



SWEDISH INNOVATION, QUALITY & DESIGN

PI

# Granule Smart<sup>®</sup>



Duża pojemność na  
Małej przestrzeni

**GRANULDISK<sup>®</sup>**



# Granule Smart®

Zmywarka Granule Smart® korzysta z innowacyjnego rozwiązania Granule Technology™ i eliminuje konieczność wstępnego zmywania.

Granule Smart® to ładowana od przodu zmywarka gastronomiczna wyposażona w technologię No Pre-Washing™ (wykluczającą zmywanie wstępne), która, choć mała, zapewnia dużą wydajność pracy. Zmywarka Granule Smart pasuje szczególnie do kuchni, w których trzeba zachować jak najwięcej

wolnej przestrzeni. Zmywarka Granule Smart może być zarówno niezależnym urządzeniem, które mieści się na przestrzeni mniejszej niż 1 metr kwadratowy z wbudowanym małym stołem załadunkowym na koszy, jak i wchodzić w skład systemu z wieloma koszami oraz wózkami.



**Mniej środków chemicznych**  
Pozwala oszczędzić średnio 1,7 litra dziennie, co daje nawet 500 litrów rocznie.



**Mniej wody**  
Pozwala oszczędzić średnio 1200 litrów dziennie, co daje nawet 350 000 litrów rocznie.



**Mniejsze zużycie energii**  
Pozwala oszczędzić średnio 45 kWh dziennie, co daje nawet 13 700 kWh rocznie. System EcoExchanger® pozwala na jeszcze większą oszczędność.



**Krótszy czas zmywania**  
Czyści garnki i patelnie w 2 min i 10 s\* bez wstępnego mycia.



**Duża pojemność**  
6 naczyń w rozmiarze GNI/1 na cykl zmywania i aż do 162 naczyń w rozmiarze GNI/1 lub GNI/2 na godzinę (maksymalna głębokość: 65 mm).



**Bezpieczeństwo żywności**  
Wszystkie programy zmywania są zgodne z wytycznymi odnoszącymi się do higieny żywności ze standardu DIN 10512.



**Przyszłościowe rozwiązanie**  
Zmywarka Granule Smart jest gotowa na Przemysł 4.0, co oznacza, że będzie kompatybilna z przyszłymi technologiami i funkcjami.



**Konstrukcja przyjazna dla użytkownika**  
Panel kontrolny umieszczony na wysokości oczu.  
Duże przyciski i czytelne symbole.  
Przypomnienia i wiadomości widoczne na wyświetlaczu.  
Wbudowany stół załadunkowy na koszy na zmywarkę.  
Wskaźniki w postaci czerwonych i zielonych lamp.  
Port USB pozwalający na eksport plików dziennika systemu HACCP.



**SIMpel™**  
Kod QR dający dostęp online do filmów szkoleniowych dla operatorów, historii serwisowania oraz przewodników rozwiązywania problemów.



2:10 min\*

power  
**GRANULES** BIO

Opisane powyżej oszczędności bazują na przykładowym lokalu przygotowującym 1000 ciepłych posiłków dziennie i pracującym przez 300 dni w roku. Kalkulacje obejmują porównanie ręcznego mycia w zlewozmywaku z cyklem zmywania Granule Smart: 50% w programie ECO, 30% w programie krótkim i 20% w programie normalnym.

\* UWAGA: Opcjonalny system EcoExchanger wydłuża czas trwania cyklu o 80 sekund.

## Dostępna w czterech wersjach

Zmywarka Granule Smart® jest dostępna w czterech wersjach: Standard, FreeFlow, HoReCa i HoReCa Freeflow. Każda wersja jest wyposażona w pakiet wybranych akcesoriów i można ją dostosować do własnych potrzeb, dodając jedno lub więcej inteligentnych akcesoriów.



Składana kłapa jest standardowym wyposażeniem Granule Smart. Zeskanuj QR, aby zobaczyć jak działa zmywarka Granule Smart.

### Granule Smart® wersja Standard

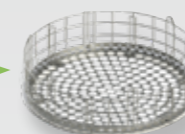
Artykuł nr 24097

Wersja Standard zmywarki Granule Smart to niezależny wariant urządzenia, który pozwala na wykorzystanie okrągłego kosza oraz dolnej, składającej się kłapy, pełniącej funkcję stołu załadunkowego. Niewielka wysokość zmywarki pozwala na umieszczenie jej nawet w małych i ciasnych pomieszczeniach – urządzenie zajmuje mniej niż 1 m<sup>2</sup> podłogi.

Kosz bez dolnej kratki pozwala na załadunek większości naczyń GN – jednocześnie wystarczy dodać kilka akcesoriów, aby załadować różnego rodzaju inne przybory kuchenne.



1x



### Granule Smart® HoReCa

Artykuł nr 26456

Zmywarka Granule Smart HoReCa ma taką samą autonomiczną konfigurację, co wersja Standard, ale jest dodatkowo wyposażona w kosz z dolną kratką, który ułatwia ładowanie naczyń kuchennych z uchwytem i zapobiega ich wypadaniu z kosza.

Kosz z dolną kratką pozwala na załadunek większości naczyń GN. Wystarczy dodać kilka akcesoriów i wkładek, aby załadować różnego rodzaju inne przybory kuchenne.



2x

### Granule Smart® wersja Freeflow

Artykuł nr 24772

Wersja FreeFlow zmywarki Granule Smart pozwala na zwiększenie elastyczności, płynności pracy i pojemności dzięki wykorzystaniu dwóch wózków oraz dodatkowego kosza bez dolnej kratki. Ta konfiguracja umożliwia realizację wielu zadań i opróżnianie/napełnianie jednego kosza podczas zmywania naczyń w drugim.

Wózek pozwala na załadunek na dwóch poziomach i można z niego korzystać zarówno do transportu naczyń, jak i całego koszyka. Obrotowe kółka z możliwością zablokowania pozwalają w razie potrzeby na bezpieczne ustawienie wózka.

Zalety: zwiększona efektywność i płynność pracy, większa elastyczność na stanowisku zmywania.



2x

### Granule Smart® HoReCa Freeflow

Artykuł nr 26544

Granule Smart HoReCa FreeFlow oferuje dodatkową pojemność, która zwiększa płynność procesu mycia naczyń. Gdy jeden kosz poddawany jest myciu, drugi można opróżnić i ponownie załadować, co pozwala na zmaksymalizowanie wydajności zmywarki.

Konfiguracja obejmuje dwa kosze z dolną kratką i dwa wózki. Wysokość wózka odpowiada wysokości dolnych drzwi / stołu załadunkowego, co ułatwia jego dostawianie i umożliwia łatwe przenoszenie koszy. Obrotowe kółka z możliwością zablokowania pozwalają w razie potrzeby na bezpieczne ustawienie wózka."

### Obserwuj zmywanie na żywo!

Chcesz zobaczyć zmywarkę Granule Smart® w akcji? Odwiedź witrynę Live Wash™. Więcej informacji znajdziesz na stronie [www.granuldisk.com/livewash](http://www.granuldisk.com/livewash)





# Aksesoria

Różne wersje zmywarek Granule Smart® można dostosować w taki sposób, aby pasowały do unikalnych potrzeb użytkownika poprzez dodanie jednego lub większej liczby inteligentnych akcesoriów oraz wkładek.



Śledź nas w serwisie YouTube, aby dowiedzieć się, w jaki sposób ładować różne akcesoria i jak z nich korzystać.

## Kosz bez dolnej kratki

Artykuł nr 26426

Pojemność: 6 naczyń w rozmiarze GN1/1 65 mm lub 3 naczynia w rozmiarze GN1/1 do 200 mm + 3 naczynia w rozmiarze GN1/1 do 65 mm. Wyposażony w małe haki, które pozwalają na załadunek do 12 małych pojemników (1/4, 1/6, 1/9) bezpośrednio do kosza.

(1 dołączony do wersji Standard 2 dołączony do wersji FreeFlow)



Zarejestrowany projekt.



## Kosz do zmywarki z dolną siatką

Artykuł nr 26140

Dla klientów, którzy myją przedmioty z serii Gastronorm, ale mają również większą mieszankę innych przedmiotów. Dolna siatka zapobiega prześlizgnięciu się uchwytów itp. przez dno kosza.



## Pojemnik na miski i garnki ze zintegrowanym uchwytem na chochłę

Artykuł nr 13756

Do umieszczenia w standardowym koszu do zmywarki (19999). Pojemność: do 5-6 misek lub garnków. Maksymalna wysokość chochli wynosi 500 mm.



## Wstawka na tace, kratki, pokrywy, deski do krojenia itp

Artykuł nr 19992

Do umieszczenia w standardowym koszu do zmywarki (19999). Mieści 2 blachy do pieczenia w rozmiarze GN2/1 lub 6 blach do pieczenia o wymiarach 600 x 400 mm i krawędzi o szerokości 20 mm oraz 2 tace w rozmiarze GN1/1, do 16 krater, do 8 desek do krojenia oraz pokrywek w rozmiarze GN1/1.



Odwiedź stronę [www.granulidisk.com](http://www.granulidisk.com) i zobacz, w jaki sposób ładować różne akcesoria i jak z nich korzystać.

Uchwyt multiflex na rondle, małe miski i durszlaki

Artykuł nr 20554

Do umieszczenia w standardowym koszu do zmywarki (19999). Pojemność: do 3-4 rondli lub 4-5 małych misek, durszlaków itp.



Zarejestrowany projekt.



## Koszyk na garnki

Artykuł nr 21423

Mieści 2 duże garnki (200 mm) lub 1 duży garnek (400 mm). Umieszcza się go w urządzeniu zamiast standardowego kosza do zmywarki.



## Elastyczny uchwyt na garnki

Artykuł nr 25188

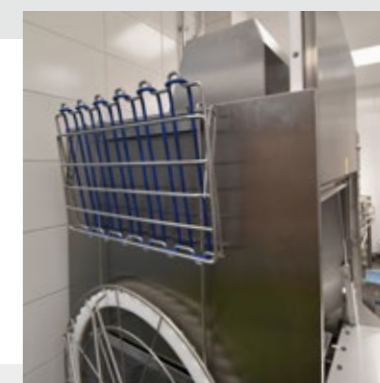
Gumowy pasek z dwoma hakami. Gumowy pasek, który można owinąć wokół garnka i zawiesić w koszu.



## Uchwyt na przechowywanie akcesoriów

Artykuł nr 6001159

Do przechowywania wstawek i akcesoriów, które nie są używane. Można go zawiesić z każdej strony urządzenia.



## Wózek na kosz do zmywarki

Artykuł nr 24637

Zwiększa elastyczność i płynność działania oraz zapewnia ergonomiczne środowisko pracy.

(2 dołączony do wersji FreeFlow)





## Zawsze SIMpel™



Wszystkie rozwiązania Granuldisk są wyposażone w rozwiązanie SIMpel™ – inteligentny system kodów QR z dedykowaną platformą internetową. Niezależnie od tego, czy jesteś użytkownikiem końcowym, czy technikiem serwisowym, SIMpel™ zapewnia szybki i łatwy dostęp do unikalnych materiałów dla Twojego konkretnego produktu.

Kod QR jest pomostem między produktem a portalem SIMpel. Wystarczy zeskanować kod, który automatycznie przekieruje Cię do portalu internetowego zawierającego konkretne dokumenty dla urządzenia, przewodniki rozwiązywania problemów, tabele wyszukiwania kodów błędów oraz filmy instruktażowe. Jako technik będziesz mieć możliwość wejścia do chronionego hasłem trybu serwisowego służącego do rejestracji oraz wyszukiwania dokumentacji i historii konserwacji.



## Granule Smart® dane techniczne

Ogólne	
Projekt	Wersja Standard / Wersja FreeFlow
Wymiary zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	1 736/2 079 (± 25) x 1 025 x 957/1 317 mm
Pojemność załadunku	220 litrów (Ø 700 mm x wys. 570 mm)
Waga (urządzenie pełne / puste)	381 kg / 257 kg
Pojemność zbiornika myjącego	108 litrów
Objętość wody do płukania	4 litry (program ECO), 6 litrów (program Krótki / Normalny) <i>Aby osiągnąć poziom 3 600 HUE zgodnie ze standardem NSF/ANSI 3, wymaganych jest 6 litrów.</i>
Objętość granulek	8 litrów
Temperatura wody do mycia	65°C
Temperatura wody do płukania	85°C
Poziom ciśnienia akustycznego	< 70 dB (A)
Programy i wydajność	
Programy mycia za pomocą granulek	ECO: 2 min 10 sek. Krótki: 3 min 10 sek. Normalny: 5 min 10 sek.
Programy mycia bez granulek	ECO: 2 min 10 sek. Krótki: 2 min 30 sek. Normalny: 4 min 30 sek.
Maksymalna / normalna wydajność na godzinę (normalna pojemność obejmująca załadunek)	Wersja Standard: 162 / 126 naczyń w rozmiarze GNI/1 lub ekwiwalent tej ilości w innych naczyniach. Wersja FreeFlow: 162 / 144 naczyń w rozmiarze GNI/1 lub ekwiwalent tej ilości w innych naczyniach.
Wydajność na program	6 naczyń GNI/1 lub GNI/2 o głębokości 65 mm, lub 3 naczynia GNI/1 lub GNI/2 do głębokości 200 mm i 3 naczynia GNI/1 lub GNI/2 do głębokości 65 mm, lub ekwiwalent tej ilości w innych naczyniach.
Podłączenie prądu	
Napięcie**	3- 400-415 V/50 Hz + PE / 3- 230 V/50 Hz + PE
Bezpieczniki (przy mocy 11,5 kW)	25A (400 V, 415 V) / 40A (230 V)
Bezpieczniki (przy mocy 16,5 kW)	32A (400 V, 415 V)
Maksymalna moc wyjściowa (napędzenie na gorąco)	11,5 kW
Maksymalna moc wyjściowa (napędzenie na zimno, opcjonalnie)	16,5 kW
Silnik pompy myjącej	2,2 kW
Silnik pompy płuczącej	0,11 kW
Grzałka zbiornika myjącego*	9 kW przy mocy 11,5 kW (14 kW przy mocy 16,5 kW)
Grzałka zbiornika płukania*	9 kW przy mocy 11,5 kW (14 kW przy mocy 16,5 kW)
Klasa wodoszczelności obudowy	IPX5
Podłączenie wody	
Twardość/podłączenie	Złącze męskie G 3/4" BSP (DN 20), 55-65°C, 3-7 °dH, 5-10 °f <i>Uwaga: Nie wolno korzystać z wody uzyskanej metodą odwróconej osmozy oraz z wody destylowanej.</i>
Podłączenie A	Jednostka 11,5 kW: 1-6 bar, 15 l/min, 55-65 °C (napędzenie na gorąco) Jednostka 16,5 kW: 1-6 bar, 15 l/min, 5-65 °C (napędzenie na zimno, opcjonalnie)
Podłączenie F (opcjonalnie)	11,5/16,5 kW z redukcją pary (opcjonalnie): 3-6 bar, 15 l/min, < 20 °C 16,5 kW z systemem EcoExchanger (opcjonalnie): 1-6 bar, 15 l/min, < 20 °C
Odpływ i wentylacja	
Zalecana wydajność wentylacji ograniczanie parowania włączone	200 m³/h
Zalecana wydajność wentylacji ograniczanie parowania wyłączone	500 m³/h
Zalecana wydajność wentylacji (EcoExchanger®)	100 m³/h
Obciążenie cieplne emitowane do pomieszczenia z redukcją pary (całkowite/zauważalne/utajone)	1,7 kW / 0,8 kW / 0,9 kW
Obciążenie cieplne emitowane do pomieszczenia bez redukcji pary (całkowite/zauważalne/utajone)	2,4 kW / 0,8 kW / 1,6 kW
Obciążenie cieplne emitowane do pomieszczenia z systemem EcoExchanger® (całkowite/zauważalne/utajone)	1,3 kW / 0,8 kW / 0,5 kW
Rura odprowadzająca	Średnica rury: 32 mm
Odpływ	Wymagania dotyczące pojemności: 50 l/min. Bez pompy odpływowej, odpływ grawitacyjny. <i>Urządzenia nie można umieszczać bezpośrednio nad przewodem odpływowym.</i>
Wymagany jest detergent i środek płuczący	Detergent i środek płuczący; sygnał 230 V AC jest dostępny z oddzielnej skrzynki. Maksymalne całkowite obciążenie: 0,5 A.

### Opcje dotyczące napięcia



Nie możesz znaleźć swoich specjalnych wymagań na liście?

Porozmawiaj z przedstawicielem handlowym Granuldisk lub wybranym certyfikowanym partnerem ds. sprzedaży Granuldisk, aby uzyskać więcej informacji na temat możliwości dostosowania urządzenia.

### Sprzęt dozujący



Dozownik płynnego detergentu i nablyszczacza z pompą perystaltyczną oraz czujnikiem dozowania jest dostępny jako wyposażenie opcjonalne, montowane fabrycznie.

### Opcja marine (okrętowa)



- dwupoziomowe czujniki w zbiorniku myjącym;
  - nogi urządzenia, które można przymocować do podłogi, aby zabezpieczyć je przed ślizganiem się lub przechyleniem;
- Porozmawiaj z przedstawicielem handlowym Granuldisk lub wybranym certyfikowanym partnerem ds. sprzedaży Granuldisk na temat opcji Marine (okrętowej).

### Redukcja pary czy system EcoExchanger®?



Dzięki funkcji redukcji pary w urządzeniu Granule Smart® możesz stworzyć bardziej przyjazne środowisko pracy i obniżyć wymagania dotyczące wentylacji. Wydłuża krótki i normalny program mycia o 70 sekund.

EcoExchanger® to opcjonalny dodatek, który w inteligentny sposób łączy redukcję pary oraz funkcję odzyskiwania ciepła. Poprawia środowisko pracy i pozwala oszczędzić do 40% energii potrzebnej do ogrzania zbiornika płuczącego. Wydłuża cykl mycia o 80 sekund.

Skontaktuj się z przedstawicielem handlowym Granuldisk lub certyfikowanym partnerem ds. sprzedaży Granuldisk, aby uzyskać więcej informacji na temat redukcji pary i systemu EcoExchanger® w urządzeniu Granule Smart®.

\* Nie działa równocześnie.

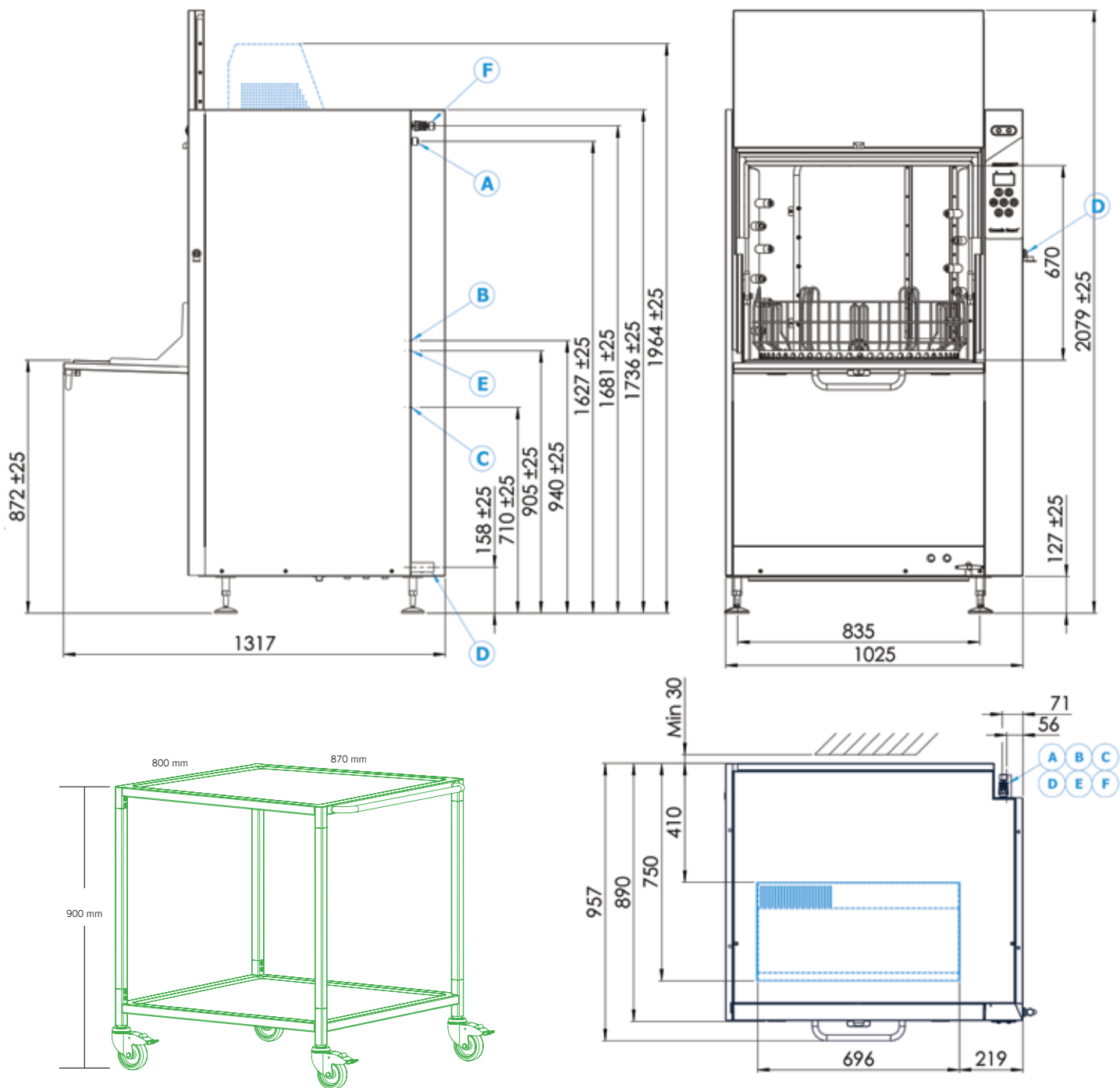
\*\* Aby uzyskać informacje na temat wszystkich dostępnych opcji napięciowych, należy się skontaktować z przedstawicielem handlowym lub zapoznać z aktualnym cennikiem.

Urządzenie Granule Smart® jest zaopatrzone w przewód zasilający o długości 2 metrów (bez wtyczki) umożliwiającą podłączenie do zatwierdzonego głównego przełącznika. Dostawa towaru nie obejmuje głównego przełącznika.

# Granule Smart® instalacja

(A/F) Dopływ wody. (B/E) Podłączenie detergentu / środka suszącego. (C) Podłączenie elektryczne. (D) Odptyw. (G) Port USB.

Szczegółowe informacje znajdują się na poprzedniej stronie.



© Granuldisk 2022.01. SMART-PL. Zastrzegamy sobie prawo poprawy błędów w druku. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany projektów, specyfikacji oraz sprzętu.

..... EcoExchanger® unit (opcjonalny dodatek)  
 — Wózek na kosz do zmywarki × 2 (jedynie w wersji FreeFlow)

(mm)



www.granuldisk.com