granule Flexi® indeholder den innovative Granule Technology™ og fjerner behovet for forvask.

Granule Flexi® er en No Pre-Washing™ grovopvaskemaskine med frontindføring, som opfylder de forskellige behov i små og mellemstore køkkener. Granule Flexi er en alsidig, kompakt og

effektiv løsning, ideel til både a la carte-køkkener med blandet grovopvask og det rendyrkede gastronomkøkken – det handler ganske enkelt om, hvilken udgave man vælger.



#### Færre kemikalier

Sparer i gennemsnit 1 liter om dagen, hvilket giver op til 300 liter om året.



#### Mindre vand

Sparer i gennemsnit 520 liter om dagen, hvilket giver op til 155.000 liter om året.



#### Mindre energi

Sparer i gennemsnit 20 kWh om dagen, hvilket giver op til 5.800 kWh om året. Tilføj EcoExchanger® for at spare endnu mere.



#### Mindre tid

Gør dine gryder og pander rene på 2-4 GNI/1 pr. program – op til 96 GNI/1 eller 192 GNI/2 pr. time.



#### Høj kapacitet

4 GNI/1 pr. program – op til 96 GNI/1 eller 192 GNI/2 pr. time.



#### Fødevarerikkerhed

Alle vaskeprogrammerne overholder de hygiejniske retningslinjer i DIN 10512 standarden



#### Fremtidssikret

Granule Flexi er klar til Industri 4.0, hvilket betyder, at den vil være kompatibel med fremtidige funktioner og egenskaber.



#### Brugervenligt design

Betjeningspanel i øjenhøjde. Store knapper og tydelige symboler. Påmindelser og meddelelser på displayet. Flere niveauer og gribevenligt håndgreb. Røde og grønne indikatorlamper. USB-port til eksport af HACCP-logfiler.



#### Simpel

QR-kode med onlineadgang til instruktionsvideoer, servicehistorik og fejlfindingsvejledninger.

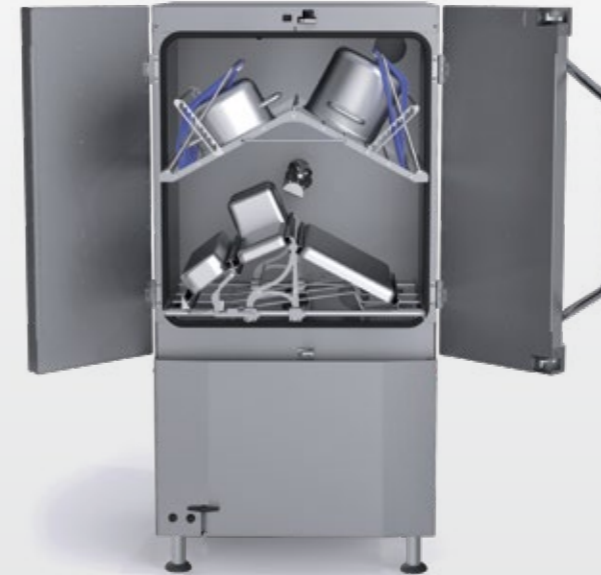


power  
**GRANULES** BIO

De beregnede besparelser er baseret på et prøveanlæg, som tilbereder 400 måltider om dagen og med 300 driftsdage om året. Sammenligningen er baseret på manuel opvask i køkkenvask sammenlignet med opvask i Granule Flexi: 50% ECO cyklus, 30% Kort og 20% Normal. \*N.B. Den valgfrie EcoExchanger vil føje 80 sekunder til cyklussens varighed.

## Fås i to udgaver

Granule Flexi® fås i to forskellige udgaver: *Flexible* og *Gastronorm*. Hver udgave leveres med omhyggeligt udvalgt standardtilbehør og kan tilpasses dine behov yderligere ved at tilkøbe ekstra tilbehør.



### Granule Flexi® Flexible Edition

Art. nr. 20715

Granule Flexi Flexible Edition passer til en opsætning i et a la carte-køkken, der har behov for opvask af mange forskellige former for gryder, pander, skåle og køkkenredskaber.

Kan vaske op i to niveauer. Den nederste sektion kan modificeres til at rumme 2/IGN bradepander eller store, dybe gryder (maks. 700 mm dybde, ø500 mm – kræver ekstra kort spulerør som tilbehør), og den øverste sektion kan rumme forskellige emner til opvask fra et a la carte-køkken.



### Granule Flexi® Gastronorm Edition

Art. nr. 20716

Granule Flexi Gastronorm Edition passer til køkkener, som hovedsageligt arbejder med gastronombaserede pander og beholdere.

Kan vaske op i to niveauer. Den nederste sektion kan modificeres til at rumme 2/IGN bradepander eller store, dybe gryder (maks. 700 mm dybde, ø500 mm – kræver ekstra kort spulerør som tilbehør). Den øverste sektion kan rumme 1/9-1/1IGN, maks. 200 mm dybde eller 2/IGN, maks. 200 mm dybde.

### Tjek Granule Flexi® ud

Se vores Youtube-film for at opleve, hvor effektiv og alsidig Granule Flexi®-serien er.



### Se den i aktion!

Vil du se Granule Flexi® i aktion? Besøg en Live Wash™ – læs mere på [www.granuldisk.com/iivewash](http://www.granuldisk.com/iivewash)



# Tilbehør.

Granule Flexi® udgaverne kan tilpasses yderligere, så den passer til netop dine særlige behov ved at tilkøbe ekstra tilbehør og indsats.



Følg os på YouTube for at se, hvordan den fyldes, og hvordan du kan bruge det forskellige tilbehør.

## Fast indsats til GN-beholdere

Art. nr. 13465

Passer til 1/9-1/1GN op til en dybde på 200 mm. Kapacitet 2 1/1GN op til en dybde på 200 mm eller tilsvarende i små GN-beholdere.

(Medfølger i Gastronorm Edition.)



## Fleksibel indsats til GN-beholdere og blandet opvask

Art. nr. 14454

Kan rumme GN-beholdere, skåle, kasseroller, sigter m.m., inkl. 1 ekstra gummibånd. Kapacitet: 2 1/1GN op til en dybde på 150 mm og en blanding af køkkenredskaber.

(Medfølger i Flexible Edition.)



## Justerbar indsats til GN-beholdere og gryder

Art. nr. 13463

Kapacitet: 2 1/1GN op til en dybde på 200 eller 1 2/1GN eller 1-3 gryder.

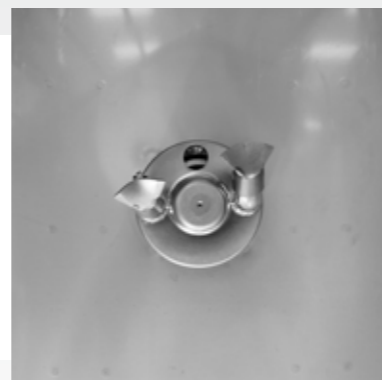
(Medfølger i Flexible og Gastronorm Edition.)



## Kort spulerør

Art. nr. 26827

Til udskiftning af langt spulerør til opvask af gryder op til en dybde på 700 mm.



Gå til [www.granuldisk.com](http://www.granuldisk.com) for at se, hvordan du indsætter og bruger det forskellige tilbehør.

## Indsats til store bakker (ikke-GN-størrelse)

Art. nr. 13736

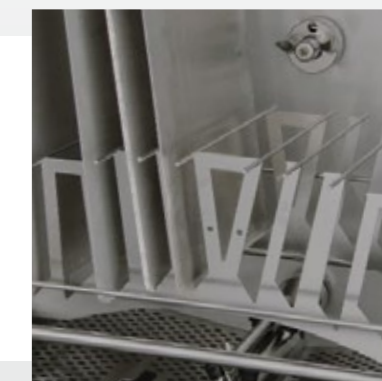
Kapacitet: 8 bradepander 655 x 450 mm, med 25 mm kant eller 8 store bakker, 690 x 450 mm, med 22 mm kant.



## Indsats til bageplader

Art. nr. 13744

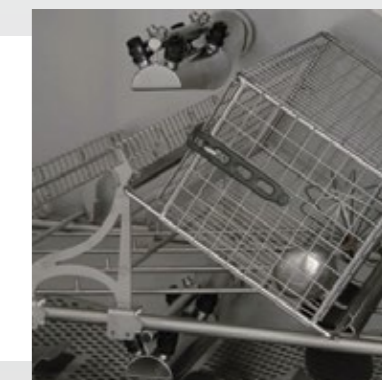
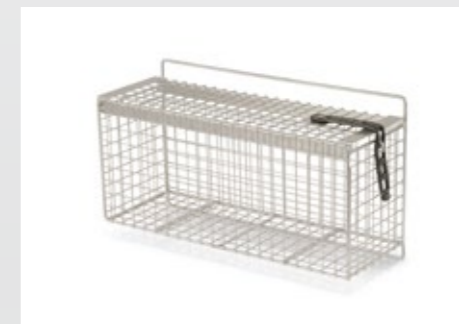
600 x 400 mm, med 20 mm kant. Kapacitet: 8 stk.



## Netkurv med låg

Art. nr. 21477

Til øseskeer og piskeris op til 500 mm i længden.



## Holder til opbevaring af tilbehør

Art. nr. 6001159

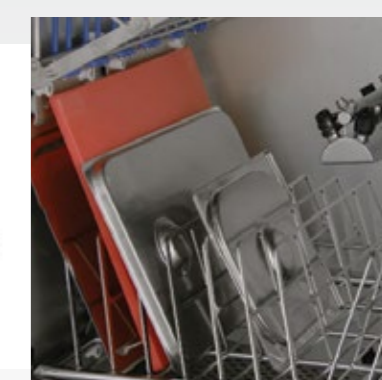
Til store indsats og tilbehør, som ikke er i brug. Kan hænge/placeres på begge sider af maskinen.



## Indsats til låg og bakker (ikke-GN-størrelse)

Art. nr. 6001147

Passer til lettere tilsmudsede flade bakker eller låg i GN-størrelse. Kapacitet: 12 stk.



## Altid SIMpel™



Alle Granuldisk-løsninger er udstyret med SIMpel™ – et smart QR-kodesystem med en særlig online platform. Uanset om du er slutbruger eller servicetekniker, giver SIMpel™ dig hurtig og nem adgang til det unikke materiale for det specifikke produkt.

QR-koden er porten mellem dit produkt og din SIMpel-portal. Hvis du blot scanner koden, bliver du automatisk sendt videre til onlineportalen, der indeholder maskinspecifikke dokumenter, fejlfindingsvejledninger, fejlkodetabeller og instruktionsvideoer. Som servicetekniker kan du gå ind i det adgangskodebeskyttede område for teknikere for at registrere eller søge i dokumentations- og vedligeholdelseshistorikken.

## Granule Flexi® tekniske data

### Generelt

Design	Frontfyldes med to vaskeniveauer
Udvendige dimensioner (H x B x D)	1.775 mm (± 25) x 870 mm x 1017 mm
Last, volumen	205 liter (H 650 x B 600 x D 530 mm)
Vægt (fyldt / tom)	369 kg / 275 kg
Opvaskebeholder, volumen	84 liter
Skyllvand, volumen	4 liter (ØKO-program) 8 liter (kort/normalt program) <i>Der kræves 8 liter for at opnå 3.600 HUE i henhold til NSF/ANSI 3.</i>
Granulat, volumen	6 liter
Opvasketemperatur	65 °C
Skylltemperatur	85 °C
Støjniveau lydtryk	< 70 dB (A)

### Programmer og kapacitet

Opvaskeprogrammer med granulat	ØKO: 2 min. 30 sek.
	Kort: 4 min. 40 sek.
	Normal: 6 min. 40 sek.
Opvaskeprogrammer uden granulat	ØKO: 2 min. 30 sek.
	Kort: 3 min. 40 sek.
	Normal: 5 min. 40 sek.
Maks./normal kapacitet pr. time (normal kapacitet inkl. håndtering)	96 / 76 l/1GN eller tilsvarende i andre gryder
Kapacitet pr. program	4 l/1GN eller 8 l/2GN eller 1x 2/1GN + 2x 1/1GN, maks. 200/150 mm dybde, eller tilsvarende i andre gryder.

### Elektrisk tilslutning

Spænding**	3- 400-415 V/50 Hz + PE / 3- 230 V/50 Hz + PE / 3- 380 V/50 Hz + PE
Sikringer (ved en maksimal udgangseffekt på 12,0 kW)	25 A (400/415 V, 380 V) / 40 A (230 V)
Sikringer (ved en maksimal udgangseffekt på 17,0 kW)	32 A (400/415 V, 380 V)
Maksimal udgangseffekt, varm påfyldning	12,0 kW
Maksimal udgangseffekt, kold påfyldning	17,0 kW
Vaskepumpemotor	2,2 kW
Skyllpumpemotor	0,37 kW
Opvaskebeholderelement*	9 kW ved udgangseffekt 12,0 kW (14 kW ved udgangseffekt 17,0 kW)
Skyllbeholderelement*	9 kW ved udgangseffekt 12,0 kW (14 kW ved udgangseffekt 17,0 kW)
Beskyttelsesgrad	IPX5

### Vandtilslutning.

Hårdhed / Tilslutning	Total hårdhed: 3-7 °dH, 5-12 °TH, 53-125 PPM / ¼" BSP han (DN20)  <i>Bemærk: Der må ikke anvendes omvendt osmosevand eller destilleret vand.</i>
Tilslutning A	12,0 kW enhed: 1-6 bar, 15 l/min, 55-65 °C (varm påfyldning) 17,0 kW enhed: 1-6 bar, 15 l/min, 5-65 °C (kold påfyldning, ekstraudstyr)
Tilslutning B	12,0/17,0 kW enhed: 3-6 bar, 15 l/min, < 20 °C

### Afløb og ventilation

Anbefalet ventilationskapacitet med dampreduktion	150 m³/h
Anbefalet ventilationskapacitet uden dampreduktion	400 m³/h
Ventilation med EcoExchanger®	75 m³/h
Varme udstrålet til rum med dampreduktion (total/mærkbar/latent)	1,2 kW / 0,5 kW / 0,7 kW
Varme udstrålet til rum uden dampreduktion (total/mærkbar/latent)	1,7 kW / 0,5 kW / 1,2 kW
Varme afgivet til lokale med EcoExchanger® (samlet/mærkbar/latent)	0,9 kW / 0,5 kW / 0,4 kW
Afløbsslange	Rør Ø 32 mm
Afløb	Kapacitetskrav 50 l/min. Ingen afløbspumpe, gravitetsafløb. <i>Maskinen må ikke placeres direkte over et afløb.</i>
Vaske- og tørremiddel kræves	Vaske- og tørremiddel: 230 VAC-signal fås fra en særskilt dåse. Maks. belastning total 0,5A.

## Spændingsmuligheder



Kan du ikke finde dine særlige krav på listen? Alle Granuldisk grovpvaskemaskiner er specialfremstillede og kan ofte tilpasses særlige spændings- og vandforhold.

Hvilke behov har du?

Tal med din Granuldisk salgsrepræsentant eller din foretrukne, certificerede Granuldisk salgspartner for mere information om tilpasninger.

## Doseringsudstyr



Doseringsdispenser til flydende vaskemiddel og skyllemiddel med peristaltisk pumpe og doseringssensor til vaskemiddel er ekstraudstyr, der kan monteres på fabrikken.

## Dampreduktion eller EcoExchanger®?



Granule Flexi er som standard udstyret med dampreduktion, som giver et mere behageligt arbejdsmiljø for personalet, samtidig med at det mindsker ventilationskravene. Føjer 60 sekunder til den samlede tid for korte og normale vaskeprogrammer.

Den ekstra EcoExchanger® er en smart kombination af dampreduktion og varmegenvinding og forbedrer arbejdsmiljøet, samtidig med at den reducerer energibehovet til opvarmning af skylletanken med op til 35%. Føjer 80 sekunder til den samlede tid for vaskeprogrammet.

Tal med din Granuldisk salgsrepræsentant eller din foretrukne, certificerede Granuldisk salgspartner for yderligere information om dampreduktion og EcoExchanger® til Granule Flexi®



\* Er ikke i funktion samtidigt.

\*\* Vedrørende alle tilgængelige spændingsmuligheder bedes du rådføre dig med din salgsrepræsentant eller en gyldig prisliste.

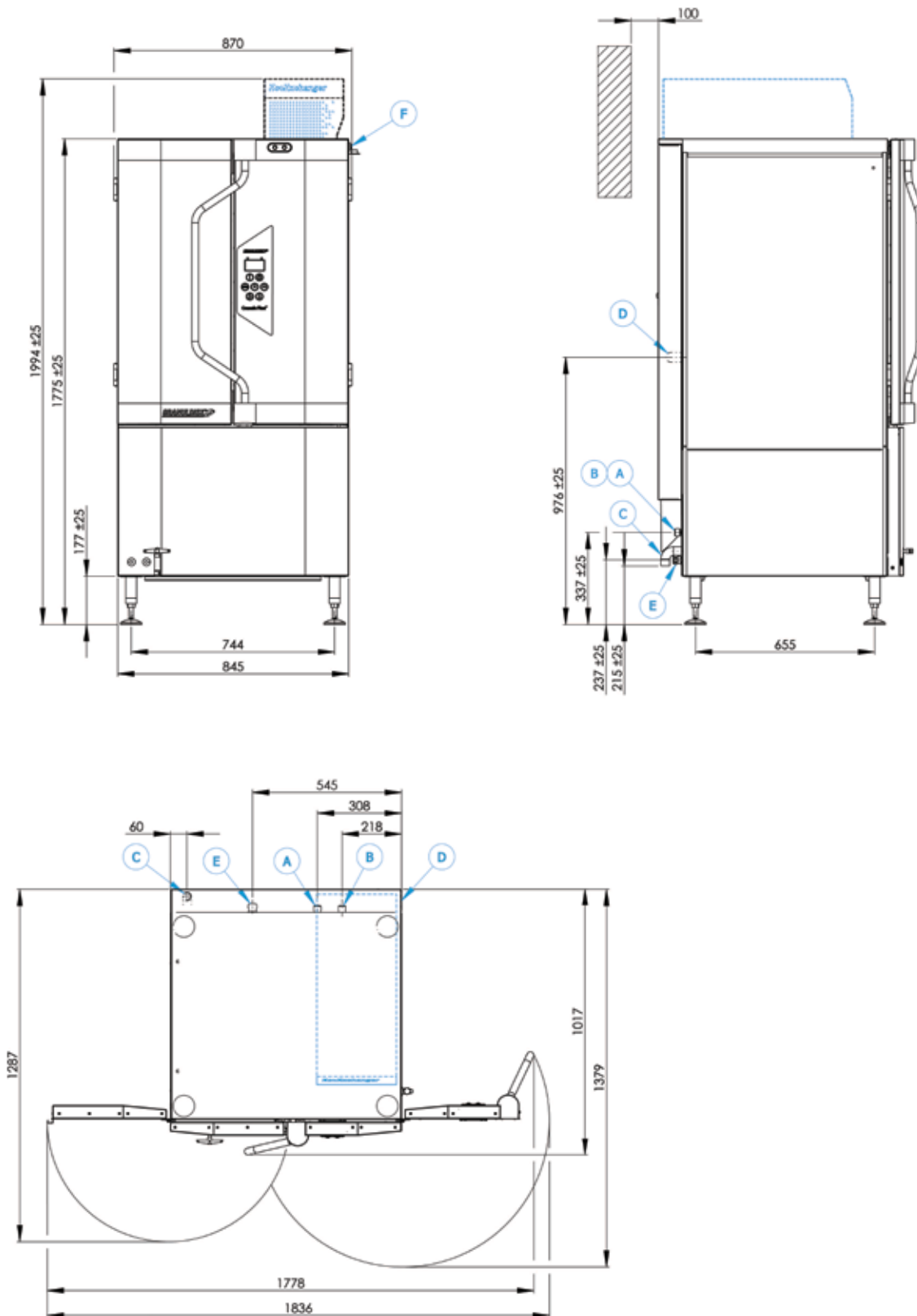
Granule Flexi® leveres med et 2 meter langt strømkabel (uden stik) for tilslutning til en godkendt strømkontakt. Strømkontakten medfølger ikke i leveringen.



# Granule Flexi® installation

(A/B) Vandindtag, (C) Afløb, (D) Vaskemiddel/tørremiddeltilslutning, (E) Elektrisk tilslutning, (F) USB-port.

Se forrige side for detaljer.



© Granuldisk 2022.01. FLEXI-DA VI forbeholder os ret til korrektion af eventuelle trykfejl. VI forbeholder os ret til at ændre design, specifikationer og udstyr.

(mm)