



Swedish Innovation, Quality & Design

Pure Performance through Granule Technology™

# Granule Flexi®



Effektivitet gennem fleksibilitet

NOR:DISK  
CLEAN SOLUTIONS

# 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 min. 30 sek\* uden forvask.



#### 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.

## 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 2/1GN 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 2/1GN bradepander eller store, dybe gryder (maks. 700 mm dybde, ø500 mm – kræver ekstra kort spulerør som tilbehør). Den øverste sektion kan rumme 1/9-1/1GN, maks. 200 mm dybde eller 2/1GN, maks. 200 mm dybde.

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.

### Tjek Granule Flexi® ud

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



# Tilbehør

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



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.

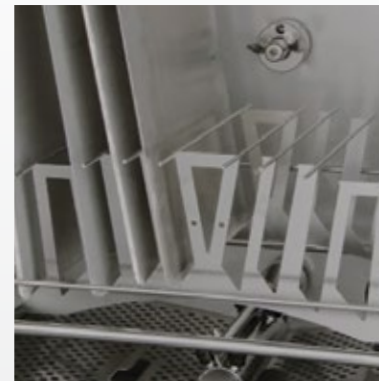
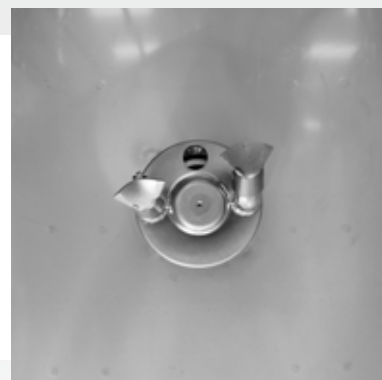
*(Medfølger i Flexible og Gastronorm Edition.)*



## Kort spulerør

Art. nr. 26827

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



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

Art. nr. 13736

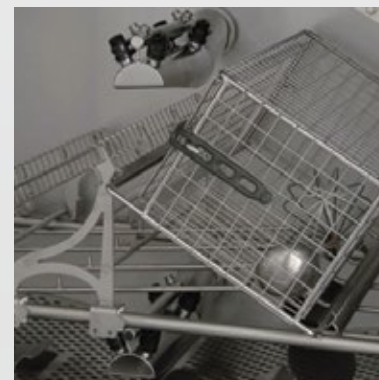
Kapacitet: 8 bradepander 655 x 450 mm, med 25 mm kant eller 8 store bakker, 690 x 450 mm, med 22 mm kant.



## Indsats til bageplader

Art. nr. 13744

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



## Netkurv med låg

Art. nr. 21477

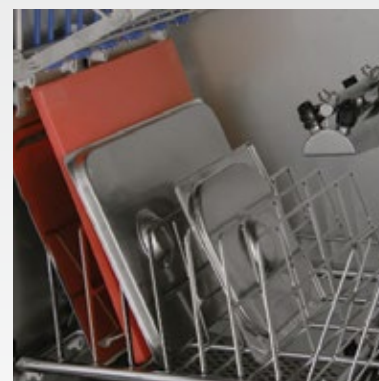
Til øseskeer og piskeris op til 500 mm i længden.



## Holder til opbevaring af tilbehør

Art. nr. 6001159

Til store indsatse 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 Nor:disk-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                                                                                                                          |
| Skyllevand, volumen               | 4 liter (ØKO-program) 8 liter (kort/normalt program)<br><i>Der kræves 8 liter for at opnå 3.600 HUE i henhold til NSF/ANSI 3.</i> |
| Granulat, volumen                 | 6 liter                                                                                                                           |
| Opasketemperatur                  | 65 °C                                                                                                                             |
| Skylletemperatur                  | 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 1/1GN eller tilsvarende i andre gryder                                                             |
| Kapacitet pr. program                                               | 4 1/1GN eller 8 1/2GN 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                                                              |
| Skyllepumpemotor                                     | 0,37 kW                                                             |
| Opvaskebeholderelement*                              | 9 kW ved udgangseffekt 12,0 kW (14 kW ved udgangseffekt 17,0 kW)    |
| Skyllebeholderelement*                               | 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)<br><br><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)<br>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                                                                                                         |
| Tilbageslagsbeskyttelse | Opfylder EN 1717 med luftspalte af type AB, EN 13077                                                                                                   |

| 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, gravitets afløb.<br><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 Nor:disk grovopvaskemaskiner er specialfremstillede og kan ofte tilpasses særlige spændings- og vandforhold.

Hvilke behov har du?

Tal med din Nor:disk salgsrepræsentant eller din foretrukne, certificerede Nor:disk 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 Nor:disk salgsrepræsentant eller din foretrukne, certificerede Nor:disk 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.

(mm)

