



SWEDISH INNOVATION, QUALITY & DESIGN

Pt

Granule Smart[®]



Alta capacidade num
espaço pequeno

GRANULDISK[®]

Granule Smart®

Granule Smart® incorpora a inovadora Granule Technology™ e elimina a necessidade de pré-lavagem.

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.



Menos químicos

Poupa em média 1,7 litros por dia, somando 500 litros por ano.



Menos água

Poupa em média 1200 litros por dia, somando 350 000 litros por ano.



Menos energia

Poupa em média 45 kWh por dia, somando 13 700 kWh por ano. Adicione EcoExchanger® para poupar ainda mais.



Menos tempo

Limpa os seus tachos e panelas em 2 min. e 10 segundos* sem pré-lavagem.



Alta capacidade

6 GNI/1 por ciclo - até 162 GNI/1 ou GNI/2 por hora (profundidade máx. 65 mm).



Segurança alimentar

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



Prova futura

A Granule Smart está pronta para a Indústria 4.0, o que significa que será compatível com funcionalidades e funções futuras.



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.



SIMpel™

Código QR com acesso online a vídeos de formação do operador, histórico de manutenção e guias de resolução de problemas.



power
GRANULES BIO

Os cálculos de poupança baseiam-se num local de amostragem que prepara 1000 refeições quentes por dia e 300 dias operacionais por ano. A comparação apresenta lavagem manual em pias em comparação com a lavagem na Granule Smart: 50% ciclo ECO, 30% Curto e 20% Normal. *N.B. O EcoExchanger opcional adicionará 80 segundos à duração do ciclo.

Disponível em quatro edições

A Granule Smart® está disponível em quatro edições: Standard, FreeFlow, HoReCa e HoReCa Freeflow Edition. Cada edição vem com um pacote de acessórios selecionado e pode ser personalizado às suas necessidades ao adicionar um ou mais acessórios inteligentes.



A escotilha dobrável é uma característica padrão na Granule Smart, digitalize o QR para ver como funciona.

Granule Smart® Edição Standard

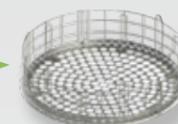
Art. n.º 24097

A Granule Smart Standard Edition é uma versão autónoma que funciona com um cesto de lavagem redondo e escotilha inferior da porta que se desdobra para uma mesa de carregamento incorporada. A baixa altura da máquina de lavar tachos permite-lhe estar localizada mesmo em espaços pequenos e apertados, e ocupa menos de 1 m² de espaço.

O cesto de lavagem sem grelha inferior carrega a maior parte da gama GN, adicione alguns acessórios para carregar uma gama de outros utensílios de cozinha.



1x



Granule Smart® HoReCa Edition

Art. n.º 26456

A Granule Smart HoReCa Edition tem a mesma configuração autónoma que a Standard Edition, mas com um cesto de lavagem com uma grelha inferior que facilita o carregamento de utensílios de cozinha com pegas, uma vez que a grelha inferior impede que as pegas escorreguem para fora do fundo do cesto.

O cesto de lavagem com grelha inferior carrega a maior parte da gama GN, adicione mais acessórios e inserções para carregar uma gama de outros utensílios de cozinha.



Granule Smart® Edição Freeflow

Art. n.º 24772

A Granule Smart FreeFlow Edition maximiza flexibilidade, fluxo e capacidade ao funcionar com dois carrinhos e um cesto de lavagem extra sem grelha inferior. 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.



Granule Smart® HoReCa Freeflow Edition

Art. n.º 26544

A Granule Smart HoReCa FreeFlow Edition proporciona-lhe uma capacidade extra ao adicionar fluxo no manuseamento da lavagem de tachos. Enquanto um cesto é lavado, o outro pode ser esvaziado e preenchido, o que maximiza a utilização da máquina de lavar tachos.

A configuração inclui dois cestos de lavagem com grelha inferior e dois carrinhos. A altura do carrinho corresponde à porta inferior/mesa de carregamento para ancoragem e fácil transferência dos cestos de lavagem. As rodas giratórias bloqueáveis permitem estacionar o carrinho com segurança quando necessário.

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.



Siga-nos no YouTube para ver como carregar e usar os diferentes acessórios.

Cesto de lavagem sem grelha inferior

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.)



Desenho registado.



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

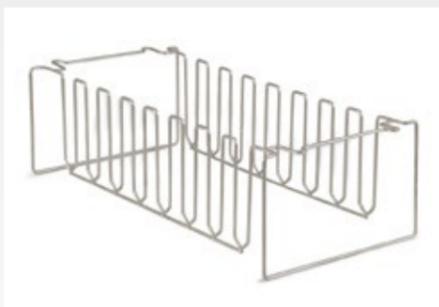
A ser colocado dentro do cesto de lavagem padrão (26426/26140). Capacidade: até 5-6 taças ou panelas. Altura máx. de conchas de 500 mm.



Inserção para bandejas, grelhas, tampas, tábuas de corte, etc

Art. n.º 19992

A ser colocado dentro do cesto de lavagem padrão (26426/26140). 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.



Aceda ao www.granulidisk.com para ver como carregar e usar os diferentes acessórios.

Suporte multiflex para caçarolas, pequenas taças, peneiras

Art. n.º 20554

A ser colocado dentro do cesto de lavagem padrão (26426/26140). Capacidade: até 3-4 caçarolas ou até 4-5 taças pequenas, peneiras, etc.



Desenho registado.



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.)



Always SIMpel™



Todas as soluções Granuldisk estão equipadas com o SIMpel™, um sistema de código QR inteligente com uma plataforma online dedicada. Quer seja um utilizador final ou técnico de assistência, o SIMpel™ dá-lhe acesso rápido e fácil a material único para o seu produto específico.

O código QR é o portal de entrada entre o seu produto e o seu portal SIMpel. Basta digitalizar o código para ser automaticamente direcionado para o portal online que contém documentos específicos da máquina, guias de resolução de problemas, tabelas de procura de códigos de erro e vídeos de como proceder. Como técnico de assistência poderá aceder à área de técnico protegida por palavra-passe para registar ou procurar documentação e o histórico de manutenção.



Granule Smart® dados técnicos

Geral	
Design	Edição Standard / Edição FreeFlow
Dimensões exteriores (A x L x P)	1 736/2 079 (± 25) x 1 025 x 957/1 317 mm
Volume de carga	220 litros (Ø 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, 10 seg
	Curto: 3 min, 10 seg
	Normal: 5 min, 10 seg
Programas de lavagem sem Granules	ECO: 2 min, 10 seg
	Curto: 2 min, 30 seg
	Normal: 4 min, 30 seg
Capacidade máx. / normal por hora (capacidade normal incl. manuseamento)	Edição Standard: 162 / 126 GNI/1 ou similar noutras painéis Edição FreeFlow: 162 / 144 GNI/1 ou similar noutras painéis
Capacidade por programa	6 GNI/1 ou GN 1/2 65 mm de profundidade ou 3 GNI/1 ou GN 1/2 até 200 mm de profundidade e 3 GNI/1 ou GN 1/2 até 65 mm de profundidade, ou semelhante em outras painéis.
Ligação elétrica	
Tensão**	3- 400-415 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 / ¾" 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?

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

Equipamento de dosagem



Detergente líquido e doseamento de ajuda à lavagem com bomba peristáltica e sensor de dosagem de detergente estão disponíveis como um suplemento equipado de fábrica opcional.

Opção marinha.



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

Fale com o seu representante de vendas Granuldisk ou o seu Parceiro de Vendas Certificado Granuldisk preferido sobre a Opção Marinha.

Redução de vapor ou EcoExchanger®?



Com o suplemento de redução de vapor à sua Granule Smart®, garante um ambiente de trabalho mais agradável para o pessoal e reduz os requisitos de ventilação. Adiciona 70 segundos à duração do ciclo de lavagem Curto e Normal.

O EcoExchanger® é um suplemento opcional que combina habilmente a redução de vapor e a recuperação de calor numa só. Melhora o ambiente de trabalho e poupa até 40% da energia necessária para aquecer o depósito de enxaguamento. Adiciona 80 segundos à duração do ciclo de lavagem.

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.

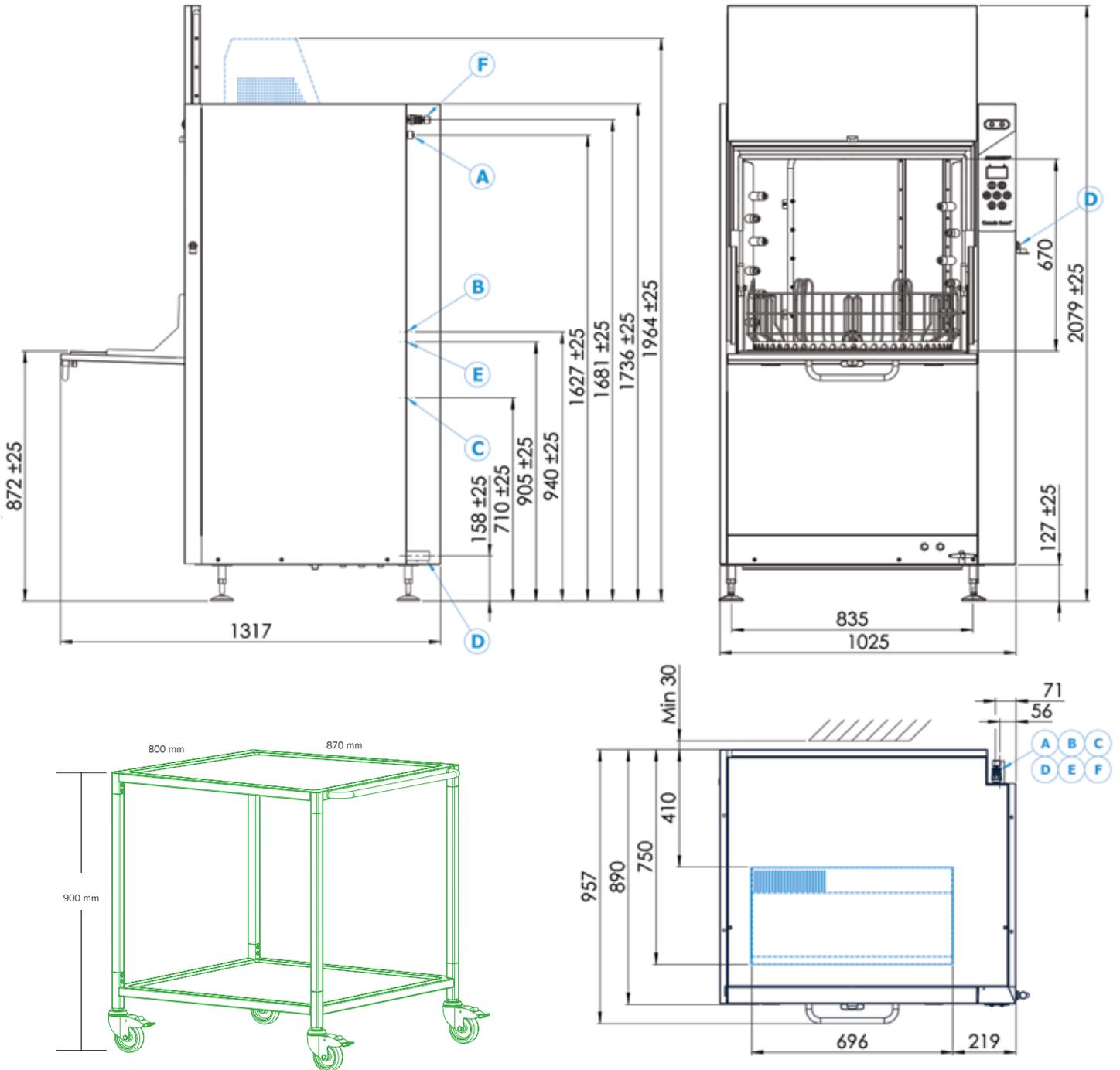
** Para todas as opções de tensão disponíveis, fale com o seu representante de vendas ou consulte uma lista de preços válida.

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)

— Carrinho de Cesto de Lavagem x 2 (apenas Edição FreeFlow)

(mm)

GRANULDISK®

www.granuldisk.com