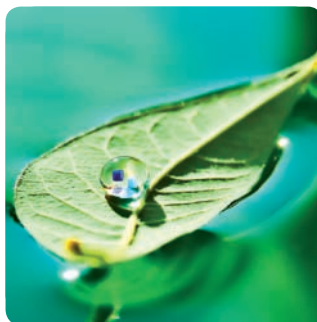


SMARTER WAREWASHING



Since 1987



Granule Optimised Washing Technology™

Brak konieczności zmywania wstępnego



GRANULDISK®

Idealna czystość w 2 minuty



Bez wstępnego zmywania*

Granule Optimised Washing Technology™ eliminuje potrzebę wstępnego zmywania.



Wystarczy usunąć większe resztki i włożyć naczynia do zmywarki

1. Usunąć większe resztki.
2. Włożyć garnki do zmywarki.
3. Wybrać odpowiedni program zmywania.



Bez namaczania i szorowania

W połączeniu z wodą i niewielką ilością detergentu granulki *PowerGranules®* dokładnie zmywają garnki oraz patelnie w zaledwie kilka minut.

Zobacz różnicę z *PowerGranules®*
Zmywarka ponownie wykorzystuje *PowerGranules®* w kolejnych cyklach roboczych.



Czystość w zaledwie 2 minuty

Każdy program jest zakończony cyklem płukania, zapewniającym wysoki poziom higieny zmywania.

Granule Optimised Washing Technology™ to szwedzka innowacyjna technologia, która zrewolucjonizowała światową branżę zmywarek do garnków i patelni. To niezrównana metoda wyjątkowo szybkiego, skutecznego i ekologicznego zmywania, stanowiąca lepszą alternatywę dla zmywania w zlewach oraz dla tradycyjnych zmywarek wodnych.



GRANULDISK® eliminuje konieczność wstępnego zmywania*

Niebezpieczne substancje chemiczne i litry wylanej wody

Zmywanie garnków nie należy do najprzyjemniejszych czynności w kuchni – nie mówiąc o tym, jak wielka strata czasu i wody się z nim wiąże.

Zmywanie w zlewozmywakach wymaga ogromnych ilości energii, gorącej wody i substancji chemicznych. Pomywacze napelniają zlewozmywaki wodą kilka razy w ciągu dnia, zostawiając krany otwarte i nadużywając środków chemicznych... Wszystko to prowadzi w efekcie do marnotrawienia zasobów, a rozwiązanie, które na pierwszy rzut oka wygląda na najtańsze, w rezultacie kosztuje mnóstwo pieniędzy.

Codzienna strata 3 000 litrów wody – tylko na zmywanie wstępne

Czy wiesz, że przeciętna kuchnia wydająca ok. 1 000 posiłków dziennie zużywa każdego dnia do 3 000 litrów wody tylko na

wstępne namaczanie i wstępne zmywanie naczyń? I to jeszcze przed umieszczeniem ich w zmywarce...

Podobnie, jak jedna trzecia światowej populacji mieszkająca w krajach, które borykają się z problemami niedoboru wody, uważamy, że woda jest zasobem, który powinien być wykorzystywany do znacznie pożyteczniejszych celów niż zmywanie naczyń w kuchni.

PowerGranules® wkraczają do akcji

W zmywarkach GRANULDISK® woda pod wysokim ciśnieniem działa w połączeniu z *PowerGranules®* (drobnymi granulkami z niebieskiego plastiku), podobnie jak w procesie piaskowania, mechanicznie szorując do czystości garnki i patelnie w zaledwie kilka minut.

Brak konieczności wstępnego zmywania.

Oferujemy kuchniom na całym świecie ekologiczne, ekonomiczne i wydajne rozwiązanie do zmywania naczyń, które pozwala zaoszczędzić tysiące litrów wody dziennie.

* *Granule Combi Tryb Combi* do zmywania zastawy stołowej wymaga płukania wstępnego.

Korzyści

Czystość w 2 minuty, brak konieczności wstępnego zmywania

Najkrótszy program do zmywania garnków trwa tylko 2 minuty. Wystarczy zgarnąć resztki jedzenia i włożyć naczynia do zmywarki – zmywanie wstępne nie jest potrzebne.

Mniejsze zużycie zasobów, niższe koszty eksploatacji

Oprócz ogromnych oszczędności wody i energii dzięki wyeliminowaniu konieczności zmywania wstępnego, ponowne wykorzystanie wody zgromadzonej w zbiorniku płuczącym podczas kolejnego zmywania w zbiorniku myjącym znacznie redukuje całkowite zużycie wody przez zmywarkę.

Z kolei mniejsza ilość wody oznacza, że do jej ogrzania potrzeba mniej energii, a dzięki PowerGranules® ilość zużywanych substancji chemicznych może być utrzymywana na minimalnym poziomie.

Ponowne wykorzystanie ciepła to oszczędność energii

Po każdym cyklu płukania energia ciepła używana podczas płukania wody o temperaturze 85 °C jest odzyskiwana, ponieważ woda płucząca przepływa do zbiornika myjącego. W związku z tym ogrzewanie zbiornika myjącego jest rzadko konieczne.

Lepsze warunki pracy

Pracując ze zmywarką GRANULDISK® personel nie jest narażony na kontakt z gorącą wodą i niebezpiecznymi substancjami

chemicznymi. Lepsze warunki pracy dla personelu to także korzyści dla pracodawcy: mniej zwolnień chorobowych i reakcji alergicznych u pracowników.

Pionowa ergonomiczna pozycja przez cały czas pracy

Mniejsze obciążenie pleców i ramion, ponieważ rozwiązania firmy GRANULDISK do zmywania garnków i patelni pozwalają za załadowywanie i wyladowywanie zmywarki w ergonomicznej pozycji, niewymagającej schylania się.

Nieskazitelna czystość

Zoptymalizowany końcowy cykl płukania neutralizuje niewidzialne mikroorganizmy i gwarantuje nieskazitelną czystość garnków i patelni.

Wszystkie zmywarki GRANULDISK® są zgodne z wymogami dotyczącymi higieny zawartymi w normie DIN10512.

Programy krótkie i normalne również gwarantują higieniczną czystość garnków i patelni, zgodną z wytycznymi normy NSF/ANSI 3.

Szybki zwrot inwestycji

Zastąpienie ręcznego zmywania garnków rozwiązaniem firmy GRANULDISK Bez wstępnego zmywania jest opłacalne już od pierwszego dnia. Do 60%* niższe koszty energii elektrycznej, wody, detergentów i robocizny oznaczają dla naszych klientów, że średni okres zwrotu inwestycji wynosi często poniżej 24 miesięcy.

Czas na to, co ważne

Zmywanie do 190 GN 1/1 w godzinę – czy Twoja zmywarka potrafi pokonać ten wynik?

Zostaw brudną robotę nam i spożytkuj swój czas na coś lepszego – na przykład na gotowanie wspaniałych posiłków.

Nagrody

Best Sustainable Catering Equipment Innovation 2012

(Najlepszy innowacyjny ekologiczny sprzęt gastronomiczny 2012)

Gulfood 2012, Dubaj

Laureat nagrody "FCSI Asia Pacific 2012 Innovations Award"

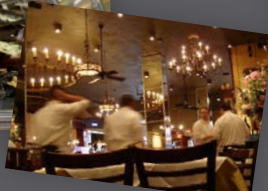
Hotelex 2012, Szanghaj

Sustainable Catering Equipment Award 2012

CESA/FCSI conference 2012, Northamptonshire

Ciesz się
dziennymi kosztami
eksploatacji zmywarki
na poziomie
5 euro

Przykłady oszczędności i okres zwrotu inwestycji



Restauracje/Supermarkety (Granule Flexi®)

20 - 24 miesięcy
do 5 000 EUR oszczędności/rok

280 dni pracy/rok
350 posiłków/dzień

Hotele (Granule Gastro®)

14 - 18 miesięcy
do 11 000 EUR oszczędności/rok

280 dni pracy/rok
600-800 posiłków/dzień

Szpitaly (Granule Maxi®)

11 - 15 miesięcy
do 32 000 EUR oszczędności/rok

365 dni pracy/rok
1000-3000 posiłków/dzień

Okres zwrotu
inwestycji:

* w porównaniu z ręcznym zmywaniem naczyń.

Własny zespół inżynierów

Nasz zespół inżynierów z Działu Badań i Rozwoju stale pracuje nad udoskonalaniem naszych produktów, nieustannie rozwijając naszą technologię *Granule Optimised Washing Technology™*. Czerpiąc inspirację z opinii klientów oraz pracowników naszej firmy, inżynierowie starają się skonstruować mocniejsze, lepsze i bardziej wydajne urządzenia odpowiadające potrzebom jutra.

Jesteśmy dumni z pracy, jaką wykonali oni podczas tych 25 lat odkąd działamy w branży, potrafiąc skutecznie łączyć ze sobą inteligentną technologię i inżynierię jakości.

Laboratorium środowiskowe

Nasze produkty oraz ich poszczególne elementy poddawane są regularnym testom w Laboratorium. Wszystkie testy mechaniczne, środowiskowe, higieny i czyszczenia wykonywane są zgodnie z międzynarodowymi zasadami dobrych praktyk laboratoryjnych (GLP), aby zapewnić naszym klientom uzyskanie najwyższych możliwych poziomów wydajności.

Inteligentne oprogramowanie

Pozwól, by zmywarka sama pilnowała porządku dzięki GD Memo™

Zintegrowana funkcja powiadniająca użytkownika o konieczności:

- ... wymiany wody w zbiorniku myjącym
- ... wymiany PowerGranules®
- ... kontroli poziomu i ewentualnym uzupełnieniu PowerGranules®
- ... zamówienia serwisu

W celu utrzymania satysfakcjonującej jakości zmywania zalecamy regularne sprawdzanie poziomu Granulek zgodnie z oznaczeniami znajdującymi się na zasobnikach.

GDTdirect™

GDTdirect™, w pełni zautomatyzowana funkcja zintegrowana z systemem kontroli HACCP umożliwi pełny nadzór nad systemem HACCP w procesie zmywania naczyń. Funkcja pozwala uzyskać dostęp do danych z 99 ostatnich cykli zmywania bezpośrednio na wyświetlaczu panelu sterowania lub podłączyć urządzenie do komputera, aby od pierwszego dnia użytkowania urządzenia móc zapisywać pełne dane o wszystkich wykonanych programach i cyklach.

• Automatem zapis wszystkich parametrów roboczych i krytycznych punktów kontroli higieny.

• Łatwy dostęp do danych operacyjnych z ostatnich 99 cykli zmywania, które można sprawdzić bezpośrednio na wyświetlaczu.

• Możliwość ciągłego pobierania danych operacyjnych i zapisywania ich na komputerze.



WRAS



Intertek



Intertek



Intertek

Conforms to Std. NSF 3



Opatentowany sprzęt

Bezpieczne płukanie

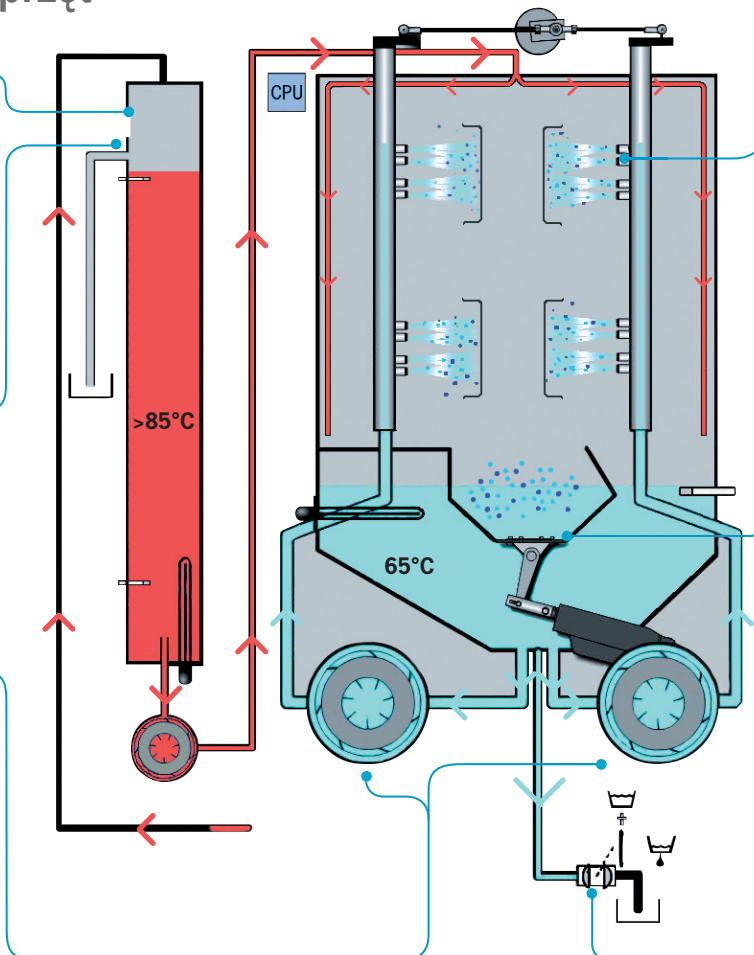
Woda płuczająca jest pompowana ze zbiornika płuczającego do dysz płuczających. Gwarantuje to spryskiwanie naczyń odpowiednią ilością wody płuczającej we właściwej temperaturze, niezależnie od ciśnienia wody zasilającej.

Szczelina powietrzna

Nasze urządzenia produkowane są zgodnie z normą EN1717 i wyposażone w zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym typu AB ze szczeliną powietrzną zgodnie z normą EN13077.

System zmywania

Specjalnie opracowany system zmywania gwarantuje, że Granulki PowerGranules są dokładnie mieszane z wodą myjącą przed rozprowadzeniem ich do ramion myjących i dysz. Obudowa pompy została optymalnie dostosowana do oryginalnych PowerGranules® firmy GRANULDISK, które dają najlepsze efekty zmywania.



Dysze myjące

Pompy myjące rozprowadzają wodę z Granulkami PowerGranules przez ramiona myjące i dysze. Projekt i konfiguracja dysz myjących jest wynikiem ponad 25 lat badań, dzięki którym osiągnięta została najwyższa szybkość usuwania zanieczyszczeń i jakość zmywania – bez względu na rodzaj zmywanych naczyń.

Zbiornik myjący i zawór Granulatu

Konstrukcja i kształt zbiornika myjącego zapewnia optymalne rozprowadzenie Granulek, a także wydajne ogrzewanie wody. Po wybraniu programu zawór Granulatu znajdujący się w zbiorniku myjącym uwalnia PowerGranules do wody w zbiorniku myjącym.

Zawór odpływowy

Wbudowany czujnik bezpieczeństwa w zaworze odpływowym powiadamia użytkownika za pośrednictwem wyświetlacza o otwartym odpływie – pozwalając w ten sposób zapobiec niepotrzebnym stratom.

Łatwość obsługi

Dzięki prostej organizacji panelu sterowania wszystkie urządzenia GRANULDISK® są przyjazne użytkownikowi i łatwe w obsłudze.

Panel sterowania stanowi centrum komunikacji oraz umożliwia obsługę i interakcję z urządzeniem. Z kolei urządzenie wykorzystuje wyświetlacz do komunikowania się z użytkownikiem, informując go o istotnych sprawach.

Wyświetlacz

- Jasny i przejrzysty wyświetlacz, łatwy do odczytania nawet z większej odległości
- Duża czcionka komunikatu dotyczącego czasu pozostałego do końca cyklu trwającego zmywania
- Stale wyświetlana informacja na temat temperatury zbiornika i bojlera
- Po zakończeniu każdego cyklu na wyświetlaczu pulsuje wskazanie „End” informujące o zakończeniu programu. Napis pulsuje do momentu otwarcia drzwi
- Tryb OFF – w celu zatrzymania wszystkich funkcji urządzenia należy wcisnąć przycisk „stop”. Po 30 sekundach wyświetlacz wyłącza się. Urządzenie można w łatwy sposób ponownie aktywować, naciskając dowolny przycisk

GD Memo™ – inteligentne rozwiązanie

Automatyczne przypomnienia za pośrednictwem wyświetlacza informujące o konieczności:

- ... wymiany PowerGranules
- ... uzupełnienia PowerGranules
- ... wymiany wody w zbiorniku myjącym
- ... zamówienia serwisu i/lub okresowej konserwacji

GDTdirect™

- Rejestr HACCP – dane z ostatnich 99 cykli łatwo dostępne za pośrednictwem wyświetlacza

Możliwość zdefiniowania trzech programów

Wydajne, intensywne i ekologiczne zmywanie

- Najwyższa możliwa jakość zmywania - najniższy możliwy poziom zużycia środków
- Wszystkie programy są zgodne z wymogami dotyczącymi higieny zawartymi w normie DIN10512
- Programy krótkie i normalne również są zgodne z wytycznymi dotyczącymi higieny normy NSF; >72 °C na powierzchni umytych przedmiotów po zakończeniu cyklu

Z Granulkami czy bez?

Idealna czystość – z Granulkami czy bez nich

- Wydajne programy wykorzystujące PowerGranules - normalnie i silnie zabrudzone garnki i patelnie
- Programy zmywania wodą pod wysokim ciśnieniem – lekko zabrudzone lub delikatne naczynia, np. powlekane teflonem czy perforowane



Nowa seria rozwiązań niewymagających wstępnego zmywania

PowerGranules® mają odpowiednią gęstość i rozmiary zapewniające absolutnie niezrównaną wydajność zmywarek do garnków i patelni GRANULDISK®. PowerGranules są efektem nieustannych prac i testów w poszukiwaniu odpowiedniego typu granulek, które spełniają normy.

Trwałość: do 3500 cykli zmywania, w zależności od używanego programu i rodzaju zmywanych naczyń.



Granule Flexi®

Odpowiednia dla kuchni przygotowujących od 50 do 500 posiłków/dzień. Duża pojemność w stosunku do rozmiarów; zmywa do 4 GN 1/1, pojemników o głębokości 200 mm w jednym cyklu. Mieści bez problemu nawet duże garnki o głębokości do 700 mm, misy do mikserów i ceramiczne, blachy do pieczenia i plastikowe tace.

Elastyczne w użytkowaniu urządzenie odpowiednie do restauracji, domów spokojnej starości i innych zakładów żywienia zbiorowego. Doskonały wybór również dla supermarketów i firm cateringowych.

Granule Maxi®

Odpowiednia dla większych kuchni przygotowujących od 500 do 3000 posiłków/dzień. Dostępna w opcji kompaktowej z wsuwaną kasetą lub w postaci systemu z przenośnymi kasetami i wózkami — system Flow i FreeFlow — tam, gdzie potrzebna jest duża wydajność.

Urządzenie odpowiednie do restauracji, szpitali, stołówek zakładowych, szkół/universytetów, firm cateringowych i zakładów przetwórstwa żywności.

Możliwość zamówienia w wersji dla instalacji okrętowych.

Które rozwiązanie odpowiada Twoim potrzebom?

Specyfikacje techniczne

Maksymalna wydajność/h*	96 GN 1/1 lub ekwiwalent w innych naczyniach	192 GN 1/1 lub ekwiwalent w innych naczyniach
Normalna wydajność/h*	84 GN 1/1 lub ekwiwalent w innych naczyniach	160 GN 1/1 lub ekwiwalent w innych naczyniach
Wydajność/cykl*	4 GN 1/1 lub ekwiwalent w innych naczyniach	8 GN 1/1 lub ekwiwalent w innych naczyniach
Wymiary zewnętrzne (wys. x szer. x głęb.) (mm)	1 770 x 845 x 965	2 029 x 1 452 x 1 089
Maks. moc	12,3 kW (opcja z zimną wodą 17,3 kW)	21 kW (opcja z zimną wodą 29 kW)
Zbiornik myjący/płuczający**	9 kW/ 9 kW (opcja z zimną wodą 14 kW/ 14 kW)	16 kW/ 16 kW (opcja z zimną wodą 24 kW/ 24 kW)
Standardowe połączenie elektryczne - other electrical demands available upon request	3-ph/400V/50 Hz, bezpiecznik 25 A (opcja z zimną wodą, bezpiecznik 32 A)	3-ph/400V/50 Hz, bezpiecznik 40 A (opcja z zimną wodą, bezpiecznik 50 A)
Przyłącze wody (gorąca woda)	1/2" (DN15), 55-65°C, 3-10° dH	1/2" (DN15), 55-65°C, 3-10° dH
Ciśnienie/przepływ wody (gorąca woda)	1-6 bar /15 litrów na minutę	1-6 bar /25 litrów na minutę
Przyłącze wody (zimna woda)	1/2" (DN15), 3-10° dH	1/2" (DN15), 3-10° dH
Ciśnienie/przepływ wody (zimna woda)	3-6 bar /15 litrów na minutę	3-6 bar /15 litrów na minutę

Nadaje się do instalacji na stawkach/platformach wiertniczych.

* ciśnienie i temperatura wody zasilającej może wpływać na wydajność. ** Nie pracują równocześnie.



inside - rezultat świadomości ekologicznej i zrównoważonego rozwoju

Już w latach 1980. byliśmy pionierami w branży producentów zmywarek i środków myjących. Wiedzieliśmy, że technologia Granule Optimised Washing Technology™ była rewolucyjnym wynalazkiem w naszych rękach. Bezustanne prace zmierzające do udoskonalenia tej technologii pozwoliły nam osiągnąć pozycję, jaką zajmujemy obecnie. Aktualna gama produktów GRANULDISK oferuje zmywanie o nadzwyczajnej jakości, przy jednoczesnym zużyciu zasobów na najniższym dostępnym kiedykolwiek poziomie.



Uzupełnij stołami nasze zmywarki tunelowe z kapturem, aby usprawnić przebieg procesu.

Unikalna konstrukcja!
2 w 1



Zintegrowany stół

Granule Gastro®

Odpowiednia dla kuchni przygotowujących od 200 do 800 posiłków/dzień, przy gotowaniu głównie w pojemnikach GN. **Granule Gastro®** jest zmywarką tunelową, której projekt pozwala na dołączenie stołów wejściowych i wyjściowych.

Urządzenie odpowiednie do szkół, domów spokojnej starości, stołówek zakładowych i mniejszych barów przygotowujących potrawy z mrożonych półproduktów.

Granule Combi®

Unikalna zmywarka combi, która łączy w sobie zalety wielokrotnie nagradzanej technologii *Granule Optimised Washing Technology™* oraz tradycyjnych metod zmywania talerzy, sztućców i zastawy stołowej.

Urządzenie **Granule Combi®** zastępuje ręczne i mechaniczne zmywanie garnków korzyściami związanymi ze zmywaniem zastawy stołowej, gdy jest to potrzebne. Automatyczne wykrywanie kosza i wybór odpowiedniego programu zmywania. Zaprojektowana tak, by móc dołączyć stoły wejściowe i wyjściowe.

Odpowiednia do kuchni przygotowujących 150-1000 posiłków dziennie oraz zmywających zastawę stołową po 50-300 gościach dziennie.

Granule Smart®

Odpowiednia dla kuchni przygotowujących od 300 do 1000 posiłków/dzień. **Granule Smart®** to zmywarka stanowiąca świetne rozwiązanie dla ciasnych kuchni GN, w których przestrzeń jest ograniczona.

Dostarczana wraz ze zintegrowanym stołem; dolna pokrywa składa się, pełniąc funkcję stołu do napełniania kosza.

Urządzenie odpowiednie do szkół, gastronomii, hoteli/restauracji, supermarketów i instalacji okrętowych.

156 GN 1/1 lub ekwiwalent w innych naczyniach	161 GN 1/1 lub ekwiwalent w innych naczyniach lub 33 kosze	180 GN 1/1 lub ekwiwalent w innych naczyniach
120 GN 1/1 lub ekwiwalent w innych naczyniach	126 GN 1/1 lub ekwiwalent w innych naczyniach lub 31 koszy	144 GN 1/1 lub ekwiwalent w innych naczyniach
6 GN 1/1, 65 mm, lub 3 GN 1/1 200 mm i 3 GN 1/1 65 mm lub ekwiwalent w innych naczyniach	6+1 GN 1/1 lub ekwiwalent w innych naczyniach	6 GN 1/1, 65 mm, lub 3 GN 1/1 200 mm i 3 GN 1/1 65 mm lub ekwiwalent w innych naczyniach
2 340 x 850 x 1 002	2 340 x 850 x 1 002	2034 mm x 1025 mm x 888 mm
11,9 kW (opcja z zimną wodą 16,9 kW)	12,6 kW (opcja z zimną wodą 17,6 kW)	11,5 kW (opcja z zimną wodą 16,5 kW)
9 kW/ 9 kW (opcja z zimną wodą 14 kW/ 14 kW)	9 kW/ 9 kW (opcja z zimną wodą 14 kW/ 14 kW)	9 kW/ 9 kW (opcja z zimną wodą 14 kW/ 14 kW)
3-ph/400V/50 Hz, bezpiecznik 25 A (opcja z zimną wodą, bezpiecznik 32 A)	3-ph/400V/50 Hz, bezpiecznik 25 A (opcja z zimną wodą, bezpiecznik 32 A)	3-ph/400V/50 Hz, bezpiecznik 25 A (opcja z zimną wodą, bezpiecznik 32 A)
1/2" (DN15), 55 - 65°C, 3-10° dH	1/2" (DN15), 55 - 65°C, 3-10° dH	1/2" (DN 15), 55-65 °C, 3-10 °dH
1-6 bar /15 litrów na minutę	1-6 bar /15 litrów na minutę	1-6 bar /15 litrów na minutę
1/2" (DN15), 3-10° dH	1/2" (DN15), 3-10° dH	1/2" (DN 15), 3-10 °dH
1-6 bar (3-6 bar z możliwością redukcji pary)	1-6 bar (3-6 bar z możliwością redukcji pary)	1-6 bar (3-6 bar z możliwością redukcji pary)***

* Granule Combi Tryb Combi do zmywania zastawy stołowej wymaga płukania wstępnego.

*** Możliwość redukcji pary wymaga oddzielnego przyłącza zimnej wody (3-6 bar)



... dowiedz się więcej na temat naszych urządzeń, pobierając poszczególne karty produktów ze strony www.granuldisk.com



Wypróbuj, zanim kupisz

Przyjdź na prezentację Live Wash™

Darmowa prezentacja Live Wash™ daje możliwość zobaczenia z bliska naszych urządzeń podczas pracy w prawdziwej kuchni. Porozmawiaj z osobami pracującymi na co dzień z produktami GRANULDISK®.

Wypróbuj, zanim kupisz.

Zarezerwuj już dzisiaj

Skontaktuj się z lokalnym biurem lub przedstawicielem GRANULDISK i już dzisiaj zamów prezentację Live Wash™

Zarezerwuj już dzisiaj

↪ www.granuldisk.com

Dystrybutor GRANULDISK:



GRANULDISK Head Office
 Jägershillgatan 15
 SE-213 75 Malmö
 SWEDEN
 Tel: +46 40 671 50 60
 info@granuldisk.com
 www.granuldisk.com



GRANULDISK®