

metos
kitchen intelligence[®]



Grande capacité :

30-40 cycles de lavage par heure

Utilisation facile :

Un seul opérateur nécessaire

**Amélioration des conditions
de travail :**

Isolation phonique et thermique,
manipulation ergonomique

Polyvalent :

Lavage diversifié de nombreux types
de chariots et matériels volumineux

**Excellent résultat de lavage
et séchage :**

Système unique de lavage par rotation
et séchage par centrifugation

Faible coût de fonctionnement :

Seulement 6 litres d'eau par cycle

Lave-chariots WD-18CW



**Écologique et
haute qualité**

www.metos.com

Metos WD-18CW Lave-chariots

Le lave chariots Metos WD 18 CW est la solution aux problèmes d'hygiène des chariots et objets encombrants. Le lavage devient facile et rapide avec un résultat constant jour après jour. Le WD 18 CW permet d'être en conformité avec les normes d'hygiène en vigueur contrairement au lavage manuel traditionnel.

Le lave chariots Metos réduit considérablement les consommations énergétiques en utilisant seulement 6 litres d'eau par cycle de lavage quelque soit le type de chariot lavé. Cette machine est équipée en standard d'un condenseur récupérateur de chaleur. Les 6 litres d'eau que consomme la machine sont 6 litres d'eau froide montés en température à 50 °C par le seul recyclage des buées récupérées dans la batterie du condenseur récupérateur de chaleur. Le faible besoin en eau par cycle associé au condenseur récupérateur de chaleur permet de diminuer considérablement la consommation d'électricité et de produits lessiviels.

De plus, grâce à son ingénieux système de centrifugation, les résultats de lavage et de séchage sont excellents sans avoir recours aux puissants sècheurs du secteur industriel.

L'isolation phonique et thermique améliore les conditions de travail en diminuant la température ambiante et en minimisant le besoin de ventilation de la zone de lavage.

Grande capacité

Le lave chariots Metos WD 18 CW permet de réaliser jusqu'à 40 cycles de lavage par heure. Il dispose de 3 programmes de lavage. Le cycle le plus court dure 75 secondes. Le WD 18 CW dispose d'un espace de lavage spacieux qui permet de laver un grand nombre de chariots de taille différente voir plusieurs chariots en même temps selon leurs dimensions.

Utilisation facile

Une personne peut facilement opérer seule le lave chariots. Avec les portes qui s'ouvrent et se ferment automatiquement, il est facile de charger et décharger la machine. Pour lancer le cycle de lavage, il suffit juste de pousser le bouton démarrer. La machine dispose d'un affichage texte décrivant les différentes phases du cycle de lavage.

Faible coût de fonctionnement

Le lave chariots Metos ne consomme que 6 litres d'eau froide par cycle, il permet ainsi de réduire considérablement à la fois l'impact sur l'environnement et les coûts de fonctionnement. Comparé à un lavage manuel des chariots qui consomme entre 40 et 50 litres d'eau chaude par chariot le WD 18 CW économise 80% d'eau à chaque lavage. De plus l'eau consommée est froide réchauffée par le recyclage des buées dans le condenseur récupérateur de chaleur.

Excellent résultat de lavage et séchage

Technologie unique permettant d'obtenir un résultat excellent à la fois de lavage et de rinçage en un temps très court. La combinaison des bras de lavage fixes et de la rotation des éléments lavés permet de laver les endroits les plus difficiles à atteindre habituellement.

Le séchage s'effectue grâce à la centrifugation ce qui permet d'effectuer une sorte « d'essorage » des chariots. Ce système permet d'éliminer l'excédent d'eau restant derrière les poignées, les portes, les charnières, etc.

Polyvalent et compact

Le lave chariots Metos assure le lavage d'un grand nombre de chariots et objets volumineux comme les chariots de distribution repas (électronique non embarquée), les chariots plateaux, les échelles de fours, les chariots lingerie, etc... des exemples de chariots sont présentés ci-après.

Le grand avantage de cette machine réside également dans son faible encombrement étant donné qu'elle ne nécessite que 4.5 m² au sol.



Différents types de chariots

Différents types de chariot et autres objets peuvent être lavés avec le WD 18 CW. A noter que les chariots et autres objets roulant non pas besoin d'être sécurisés. L'action de rotation bloque les chariots contre la cage de lavage rotative. Tout ce qu'il y a à faire, c'est faire rouler le chariot dans la machine et lancer le programme ! (voir ci-apres)



Données techniques

Moteur de pompe lavage	2,2 kW
Moteur de pompe de retour	1,2 kW
Moteur table tournante	0,55 kW
Ventilateur de condensation	0,22 kW
Moteur porte	2x0,18 kW
Surchauffeur	12 kW
Chauffage de cuve	36 kW
Élément de récupération de chaleur, zone froide	51 m ²
Volume de cuve	200 litres
Poids (appareil en marche)	1450 kg
Degré de protection	IP 55

Capacité et caractéristiques générales

Temps total lavage 1**	75 sec
Temps total lavage 2**	95 sec
Temps total lavage 3**	120 sec
Encombrement max. des éléments, mm	h 1820, ø1600
Poids chariots laver	250 kg
Consommation eau froide, litres/programme	6 litres
Consommation air comprimé, litres/mn	50 litres
Consommation vapeur ***	75 kg/h
Température de surface max. à +20°C de la temp. ambiante	35°C
Niveau sonore*	65 dB (A)

*Niveau sonore mesuré à 1 mètre de la machine et sur le côté de celle-ci

** Réglage standard. Le temps de lavage est réglable.

*** Version vapeur

Branchement électrique, chauffage électrique

Puissance totale 400V 3N~	52,5 kW
Fusible principal 400V 3N~	80 A
Section max. de connexion Ø 400V 3N~ (L1- L3, N, PE) Cu	120 mm ²

Version vapeur 0,5-2,5 Bars*

Puissance totale 400V 3N~	4,5 kW
Fusible principal 400V 3N~	20 A
Section max. de connexion Ø 400V 3N~ (L1- L3, N, PE) Cu	16 mm ²
Raccordement vapeur (filetage intérieur)	R 1"
Raccordement eau de condensation (filetage intérieur)	R 3/4"

*Autres presions nous consulter

Raccords d'eau et d'évacuation

Dureté de l'eau	2-7 dH
Raccord d'eau chaude 55-70°C (filetage intérieur)	R 3/4"
Raccord d'eau froide 5-12°C (filetage intérieur)	R 3/4"
Raccord d'évacuation, tuyau en PP	ø 50 mm
Pression de l'eau recommandée	3 Bars, 30 l/mn
Capacité d'évacuation	3 litres/sec
Aération recommandée	2000m ³ /h

Encombrement et poids par transport*

Encombrement partie basse emballée	2600x2000x2250 mm
Encombrement partie haute emballée	1900x2050x1050 mm
Poids partie basse emballée	850 kg
Poids partie haute emballée	580 kg

* Livraison standard en 2 parties

Metos WD-18CW

Lave-chariots



Le Metos WD 18 CW lave facilement des chariots utilisés par des compagnies aériennes, des chariots de distribution ou type catering et autres éléments.

metos
kitchen intelligence[®]

Metos France

40 bd de Nesles
77420 Champs sur Marne
Tél. +33 1 64 11 45 45
accueil@metosfrance.com

www.metos.com

