



SWEDISH INNOVATION, QUALITY & DESIGN

Da

# Granule Smart+<sup>®</sup>



**GRANULDISK<sup>®</sup>**

Den ultimative løsning til køkkenet

# Granule Smart+®

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

Den frontbetjente Granule Smart+ er et match made in heaven til køkkener med en bred vifte af udstyr, som skal rengøres. Den er udstyret med dobbelt effekt: Plus-tilstand til porcelæn, glas og plastik samt Granule Technology™ til gryder, pander, riste og andre genstande, der har brug

for et ekstra boost. Granule Smart+ kan være på mindre end 1 m2 med et smart indbygget afsætningsbord eller som et system med flere kurve og vogne. Det rengør og desinficerer alt, der bruges til madlavning i et professionelt køkken.



#### Færre kemikalier

Sparer i gennemsnit 1,3 liter om dagen, hvilket giver op til 400 liter om året.



#### Mindre vand

Sparer i gennemsnit 920 liter om dagen, hvilket giver op til 280.000 liter om året.



#### Mindre energi

Sparer i gennemsnit 36 kWh om dagen, hvilket giver op til 10.700 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

7 GNI/1 pr. cyclus - op til 168 GNI/1\* eller GNI/2 pr. time (maksimal dybde 65 mm) Op til 33 porcelænskurve pr. time



#### Fødevarerikkerhed

Alle vaskeprogrammerne overholder de hygiejniske retningslinjer i DIN 10534 standarden



#### Fremtidssikret

Granule Smart+ 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. Indbygget indføringsbord til opvaskekurven. Røde og grønne indikatorlamper. USB-port til eksport af HACCP-logfiler.



#### SIMpel™

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



power  
**GRANULES** BIO

## Kan leveres i fire udgaver

Granule Smart+® fås i fire udgaver: Standard, FreeFlow, Retail, og Retail FreeFlow. Hver udgave leveres med en pakke af udvalgt tilbehør og kan yderligere tilpasses dine behov ved tilføjelse af et eller flere smarte tilbehør.

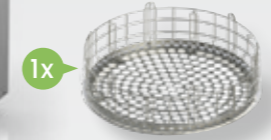


Den sammenfoldelige lem er en standardfunktion på Granule Smart+, scan QR-koden for at se, hvordan den fungerer.

### Granule Smart+® Standard Edition

Vare nr. 27022

Granule Smart+ Standard Edition er en enkeltstående version, der har en rund grydekurv, og hvis nederste dørlem kan foldes ud til et indbygget påfyldningsbord, som kan foldes ned for at lette adgangen til maskinens indvendige dele under den daglige rengøring. Grovopvaskemaskinens lave højde gør det muligt at placere den selv i små og trange områder, og den bruger mindre end 1m<sup>2</sup> gulvplads.



### Granule Smart+® Retail Edition

Vare nr. 27024

Granule Smart+ Retail Edition er en komplet pakke til kunder inden for detailsektoren. Den indeholder vaskekurv med bundgitter (26140), en vaskekurv til tallerkener og service samt et dækgitter. En opsætning, der gør det let at rengøre genstridige kyllingeriste, men også det mere delikate displayudstyr til delikatessedisken.

### Tjek Granule Smart+® ud

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



### Granule Smart+® Freeflow Edition

Vare nr. 27023

Granule Smart+ FreeFlow Edition maksimerer fleksibilitet, flow og kapacitet ved at tilføje to vogne og en ekstra standard grovopvaskekurv (26426). Denne opsætning giver mulighed for multitasking og tømning/fyldning af den ene kurv, mens den anden vaskes. Vognen tilbyder indførringsmuligheder i to niveauer og kan bruges til enten at transportere vasket udstyr eller hele kurven. Løsbare, drejelige hjul giver dig mulighed for at parkere vognen sikkert, når det er nødvendigt.



### Granule Smart+® Retail Freeflow Edition

Vare nr. 27025

Granule Smart+ Retail FreeFlow Edition er en boostet udgave af Retail Edition-pakken, der tilføjer en ekstra grovopvaskekurv (26140) og to vogne. Denne opsætning giver mulighed for multitasking og tømning/fyldning af den ene kurv, mens den anden vaskes.

De beregnede besparelser er baseret på et prøveanlæg, som tilbereder 800 måltider om dagen og med 300 driftsdage om året. Sammenligningen er baseret på manuel opvask i køkkenvask sammenlignet med opvask i Granule Smart+: 50% ECO cyklus, 30% Kort og 20% Normal. \*NB. Den valgfrie EcoExchanger vil føje 80 sekunder til cyklussens varighed.

# Tilbehør.

Granule Smart+® 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.

## Vaskekurv uden bundrist

Art. nr. 26426

Kapacitet: 6 1/1GN 65 mm eller 3 1/1GN op til 200 mm + 3 1/1GN op til 65 mm. Udstyret med små kroge, der gør det muligt at placere op til 12 små gastronombeholdere (1/4, 1/6, 1/9) direkte i opvaskekurven.

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



Registreret design.



## Vaskekurv med bundnet

Art. nr. 26140

Til kunder, som vasker dele af Gastronomserien, men desuden har en større blanding af andre dele. Bundnettet forhindrer håndtag m.v. i at falde gennem kurvens bund.

(1x medfølger i Retail Edition. 2x medfølger i Retail FreeFlow Edition.)



## Holder til skåle og gryder med integreret skeholder

Art. nr. 13756

Anbringes inde i de runde opvaskekurve. Kapacitet: op til 5-6 skåle eller gryder. Højden på øseskeer maks. 500 mm.



## Indsats til bakker, riste, låg, skærebrætter m.M.

Art. nr. 19992

Anbringes inde i de runde opvaskekurve. Kan indeholde 2 2/1GN eller 6 bageplader 600 x 400 mm med op til 20 mm kant og 2 bakker i størrelse 1/1GN, op til 16 riste, op til 8 skærebrætter og 1/1GN låg.



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

## Grydekurv

Art. nr. 21423

Kan indeholde 2 større gryder (200 mm) eller 1 stor gryde (400 mm). Placeres i maskinen i stedet for standard-opvaskekurv.



## Fleksibel grydeholder

Art. nr. 25188

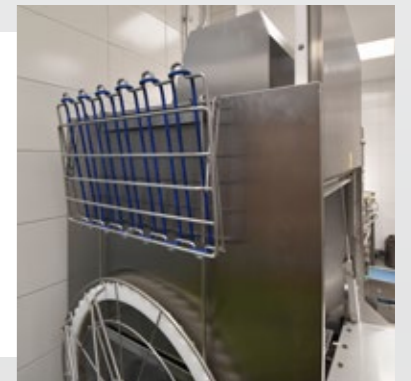
Gummistrop med to kroge. Gummistroppen placeres rundt om gryden og hæftes på kurven.



## Holder til opbevaring af tilbehør

Art. nr. 6001159

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



## Vogn til opvaskekurv

Art. nr. 24637

Maksimerer fleksibiliteten og flowet og skaber mulighed for ergonomisk arbejde.

(2x medfølger i FreeFlow Edition. 2x medfølger i Retail FreeFlow Edition.)



## Multiflex-holder til kasseroller, skåle og sigter

Art. nr. 20554

Anbringes inde i de runde opvaskekurve. Kapacitet: op til 3-4 kasseroller eller op til 4-5 små skåle, sigter m.m.



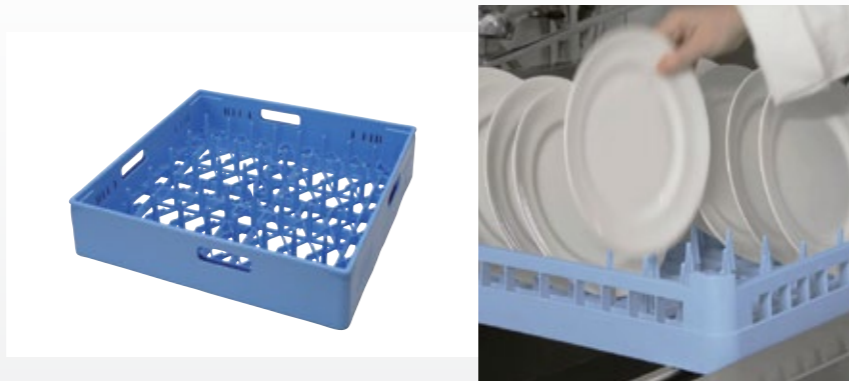
Registreret design.



## Opvaskekurv til tallerkner og andet porcelæn

Art. nr. 19882

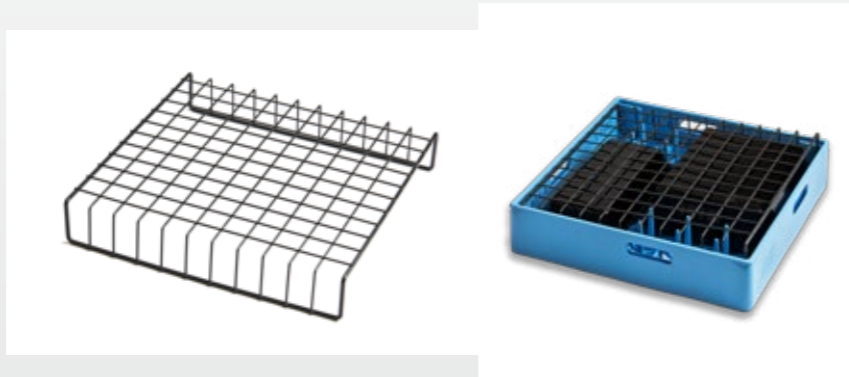
500 x 500 mm



## Dækgitter

Vare nr. 13796

Dækgitter til 500 x 500 mm vaskekurv. Forhindrer, at lette genstande skylles ud af kurven under en opvaskecyklus.



## Vaskekurv til glas og kopper

Vare nr. 27068

500 x 500 mm



## Opvaskekurv til bestik

Vare nr. 27069

500 x 500 mm



## 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 vedligeholdelsehistorikken.



## Granule Smart+® tekniske data

### Generelt

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Design                            | Frontbetjent med roterende opvaskekurv               |
| Udvendige dimensioner (H x B x D) | 1.736/2.079 mm (± 25) x 1.025 mm x 957/1.317 mm      |
| Indføringsvolumen                 | 220 liter (ø 700 mm x H 570 mm)                      |
| Vægt (fyldt/tomt)                 | 465 kg/331 kg  |
| Opvaskebeholder, mængde           | 108 liter  |
| Skyllevand, mængde                | 4 liter (ECO-program) 6 liter (kort/normalt program) |

For at opnå 3.600 HUE i overensstemmelse med NSF/ANSI 3, 6 liter er nødvendigt.

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Skyllevand, mængde i PLUS-tilstand | 4 liter   |
| Granulat, mængde                   | 8 liter   |
| Opvaskevand, temperatur            | 65 °C     |
| Skyllevand, temperatur             | 85 °C     |
| Lydtryksniveau                     | 70 dB (A) |

### Programmer og kapacitet

|   |  |
|---|--|
| Opvaskeprogrammer med/uden Granulat                 | ECO: 2 min, 30 sek. / 2 min, 30 sek.<br>Kort: 3 min, 30 sek. / 2 min, 40 sek.<br>Normal: 5 min, 30 sek. / 4 min, 40 sek. |
| Opvaskeprogrammer PLUS-tilstand (opvask af service) | ECO: 1 min, 30 sek.<br>Kort: 2 min.<br>Normal: 2 min, 30 sek.  |

Maksimal / normal kapacitet pr. time (normal kapacitet inkl. håndtering) Standard Edition: 168/126 GNI/1 eller tilsvarende i andre gryder FreeFlow Edition: 168/147 GNI/1 eller tilsvarende i andre gryder

Maksimal/normal kapacitet PLUS-tilstand pr. time (normal kapacitet inkl. håndtering) 40/33 500x500 mm opvaskekurve

Kapacitet pr. vaskeprogram 6+1 GN 1/1 eller GN 1/2 65 mm dybde, eller 3 GN 1/1 eller GN 1/2 op til 200 mm dybde og 3 GN 1/1 eller GN 1/2 op til 65 mm dybde, eller tilsvarende i andre gryder. PLUS-tilstand: 18 middags- eller 12 suppetallerkener, maks. ø 240 mm, diverse redskaber og plastikskåle

### Elektrisk tilslutning

|   |   |
|---|---|
| Spænding**  | 3- 400-415 V/50 Hz + PE / 3- 380 V/50 Hz + PE |
| Sikring (ved udgangseffekt 17,2 kW)                 | 32 A (400/415 V, 380 V)                       |
| Maksimal udgangseffekt (kold eller varm opfyldning) | 17,2 kW                                       |
| Vaskepumpemotor                                     | 2,2 kW  |
| Vaskepumpemotor PLUS-tilstand                       | 0,7 kW  |
| Skyllepumpemotor                                    | 0,11 kW                                       |
| Varmelegeme i opvasketank*                          | 14 kW   |
| Varmelegeme i skylletank*                           | 14 kW   |
| Beskyttelsesklasse                                  | IPX5  |

### Vandtilslutning

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Hårdhed/Tilslutning         | Samlet hårdhed: 3-7 °dH, 5-12 °TH, 53-125 PPM / ¼" BSP han (DN20)  |
|                             | Bemærk: Omvendt osmose/destilleret vand må ikke anvendes.  |
| Tilslutning A               | 17,2 kW-enhed: 1-6 bar, 15 l/min, 5-65 °C (varm eller kold påfyldning)   |
| Tilslutning F (ekstraustyr) | 17,2 kW-enhed med dampproduktion (ekstraustyr): 3-6 bar, 15 l/min, < 20 °C<br>17,2 kW-enhed med EcoExchanger (ekstraustyr): 1-6 bar, 15 l/min, < 20 °C |

### Afløb og ventilation

|  |  |
|--|--|
| Ventilation med dampproduktion                                       | 200 m³/h   |
| Ventilation uden dampproduktion                                      | 500 m³/h   |
| Ventilation med EcoExchanger®  | 100 m³/h   |
| Varme afgivet til lokale med dampproduktion (samlet/mærkbar/latent)  | 1,7 kW / 0,8 kW / 0,9 kW   |
| Varme afgivet til lokale uden dampproduktion (samlet/mærkbar/latent) | 2,4 kW / 0,8 kW / 1,6 kW   |
| Varme afgivet til lokale med EcoExchanger® (samlet/mærkbar/latent)   | 1,3 kW / 0,8 kW / 0,5 kW   |
| Afløbsslange   | Slange ø 32 mm   |
| Afløb  | Kapacitetsbehov 50 l/min. Ingen afløbspumpe, tyngdekraftafløb.<br>Maskinen må ikke placeres direkte over et afløb. |

Hjælp til rengøringsmiddel og skylling Påkrævet. 230 VAC-signal er tilgængelig fra en særskilt dåse. Maks. belastning total 0,5 A.

## Spændingsmuligheder.



Kan du ikke finde dine særlige krav på listen?

Tal med din Granuldisk salgssrepræsentant 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 ekstraustyr, der kan monteres på fabrikken.

## Marinevariant.



- to niveausensorer i opvaskebeholderen
  - fødder der kan boltes fast i gulvet for at undgå skridning og væltning
- Tal med din Granuldisk salgssrepræsentant eller din foretrukne, certificerede Granuldisk salgspartner for mere information om Marinevarianten.

## Dampreduktion eller EcoExchanger®?



Med den ekstra dampreduktion til din Granule Smart+® sikrer du et mere behageligt arbejdsmiljø for personalet og mindsker ventilationskravene. Føjer 70 sekunder til den samlede tid for korte og normale vaskeprogrammer. For PLUS-tilstand tilføjes 50 sekunder.

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 40 %. Føjer 80 sekunder til den samlede tid for vaskeprogrammet.

Tal med din Granuldisk salgssrepræsentant eller din foretrukne, certificerede Granuldisk salgspartner for yderligere information om dampreduktion og EcoExchanger® til Granule Smart+®.



\* Må aldrig være i funktion samtidig.

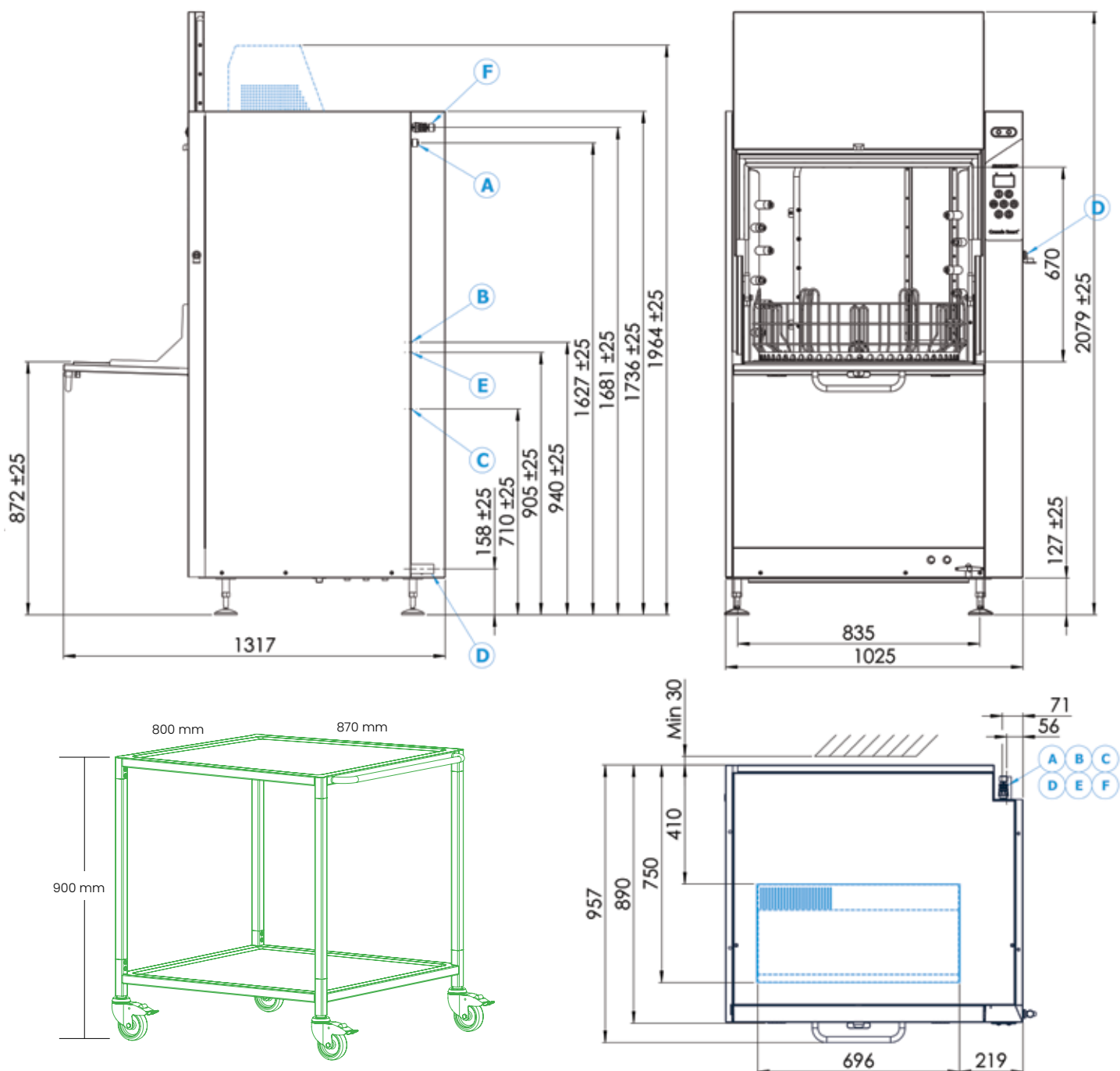
\*\* Vedrørende alle tilgængelige spændingsmuligheder bedes du rådføre dig med din salgssrepræsentant eller en gyldig prisliste.

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

# Granule Smart+® installation

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

Se forrige side for detaljer.



..... EcoExchanger® (ekstraudstyr)

— Vogn × 2 til opvaskekurv (gælder kun FreeFlow Edition og Retail Edition FreeFlow)

(mm)

**GRANULDISK®**

www.granuldisk.com