



SWEDISH INNOVATION, QUALITY & DESIGN

FR

# Granule Smart+<sup>®</sup>



**GRANULDISK<sup>®</sup>**

Le nec plus ultra.



# GRANULE SMART+®

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.

GRANULE SMART+® INTÈGRE LA TECHNOLOGIE INNOVANTE GRANULE TECHNOLOGY™ ET ÉLIMINE LE PRÉLAVAGE MANUEL DES PLATS ET CASSEROLES.



#### MOINS DE DÉTERGENT.

Économise jusqu'à 2,8 litres par jour  
- jusqu'à 840 litres par an



#### MOINS D'EAU.

Économise jusqu'à  
1 400 litres par jour et jusqu'à  
420 000 litres par an



#### MOINS D'ÉNERGIE.

Économise jusqu'à 50 kWh par jour  
- jusqu'à 15 000 kWh par an.  
Ajoutez EcoExchanger® pour encore plus  
d'économies



#### MOINS DE TEMPS.

Élimine le pré-lavage  
- des plats et casseroles propres en  
2,5 minutes



#### GRANDE CAPACITÉ.

7 GN 1/1 par cycle  
- jusqu'à 168 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  
éditées par la norme DIN 10534



#### UNE CONCEPTION ERGONOMIQUE.

Panneau de commande à hauteur des yeux.

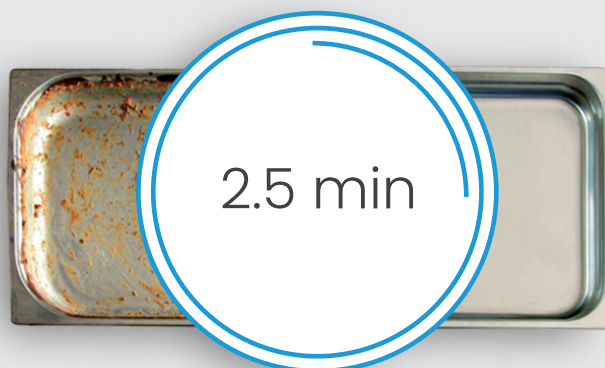
Gros boutons et symboles clairs.

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.



power  
**GRANULES®** BIO

Les économies mentionnées ci-dessus sont basées sur un site témoin préparant 800 repas par jour et fonctionnant 300 jours par an. Le comparatif oppose le lavage manuel en évier au Granule Smart+ avec différents cycles de lavage.

# DISPONIBLE EN QUATRE VERSIONS.



## GRANULE SMART+® - VERSION STANDARD.

Réf. 27022

Granule Smart+ version Standard est un modèle autonome fonctionnant avec notre panier à batterie standard (26426) et une porte inférieure se repliant pour former une table de chargement intégrée. De petite hauteur, ce Lave Batterie se glisse dans les espaces réduits et confinés et occupe une surface au sol inférieure à 1 m².



## GRANULE SMART+® - VERSION FREEFLOW.

Réf. 27023

Granule Smart+ version FreeFlow optimise la flexibilité, les flux et la capacité en fonctionnant avec deux chariots et deux paniers à batterie standard (26426). Cette installation permet de travailler en multi-tâches et de charger et ranger un panier pendant que l'autre est lavé. Le chariot offre des options de chargement sur deux niveaux et peut être utilisé pour le transport de la vaisselle ou du panier complet. Les roues pivotantes verrouillables permettent de manœuvrer et remiser le chariot en toute sécurité.



## 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.

# ACCESSOIRES.

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

## PANIER DE LAVAGE STANDARD.

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.

(1 panier inclus dans Réf. 27022.  
2 paniers inclus dans Réf. 27023)



Modèle déposé.



## PANIER DE LAVAGE AVEC UNE GRILLE DE FOND.

Réf. 26140

Pour le lavage optimal des bacs gastro-normes et de la batterie traditionnelle (casseroles, 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

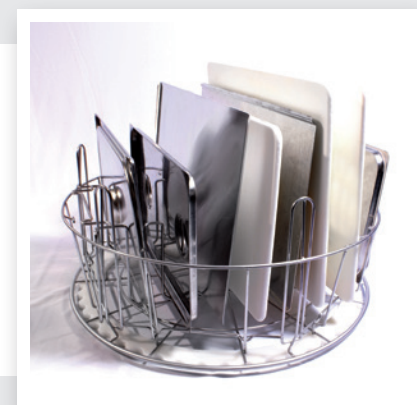
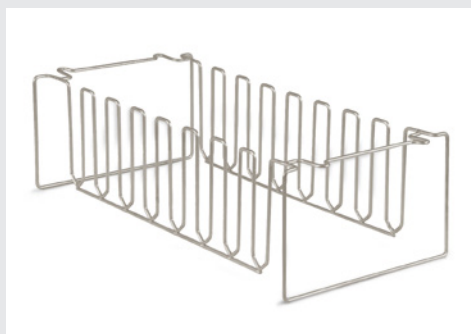
Permettant le chargement dans le panier standard de marmites, casseroles, culs de poule jusqu'à 170 mm de profondeur. Vient en accessoire du panier de lavage art.26426 ou 26140.



## 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





## 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. 27023.  
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.



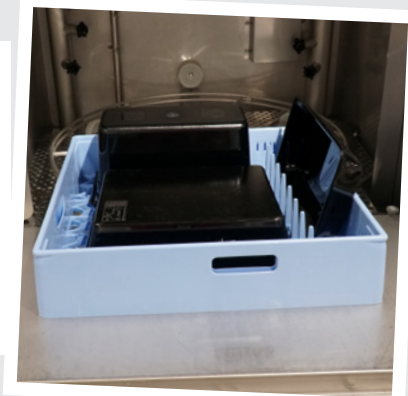
Modèle déposé.



## PANIER DE LAVAGE VAISSELLE.

Réf. 19882

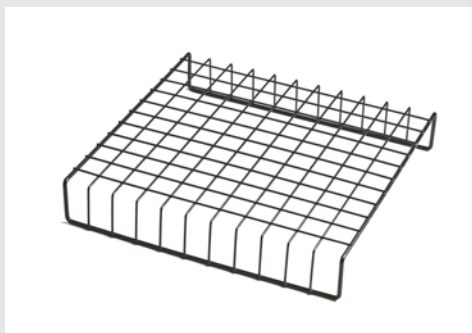
500 x 500 mm en matière plastique  
pour assiettes de service.



## 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.



# GRANULE SMART+® CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.

## GÉNÉRALITÉS.

Conception	Chargement frontal avec panier de lavage tournant
Dimensions extérieures (Hauteur x Largeur x Profondeur - porte ouverte)	2 079 mm (± 25) x 1 025 mm x 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 de lavage de plat par programme	6+1 GN 1/1 65 mm de profondeur ou 3 GN 1/1 jusqu'à 200 mm de profondeur et 3 GN 1/1 jusqu'à 65 mm de profondeur ou équivalent pour autres plats.

## 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 ?

Tous les Lave Batterie GRANULDISK sont construits sur commande et peuvent souvent être adaptés pour répondre aux besoins spécifiques en termes de tension ou de raccordement à l'eau.

Quels sont vos besoins ?

Contactez votre Directeur Régional GRANULDISK ou partenaire commercial GRANULDISK agréé pour plus d'informations sur les personnalisations.



## OPTION MARINE.

Votre Granule Smart+® doit être installé en offshore ? Garantisiez un fonctionnement stable et une utilisation sûre avec l'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 du programme de lavage. 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 le réservoir d'eau. 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.

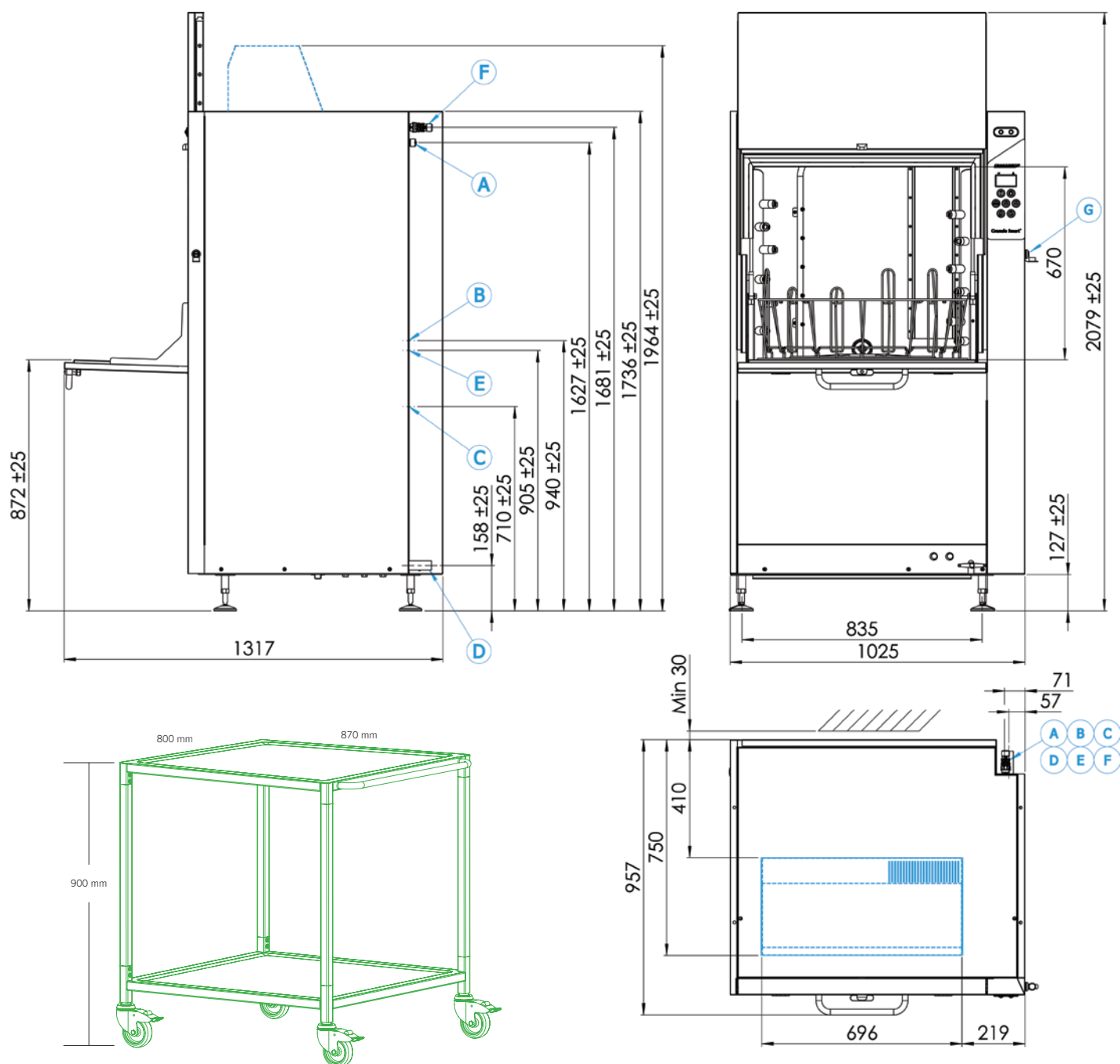
\*\* Pour connaître toutes les options de tension disponibles, contactez votre Directeur Régional ou consultez notre tarif actuel.

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.



..... EcoExchange® (option supplémentaire)

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

(mm)

**GRANULDISK®**

www.granuldisk.com