

 SWEDISH INNOVATION, QUALITY & DESIGN.



# NO PRE- WASHING CONCEPT™



**GRANULE COMBI®**

TROIS MACHINES EN UNE.

**GRANULDISK** 

# GRANULE COMBI®

Granule Combi® est une solution No Pre-Washing™ traversante qui peut également répondre à vos besoins en termes de lavage de vaisselle. Notre modèle Granule Combi exclusif combine notre technologie à Granules primée, réputée pour son efficacité en matière de lavage de la batterie, et au lavage traditionnel de la vaisselle et des couverts.

Utilisez Granule Combi pour tous vos besoins en termes de lavage dans les petites cuisines ou comme un Lave Batterie puissant, intégrant un programme spécial vaisselle et couverts pour les cuisines moyennes et grandes.

## GRANULE COMBI® INTEGRE LA TECHNOLOGIE INNOVANTE GRANULE TECHNOLOGY™ ET ELIMINE LE PRELAVAGE.



### MOINS DE DÉTERGENT.

Économise jusqu'à 3,5 litres par jour  
- jusqu'à 1 000 litres par an



### MOINS D'EAU.

Le programme ECO économise jusqu'à 1 600 litres par jour  
- jusqu'à 480 000 litres par an



### MOINS D'ÉNERGIE.

Économise jusqu'à 58 kWh par jour - jusqu'à 17 400 kWh par an



### MOINS DE TEMPS.

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



### GRANDE CAPACITÉ.

6+1 GN 1/1 ou GN 1/2 par cycle - jusqu'à 161 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 10512



### UNE CONCEPTION ERGONOMIQUE.

Panneau de commande à hauteur des yeux.

Gros boutons et symboles clairs.

Rappels et messages sur l'écran.

Capot automatique.

Capteur de panier breveté et sélection automatique du programme.

Port USB pour exporter les fichiers du journal HACCP.



power  
**GRANULES**®

Les économies mentionnées ci-dessus sont basées sur un site témoin préparant 600 repas par jour et fonctionnant 300 jours par an. Le comparatif oppose le lavage manuel en évier au cycle ECO du Granule Combi.

## DEUX FAÇONS D'UTILISER GRANULE COMBI®

Granule Combi® est proposé en deux éditions adaptées à deux environnements différents : *All-In-One* et *Dishwashing Support*. Chaque édition est livrée avec des accessoires standard soigneusement sélectionnés et peut être adaptée à vos besoins en ajoutant un ou plusieurs accessoires ingénieux.

Remarque : *Granule Combi* est un modèle traversant qui doit être intégré dans le plan de travail.



### GRANULE COMBI® - ALL-IN-ONE EDITION.

Granule Combi All-in-One Edition - pour les besoins de lavage 50/50 batterie et vaisselle. Lave votre batterie et votre vaisselle dans une même machine et évite d'utiliser un lave-vaisselle séparé.

Cette option convient aux cuisines qui préparent et servent jusqu'à 300 repas chauds par jour et utilisent 2 à 2,5 heures de vaisselle.



### GRANULE COMBI® - DISHWASHING SUPPORT EDITION.

Granule Combi Dishwashing Support Edition – essentiellement pour le lavage des batteries et occasionnellement pour un panier de vaisselle. C'est le choix idéal pour ceux qui ont besoin d'un Lave Batterie efficace et polyvalent.

Cette option convient aux cuisines qui préparent jusqu'à 1 200 repas chauds par jour, qui lavent des batteries GN et occasionnellement des paniers de vaisselle.

## PLAN DE TRAVAIL.

Granule Combi est une solution traversante qui doit être installée avec des plans d'entrée et de sortie pour fonctionner de façon optimale.

### Plan de travail droit ou en angle - gauche, droit et frontal.

Granule Combi peut être installé en ligne droite ou en angle. Le plan de travail peut être installé sur la droite, sur la gauche ou à l'avant du Lave Batterie.

### Besoin de plus de surfaces ou de flexibilité ?

Ajoutez une tablette rabattable ou un chariot mobile pour panier de vaisselle sélectionnés dans notre gamme d'accessoires. Voir page suivante.



### LAVAGE EN LIVE !

Envie de voir le Granule Combi® en action ?  
Assistez à une démonstration Live Wash™  
- pour en savoir plus, rendez-vous sur  
[www.granuldisk.com/livewash](http://www.granuldisk.com/livewash)

Plan de travail non vendu par GRANULDISK. Pour toute recommandation et directive concernant le plan de travail pour le Granule Combi, contactez votre revendeur GRANULDISK agréé.

# ACCESSOIRES.

Granule Combi® peut être adapté à vos besoins spécifiques en ajoutant un ou plusieurs accessoires ou inserts ingénieux.

## PANIER DE LAVAGE STANDARD.

Ref. 26426

Capacité : 6+1 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.

(Inclus.)



## PANIER DE LAVAGE AVEC GRILLE DE FOND.

Ref. 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.



## PANIER DE LAVAGE POUR ASSIETTES ET VAISSELLE.

Ref. 19882

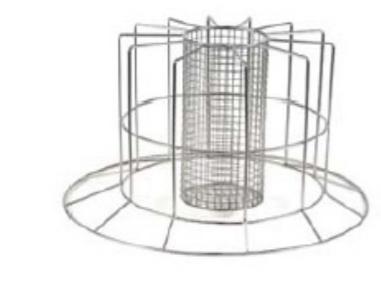
500 x 500 mm



## SUPPORT POUR CASSEROLES ET SALADIERS AVEC SUPPORT DE LOUCHE INTÉGRÉ.

Ref. 13756

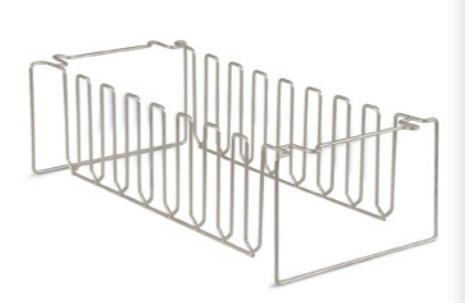
À placer à l'intérieur du panier de lavage standard (19999). Capacité : jusqu'à 5 à 6 casseroles ou saladiers. Hauteur des louches : max. 500 mm.



## INSERT POUR PLAQUES, GRILLES, COUVERCLES, PLANCHES ETC.

Ref. 19992

À placer à l'intérieur du panier de lavage standard (19999). 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.



## SUPPORT MULTIFLEX POUR CASSEROLES, BOLS ET PASSOIRES.

Ref. 20554

À placer à l'intérieur du panier de lavage standard (19999). Capacité : jusqu'à 3 à 6 casseroles ou jusqu'à 4 à 5 bols, passoires etc.



## PANIER À CASSEROLES.

Ref. 21423

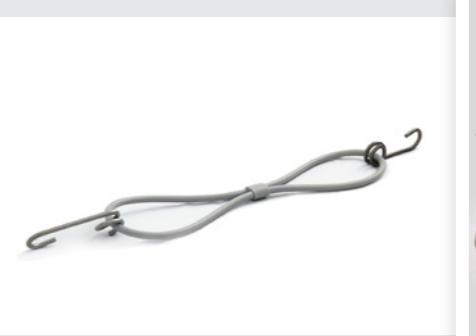
Contient 2 grosses casseroles (200 mm) ou 1 grosse casserole (400 mm). Placé dans le Lave Batterie à la place du panier de lavage standard.



## 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.



## TABLETTE RABATTABLE.

Ref. 19570

Peut être installée à l'avant du Lave Batterie ou d'un côté ou de l'autre. 780 x 780 mm.





## GRANULE COMBI® CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.

### GÉNÉRALITÉS.

Conception	Lave Batterie à capot avec support pour vaisselle et couverts. Modèles traversant avec panier tournant.
Dimensions extérieures (Hauteur x Largeur x Profondeur)	2 339 mm (± 25) x 850 mm x 1 002 mm
Volume de chargement	220 litres (Ø 700 x H 570 mm)
Poids (rempli / à vide)	416 kg / 317 kg
Volume du réservoir de lavage	83 litres
Volume eau de rinçage	4 litres (ECO programme) 8 litres (programme Court/Normal) Pour atteindre 3 600 HUE conformément à la norme NSF/ANSI 3, 8 litres sont nécessaires.
Volume d'eau de rinçage (mode Combi)	4 litres / programme
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, 20 sec / 2 min, 20 sec Court : 3 min, 30 sec** / 2 min, 50 sec** Normal : 5 min, 30 sec** / 4 min, 50 sec**
Wash programmes (Combi mode)	ECO : 1 min, 30 sec Court : 2 min** Normal : 2 min, 30 sec**
Capacité max. / normale par heure (capacité normale, manipulations incluses)	161 / 126 GN 1/1 ou équivalent pour autres plats.
Capacité par programme	6+1 GN 1/1 65 mm 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.
Capacité max./normale mode Combi (panier de lavage 500 x 500)	40 paniers / 33 paniers (All-in-One Edition 32A) 30 paniers / 26 paniers (Dishwashing Support Edition 25A)

### RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE.

Tensions disponibles	3 ~ 400 V, 415 V/50 Hz + PE (alimentation EFA, 12,6 kW, 25A) (DWS***) 3 ~ 400 V, 415 V/50 Hz + PE (alimentation EFA, 17,6 kW, 32A) (A10***) 3 ~ 230 V/50 Hz + PE (alimentation EFA, 12,6 kW, 40A) (DWS***)
Fusibles (à la puissance max. de 12,6 kW)	25A (400,415V)/40A (230V)
Fusibles (à la puissance max. de 17,6 kW)	32A (400,415V)
Puissance max.	12,6 kW (25A) / 17,6 kW (32A)
Moteur pompe de lavage	2,6 kW
Moteur pompe de lavage (mode Combi)	0,7 kW
Moteur pompe de rinçage	0,37 kW
Dispositif de chauffage du réservoir de lavage*	9 kW (25A) 14 kW (32A)
Dispositif de chauffage du réservoir de rinçage*	9 kW (25A) 14 kW (32A)
Indice de protection	IPX5

### RACCORDEMENT À L'EAU.

Dureté / Raccordement	Dureté totale : 3-7 °dH, 5-12 °TH, 53-125 PPM / 3/4" BSP mâle (DN20) Remarque : Ne pas utiliser d'eau traitée par osmose inverse ni d'eau déminéralisée.
Raccordement A	Unité 12,6/17,6 kW : 1-6 bars, 15 l/min, 55-65 °C
Raccordement B	Unité 12,6/17,6 kW : 1-6 bars, 15 l/min, <20 °C 12,6/17,6 kW avec réduction de vapeur (option) : 3-6 bars, 15 l/min, <20 °C

### VIDANGE ET VENTILATION.

Capacité de ventilation recommandée avec réduction de la vapeur	150 m³/h
Capacité de ventilation recommandée sans réduction de la vapeur	400 m³/h
Charge calorifique dans la pièce avec réduction de vapeur (totale/ressentie/latente)	1,2 kW / 0,4 kW / 0,8 kW
Charge calorifique dans la pièce sans réduction de vapeur (totale/ressentie/latente)	1,6 kW / 0,4 kW / 1,2 kW
Tuyau de vidange	Tuyau Ø 32 mm
Vidange	Capacité requise 50 l/min. Pas de pompe de vidange, vidange par gravité. La machine ne doit pas être installée directement au-dessus d'une vidange.
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.



### PLAN DE TRAVAIL.

Granule Combi® est une solution traversante qui doit être installée avec des plans d'entrée et de sortie pour fonctionner de façon optimale.



### RÉDUCTION DE LA VAPEUR.

Offrez à vos équipes un environnement de travail plus agréable et réduisez les besoins en ventilation de la salle en ajoutant le système de réduction de vapeur à votre installation.

Contactez votre Directeur Régional GRANULDISK ou votre partenaire commercial GRANULDISK agréé pour toute information complémentaire sur la réduction de vapeur pour Granule Combi®.



\* Ne fonctionne pas simultanément.

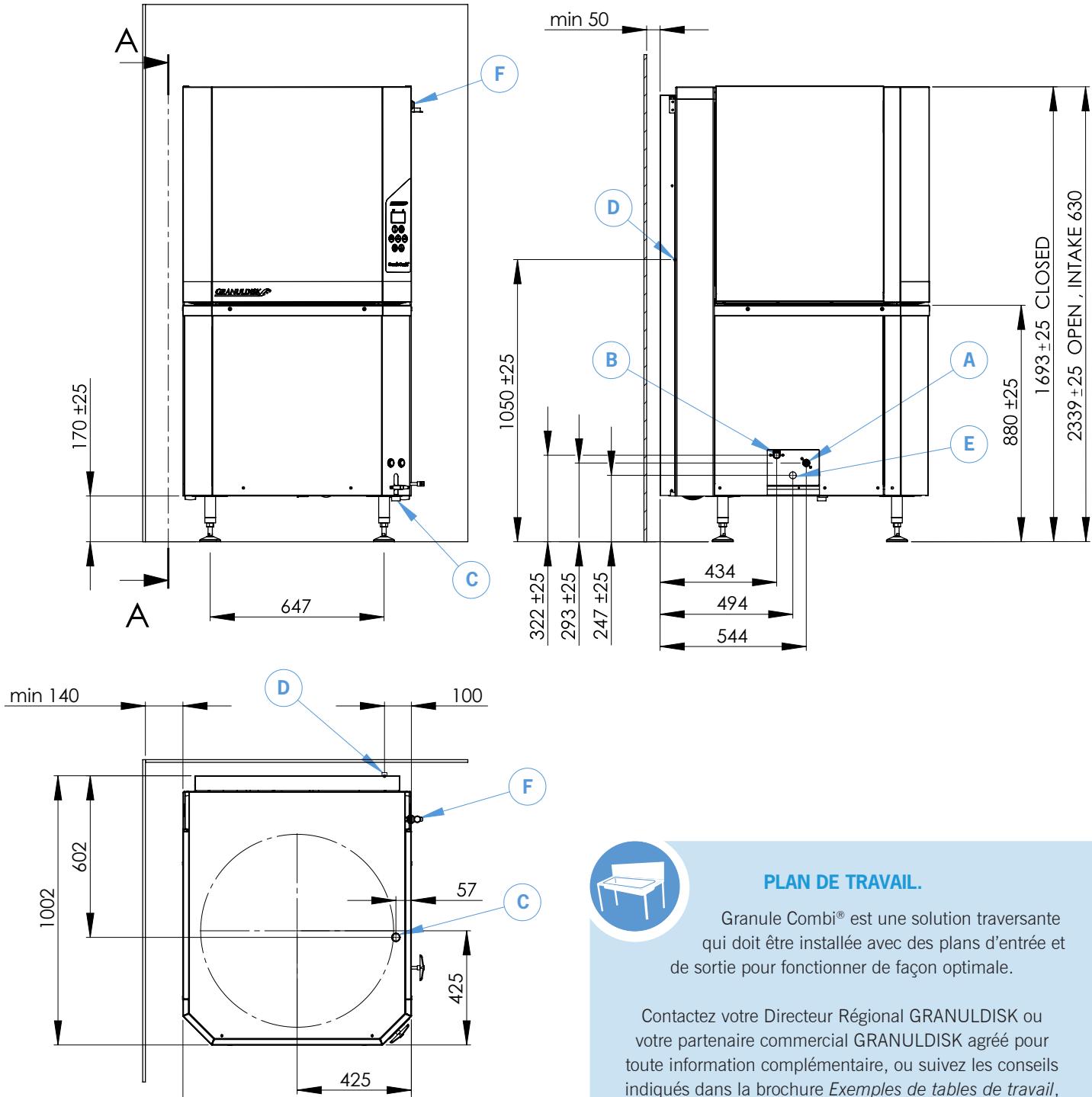
\*\* 30 secondes de plus avec le système de réduction de vapeur.

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

# GRANULE COMBI® INSTALLATION.

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

Se reporter à la page précédente pour plus de détails.



(mm)

**GRANULDISK®**

[www.granuldisk.com](http://www.granuldisk.com)