



SWEDISH INNOVATION, QUALITY & DESIGN.



NO PRE-WASHING CONCEPT™



GRANULE SMART®

ALTA CAPACIDADE NUM ESPAÇO PEQUENO.

GRANULDISK®

GRANULE SMART®

Granule Smart® é uma máquina de lavar panelas com carregamento frontal sem necessidade de pré-lavagem, No Pre-Washing™, máquina de lavar panelas que é pequena, mas de elevado desempenho. Granule Smart é particularmente adequada para cozinhas que têm que aproveitar ao máximo o espaço disponível. Use Granule Smart como um modelo autónomo que se encaixa em menos de 1 m² com uma mesa de carregamento incorporada inteligente para o cesto, ou como um sistema com múltiplos cestos e carrinhos.

GRANULE SMART® INCORPORA A INOVADORA GRANULE TECHNOLOGY™ E ELIMINA A NECESSIDADE DE PRÉ-LAVAGEM.



MENOS QUÍMICOS.

Economiza até 4,5 litros por dia
- até 1.350 litros por ano



MENOS ÁGUA.

O programa ECO economiza
até 2.200 litros por dia e
até 660.000 litros por ano



MENOS ENERGIA.

Economiza até 78,8 kWh por dia
- até 23.640 kWh por ano. Adicione
EcoExchanger® para poupar ainda mais



MENOS TEMPO.

Pré-lavagem eliminada – limpa panelas e
frigideiras em 2 minutos



ALTA CAPACIDADE.

6 GN1/1 por ciclo - até 180 GN1/1
ou GN1/2 por hora
(profundidade máx. 65 mm)



SEGURANÇA ALIMENTAR.

Todos os programas de lavagem
cumprem com as diretrizes de
higiene da norma DIN 10512



DESIGN BENÉFICO PARA O UTILIZADOR.

Painel de controlo ao nível dos olhos.

Botões grandes e símbolos claros.

Lembretes e mensagens no visor.

Mesa de carregamento incorporada para o cesto de lavagem.

Luzes indicadoras vermelha e verde.

Porta USB para a exportação de ficheiros de registo HACCP.



2 MIN.

power
GRANULES®

DISPONÍVEL EM DUAS EDIÇÕES.

Granule Smart® encontra-se disponível em duas edições: Standard e FreeFlow. Cada edição é fornecida com um pacote de acessórios selecionados e pode ser ainda mais personalizada de acordo com as suas necessidades, adicionando um ou mais acessórios inteligentes.



GRANULE SMART® - EDIÇÃO STANDARD.

Art. n.º 24097

A Edição Standard de Granule Smart é uma versão autónoma que funciona com um cesto de lavagem padrão e uma escotilha de porta inferior que se dobra para fora para obter uma mesa de carregamento incorporada. A baixa altura da máquina de lavar panelas permite-lhe ficar localizado mesmo em espaços pequenos e apertados e ocupa menos de 1m² de espaço do chão.

O cesto de lavagem standard carrega a maior parte da gama GN - adicione alguns acessórios para carregar uma gama de outros utensílios de cozinha.



GRANULE SMART® - EDIÇÃO FREEFLOW.

Art. n.º 24772

A Edição FreeFlow de Granule Smart maximiza a flexibilidade, fluxo e capacidade, operando com dois carrinhos e um cesto de lavagem extra. Esta configuração permite multitarefas e o esvaziamento/enchimento de um cesto, enquanto o outro está a ser lavado.

O carrinho oferece opções de carregamento a dois níveis e pode ser usado para transportar louça ou o cesto inteiro. As rodas giratórias bloqueáveis permitem-lhe estacionar em segurança o carrinho, quando necessário.

Aumenta a velocidade, o fluxo e a flexibilidade de toda a área de lavagem de panelas.



LAVE AO VIVO!
Gostaria de ver Granule Smart® em ação?
Visite uma Live Wash™ - leia mais em
www.granuldisk.com/livewash

ACESSÓRIOS.

As Edições Granule Smart® podem ser ainda mais personalizadas para se adequar às suas necessidades exclusivas, adicionando um ou mais acessórios e inserções inteligentes.

CESTO DE LAVAGEM PADRÃO.

Art. n.º 26426

Capacidade: 6 GN 1/1 65 mm ou 3 GN 1/1 até 200 mm + 3 GN 1/1 até 65 mm. Equipada com pequenos ganchos que permitem até 12 pequenos recipientes (1/4, 1/6, 1/9) a serem carregados diretamente no cesto de lavagem.

(1x incluído na Edição Standard. 2x incluídos na Edição FreeFlow.)



CESTO DE LAVAGEM COM GRELHA INFERIOR.

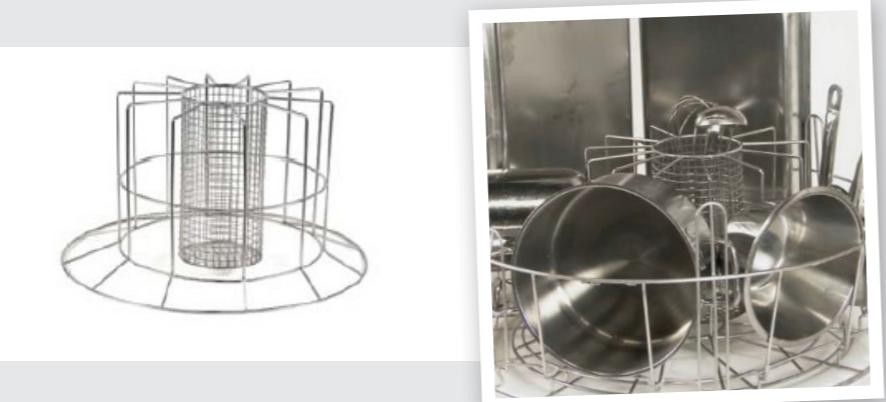
Art. n.º 26140

Para clientes que lavam artigos da gama Gastronorm, mas também têm uma mistura maior de outros artigos. A grelha inferior evita que as pegas, etc. deslizem pelo fundo do cesto.

SUPORTE PARA TAÇAS E PANELAS COM SUPORTE INTEGRADO PARA CONCHAS.

Art. n.º 13756

A ser colocado dentro do cesto de lavagem padrão (19999). Capacidade: até 5-6 taças ou panelas. Altura máx. de conchas de 500 mm.



INSERÇÃO PARA BANDEJAS, GRELHAS, TAMPAS, TÁBUAS DE CORTE, ETC.

Art. n.º 19992

A ser colocado dentro do cesto de lavagem padrão (19999). Com capacidade para 2 GN 2/1 ou 6 bandejas de forno 600x400 mm com borda até 20 mm e 2 bandejas GN 1/1, até 16 grelhas, até 8 tábuas de corte e tampas GN 1/1.



SUPORTE MULTIFLEX PARA CACAROLAS, PEQUENAS TAÇAS, PENEIRAS.

Art. n.º 20554

A ser colocado dentro do cesto de lavagem padrão (19999). Capacidade: até 3-4 caçarolas ou até 4-5 taças pequenas, peneiras, etc.



CESTO DE PANELAS.

Art. n.º 21423

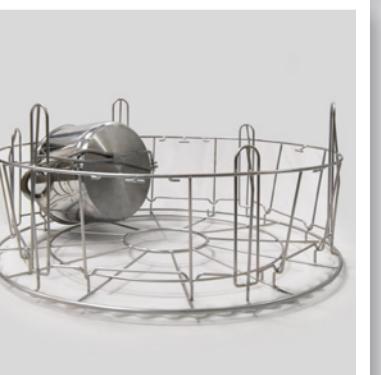
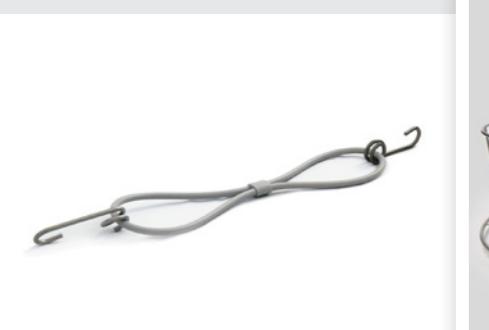
Com capacidade para 2 panelas grandes (200 mm) ou 1 panela maior (400 mm). Colocado na máquina em vez do Cesto de lavagem padrão.



SUPORTE DE PANELAS FLEXÍVEL.

Art. n.º 25188

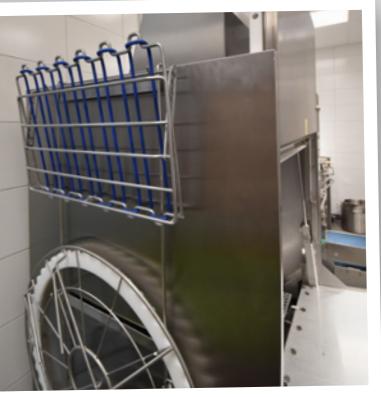
Banda de borracha com dois ganchos. Banda de borracha a ser colocada ao redor da panela e engatada no cesto.



SUPORTE PARA ARRUMAÇÃO DOS ACESSÓRIOS.

Art. n.º 6001159

Para guardar inserções e acessórios que não estão a ser usados. Podem ser pendurados em qualquer um dos lados da máquina.



CARRINHO PARA CESTO DE LAVAGEM.

Art. n.º 24637

Maximiza a flexibilidade e o fluxo e permite uma forma ergonómica de trabalho.

(2x incluídos na Edição FreeFlow.)





GRANULE SMART® DADOS TÉCNICOS.

GERAL.

Design	Edição Standard / Edição FreeFlow
Dimensões exteriores (A x L x P - porta aberta)	2 079 mm (\pm 25) x 1 025 mm x 1 314 mm
Volume de carga	220 litros (\varnothing 700 mm x H 570 mm)
Peso (cheia / vazia)	381 kg / 257 kg
Volume do tanque de lavagem	108 litros
Volume da água de enxaguamento	4 litros (programa ECO) 6 litros (programa Curto / Normal) Para atingir 3.600 HUE em conformidade com NSF/ANSI 3, são necessários 6 litros.
Volume de grânulo	8 litros
Temperatura da água de lavagem	65 °C
Temperatura da água de enxaguamento	85 °C
Nível de pressão sonora	< 70 dB (A)

PROGRAMAS & CAPACIDADE.

Programas de lavagem com Granules	ECO: 2 min Curto: 3 min*** Normal: 5 min***
Programas de lavagem sem Granules	ECO: 2 min Curto: 2 min, 30 seg*** Normal: 4 min, 30 seg***
Capacidade máx. / normal por hora (capacidade normal incl. manuseamento)	Edição Standard: 180 / 132 GN1/1 ou similar noutras panelas Edição FreeFlow: 180 / 156 GN1/1 ou similar noutras panelas
Capacidade por programa	6 GN1/1 65 mm de profundidade ou 3 GN1/1 até 200 mm de profundidade e 3 GN1/1 até 65 mm de profundidade, ou similar noutras panelas.

LIGAÇÃO ELÉTRICA.

Tensão**	3~ 400 V, 415 V/50 Hz + PE / 3~ 230 V/50 Hz + PE
Fusíveis (na saída de 11,5 kW)	25 A (400 V, 415 V) / 40 A (230 V)
Fusíveis (na saída de 16,5 kW)	32 A (400 V, 415 V)
Saída máx. (enchimento a quente)	11,5 kW
Saída máx.(enchimento a frio, opcional)	16,5 kW
Motor da bomba de lavagem	2,2 kW
Motor da bomba de enxaguamento	0,11 kW
Elemento do tanque de lavagem*	9 kW na saída de 11,5 kW (14 kW na saída de 16,5 kW)
Elemento do tanque de enxaguamento*	9 kW na saída de 11,5 kW (14 kW na saída de 16,5 kW)
Classificação de vedação	IPX5

LIGAÇÃO DE ÁGUA.

Dureza/Ligação	Dureza total: 3-7 °dH, 5-12 °TH, 53-125 PPM / $\frac{3}{4}$ " BSP macho (DN20) Nota: não deve ser utilizada água tratada por osmose inversa/água destilada.
Ligação A	Unidade de 11,5 kW: 1-6 bar, 15 l/min, 55-65 °C (enchimento a quente) Unidade de 16,5 kW: 1-6 bar, 15 l/min, 5-65 °C (enchimento a frio, opcional)
Ligação F (opcional)	11,5/16,5 kW com redução do vapor (opção): 3-6 bar, 15 l/min, <20 °C 16,5 kW com EcoExchanger (opção): 1-6 bar, 15 l/min, <20 °C

DRENAGEM & VENTILAÇÃO.

Capacidade de ventilação recomendada com redução de vapor	200 m³/h
Capacidade de ventilação recomendada sem redução de vapor	500 m³/h
Capacidade de ventilação recomendada com EcoExchanger®	100 m³/h
Calor emitido para a sala com redução de vapor (total/sensível/latente)	1,7 kW / 0,8 kW / 0,9 kW
Calor emitido para a sala sem redução de vapor (total/sensível/latente)	2,4 kW / 0,8 kW / 1,6 kW
Calor emitido para a sala com EcoExchanger® (total/sensível/latente)	1,3 kW / 0,8 kW / 0,5 kW
Tubo de drenagem	Tubo Ø 32 mm
Drenagem	Requisito de capacidade 50 l/min. Sem bomba de drenagem, drenagem por gravidade. A máquina não deve ser colocada diretamente sobre um cano de escoamento.
O detergente e agente de secagem são necessários	Detergente e agente de secagem; sinal de 230 VAC está disponível a partir de uma caixa separada. Carga máx. total de 0,5 A.



OPÇÕES DE TENSÃO.

Não consegue encontrar os seus requisitos especiais na lista? Todas as máquinas de lavar panelas GRANULDISK são construídas de acordo com a encomenda e podem ser frequentemente personalizadas para se adequar às condições específicas de tensão e água.

Quais são as suas necessidades?

Fale com o seu representante de vendas GRANULDISK ou o seu Parceiro de Vendas Certificado GRANULDISK preferido para obter mais informações sobre personalizações.



OPÇÃO MARINHA.

Instalar Granule Smart® numa operação em mar alto? Certifique-se que obtém uma operação estável e uma utilização segura com a Opção Marinha:

- sensores de nível duplo no tanque de lavagem
- os pés que podem ser parafusados ao chão para evitar deslizamento ou tombamento

Fale com o seu representante de vendas GRANULDISK ou o seu Parceiro de Vendas Certificado GRANULDISK preferido para obter mais informações sobre a Opção Marinha.



REDUÇÃO DE VAPOR OU ECOEXCHANGER® ?

Com o complemento de redução de vapor ao seu Granule Smart®, garante um ambiente de trabalho mais agradável para o pessoal e reduz os requisitos de ventilação.



O complemento EcoExchanger® combina habilmente a redução de vapor e a recuperação de calor num só e melhora o ambiente de trabalho, enquanto também reduz a energia necessária para aquecimento do tanque de lavagem até 40%.

Fale com o seu representante de vendas GRANULDISK ou o seu Parceiro de Vendas Certificado GRANULDISK preferido para obter mais informações sobre redução de vapor e EcoExchanger® para Granule Smart®.



* Não funciona simultaneamente.

** Para todas as opções de tensão disponíveis, fale com o seu representante de vendas ou consulte uma lista de preços válida.

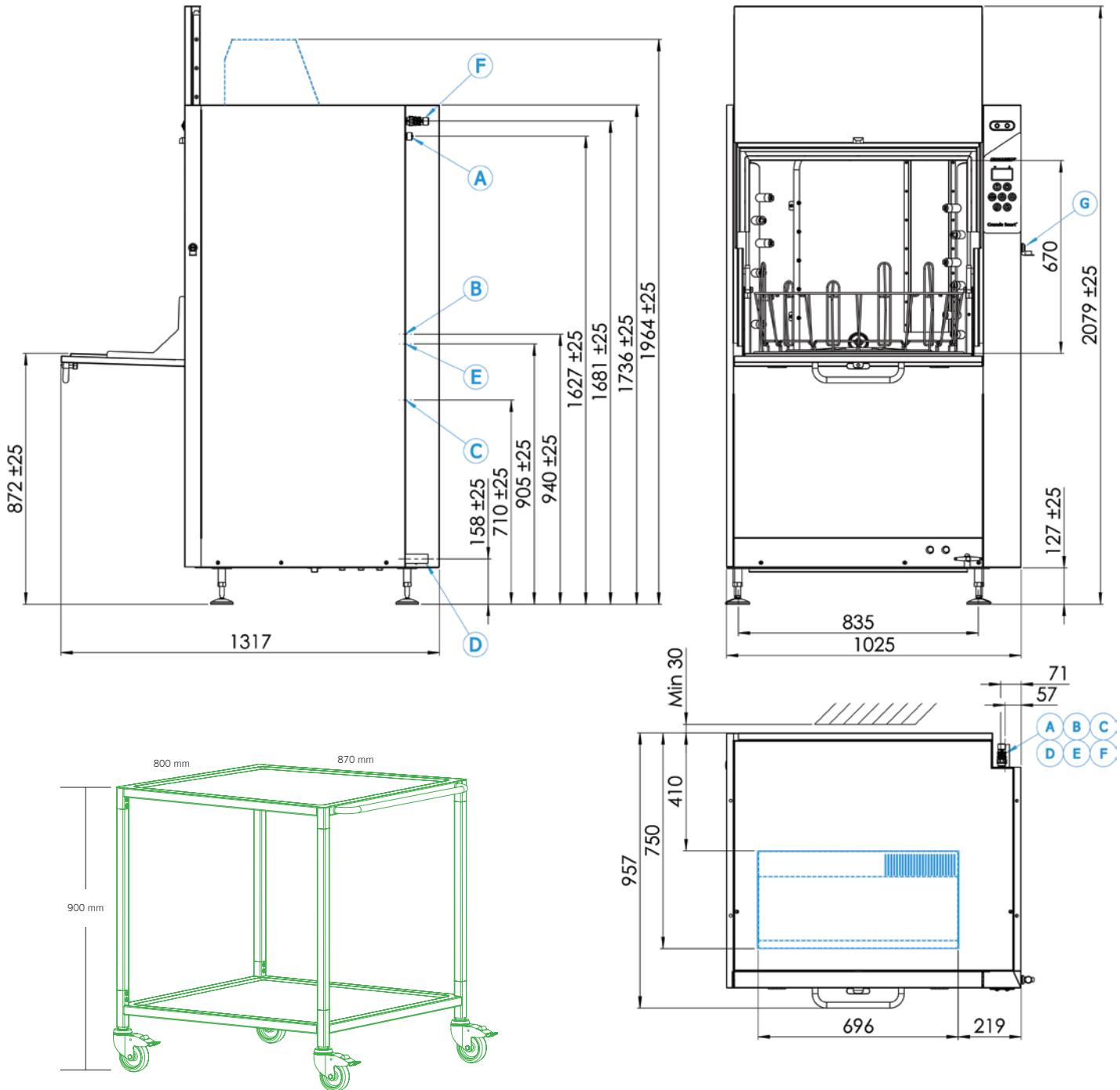
*** Mais 39 segundos com redução de vapor.

Granule Smart® é fornecido com um cabo de alimentação de 2 metros de comprimento (sem ficha) para ligação a um interruptor de corrente aprovado. O interruptor de corrente não está incluído na entrega.

GRANULE SMART® INSTALAÇÃO.

(A/F) Entrada de água. (B/E) Ligação detergente/agente de secagem. (C) Ligação elétrica. (D) Drenagem. (G) Porta USB.

See previous page for details.



Unidade EcoExchanger® (complemento opcional). A unidade EcoExchanger (recuperação de calor e redução de vapor tem que estar sempre ligada a uma alimentação de água fria. (F) Nota: EcoExchanger só se encontra disponível para máquinas com a opção de água fria (potência máx. de 32A, 16,5 kW) mas no local, a máquina pode ser conectada a uma alimentação de água quente ou fria. (A)

● Carrinho de Cesto de Lavagem x 2 (apenas Edição FreeFlow).

(mm)

GRANULDISK®

www.granuldisk.com