



# Granule Smart+®



# Granule Smart+®

Granule Smart+® intègre la technologie innovante Granule Technology™ et élimine le pré-lavage manuel des plats et casseroles.

Le Granule Smart+ à chargement frontal est une combinaison gagnante et polyvalente pour le lavage au sein des cuisines professionnelles. Il met les bouchées doubles : avec le Mode Plus pour la vaisselle, les verres et les ustensiles en plastique, et avec la Granule Technology™ pour les plats, casseroles et la rotisserie, ainsi que les grilles. Le

Granule Smart+ nécessite moins de 1 m<sup>2</sup> d'espace au sol avec une ingénieuse table de chargement intégrée, et peut être utilisé avec plusieurs paniers et chariots pour accroître votre productivité. Il nettoie et désinfecte toute la vaisselle de cuisine professionnelle.



### Moins de détergent

Économise en moyenne 1,3 litres par jour, soit jusqu'à 400 litres par an.



### Moins d'eau

Économise en moyenne 920 litres par jour, soit jusqu'à 280 000 litres par an.



### Moins d'énergie

Économise en moyenne 36 kWh par jour, soit jusqu'à 10 700 kWh par an. Ajoutez EcoExchanger® pour réaliser encore plus d'économies.



### Moins de temps

Nettoie votre batterie en 2 min 30 sec\* sans pré-lavage.



### Grande capacité

7 GN 1/1 par cycle soit 168 GN 1/1 ou GN 1/2 par heure (profondeur max. 65 mm) Jusqu'à 33 paniers de vaisselle par heure



### Sécurité alimentaire

Tous les programmes de lavage appliquent les directives d'hygiène édictées par la norme DIN 10534



### 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. Clavier de contrôle didactif. Ecran digital. Rappels et messages sur l'écran. Table de chargement intégrée pour le panier de lavage. 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.



2:30 min\*

power GRANULES® BIO

Le calcul des économies est fondé sur un site témoin préparant 800 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 : Retail et Retail FreeFlow. Chaque édition est livrée avec un ensemble d'accessoires sélectionnés et peut être adaptée à vos besoins en ajoutant un ou plusieurs accessoires ingénieux.

### Découvrez Granule Smart+®

Regardez notre film YouTube pour constater l'efficacité et la polyvalence de la série Granule Smart+®.



### Granule Smart+® Version boulangerie, boucherie, charcuterie, traiteur

Réf. 27024

Granule Smart+ Réf. 27024 propose un pack complet pour les clients du secteur de la grande distribution. Il contient le panier de lavage avec une grille de fond (26140), un panier de lavage pour les assiettes et la vaisselle et une grille de protection. Une configuration qui facilite le nettoyage des résidus tenaces sur les grilles à volaille, mais également le nettoyage de la vaisselle plus fragile exposée dans les comptoirs de charcuterie/épicerie fine.



### Granule Smart+® Version Freeflow boulangerie, boucherie, charcuterie, traiteur

Réf. 27025

Granule Smart+ Réf. 27025 est une version améliorée du pack Réf. 27024, avec un panier de lavage supplémentaire et deux chariots. Cette installation permet de travailler en multi-tâches et de charger et ranger un panier pendant que l'autre est lavé.



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

# 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

Réf. 26426

Permet de laver 6 GN 1/1 profondeur 65 mm ou 3 GN 1/1 200 mm et 3 GN 1/1 65 mm, et sous multiples GN jusqu'à 1/9.



Modèle déposé.



## Panier de lavage avec une grille de fond

Réf. 26140

Pour le lavage optimal des bacs gastronomiques et de la batterie traditionnelle (casserolles, poêles, ronds) le fond spécial empêche le glissement des articles à laver à travers le panier.

(1 panier inclus dans Réf. 27024.  
2 paniers inclus dans Réf. 27025)



## Porte ustensiles multifonction

Réf. 13756

Permettant le chargement dans le panier standard de marmites, casseroles, culs de poule jusqu'à 170 mm de profondeur. Vient en accessoire du panier de lavage art. 26426 ou 26140.



## Support pour 16 grilles ou 8 couvercles, tôles, plateaux GN 1/1

Réf. 19992

Permet le lavage de 2 bacs GN 2/1 profondeur 150 mm ou 6 plaques 600 x 400 de profondeur maximale 20 mm. Vient en accessoire du panier de lavage art. 26426 ou 26140.



Rendez-vous sur [www.granulidisk.com](http://www.granulidisk.com) pour voir comment charger et utiliser les différents accessoires.

## Support grandes marmites

Réf. 21423

Peut recevoir 2 grandes marmites. Se substitue au panier de lavage art. 26426 ou 26140.



## Lot de 2 ancrages élastique

Réf. 25188

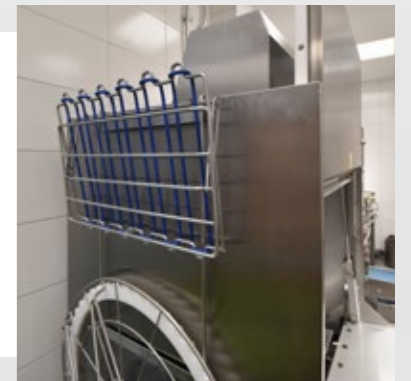
Pour casseroles, Batterie. Vient en accessoire du panier de lavage art. 26426 ou 26140. Avec 2 élastiques de réchange.



## Rangement porte-accessoires

Réf. 6001159

Se fixe latéralement sur Granule Smart+.



## Chariot pour panier de lavage

Réf. 24637

Flexibilité et flux optimisés. Ergonomie de l'environnement de travail améliorée.

(2 chariots inclus dans Réf. 27025)



## Support multiflex

Réf. 20554

Pour laver simultanément 3 à 5 casseroles à sauce, petits bols et autres petits récipients de diverses profondeurs. Vient en accessoire du panier de lavage art. 26426 ou 26140.



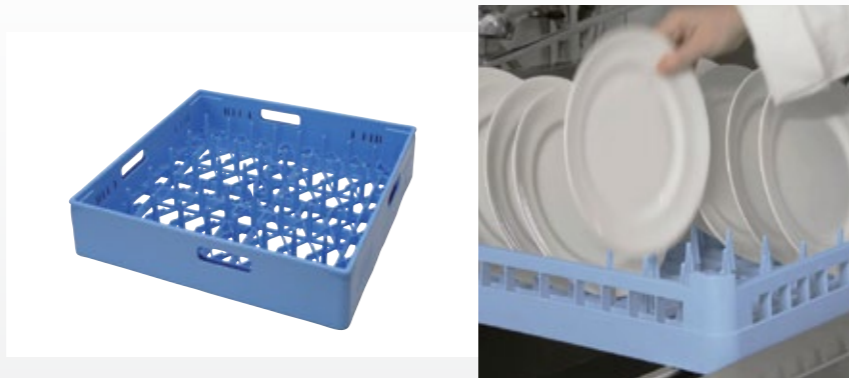
Modèle déposé.



## Panier de lavage vaisselle

Réf. 19882

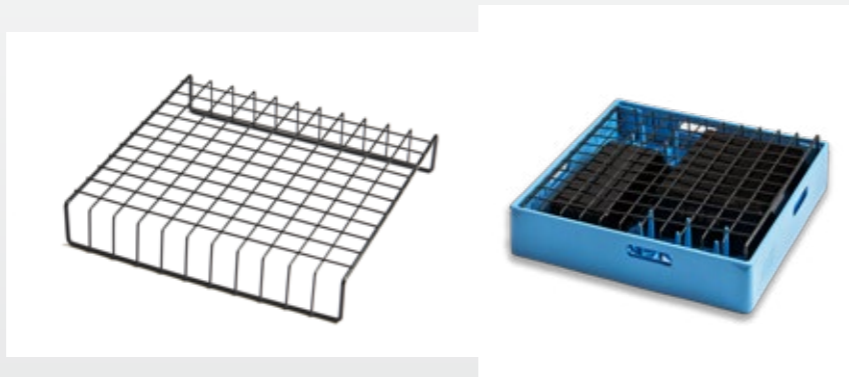
500 x 500 mm en matière plastique pour assiettes de service.



## Grille couvercle

Réf. 13796

Pour panier de lavage vaisselle 500 x 500 mm.



## Panier de lavage vaisselle

Réf. 27068

500 x 500 mm en matière plastique pour verres.



## Panier de lavage vaisselle

Réf. 27069

500 x 500 mm en matière plastique pour couverts.



## 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	Chargement frontal avec panier de lavage tournant
Dimensions extérieures (Hauteur x Largeur x Profondeur)	1 736/2 079 mm (± 25) x 1 025 mm x 957/1 317 mm
Volume de chargement	220 litres (ø 700 mm x H 570 mm)
Poids (rempli / à vide)	465 kg / 331 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 eau de rinçage (mode PLUS)	4 litres
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 / sans Granules	ECO : 2 min, 30 sec / 2 min, 30 sec Court : 3 min, 30 sec / 2 min, 40 sec Normal : 5 min, 30 sec / 4 min, 40 sec
Programmes de lavage Mode PLUS (vaisselle)	ECO : 1 min, 30 sec Court : 2 min Normal : 2 min, 30 sec
Capacité max. / normale par heure (capacité normale, manipulations incluses)	Standard Edition : 168/126 GN 1/1 ou équivalent pour autres plats FreeFlow Edition : 168/147 GN1/1 ou équivalent pour autres plats
Capacité max. / normale par heure mode PLUS (capacité normale, manipulations incluses)	Paniers de lavage 40/33 500x500 mm
Capacité par programme de lavage	6+1 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. Mode PLUS : 18 assiettes plates ou 12 assiettes à soupe Ø max. 240 mm, différents ustensiles et récipients en plastique
Raccordement électrique	
Tension**	3- 400-415 V/50 Hz + PE / 3- 380 V/50 Hz + PE
Fusible (puissance 17,2 kW)	32 A (400/415 V, 380 V)
Puissance maximale (raccordement eau chaude ou eau froide)	17,2 kW
Moteur pompe de lavage	2,2 kW
Moteur pompe de lavage mode PLUS	0,7 kW
Moteur pompe de rinçage	0,11 kW
Résistance du bain de lavage*	14 kW
Résistance du bain de rinçage*	14 kW
Indice de protection	IPX5
Raccordement à l'eau	
Dureté/Raccordement	Dureté totale : 3-7 °dH, 5-12 °TH, 53-125 PPM / Raccord ¾" mâle (DN20) <i>Remarque : Ne pas utiliser d'eau traitée par osmose inverse/d'eau distillée.</i>
Raccordement A	Unité de 17,2 kW : 1-6 bar, 15 l/min, 5-65 °C (raccordement eau chaude ou eau froide)
Raccordement F (optionnel)	Unité de 17,2 kW avec réduction de la vapeur (option) : 3-6 bar, 15 l/min, < 20 °C Unité de 17,2 kW avec EcoExchanger (option) : 1-6 bar, 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
Ventilation avec EcoExchanger®	100 m³/h
Charge calorifique dans la salle avec réduction de vapeur (totale/ressentie/latente)	1,7 kW / 0,8 kW / 0,9 kW
Charge calorifique dans la salle sans réduction de vapeur (totale/ressentie/latente)	2,4 kW / 0,8 kW / 1,6 kW
Charge calorifique dans la salle 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. 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 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 bain de lavage
- les pieds peuvent être boulonnés au sol pour éviter que le Lave Batterie ne glisse ou ne bascule

Contactez votre Directeur Régional Granuldisk ou votre partenaire commercial Granuldisk agréé pour plus d'informations 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 au temps total des programmes de lavage Court et Normal. Pour le mode PLUS, l'ajout s'élève à 50 secondes.

L'option supplémentaire EcoExchanger® combine astucieusement la réduction de vapeur et la récupération de chaleur et améliore l'environnement de travail tout en économisant jusqu'à 40 % de l'énergie nécessaire pour chauffer la cuve de rinçage. Ajoute 80 secondes au temps total du programme 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.

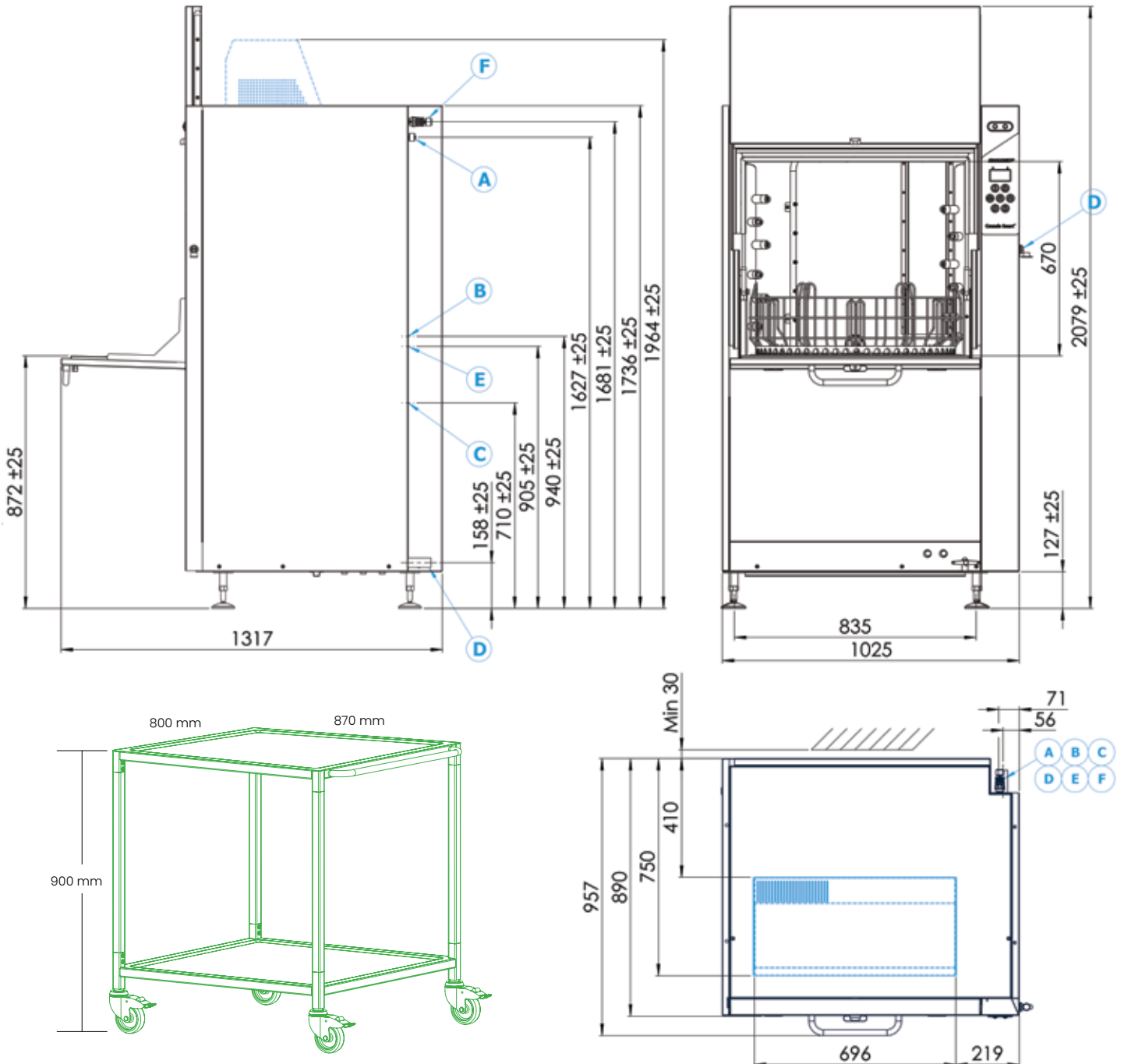
\*\* Pour connaître toutes les options de tension disponibles, contactez votre Directeur Régional ou consultez notre tarif actuel.

Granule Smart+® est fourni avec un câble d'alimentation de 2 mètres (sans prise) à brancher sur une prise secteur homologuée. La prise secteur n'est pas incluse lors de la livraison.

# Installation de Granule Smart+®

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

Voir la page précédente pour de plus amples informations.



..... EcoExchanger® (option supplémentaire)

— Chariot du panier de lavage (valable uniquement pour FreeFlow Edition et Retail Edition FreeFlow)

(mm)

**GRANULDISK®**

www.granuldisk.com