



SWEDISH INNOVATION, QUALITY & DESIGN

Fr

Granule Smart®



Capacité supérieure dans
un espace réduit

GRANULDISK®

Granule Smart®

Granule Smart® intègre la technologie innovante Granule Technology™ et élimine le pré-lavage.

Granule Smart® est un Lave Batterie No Pre-Washing™ à chargement frontal compact mais extrêmement performant. Granule Smart est particulièrement adapté aux cuisines qui doivent optimiser l'espace disponible. Utilisez Granule Smart

comme un Lave Batterie autonome occupant une surface au sol inférieure à 1 m² et intégrant une ingénieuse table de chargement pour le panier, ou comme un système avec plusieurs paniers et chariots.



Moins de détergent

Économise en moyenne 1,7 litres par jour, soit jusqu'à 500 litres par an.



Moins d'eau

Économise en moyenne 1 200 litres par jour, soit jusqu'à 350 000 litres par an.



Moins d'énergie

Économise en moyenne 45 kWh par jour, soit jusqu'à 13 700 kWh par an. Ajoutez EcoExchanger® pour réaliser encore plus d'économies.



Moins de temps

Nettoie votre batterie en 2 min. 10 sec* sans pré-lavage.



Grande capacité

6 GN 1/1 par cycle soient 162 GN 1/1 ou GN 1/2 par heure (profondeur max. 65 mm)



Sécurité alimentaire

Tous les programmes de lavage appliquent les directives d'hygiène édictées par la norme DIN 10512



Prêt pour l'avenir

Granule Smart est prêt pour l'industrie 4.0, ce qui signifie qu'il sera compatible avec les fonctionnalités et caractéristiques de demain.



Une conception ergonomique

Panneau de commande à hauteur des yeux. Gros boutons et symboles clairs. Rappels et messages sur l'écran. Table de chargement intégrée pour le panier de lavage. Voyants rouges et verts. Port USB pour exporter les fichiers du journal HACCP.



SIMpel™

QR code avec accès en ligne aux vidéos de formation des opérateurs, à l'historique de la maintenance et aux guides de dépannage.



2:10 min*

power GRANULES® BIO

Le calcul des économies est fondé sur un site témoin préparant 1 000 repas chauds par jour et fonctionnant 300 jours par an. Le comparatif oppose le lavage manuel en évier au lavage avec Granule Smart : 50 % cycle ECO, 30 % cycle court et 20 % cycle normal. *Remarque : EcoExchanger en option prolongera de 80 secondes la durée du cycle.

Disponible en deux versions

Granule Smart® est disponible en deux versions : HoReCa et HoReCa Freeflow Edition. Chaque édition est livrée avec un ensemble d'accessoires sélectionnés et peut être adaptée à vos besoins en ajoutant un ou plusieurs accessoires ingénieux.



Granule Smart® HoReCa Edition

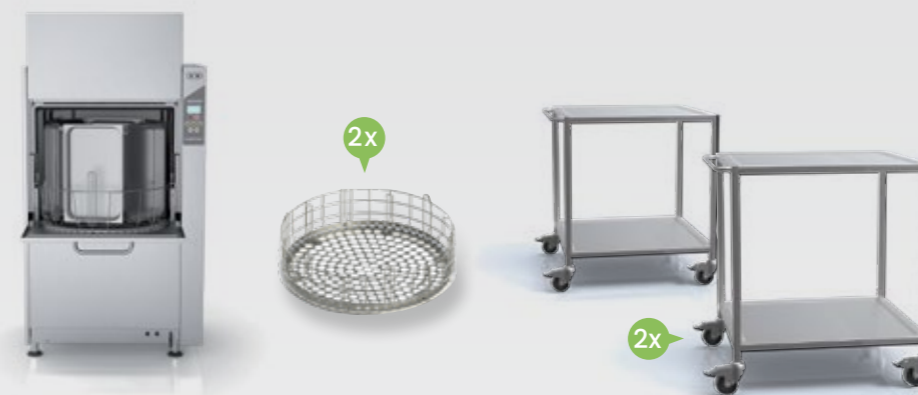
Ref. 26456

Granule Smart HoReCa Edition a la même configuration autonome que la Standard Edition, mais avec un panier de lavage doté d'une grille de fond qui facilite le chargement des ustensiles à poignées car la grille de fond empêche les

poignées de passer à travers le fond du panier. Le panier de lavage avec grille de fond charge la plupart des plats GN - ajoutez quelques accessoires et inserts pour charger d'autres ustensiles de cuisine.



La porte pliable est une fonctionnalité standard sur Granule Smart. Scannez le QR code pour connaître son fonctionnement.



Granule Smart® HoReCa Freeflow Edition

Ref. 26544

Granule Smart HoReCa FreeFlow Edition offre une capacité supplémentaire en augmentant le débit dans la manutention du lavage de batterie. Pendant qu'un panier est lavé, l'autre peut être vidé et rempli, ce qui maximise l'utilisation du Lave Batterie.

La configuration inclut deux paniers de lavage avec grille de fond et deux chariots. La hauteur du chariot correspond à celle de la porte inférieure ou de la table de chargement pour permettre de les raccorder et faciliter le transfert des paniers de lavage. Les roues pivotantes verrouillables permettent de manœuvrer et remiser le chariot en toute sécurité.

Lavage en live !

Envie de voir le Granule Smart® en action ? Assistez à une démonstration Live Wash™ - pour en savoir plus, rendez-vous sur www.granuldisk.com/livewash



Accessoires.

Les éditions Granule Smart® peuvent être adaptées à vos besoins spécifiques en ajoutant un ou plusieurs accessoires ou inserts ingénieux.



Suivez-nous sur YouTube pour voir comment charger et utiliser les différents accessoires.

Panier de lavage sans grille de fond

Ref. 26426

Capacité : 6 GN 1/1 65 mm ou 3 GN 1/1 jusqu'à 200 mm + 3 GN 1/1 jusqu'à 65 mm. Équipé de petits crochets permettant de charger jusqu'à 12 bacs de petites dimensions (1/4, 1/6, 1/9) directement dans le panier de lavage.



Modèle déposé.



Panier de lavage avec grille de fond

Réf. 26140

Pour les clients qui lavent des articles de la gamme Gastronorm mais également de nombreux autres articles variés. La grille de fond empêche les poignées etc. de glisser à travers le fond du panier de lavage.

(1 panier inclus dans la version HoReCa et 2 paniers inclus dans la version HoReCa FreeFlow)



Support pour casseroles et saladiers avec support de louche intégré

Ref. 13756

À placer à l'intérieur du panier de lavage standard (26426 ou 26140). Capacité : jusqu'à 5 à 6 casseroles ou saladiers. Hauteur des louches : max. 500 mm.



Insert pour plaques, grilles, couvercles, planches etc.

Ref. 19992

À placer à l'intérieur du panier de lavage standard (26426 ou 26140). Contient 2 GN 2/1 ou 6 plaques de cuisson 600x400 mm avec bord jusqu'à 20 mm et 2 plaques GN 1/1, jusqu'à 16 grilles, jusqu'à 8 planches à découper et couvercles GN 1/1.



Rendez-vous sur www.granuldisk.com pour voir comment charger et utiliser les différents accessoires.

Support multiflex pour casseroles, bols et passeroies

Ref. 20554

À placer à l'intérieur du panier de lavage standard (26426 ou 26140). Capacité : jusqu'à 3 à 4 casseroles ou jusqu'à 4 à 5 bols, passeroies etc.



Modèle déposé.



Panier à casseroles

Ref. 21423

Contient 2 grosses casseroles (200 mm) ou 1 grosse casserole (400 mm). Placé dans le Lave Batterie à la place du panier de lavage standard.



Maintien de casserole polyvalent

Ref. 25188

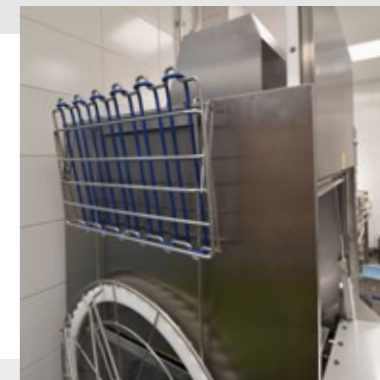
Sangle en caoutchouc avec deux crochets. Sangle en caoutchouc à passer autour de la casserole et à accrocher sur le panier.



Support pour rangement des accessoires

Ref. 6001159

Pour ranger les inserts et accessoires non utilisés. Peut être suspendu d'un côté ou de l'autre du Lave Batterie.



Chariot pour panier de lavage

Ref. 24637

Crée un processus optimisé et flexible et une méthode de travail ergonomique.

(2 paniers inclus dans FreeFlow Edition.)



Toujours SIMpel™



Toutes les solutions Granuldisk sont dotées du système SIMpel™, un système intelligent reposant sur un QR code avec une plateforme dédiée en ligne. Que vous soyez un utilisateur final ou un technicien de maintenance, SIMpel™ vous permet d'accéder rapidement et facilement à des informations spécifiques à votre produit.

Le QR code est la passerelle entre votre produit et votre portail SIMpel. Il suffit de scanner le code pour être automatiquement dirigé vers le portail en ligne contenant toute la documentation spécifique à votre équipement telle que des guides de dépannage, des tableaux de recherche de codes d'erreur et des vidéos pratiques. En tant que technicien de maintenance, vous pourrez accéder à l'espace protégé par mot de passe qui vous est dédié afin de vous connecter ou de consulter la documentation et l'historique de maintenance.



Granule Smart® caractéristiques techniques

Généralités

Conception	Standard Edition / FreeFlow Edition
Dimensions extérieures (Hauteur x Largeur x Profondeur)	1 736/2 079 (± 25) x 1 025 x 957/1 317 mm
Volume de chargement	220 litres (ø 700 mm x H 570 mm)
Poids (rempli / à vide)	381 kg / 257 kg
Volume du réservoir de lavage	108 litres
Volume eau de rinçage	4 litres (programme ECO) 6 litres (programme Court/Normal) <i>Pour atteindre 3 600 HUE conformément à la norme NSF/ANSI 3, 6 litres sont nécessaires.</i>
Volume de Granules	8 litres
Température de l'eau de lavage	65 °C
Température de l'eau de rinçage	85 °C
Niveau de pression sonore	< 70 dB (A)

Programmes et capacité

Programmes de lavage avec Granules	ECO : 2 min, 10 sec
	Court : 3 min, 10 sec
	Normal : 5 min, 10 sec
Programmes de lavage sans Granules	ECO : 2 min, 10 sec
	Court : 2 min, 30 sec
	Normal : 4 min, 30 sec
Capacité max. / normale par heure (capacité normale, manipulations incluses)	Standard Edition : 162 / 126 GN 1/1 ou équivalent pour autres plats FreeFlow Edition : 162 / 144 GN 1/1 ou équivalent pour autres plats
Capacité par programme	6 GN 1/1 ou GN 1/2 de 65 mm de profondeur ou 3 GN 1/1 ou GN 1/2 jusqu'à 200 mm de profondeur et 3 GN 1/1 ou GN 1/2 jusqu'à 65 mm de profondeur ou équivalent pour autres plats.

Raccordement électrique

Tension**	3- 400-415 V/50 Hz + PE / 3- 230 V/50 Hz + PE
Fusibles (à la puissance de 11,5 kW)	25A (400 V, 415 V) / 40A (230 V)
Fusibles (à la puissance de 16,5 kW)	32A (400 V, 415 V)
Puissance max. (alimentation ECA)	11,5 kW
Puissance max. (alimentation EFA, en option)	16,5 kW
Moteur pompe de lavage	2,2 kW
Moteur pompe de rinçage	0,11 kW
Résistance du bain de lavage	9 kW à la puissance de 11,5 kW (14 kW à la puissance de 16,5 kW)
Résistance du bain de rinçage	9 kW à la puissance de 11,5 kW (14 kW à la puissance de 16,5 kW)
Indice de protection	IPX5

Raccordement à l'eau

Dureté/Raccordement	Dureté totale : 3-7 °dH, 5-12 °TH, 53-125 PPM / ¼" BSP mâle (DN20) <i>Remarque : Ne pas utiliser d'eau traitée par osmose inverse ni d'eau déminéralisée.</i>
Raccordement A	Unité 11,5 kW : 1-6 bars, 15 l/min, 55-65 °C (alimentation ECA) Unité 16,5 kW : 1-6 bars, 15 l/min, 5-65 °C (alimentation EFA, en option)
Raccordement F (facultatif)	11,5/16,5 kW avec réduction de vapeur (option) : 3-6 bars, 15 l/min, < 20 °C 16,5 kW avec Eco Exchanger (option) : 1-6 bars, 15 l/min, < 20 °C

Vidange et ventilation

Capacité de ventilation recommandée avec réduction de la vapeur	200 m³/h
Capacité de ventilation recommandée sans réduction de la vapeur	500 m³/h
Capacité de ventilation recommandée avec EcoExchanger®	100 m³/h
Charge calorifique dans la pièce avec réduction de vapeur (totale/ressentie/latente)	1,7 kW / 0,8 kW / 0,9 kW
Charge calorifique dans la pièce sans réduction de vapeur (totale/ressentie/latente)	2,4 kW / 0,8 kW / 1,6 kW
Charge calorifique dans la pièce avec EcoExchanger® (totale/ressentie/latente)	1,3 kW / 0,8 kW / 0,5 kW
Tuyau de vidange	Tuyau Ø 32 mm
Vidange	Capacité requise 50 l/min. Pas de pompe de vidange, vidange par gravité. <i>La machine ne doit pas être installée directement au-dessus d'une vidange.</i>
Produit de lavage et rinçage requis	Connexion doseur lessiviel avec sonde : Signal 230 VAC disponible depuis un boîtier séparé. Charge max. totale 0,5 A.

Options de tension

Vous ne trouvez pas vos besoins spécifiques dans la liste ? Contactez votre Directeur Régional Granuldisk ou votre partenaire commercial Granuldisk agréé pour plus d'informations sur les personnalisations.



Équipement de dosage

Un distributeur de détergent liquide et de produit de rinçage avec pompes péristaltiques et capteur de dosage de détergent est disponible en option montée en usine.



Option marine

- doubles capteurs de niveau dans le réservoir de lavage
- les pieds peuvent être boulonnés dans le sol pour éviter que le Lave Batterie ne glisse ou ne bascule

Contactez votre Directeur Régional Granuldisk ou votre partenaire commercial Granuldisk agréé pour toute information sur l'Option Marine.



Réduction de vapeur ou ecoexchanger® ?

En ajoutant à votre Granule Smart® l'option supplémentaire réduction de vapeur, vous offrez à vos équipes un environnement de travail plus agréable et réduisez les besoins en ventilation. Ajoute 70 secondes à la durée des cycles de lavage Court et Normal.

EcoExchanger® est une option supplémentaire combinant astucieusement la réduction de vapeur et la récupération de chaleur. Améliore l'environnement de travail et économise jusqu'à 40 % de l'énergie nécessaire pour chauffer la cuve de rinçage. Ajoute 80 secondes à la durée du cycle de lavage.

Contactez votre Directeur Régional Granuldisk ou votre partenaire commercial Granuldisk agréé pour toute information complémentaire sur la réduction de vapeur et EcoExchanger® pour Granule Smart®.



* Ne fonctionne pas simultanément.

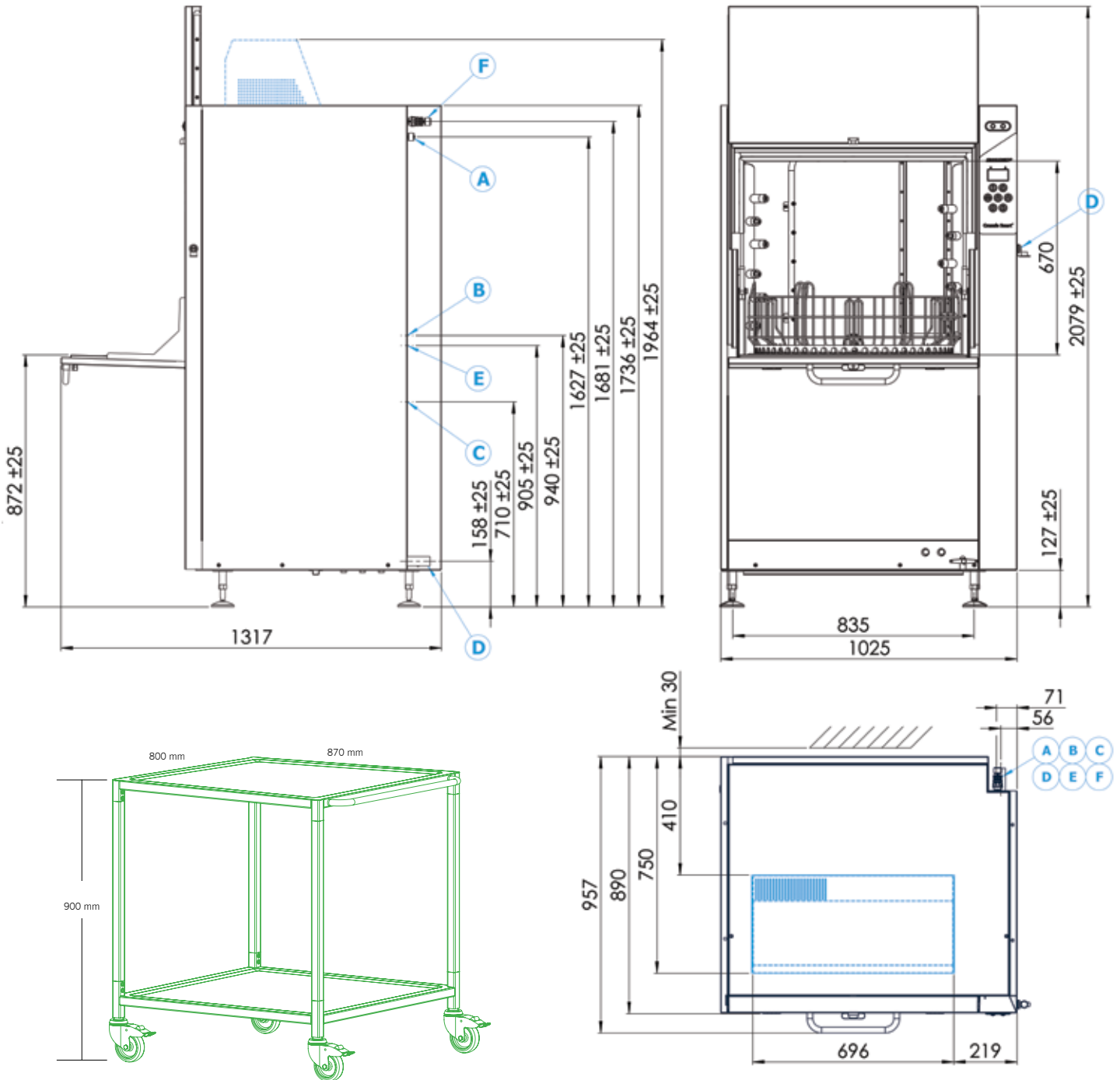
** Pour connaître toutes les options de tension disponibles, contactez votre Directeur Régional ou consultez notre tarif actuel.

Granule Smart® est livré avec un câble de 2 m qui doit être raccordé à un interrupteur de proximité homologué. Non fournis.

Granule Smart® installation

(A/F) Arrivée d'eau. (B/E) Raccordement détergent/agent de rinçage. (C) Raccordement électrique. (D) Vidange. (G) Port USB.

Se reporter à la page précédente pour plus de détails.



..... EcoExchanger® (option supplémentaire)
 — Chariot pour panier de lavage x 2 (FreeFlow Edition uniquement)

(mm)