



WD-100GR

Lave batterie à granules

- **Grande capacité** – 8 bacs GN 1/1 – 100 mm. ou 4 GN 2/1 100 mm. par cycle
- **Puissance et efficacité** – Des résultats de lavage performant avec la double pompe et le système de rinçage
- **Séparation aisée des ustensiles propres et sales** grâce à la machine traversante
- **Le condenseur récupérateur de chaleur** réduit l'émission de vapeur et réduit les coûts d'opération
- **Rapidité de séchage et réduction de la consommation d'eau** grâce à la centrifugation
- **Séparateur de granules sécurisé** grâce au système double pompe



Le lave batterie à granules Metos WD-100GR nettoie les bacs par la projection de billes véhiculées par l'eau. Ce procédé rend le lavage de la batterie, même brûlée, rapide et facile. La phase de trempage de la batterie est inutile avant un cycle de lavage avec granules, il suffit simplement de vider les bacs des restes de nourriture à l'aide d'un g rattoir. Le système traversant, unique sur le marché du lave batterie à granules, permet de respecter le suivi de la marche en avant dans le local plonge.

Ergonomie et hygiène dans le lavage de la batterie

La conception traversante du Metos WD-100GR permet une capacité de lavage élevée en temps d'opération réduit. La batterie est dérachée directement sur la table équipée de 2 bacs de récupération des déchets. Les bacs de récupération sont très simples à retirer et à vider. Les bacs sont en suite placés dans la cage à glissières. La cage se déplace et tourne facilement sur la table d'entrée. La cage remplie est chargée par simple glissement dans la machine et le programme de lavage peut être sélectionné. La machine se met en marche dès la fermeture automatique des portes. A la fin du cycle de lavage, les portes s'ouvrent automatiquement et la cage est sortie par glissement également sur un chariot qui se situe à l'opposé de la table d'entrée. La cage se bloque automatiquement sur le chariot de transport. Ce système nécessite un espace minimum (6 m²) pour être implanté.

Condenseur récupérateur de chaleur et centrifugation

La machine est équipée d'un condenseur récupérateur de chaleur. Celui-ci permet de monter l'eau froide utilisée pour le rinçage. Le condenseur récupérateur de chaleur permet de condenser la vapeur dégagée par la machine et diminue sensiblement ainsi la température et le taux d'humidité de la plonge. Le système de centrifugation entre chaque phase de lavage permet de réduire considérablement les consommations d'eau rinçage (6 litres/cycle) et accélère le séchage de la batterie.

HACCP

Le lave batterie Metos WD-100GR facilite le suivi HACCP. Le panneau de commandes électronique indique les températures de lavage et de rinçage et se met en alarme lors d'une température ou d'une quantité d'eau de rinçage trop faible. Ce système permet d'assurer un renouvellement contrôlé de l'eau de lavage et se met aussi en alarme si la surverse n'est pas en place ou si le robinet d'eau est fermé.



WD-100GR

Lave batterie à granules

Description Fonctionnelle

La cage avec la batterie est placée sur la table ronde qui tourne pendant l'exécution du programme de lavage. Dans le premier temps du cycle de lavage, la batterie est traitée avec un mélange d'eau, de produit de lavage et de granules. Les deux pompes à granules fournissent une forte pression pour un traitement efficace de la batterie. Une fois que les pompes à granules se sont arrêtées, la pompe de lavage démarre et la batterie est lavée par un mélange de produit de lavage et d'eau.

A l'arrêt de la pompe de lavage la vitesse de centrifugation de la table ronde augmente. La centrifugation permet l'élimination des granules restantes et de l'eau de lavage. La centrifugation ensuite s'arrête et la table ronde tourne à vitesse normale. La batterie est prête pour un rinçage final avec de l'eau froide du réseau chauffée à 85°C dans le condenseur puis dans le double surchauffeur. Une centrifugation finale suit alors pour éliminer l'eau restante. En phase finale du programme, le ventilateur démarre et la vapeur est aspirée à l'intérieur de la machine et passe par le condenseur. Ceci réduit l'émission de vapeur et permet de réchauffer l'eau froide entrante lors de la phase de rinçage final.

Caractéristiques générales

Caractéristiques générales	WD-100GR
Température de surface max. à température ambiante	+ 20°C / +35°C
Niveau sonore* (dB(A))	70
Surface de refroidissement de la batterie de condenseur	11 m ²
Capacité du ventilateur du condenseur	300 m ³ /h
Besoin de ventilation dans la pièce	900 m ³ /h
Temps total lavage avec granules P1 **	5 min.
Temps total lavage avec granules P2 **	8 min.
Temps total lavage avec granules P3 **	10,3 min.
Temps total lavage avec granules P4 **	2,3 min.
Temps total lavage avec granules P5 **	3,8 min.
Temps total lavage avec granules P6 **	6,8 min.
Capacité	8xGN 1/1 - 100
Volume de granules	10 L. – 7,2 kg.
Poids, emballage exclus	530 kg.
Poids d'emballage	30 kg.

* Niveau sonore mesuré à 1 m côté de la machine

** Réglage d'usine. Temps de lavage ajustable

Branchement électrique, chauffage électrique

	WD-100GR
Moteur pompe à granules	2 x 2,2 kW
Moteur pompe à rinçage	2,2 kW
Moteur table tournant	0,18 kW
Ventilateur condenseur	0,12 kW
Moteur porte	2 x 0,09 kW
Surchauffeur	2 x 9 kW
Chauffage de cuve	12 kW
Puissance totale de raccordement	21 kW
Fusible principal	400V 3N 35A
Fusible principal	230V 3 80A
Section max. de branchement Ø 400V 3N (L-L3,N,PE) Cu 35 mm ²	
Section max. de branchement Ø 230V 3 (L1-L3,PE) Cu 35 mm ²	



WD-100GR

Caractéristiques générales

Branchement électrique, version vapeur	WD-100GR
Moteur pompe à granules	2 x 2,2 kW
Moteur pompe à rinçage	2,2 kW
Moteur table tournant	0,18 kW
Ventilateur condenseur	0,12 kW
Moteur porte	2 x 0,09 kW
Puissance totale de raccordement	4,8 kW
Fusible principal	400V 3N 16A
Fusible principal	230V 3 25A
Section max. de branchement Ø 400V 3N (L-L3,N,PE) Cu 35 mm ²	
Section max. de branchement Ø 230V 3 (L1-L3,PE) Cu 35 mm ²	

Versión vapeur 0,5 – 2,5 bar	WD-100GR
Raccordement vapeur (filetage intérieur)	R1
Raccordement eau de condensation (filetage intérieur)	R1/2
Consommation vapeur	30 kg/h

Branchement d'eau et consommation	WD-100GR
Qualité recommandée de l'eau (dureté)	2 – 7 dH
Raccordement eau chaude 50-70°C (filetage intérieur)	R 3/4"
Raccordement eau froide 5-12°C (filetage intérieur)	R 3/4"
Raccord d'évacuation PP	50 mm.
Volume cuve	145 litres
Consommation eau froide / rinçage final	6 litres
Pression d'eau nécessaire	0,20 Mpa, 15 l/min
Capacité d'évacuation au plancher	3 litres / sec

Références Produit – Accessoires supplémentaires

Modèle	Références	Dimensions mm LxIxh	Surchauffeur	Connexion électrique
WD-9WD-100GR Lave batterie à granules traversant (droite-gauche)	3-7301H	3088x1251x2223	2 x 9 kW	400V 3N~ 50Hz 21 kW 35A
WD-100GR Lave batterie à granules traversant (gauche-droite)	3-7301V	3088x1251x2223	2 x 9 kW	400V 3N~ 50Hz 21 kW 35A
WD-100GR Lave batterie à granules frontal	3-7301F	1859x1195x2223	2 x 9 kW	400V 3N~ 50Hz 21 kW 35A

Accessoires supplémentaires	Références
Compartiment de stockage du détergent dans la machine	2-1750
Capot avec aspiration Ø 160 mm.	2-0760
Résulation automatique du ventilateur d'aspiration (contact de fermeture 1 phase)	2-0760A
Panier pour 8 plaques pâtisserie (450x600 mm.)	2-0765
Pompe de surpression WD-9A	2-1553
Pompe de vidange WD-9 / 9A	2-1552



Références Produit – Accessoires supplémentaires

Modèle	Références	Dimensions mm Lxlxh	Surchauffeur	Connexion électrique
WD-9WD-100GR Lave batterie à granules traversant (droite-gauche)	3-7301H	3088x1251x2223	2 x 9 kW	400V 3N~ 50Hz 21 kW 35A
WD-100GR Lave batterie à granules traversant (gauche-droite)	3-7301V	3088x1251x2223	2 x 9 kW	400V 3N~ 50Hz 21 kW 35A
WD-100GR Lave batterie à granules frontal	3-7301F	1859x1195x2223	2 x 9 kW	400V 3N~ 50Hz 21 kW 35A

Accessoires supplémentaires	Références
Kit tropical	3-7336
Surpresseur	3-7335
Cage de lavage	3-7340
Chariot pour cage de lavage	3-7362
Table de chargement et dérochage – droite / gauche	3-7370
Table de chargement et dérochage – gauche / droite	3-7380
Extension du top de travail	3-7371
Séparateur pour grilles et couvercles	3-7341
Support pour petits récipients avec poignées	3-7350
Insert flexible pour petits ustensiles	3-7351
Support pour casseroles, bols de petites tailles	3-7352
Support ustensiles (fouets, spatules...)	3-7353
Gilles latérales	3-7354
Support ABC	3-7356
Panier pour petits ustensiles	3-7357
Guide intermédiaire court pour cage de lavage	3-7343
Guide intermédiaire long pour cage de lavage	
Accroche murale pour guide intermédiaire cage	3-7358
Accroche murale pour séparateurs et grilles	3-7359
Accroche murale pour supports fouets et spatules...	3-7360
Version alimentation vapeur	3-7338A
Enrouleur avec pistolet et 8 m. de tuyau	3-7390
Connexion machine et table de chargement	3-7375
Grattoir de nettoyage	3-7261
Seau de granules 10 kg.	3-7260