



**catalogue
lavage
désinfection**

thermo-désinfecteurs pour le
lavage et la désinfection dans
le secteur hospitalier



Philosophie	2
Smeg Instruments	4
Flexibilité et modularité de la nouvelle gamme	9
Volumes de lavage	10
Caractéristiques techniques: symboles	14
Basic Line: fiches techniques WD2050, WD1050, WD4060	15
Professional Line: fiches techniques WD3060, WD5090T	22
Options	26
Accessoires	28
Professional Line: fiche technique WD6090BDS	38
Options	40
Accessoires	41
Professional Line: fiche technique WD7000	42
Options	44
Accessoires	45
Traitement de l'eau	46
Détergents et additifs	48
Dimensions externes	50
Caractéristiques techniques des appareils	54



Le Groupe Smeg, fondé à Guastalla en 1948, représente aujourd'hui avec presque 2000 salariés et 15 sièges dans le monde entier, une pointe d'excellence du Made in Italy. Smeg s'est affirmée de manière unique dans le panorama des fabricants d'appareils ménagers et professionnels grâce à une politique entrepreneuriale qui veille attentivement à la haute qualité au contenu technologique et au design de ses produits. Smeg Instruments témoigne depuis plus de 25 ans ces valeurs dans le secteur médical en offrant un savoir-faire acquis à travers l'expérience et la collaboration d'opérateurs professionnels de plus de trente pays du monde entier. Avec une structure intégrée allant de la conception du projet jusqu'à l'assistance après vente, Smeg Instruments offre au domaine de la désinfection et du lavage dans le secteur hospitalier des produits haut de gamme, des solutions personnalisées, des services flexibles et efficaces.





**MADE
IN ITALY**

SERVICE

Smeg suit avec soin ses clients pendant toute la durée de vie du produit car elle dispose de nombreux centres d'assistance technique hautement spécialisés et distribués de façon à être au plus proche du client et mondial. Installation, essai et formation du personnel sont directement réalisés par Smeg. Un numéro vert assure un suivi constant et qualifié pour répondre à toutes les exigences. Choisir Smeg signifie trouver un service après-vente qui possède un magasin de 5.000 m² en mesure de livrer dans les 24 heures les pièces de rechange à travers une gestion via web (Smeg Tech) simple et complète.

INNOVATION

Une équipe de concepteurs experts disposant d'outillages parmi les plus modernes réalisent, en collaboration avec les plus importants experts du secteur, des produits de haute qualité conformément aux plus récentes directives et réglementations. La nouvelle gamme de Laveur-désinfecteurs satisfait complètement tous les exigences standard indiquées par la norme EN15883. Smeg a toujours pour objectif d'être à l'avant-garde et d'imposer de nouveaux standards dans le secteur.

QUALITE

Obtenir des résultats impeccables de lavage et de désinfection est un objectif indispensable aussi bien pour Smeg que pour ses clients. Avec ses dizaines de milliers de machines installées en Italie et partout dans le monde, Smeg se targue d'une expérience approfondie et consolidée dans le domaine du lavage des instruments. L'entreprise possède les certifications de qualité ISO 9001:2000 et ISO 13485:2004. Au même temps, tous les Laveur-désinfecteurs sont classifiées dans la classe IIb et certifiées selon la directive européenne 93/42/CEE et les standards de la EN15883.

FIABILITE

Tous les produits Smeg sont réalisés avec d'excellents matériaux et les meilleurs composants se trouvant actuellement sur le marché. Smeg se distingue en particulier pour le soin apporté au choix des aciers utilisés et à la perfection de son usinage. Smeg possède en outre un système de gestion de la qualité articulé avec un contrôle de 100% de la production à la fin de la ligne ainsi qu'un contrôle aléatoire ultérieur des machines stockées, en simulant leur utilisation pendant 10 ans. Depuis plus de 25 ans, Smeg est un partenaire fiable pour les principaux hôpitaux et cliniques en Italie et dans le monde entier.



DEPUIS 25 ANS TECHNOLOGIE ET SECURITE

MISSION

Nos clients sont des personnes expérimentées, qui vivent et travaillent dans des organisations extrêmement complexes.

Ils demandent des solutions professionnelles en mesure de garantir d'excellentes prestations, efficacité à toute épreuve et haute fiabilité. Notre mission est d'offrir ces solutions et d'acquiescer leur confiance.

VISION

Sur le travail, nous prétendons toujours au maximum de prestations. Toutes les personnes qui travaillent dans ce secteur connaissent et se rendent compte chaque jour de la valeur de leur engagement et de leur compétence, elles donnent et prétendent au maximum. Elles savent que leurs instruments de travail font partie intégrante de leur prestation professionnelle et que c'est aussi d'eux que dépend le bon résultat de leur activité – leur satisfaction personnelle.

A ces personnes nous offrons la sécurité d'une prestation sans bavures: résultats impeccables, très haute fiabilité.

Nous sommes conscients qu'obtenir ces résultats et maintenir un niveau

d'excellence n'est pas facile. Cela demande de continuels investissements dans la recherche et la technologie, imagination et créativité pour concevoir les produits, attention constante envers les clients, application et dévouement total. C'est ce que nous demandons à nous mêmes et à nos collaborateurs, c'est ce que nous offrons à nos clients.



DOUBLE CAPTEUR DE TEMPÉRATURE

Double contrôle de la température par sondes PT1000 positionnées au fond de la chambre de compression pour contre vérifier la température. Les sondes peuvent être configurées sur l'écran et calibrées directement sur le machine.



SYSTÈME DE DOSAGE DÉTERGENTS À CONTRÔLE REDONDANT

L'un des points fondamentaux de la norme EN15883 décrit l'importance du bon dosage des détergents dans la machine afin d'obtenir une désinfection thermique efficace du dispositif médical traité. La série WD Smeg dispose de cinq contrôles complémentaires et différents du dosage à l'aide de fluxmètres, capteurs de niveau, capteur de courant, paramètre temps, capteur de conductivité.



TECHNOLOGIE ET CONNECTIVITÉ

La nouvelle génération WD Smeg est équipée d'un système sophistiqué à quatre microprocesseurs qui peuvent surveiller toutes les fonctions du désinfecteur thermique en temps réel et de communiquer avec le monde extérieur via un port série RS232 et une connexion LAN ultra rapide qui permet d'interfacer directement l'appareil au réseau informatique de la structure.



ÉCRAN LCD GRAPHIQUE RÉTROÉCLAIRÉ

Communiquer de façon efficace et claire à l'opérateur toutes les informations nécessaires pour la bonne gestion du désinfecteur thermique est une prérogative des modèles WD. L'écran graphique de 128x64 pixels affiche constamment la température de service, la température de référence, la valeur du paramètre A0 réalisée, le programme activé, le temps restant avant la fin du programme et d'autres paramètres fondamentaux.

DIMENSIONS MINIMUM ET ERGONOMIE

La gestion des espaces dans les environnements dédiés à la décontamination de l'instrumentation est un aspect d'une importance primordiale. C'est dans cette optique qu'a été créée la nouvelle génération de désinfecteurs thermiques Smeg qui incorpore dans les dimensions standards de 60 cm et 90 cm de large toutes les options et tous les accessoires disponibles sans avoir besoin d'applications externes supplémentaires ou d'installations dédiées. En particulier, le modèle WD4060 fournit une solution compacte avec séchage actif et 2 pompes de lavage incorporées.



DEPUIS PLUS DE 25 ANS AU SERVICE DES PROFESSIONNELS DANS LE MONDE ENTIER

La série WD, issue de plus de 25 ans d'expérience dans le secteur du lavage et de la désinfection, est un concentré des toutes dernières innovations technologiques et des solutions de projet les plus fiables, conformément aux normes les plus récentes du secteur (EN15883). Les désinfecteurs thermiques professionnels Smeg ont été conçus et réalisés afin de garantir tout ce qu'il y a de mieux en termes de fiabilité, sécurité et performances. La sélection de matériaux de premier choix et de composants spéciaux est donc indispensable pour répondre à ces caractéristiques. La cuve de lavage et la porte sont réalisées uniquement en acier inoxydable AISI 316L résistant aux acides et composé de nickel-chrome-molybdène et les panneaux extérieurs en acier inoxydable AISI 304. Les matières plastiques sont toutes thermorésistantes et en mesure de résister aux substances corrosives ou aux solvants organiques. La gestion du lave-instruments est confiée à un système de 4 microprocesseurs qui permettent de surveiller et d'enregistrer chacune des activités accomplies par l'appareil. Le contrôle entièrement électronique permet

en outre de disposer d'une large sélection de programmes, d'enregistrer dans une mémoire-tampon jusqu'à un maximum 250 cycles exécutés, de paramétrer des cycles nocturnes via l'option horloge, de visualiser tous les paramètres fondamentaux et, principalement, d'effectuer un diagnostic complet de l'équipement. Dans la continuité de la tradition Smeg, les produits proposés offrent tous des performances élevées. Tous les modèles de 60 cm et de 90 cm ont une surface utile de lavage jusqu'à 1 m² (sur quatre niveaux desservis par des buses pour chaque niveau de lavage) et jusqu'à 2 m² pour les modèles de grandes dimensions. La grande précision dans le dosage des détergents et le contrôle à l'aide de fluxmètres de l'eau en entrée réduit au minimum les gaspillages et diminue sensiblement l'impact environnemental. Les consommations électriques ont été fortement réduites grâce à une gestion « intelligente » du chauffage électrique de l'eau, à une étude poussée des programmes de lavage et à l'utilisation d'un système de séchage à air forcé ultra efficace. L'installation est composée d'un générateur d'air chaud

filtré (filtre HEPA 99,99%DOP) relié au circuit hydraulique à l'aide d'une vanne de séparation air/eau opérant en combinaison avec un condensateur de vapeur très efficace. Tout ceci rend la nouvelle gamme de lave-instruments professionnels Smeg et le logiciel de gestion de télésurveillance et de traçabilité WDTRACE absolument uniques. Le programme exclusif, grâce à la connexion sur réseau LAN, permet de télécharger des mises à jour du logiciel de contrôle de la machine (upload du micrologiciel) sans avoir recours à des opérations de démontage/montage de composants par un personnel technique autorisé, de contrôler à distance et en temps réel l'état d'avancement du cycle de désinfection thermique en cours d'exécution et tous les paramètres de fonctionnement significatifs de la machine, de sélectionner et/ou de modifier de nouveaux cycles de lavage par ordinateur et aussi de les enregistrer, de télécharger et de mémoriser sur ordinateur les cycles de désinfection effectués et de vérifier en temps réel la valeur du paramètre A0 obtenu en dessinant un graphique temps/température de n'importe quel cycle de désinfection thermique effectué.



FLEXIBILITE' ET MODULARITE' DE LA NOUVELLE GAMME

Il existe de nombreuses applications à la désinfection thermique dans le secteur hospitalier. Dans les centrales et annexes de stérilisation, le lavage et la désinfection en machine, avec l'action combinée des paramètres temps et température, sont aujourd'hui considérés comme un étape fondamentale pour parvenir à une décontamination efficace des dispositifs médicaux critiques et non. L'utilisation des thermo-désinfecteurs est jugée essentielle notamment dans le traitement des sabots dans salles opératoires et, dans les lactariums, pour le lavage et désinfection des biberons et des tétines. Le thermo-désinfecteur Sme est synonyme de flexibilité et modularité.



LAVE-INSTRUMENTS

Le lavage et la désinfection thermique des insérer: les instruments chirurgicaux, orthopédiques ou de chirurgie générale, y compris les appareils plus délicats de chirurgie mini-invasive, laparoscopie et ophtalmologie, obtenus par l'utilisation des nouveaux désinfecteurs thermiques Smeg, sont la condition préalable pour garantir ensuite une parfaite stérilité.



LAVE-SABOTS

Grâce à des supports spéciaux, les désinfecteurs thermiques de nouvelle génération Smeg constituent la solution professionnelle pour le traitement parfait et systématique des chaussures thermorésistantes du personnel médical et paramédical en salle opératoire.



LAVE-BIBERONS

Les nouveaux modèles de désinfecteurs thermiques sont munis de programmes spéciaux pour le traitement des biberons et des tétines utilisés dans les services de néonatalogie garantissent l'élimination complète des sources d'infection possibles sur toutes les surfaces.



LAVE-VAISSELLE À DÉSINFECTION THERMIQUE

Les éventuelles infections croisées peuvent être éliminées dans les environnements tels que SERT, les services de maladies infectieuses et les cliniques privées, moyennant le contrôle et la désinfection correcte des plateaux utilisés pour servir les repas. Pour cette raison, l'utilisation de lave-instruments devient indispensable.



ENCASTRABLE OU POSE LIBRE



INTEGRABLE POUR LA GAMME CSSD

APPAREILS DIMENSIONS STANDARDS (45/60/90CM)

WD2050					
WD1050					
WD4060					
WD3060					
WD5090T					

APPAREILS GRANDES DIMENSIONS

WD6090BDS				
WD7000				

VASTE CHOIX DES VOLUMES DE LAVAGE

Les laveur-désinfecteurs Smeg WD2050 WD1050 Basic Line représentent la génération affranchie des thermo-désinfecteurs. La technologie utilisée pour créer cette ligne est considéré comme une référence dans les machines à laver et à désinfecter dédiés aux hôpitaux et aux cliniques. Toute la gamme Smeg a été développée en conformité aux exigences techniques souhaitées par la norme EN15883. Chaque composant utilisé pour les thermo-désinfecteurs Smeg, fait l'objet d'études approfondies pour les repenser, les tester sur des milliers de cycles en laboratoire ou sur les lieux d'utilisation, afin de s'adapter aux exigences de la norme.

Les résultats sont extraordinaires! Les performances, la fiabilité, la rentabilité et la sécurité sont parmi les meilleures que le marché puisse offrir, en tenant compte des normes en vigueur.

C'est ce qui fait des produits Smeg des appareils uniques.

WD2050



WD2050 est un thermo-désinfecteur aux dimensions réduites à deux niveaux de lavage.

Chambre de lavage 380x480x580 mm (105 l). Possibilité de lavage et de désinfection thermique (jusqu'à 95°C).



WD1050



WD1050 est un thermo-désinfecteur aux dimensions réduites à deux niveaux de lavage.

Chambre de lavage 520x515x545 mm (146 l). Possibilité de lavage et de désinfection thermique (jusqu'à 95°C).



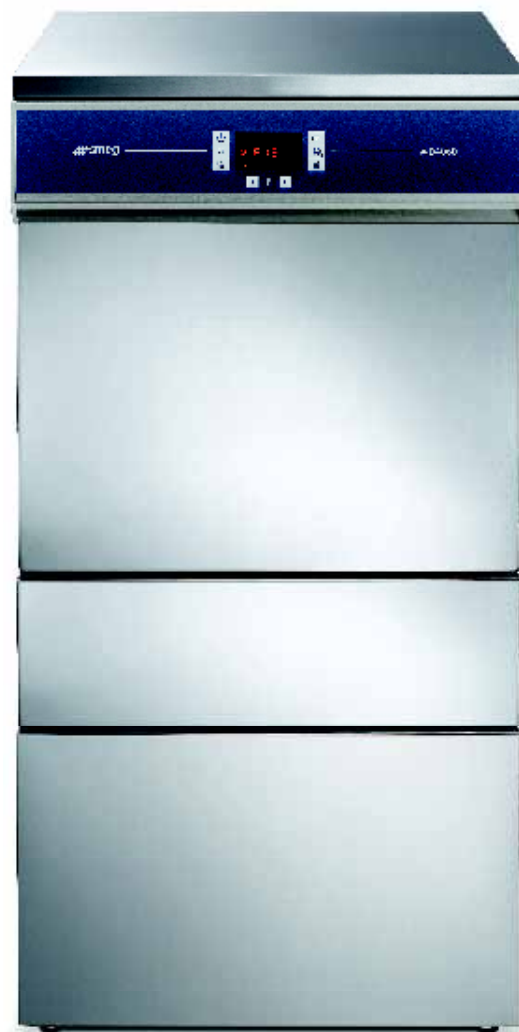
VASTE CHOIX DES VOLUMES DE LAVAGE

Smeg WD4060 Basic Line représente une machine de nouvelle génération pour le lavage et la désinfection des instruments. Dans un espace réduit, WD4060 dispose des technologies les plus avancées, telles que le système de séchage par air forcé et pompes péristaltiques intégrées pour le dosage automatique du détergent. Avec seulement 60 cm de largeur et 60 cm de profondeur, ce modèle permet de laver jusqu'à 8 paniers DIN pour instruments médicaux en conformité avec les standards de la norme EN15883. Ce lave-instrument est le choix parfait pour services de stérilisation de petites dimensions ou annexes à l'espaces réduits.

WD4060



WD4060 est conçu pour fonctionner à 2 ou 4 niveaux de lavage (jusqu'à 8 paniers DIN). Chambre de lavage 520x515x545 mm (146 l). Possibilité de lavage, désinfection chimique, désinfection thermique (jusqu'à 95 ° C) et séchage actif avec filtre Hepa.



VASTE CHOIX DES VOLUMES DE LAVAGE - GAMME PROFESSIONNELLE

Smeg WD3060 et WD5090T concentrent toutes les dernières évolutions des machines dédiées à la désinfection thermique. La technologie utilisée pour créer cette série est considérée comme étant la référence du domaine des machines de lavage et de désinfection. Toute la gamme Smeg a été mise au point en respectant les prescriptions techniques imposées par la norme EN15883. Cette génération de désinfecteurs thermiques est destinée à devenir une référence technologique du point de vue du contrôle des paramètres de lavage. Son contrôle électronique communique dans sa langue avec l'utilisateur final et permet à l'accès à distance à une assistance technique via un port Ethernet (téléassistance). C'est ce qui fait des produits Smeg des appareils uniques.

WD3060



Le modèle WD3060 a été conçu pour fonctionner à 2 ou 4 niveaux de lavage (jusqu'à 8 paniers DIN). Commande électronique professionnelle grâce à un large écran graphique LCD, en mesure de contrôler la qualité du lavage et de se connecter au réseau local. Chambre de lavage 520x515x545 mm (146 l). Possibilité de lavage, désinfection chimique, désinfection thermique (jusqu'à 95 °C).



WD5090T



Le modèle WD5090T a été conçu pour fonctionner à 2 ou 4 niveaux de lavage (jusqu'à 8 paniers DIN). Commande électronique professionnelle grâce à un écran graphique LCD, en mesure de contrôler la qualité du lavage et de se connecter au réseau local. Module porte-détergents incorporé. Chambre de lavage 520x515x545 mm (146 l). Possibilité de lavage, désinfection chimique, désinfection thermique (jusqu'à 90 °C) et séchage actif avec filtre Hepa.



VASTE CHOIX DES VOLUMES DE LAVAGE – GAMME CSSD

Les nouveaux thermo-désinfecteurs CSSD offrent d'excellentes performances et une grande fiabilité. Facile à utiliser, avec un maximum de sécurité et de la technologie rendent ces dispositifs idéaux pour les hôpitaux qui souhaitent automatiser leurs processus de nettoyage et de désinfection en pleine conformité avec la réglementation des directives/ normes du secteur (norme EN15883).

Les thermo-désinfecteurs Smeg permettent le contrôle d'une température uniforme dans la chambre de lavage, par l'utilisation combinée de pompes de lavage anticontamination, FDS (détection de mousse) et PRC (contrôle de la qualité du rinçage). La consommation d'énergie a été visiblement réduite grâce à la gestion «intelligente» du système de chauffage électrique et de la vapeur utilisée. Un dosage précis de détergents et additifs, ainsi que le contrôle des eaux en entrée réduisent aussi le gaspillage.

WD6090BDS



WD6090BDS est conçu pour fonctionner à 4 niveaux de lavage (jusqu'à 8 paniers EXTRA LARGE équivalents à 10 paniers DIN). Porte simple. Commande électronique professionnelle incorporé. Chambre de lavage 670x650x835 mm (363 l). Possibilité de lavage, désinfection chimique, désinfection thermique (jusqu'à 95 °C) et séchage actif avec filtre Hepa.



WD7000



Le modèle WD7000 est prévu pour fonctionner dans les zones CSSD où la double porte est nécessaire. 5 niveaux de lavage pour un maximum de 15 paniers DIN. Contrôle électronique PLC pour l'automatisation totale du procédé de lavage. Module porte-détergents incorporé. Chambre de lavage de 671x818x639 mm (350 l). Possibilité de lavage, désinfection chimique, désinfection thermique (jusqu'à 95 °C) et séchage actif avec filtre Hepa.





CONDENSATEUR DE VAPEUR

Le condensateur de vapeur est un système d'élimination rapide de la vapeur saturée provenant du réchauffement de l'eau en cours de lavage et, particulièrement, pendant les phases de thermodésinfection. La présence du dispositif élimine la formation de condensation à proximité du dispositif, et de vapeur dans les environnements humides. En outre le dégagement thermique de l'appareil étant limité dans les locaux climatisés, le fonctionnement de la climatisation sera réduit, diminuant sensiblement la consommation d'énergie électrique et les désagréables différences de température de l'environnement.



DOSAGE DÉTERGENTS PAR FLUXMÈTRES

L'un des points fondamentaux de la nouvelle norme EN15883 est l'importance du contrôle du dosage correct des additifs à utiliser lors du cycle de lavage réalisé par les désinfecteurs thermiques. Smeg a choisi d'utiliser des fluxmètres sur chaque tuyau d'adduction de la chambre. Le dispositif permet de mesurer la quantité de détergent présent dans la cuve avec une marge d'erreur inférieure à 5 % (voir paragraphe 5.17.2 de la norme) et de signaler à l'écran les éventuels dysfonctionnements et les manques de produits.



SYSTEME DE SÉCHAGE DRYING SYSTEM

Le dispositif de séchage à air pulsé "Drying System", rapide et de haute efficacité a été entièrement revu sur la nouvelle série WD. Le système, composé d'un générateur d'air chaud très efficace et d'un puissant ventilateur, est géré directement par le programmeur, ce qui permet de paramétrer le temps d'action et la température de travail. Le microprocesseur garantit une gestion "intelligente" du circuit de séchage régularisant automatiquement la vitesse du ventilateur (et réduisant ainsi la consommation électrique) en fonction de la température mesurée dans la cuve de lavage. L'entrée d'air se fait au travers du filtre de classe C d'une efficacité de 98% et de un filtre Hepa de classe S, d'un taux d'efficacité de efficacité du 99,999% Une indication sur le bandeau de commande recommande le changement des filtres quand ils ne fonctionnent plus correctement, assurant ainsi la stérilité de l'air entrant dans la machine et au contact des instruments.



POMPE PERISTALTIQUE: DÉTERGENT ET NEUTRALISANT

Tous les modèles de la gamme Smeg possèdent deux pompes péristaltiques pour le dosage du détergent alcalin durant la phase de lavage et du neutralisant à base acide en phase de neutralisation. Chaque pompe est équipée d'un capteur de niveau à introduire directement dans les jerrycans des produits utilisés.



POMPES PERISTALTIQUES POUR ADDITIFS ADDITIONNELS

Les modèles WD3060, WD4060, WD5090T, WD6090BDS, WD7000 peuvent disposer de jusqu'à deux pompes péristaltiques additionnelles. Ces pompes peuvent fournir le dosage correct du détergent alcalin pendant la phase de lavage, du neutralisant acide pendant la phase de neutralisation et du désinfectant lorsque l'opérateur demande un cycle de désinfection thermique-chimique des instruments thermolabiles. Les pompes peuvent aussi doser un lubrifiant pour garantir une vie plus longue aux instruments. Chaque pompe est équipée d'un capteur de niveau à introduire directement dans les jerrycans des produits utilisés.



DÉTERGENT, NEUTRALISANT, DÉSINFECTANT ET LUBRIFIANT

Ergonomie et encombrement limité, pensant à de telles nécessités, Smeg a prévu, un compartiment à détergents intégrés pour la série WD5090T et la plus large WD6090BDS. Ce compartiment peut contenir jusqu'à 4 bidons de 5 litres. Il y a ainsi plus la nécessité de tuyaux de prélèvement des produits hors du volume du laveur-désinfecteur.



PROGRAMMABLE

Le cœur de la nouvelle génération de désinfecteurs Smeg est le système ultramoderne de gestion

à 4 microprocesseurs contrôlant chaque activité effectuée. Ce système contrôle aussi en permanence le flux d'informations fournis par l'appareil. Toute la série WD offre la possibilité aux utilisateurs de programmer à leur goût tous les paramètres de lavage au travers du clavier à membrane polyfonctionnel, ou directement depuis le PC grâce au logiciel WD-TRACE®. Tous les principaux paramètres de lavage peuvent être programmés tels que: temps d'exécution, température de travail, quantité d'additifs, nombre de phases etc.... L'accès à ces opérations de gestion est protégé par un système de quatre mots de passe.



EN15883

La récente norme EN15883 fixe les prescriptions techniques en termes d'assurance qualité et de procédé. Les laveurs-désinfecteurs doivent être conformes à la norme en termes de performances afin de garantir des cycles de lavage et de désinfection contrôlables, vérifiables et réitérables. Tous les thermo désinfecteurs WD de Smeg de dernière génération sont conformes à cette norme et toutes les solutions techniques appliquées respectent pleinement les points indiqués dans le texte.



LE PARAMETRE A₀

A₀ est le concept le plus important introduit par la norme EN15883. A₀ représente une valeur numérique, résultat de l'équation mettant en relation directe deux paramètres fondamentaux: la température et

la durée de thermodésinfection. En substance, la valeur de A₀ définit le degré de létalité du processus exprimé en secondes. La nouvelle gamme des produits Smeg offre une large sélection de programmes avec différentes solutions de thermo-désinfection. Il est possible de calculer la valeur du paramètre A₀ en temps réel. La valeur obtenue apparaît directement sur l'écran et, dans le cas où une imprimante est installée, il est aussi signalé dans le rapport de fin de cycle.



IMPRIMANTE

La traçabilité des cycles de lavage et de thermodésinfection

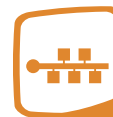
effectués dans les laveurs-désinfecteurs professionnels est le point de départ pour vérifier le résultat des opérations effectuées. L'imprimante est un accessoire capable de fournir un rapport détaillé contenant toutes les informations relatives à l'exécution des cycles effectués.



CONNEXIONS RS232

L'un des points les plus importants demandé par la EN 15883, est la possibilité de contrôler complètement le cycle de thermo-désinfection réalisé dans les laveurs-désinfecteurs. C'est ainsi que les dernières générations de machines doivent disposer de dispositifs nécessaires à la communication des données relatives aux processus effectués. La gamme de dernière génération WD offre en série deux sorties RS232, l'une destinée à une connexion avec l'imprimante et l'autre pour une connexion à un PC

pour pouvoir télécharger toutes les informations relatives aux programmes de lavage et de désinfection effectués.



CONNEXION LAN

La nouvelle génération de désinfecteurs Smeg dispose d'un "WD-LAN" optionnel et innovant pour

les lave-instruments de moyennes dimensions. Cet accessoire consiste en une carte électronique reliant directement le laveur-désinfecteur au réseau informatique du site. Grâce à la connexion LAN et au logiciel dédié Smeg WD-TRACE® il est possible de visualiser chaque machine comme s'il s'agissait d'un terminal, disposant ainsi directement sur le PC, de toutes les données de la machine. La communication des informations est bidirectionnelle et il est donc possible de dialoguer directement avec les microprocesseurs du désinfecteur, par exemple en variant les paramètres du cycle plutôt que d'Excel visualiser sur un graphique le diagramme des températures obtenues dans la chambre de lavage.



UN LAVAGE PARFAIT

A l'installation de l'appareil, la qualité du lavage sera définie à travers la valeur de la conductivité (µS) selon la qualité d'eau disponible au réseau. Si l'appareil détecte les impuretés pendant le rinçage final, il pourra relancer jusqu'à 3 rinçages complémentaires. Dans le cas où des impuretés subsisteraient, l'opérateur sera informé. Tous les avertissements des cycles de rinçage seront sauvegardés ou imprimés avec les données de la machine.



WD2050



FICHE TECHNIQUE



OPTIONAL

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES WD2050	Toutes les versions
Contrôle électronique	microprocesseur
Programmes standards mémorisés	6
Programmes personnalisables	2
Ecran avec voyant de contrôle	oui
Date et heure	oui
Phases reprogrammables	8
Phases paramétrables	type d'eau, quantité de détergents, température souhaité, allongement du temps en minutes
Température interne cuve	T°C de l'environnement à 95°C
Précision	0,1°C
Capteurs de température dans la cuve	2 x PT 1000 CLASSE B IEC 60751
Ecran	2 chiffres
Système de dosage détergent	2 pompes péristaltiques
Pompe pour le dosage du neutralisant	oui
Pompe pour le dosage du détergent	oui
Verrouillage de porte	oui, avec déblocage électromagnétique et ouverture automatique
Dispositifs de sécurité	thermostats de sécurité, blocage porte
Indications d'alarme	30
Menu détection de dysfonctionnements	oui, avec connexion à l'ordinateur
Modification des programmes	oui, sur les 2 programmes libres
FONCTIONS AUXILIAIRES	
Traçabilité	Mémorisation des données concernant les 100 dernières programmes exécutés
Port sériel RS232 pour connexion au PC	oui
Port sériel RS232 pour imprimante	oui
Archivage cycles	oui WD-TRACE ® /Format Excel
Téléchargement des archives cycles	oui format WD-TRACE ®
ALIMENTATION HYDRIQUE (PRESSION 1,5-5 BAR)	
Alimentation eau réseau froide	oui, dureté max de 42° F
Alimentation eau déminéralisée	non
Pompe booster pour eau déminéralisée	non
Adoucisseur incorporé	oui
Pompe de lavage	200 l/min
CHAUFFAGE EAU	
Puissance	3,0 kW Max
CONDENSATEUR DE VAPEUR	
oui	
DIMENSIONS LXPXH MM	
Hors tout (sans top pour encastrément)	450x620x850 (830)
Interne	380x480x590
Poids net (KG)	61
ACIER INOX	
Cuve lavage	AISI 316L
Revêtement externe	AISI 304
ALIMENTATION ELECTRIQUE	
Tension/puissance max	1/N/PE 230V ~ 50Hz 3,3 kW
NIVEAU SONORE	
Max 50 dB	



WD1050



FICHE TECHNIQUE



OPTIONAL

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES WD1050	Toutes les versions
Contrôle électronique	microprocesseur
Programmes standards mémorisés	6
Programmes configurables	2
Ecran avec voyant de contrôle	oui
Date et heure	oui
Phases reprogrammables	8
Phases paramétrables	type d'eau, quantité de détergents, température souhaité, allongement du temps en minutes
Température interne cuve	T°C de l'environnement à 95°C
Précision	0,1°C
Capteurs de température dans la cuve	2 x PT 1000 CLASSE B IEC 60751
Ecran	2 chiffres
Système de dosage détergent	2 pompes liquides
Pompe pour le dosage du neutralisant	oui
Pompe pour le dosage du détergent	oui
Verrouillage de porte	oui, avec déblocage électromagnétique et ouverture automatique
Dispositifs de sécurité	thermostats de sécurité, blocage porte
Indications d'alarme	30
Menu détection de dysfonctionnements	oui, avec connexion à un ordinateur
Modification des programmes	oui, sur les 2 programmes libres
FONCTIONS AUXILIAIRES	
Traçabilité	Mémorisation des donnée concernant les dernières 100 programmes exécutés
Port sériel RS232 pour connexion au PC	oui
Port sériel RS232 pour imprimante	oui
Archivage cycles	oui WD-TRACE ® /Format Excel
Téléchargement des archives cycles	oui format WD-TRACE ®
ALIMENTATION HYDRIQUE (PRESSION 1,5-5 BAR)	
Alimentation eau réseau froide	oui, dureté max 42° F
Alimentation eau déminéralisée	oui, <20µS/cm
Pompe booster pour eau déminéralisée	optionnelle
Adoucisseur incorporé	oui
Pompe de lavage	400 l/min
CHAUFFAGE EAU	
Puissance	6,3 kW Max dans la version triphasée et 2,3 kW dans la version monophasée
CONDENSATEUR DE VAPEUR	oui
DIMENSIONS LXPXH MM	
Hors tout (sans top pour encastrément)	600x650x850 (830)
Interne	520x515x545
POIDS NET (KG)	77
ACIER INOX	
Cuve lavage	AISI 316L
Revêtement externe	AISI 304
ALIMENTATION ELECTRIQUE	
Tension/puissance max	1/N/PE 230V ~ 50Hz 2,8 kW, 3/N/PE 400V ~ 50Hz 7,0 kW
NIVEAU SONORE	Max 50 dB



WD4060



FICHE TECHNIQUE



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES WD4060	Toutes les versions
Contrôle électronique	microprocesseur
Programmes standards mémorisés	15
Programmes configurables	6
Ecran avec voyant de contrôle	oui
Date et heure	oui
Phases reprogrammables	8
Phases paramétrables	type d'eau, quantité de détergents, température souhaité, allongement du temps en minutes, température, temps de séchage
Température interne cuve	T°C de l'environnement à 95°C
Précision	0,1°C
Capteurs de température dans la cuve	2 x PT 1000 CLASSE B IEC 60751
Ecran	4 chiffres
Système de dosage détergent	max. 3 pompes péristaltiques
Pompe pour le dosage du neutralisant	oui
Pompe pour le dosage du détergent	oui
Verrouillage de porte	oui
Dispositifs de sécurité	oui, avec déblocage électromagnétique et ouverture automatique
Indications d'alarme	30
Menu détection de dysfonctionnements	oui, avec connexion à un ordinateur
Modification des programmes	oui, sur les 6 programmes libres
FONCTIONS AUXILIAIRES	
Traçabilité	mémorisation des donnée concernant les dernières 100 programmes exécutés
Port sériel RS232 pour connexion au PC	oui
Port sériel RS232 pour imprimante	oui
Archivage cycles	oui
Téléchargement des archives cycles	oui WD-TRACE ® /Format Excel
ALIMENTATION HYDRIQUE (PRESSION)	
Alimentation eau réseau froide	oui, dureté max 42° F
Alimentation eau déminéralisée	oui, <20µS/cm
Pompe booster pour eau déminéralisée	optionnelle
Adoucisseur incorporé	oui
Pompe de lavage	400 l/min
CHAUFFAGE EAU	
Puissance	6,3 kW Max dans la version triphasée et 2,3 kW dans la version monophasée
CONDENSATEUR DE VAPEUR	oui
DIMENSIONS LXPXH MM	
Hors tout (sans top pour encastrément)	600x650x850 (830)
Interne	520x515x545
Poids net (KG)	77
ACIER INOX	
Cuve lavage	oui
Revêtement externe	
ALIMENTATION ELECTRIQUE	
Tension/puissance max	1/N/PE 230V ~ 50Hz 2,8 kW, 3/N/PE 400V ~ 50Hz 7,0 kW
NIVEAU SONORE	Max 50 dB



WD3060



FICHE TECHNIQUE



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES WD3060	Toutes les versions
Contrôle électronique	3 microprocesseurs +1 carte de communication optionnelle
Programmes standards mémorisés	20
Programmes librement personnalisables	10 (pouvant aller jusqu'à 50)
Ecran graphique LCD rétroéclairé	128 x 64 pixels
Horloge et dateur	oui
Phases reprogrammables	10
Paramètres phase	type d'eau, quantité de détergents, température souhaité, allongement du temps en minutes
Température interne cuve	T°C de l'environnement à 95°C
Précision	0,1°C
Sonde de température dans la cuve	2 x PT 1000 CLASSE B IEC 60751
Capteur niveau détergents	oui
Système de dosage du détergent	4 pompes péristaltiques
Verrouillage de porte	oui, avec déblocage électromagnétique et ouverture automatique
Dispositifs de sécurité	thermostats de sécurité, blocage porte
Indications d'alarme	80
Menu recherche pannes	oui
Modification programmes	oui (avec mot de passe)
Mot de passe	4 niveaux
Langues disponibles	Italien, anglais, français, allemand, russe et autres sur demande
FONCTIONS AUXILIAIRES	
Conduit pour introduction sondes externes	optionnel
Traçabilité	mémorisation des donnée concernant les dernières 100 programmes exécutés
Vidange contrôlé par électrovanne	optionnel
Port sériel RS232 pour connexion au PC	oui
Port sériel RS232 pour imprimante	oui
Archivage cycles	oui WD-TRACE ® /Format Excel
Download archives cycle	oui format WD-TRACE ®
ALIMENTATION HYDRIQUE (PRESSION 1,5-5 BAR)	
Alimentation eau réseau froide	oui, dureté max 42° F
Alimentation eau déminéralisée	oui, <20µS/cm
Pompe booster pour eau déminéralisée	optionnel
Adoucisseur incorporé	oui
Pompe de recirculation	400 l/min
CHAUFFAGE EAU	
Electrique	6,3 kW Max
Préchauffage eau moyennant chauffe-eau	optionnel
CONDENSATEUR DE VAPEUR	
	oui
DIMENSIONS LxPxH mm	
Hors tout (avec top encastrable)	600x640x850 (830)
Interne	520x515x545
Poids net (Kg)	76
ACIER INOX	
Cuve lavage	AISI 316L
Revêtement externe	AISI 304
ALIMENTATION ELECTRIQUE	
TENSION/PUISSANCE MAX	1/N/PE 230V ~ 50Hz 2,8 kW, 3/N/PE 400V ~ 50Hz 7,0 kW
NIVEAU SONORE	Max 50 dB



WD5090T



FICHE TECHNIQUE



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES WD5090T	Toutes les versions
Contrôle électronique	3 microprocesseurs +1 carte de communication optionnelle
Programmes standards mémorisés	20
Programmes personnalisables	10 (pouvant aller jusqu'à 50)
Ecran graphique LCD rétroéclairé	128 x 64 pixels
Horloge et dateur	oui
Phases reprogrammables	10
Paramètres phase	type d'eau, quantité de détergents, température souhaité, allongement du temps en minutes, température
Température interne cuve	T°C de l'environnement à 95°C
Précision	0,1°C
Capteurs de température dans la cuve	2 x PT 1000 CLASSE B IEC 60751
Sonde de niveau détergents	oui
Système dosage détergent	4 pompes péristaltiques
Verrouillage de porte	oui, avec déblocage électromagnétique et ouverture automatique
Dispositifs de sécurité	thermostats de sécurité, blocage porte
Indications d'alarme	80
Menu recherche pannes	oui,
Modification programmes	oui (avec mot de passe)
Mot de passe	4 niveaux
Langues disponibles	Italien, anglais, français, allemand, russe et autres sur demande
FONCTIONS AUXILIAIRES	
Conduit pour introduction sondes externes	optionnel
Traçabilité	mémorisation des donnée concernant les dernières 100 programmes exécutés
Vidange contrôlé par électrovanne	optionnel
Port sériel RS232 pour connexion au PC	oui
Port sériel RS232 pour imprimante	oui
Archivage cycles	oui WD-TRACE ® /Format Excel
Téléchargement des archives cycles	oui format WD-TRACE ®
SYSTEME DE SÉCHAGE	
Ventilateur séchage	oui
Résistance de séchage	2 kW
Pré-filtre classe C 98%	oui
Filtre HEPA classe S 99,999%	oui
ALIMENTATION HYDRAULIQUE (PRESSION 1,5-5 BAR)	
ALIMENTATION RÉSEAU EAU FROIDE	oui, dureté max 42° F
Alimentation eau déminéralisée	oui, <20µS/cm
Pompe booster pour eau déminéralisée	optionnel
ADOUCCISSEUR INCORPORÉ	oui
POMPE DE LAVAGE	400 l/min
CHAUFFAGE EAU	
PUISSANCE	6,3 kW Max
Préchauffage de l'eau par chauffe-eau indépendant	optionnel
CONDENSATEUR DE VAPEUR	oui
DIMENSIONS LxPxH mm	
Hors tout (sans top pour encastrement)	900x640x850 (830)
INTERNE	520x515x545
POIDS NET (KG)	83
ACIER INOX	
Cuve lavage	AISI 316L
Revêtement externe	AISI 304
ALIMENTATION ELECTRIQUE	
TENSION/PUISSANCE MAX	1/N/PE 230V ~ 50Hz 2,8 kW, 3/N/PE 400V ~ 50Hz 7,0 kW
NIVEAU SONORE	Max 50 dB



OPTION MACHINES



PAD

Pompe booster pour eau déminéralisée non pressurisée. Permet d'alimenter la machine avec de l'eau déminéralisée prélevée d'un réservoir non pressurisé positionné à une hauteur minimum du sol de 85 cm.



POMPE POUR LE DOSAGE DU LUBRIFIANT

Pompe péristaltique additionnelle pour le dosage du lubrifiant liquide. Le microprocesseur gère la quantité du lubrifiant délivrée de la pompe.



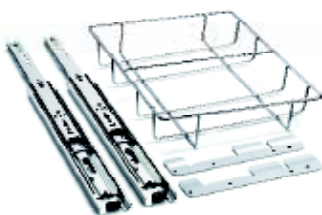
POMPE POUR LE DOSAGE DU DÉINFECTANT

Pompe péristaltique additionnelle pour le dosage du désinfectant liquide. Le microprocesseur gère la quantité du désinfectant délivrée de la pompe.



IC5090

Sur la base du calcul de la conductivité de l'eau déminéralisée utilisée pendant la dernière phase de lavage, ce dispositif permet de détecter toute impureté et activer des phases de rinçage complémentaire pour obtenir un niveau de rinçage optimum avec une faible conductivité.



CSKTANK

Panier sur roulettes pour le logement des bidons conçus pour le module de la machine WD5090T pour n ° 2 bidons de 5 litres supplémentaires. Ce dispositif est nécessaire en cas d'achat de pompes optionnelles WD-AD5HT et WD-AD6HT.

BASE ET CHÂSSIS INOX



B9040L

Base conçue pour les modèles de 90 cm de largeur uniquement. Permet d'amener le niveau de chargement de la machine à une hauteur ergonomique, de 70 cm environ par rapport au sol. Entièrement réalisé en acier inox. Un compartiment porte-détergents avec fond anti-gouttes est intégré à la base. Porte frontale avec ouverture push-pull.

Dimensions: l x p x h = 900 x 530 x 400 mm

B6040L (n'apparaît pas sur la photo): base conçue pour les modèles de 60 cm de largeur uniquement.

Dimensions: l x p x h = 600x530x400 mm



B9040QWC

Base avec chauffe-eau déminéralisée intégré. Uniquement pour les modèles de 90 cm de largeur. Un chauffe-eau est logé à l'intérieur de la base permettant de préchauffer l'eau déminéralisée utilisée par le lave-instruments.

Dimensions: l x p x h = 900x530x400 mm



T9040

Châssis pour les modèles de 90 cm de largeur uniquement. Permet d'amener le niveau de chargement de la machine à une hauteur ergonomique de 70 cm environ par rapport au sol. En outre, ce châssis facilite les opérations de nettoyage sous l'appareil.

Entièrement réalisé en acier inox.

Dimensions: l x p x h = 900x530x400 mm

T6040 (pas sur la photo): châssis pour les modèles de 60 cm uniquement.

Dimensions: l x p x h = 600x530x400 mm

OPTION TRAÇABILITE



WD-PRINT

Imprimante thermique externe à 24 caractères avec fonction «temps-réel». Equipée de rouleau de papier thermique.

WD-PAPER Rouleau papier thermique. Diamètre 50 mm largeur 57 mm.



WD-LAN

Tous les modèles de la nouvelle génération de thermo désinfecteurs professionnels Smeg peuvent être équipés d'une carte électronique avec un port LAN pour connecter le thermo désinfecteur à la réseau local. La connexion permet de communiquer à distance avec l'appareil via le logiciel WD-TRACE ou affiche instantanément sur votre PC toutes les informations fournies par le laveur-désinfecteur. On peut également modifier même tous les paramètres de fonctionnement sans avoir à intervenir directement sur la machine. La carte communication WD-LAN dispose également de sorties USB et RS232 pour connecter les laveur-désinfecteurs à un PC situé à proximité de la machine à une imprimante externe.

CHARIOTS



D-CS1 CHARIOT NIVEAU SUPERIEUR POUR INSTRUMENTS

Chariot supérieur avec bras d'aspersion pour le modèle WD2050. Il permet de loger des paniers et des supports pour le lavage des instruments chirurgicaux.



D-CS2 CHARIOT NIVEAU INFERIEUR POUR INSTRUMENTS

Chariot inférieur avec bras d'aspersion pour le modèle WD2050. Il permet de loger des paniers et des supports pour le lavage des instruments chirurgicaux.



CS1-1 CHARIOT NIVEAU SUPERIEUR POUR INSTRUMENTS

Chariot supérieur avec bras d'aspersion pour le modèle WD1050. Il permet des paniers et des supports pour le lavage des instruments chirurgicaux.



CS2 CHARIOT NIVEAU INFERIEUR POUR INSTRUMENTS

Chariot inférieur avec bras d'aspersion pour le modèle WD1050. Il permet des paniers et des supports pour le lavage des instruments chirurgicaux.

CHARIOTS



CSK4B CHARIOT A 2 NIVEAUX DE LAVAGE POUR INSTRUMENTS

Adapté pour le lavage d'instruments chirurgicaux de moyenne et grande taille. Deux niveaux de lavage, un bras de lavage intégré complétant celui placé en fond de cuve.

Hauteur utile entre chaque niveau 165 mm .

Pour être équipé de 4 paniers CSK DIN.



CSK6B CHARIOT A 3 NIVEAUX DE LAVAGE POUR INSTRUMENTS

Adapté pour le lavage d'une grande quantité de instruments chirurgicaux de taille standard. Trois niveaux de lavage, deux bras de lavage intégrés complétant celui placé en fond de cuve.

Hauteur utile entre chaque niveau 75 mm .

Pour être équipé de 6 paniers CSK DIN.



CSK8B CHARIOT A 4 NIVEAUX DE LAVAGE POUR INSTRUMENTS

Adapté pour le lavage d'une grande quantité de instruments chirurgicaux de taille standard. Quatre niveaux de lavage, trois bras de lavage intégrés complétant celui placé en fond de cuve.

Hauteur utile entre chaque niveau 64 mm .Pour être équipée de 8 paniers CSK DIN. Cette dernière solution est particulièrement adaptée au traitement de grandes quantités d'instruments provenant de différents services et devant être séparés.

PANIER POUR LE LAVAGE DES INSTRUMENTS CHIRURGICAUX



CSK1 PANIER COUVRENT UN NIVEAU DE LAVAGE COMPLET

Panier approprié pour la disposition d'instruments de moyennes/grands tailles (par ex. écarteurs abdominaux..).



Dimensions: l x p x h = 450x450x55 mm. mailles 5x5 mm.
Espace nécessaire un niveau de lavage complet.



CSK2 PANIER COUVRENT 1/2 NIVEAU DE LAVAGE

Panier avec poignées en acier inox, approprié pour la disposition d'instruments de moyennes tailles (par ex. clamps, pinces hémostatiques, ciseaux instruments de suture..).



Dimensions: l x p x h = 450x225x50 mm. mailles 5x5 mm.
Espace nécessaire moitié d'un niveau de lavage



CSKDIN PANIER COUVRENT 1/2 NIVEAU DE LAVAGE

Panier, approprié pour la disposition d'instruments de moyennes tailles (par ex. clamps, pinces hémostatiques, ciseaux instruments de suture..). Peut seulement s'utiliser avec un chariot CSK6.



Dimensions: l x p x h = 480x245x50 mm. mailles 5x5 mm.
Espace nécessaire moitié d'un niveau de lavage



CSK2/3 PANIER PORTE-INSTRUMENTS À 2/3 D'UN NIVEAU DE LAVAGE

Panier approprié pour la disposition d'instruments chirurgicaux de moyennes et grandes tailles (p. ex.: écarteurs abdominaux, auto-écarteurs,...).



Dimensions: l x p x h mm 435 x 310 x 50. mailles 5x5 mm.
Espace nécessaire: deux tiers d'un niveau de lavage



CSK1/3 PANIER PORTE-INSTRUMENTS À 1/3 D'UN NIVEAU DE LAVAGE

Panier approprié pour la disposition d'instruments chirurgicaux de moyennes tailles (p. ex.: clamps, pinces hémostatiques, ciseaux, instruments de suture, ...).



Dimensions: l x p x h mm 435 x 160 x 50. mailles 5x5 mm.
Espace nécessaire: un tiers d'un niveau de lavage



CSK 1/6 PANIER PORTE-INSTRUMENTS À 1/6 D'UN NIVEAU DE LAVAGE

Panier approprié pour la disposition d'instruments divers de moyennes tailles (p. ex.: bistouris, ciseaux chirurgicaux, petites pinces, etc.).



Dimensions: l x p x h mm 130 x 225 x 50
mailles: couvercle mm 5 x 5, panier mm 3 x 3
Espace nécessaire: un sixième d'un niveau de lavage

PANIER POUR LE LAVAGE DES INSTRUMENTS CHIRURGICAUX



D-CM1 PANIER HAUT À POIGNÉES

Panier à poignées à rebords hauts.



Dimensions: l x p x h mm 300 x 155 x 115,
mailles panier mm 3 x 3
Prévu pour les instruments divers de petites et moyennes
tailles.



D-SV PANIER POUR INSTRUMENTATION VERTICALE

Support pour le positionnement vertical d'instruments chirurgicaux divers
(p. ex. : pinces, ciseaux, sondes, porte-cotons, brosses, gouges, etc.).
Compartiments divisionnaires multiples et bac central incliné pour
l'écoulement de l'eau de lavage



Dimensions: l x p x h mm 300 x 160 x 150,
Mailles panier mm 3 x 3



CSMICRO1 PANIER POUR MICRO-INSTRUMENTS

Panier porte-instruments avec poignées et couvercle approprié pour
divers petits instruments et micro-instruments en général.



Dimensions: l x p x h mm 240 x 235 x 55,
mailles panier mm 3 x 3
Espace nécessaire: 1/4 d'un niveau de lavage



CSMICRO2 PANIER POUR MICRO-INSTRUMENTS

Panier porte-instruments avec couvercle approprié pour divers micro-
instruments en général.



Dimensions: l x p x h mm 100 x 80 x 45,
Maille en filet



Aussi disponible le modèle **CSMICRO3**
Dimensions: l x p x h mm 280 x 168 x 45,
Maille en filet



SA3 SUPPORT «HARICOTS»

Support pour récipients réniformes et bassins.



Peut contenir jusqu'à 4 bassins.
Espace nécessaire: 1/2 d'un niveau de chariot CS3



SL6 SUPPORT PLAQUES OPTIQUES

Support prévu pour maintenir 6 plaques optiques (type Olympus).



Dimensions: l x p x h mm 490 x 145 x 80
Espace nécessaire: 1/3 d'un niveau de lavage

CHARIOTS CHIRURGIE MINI-INVASIVE



EF2 CHARIOT POUR VIDÉO- LAPAROSCOPES ET ENDOSCOPES RIGIDES

Chariot à injection pour le lavage et le séchage des instruments d'endoscopie rigide et de vidéolaparoscopie. Les injecteurs spécifiques à connexion rapide se chargent de propulser la solution détergente et désinfectante dans les canaux internes des instruments. Le bras de lavage du fond de cuve garanti le lavage de la surface des instruments. La connexion directe au circuit hydraulique est réalisée par un connecteur rapide auto ajustable.



EF2DS

Chariot muni d'un raccord pour la connexion au dispositif de séchage.

Chariot muni de:

38 injecteurs de différents diamètres pour l'instrumentation endoscopique (à positionner démontée) telles que canules, kit d'endoscopie rigide, vidéo-laparoscopes et trocars.

10 connecteurs spécifiques pour le lavage des instruments à corps creux de 550 mm de long maximum.

2 paniers CSMICRO1 pour petits accessoires en caoutchouc et composants de petites dimensions.

1 panier ouvert CSK2 pour les composants mécaniques endoscopiques et fermails S-MIC



EF4 CHARIOT SPÉCIAL CHIRURGIE MINI-INVASIVE

Chariot à injection pour le lavage et le séchage interne d'instruments à corps creux pour la chirurgie type mini-invasive. Deux rangées de collecteurs situés de part et d'autre du chariot disposent d'injecteurs et de raccords rapides luer lock pour le positionnement vertical des instruments de petites/moyennes tailles tels que les instruments MIC démontables. Deux autres rangées internes munies de raccords ULB placés en oblique permettent d'insérer des instruments canaux de grandes dimensions (max 500 mm). La connexion directe au circuit hydraulique est réalisée par un connecteur rapide auto ajustable.



EF4DS

Chariot muni d'un raccord pour la connexion au dispositif de séchage.

Chariot équipé de:

20 injecteurs et raccords rapides luer lock

20 supports ULB pour instruments tubulaires de 7 et 3 mm de diamètre

1 panier CSK2 pour instruments de moyennes tailles et fermails S-MIC

3 paniers CSK1/6 avec fermails en silicone pour micro-instrumentation fragiles



EF3 CHARIOT SPÉCIAL OPHTHALMOLOGIE

Smeg a réalisé pour le lavage et la désinfection des micro-instruments fragiles des services d'ophtalmologie, un chariot muni de systèmes à injection spécifiques, des raccords rapides pour la connexion d'instruments creux et à cavités et un lot de bassins avec butée spécifique pour éviter l'éparpillement des instruments lors du lavage. Connexion directe au circuit hydraulique est réalisée par un connecteur rapide auto ajustable.



EF3DS

Chariot muni d'un raccord pour la connexion au dispositif de séchage.

Chariot équipé de:

12 connexions mâles de 6, 4, 3 mm de diamètre pour le lavage par injection d'accessoires à corps creux et de tuyaux

9 connecteurs femelles de 7 et 4 mm de diamètre

2 éléments de retenue à ressort avec fermails à clamp pour le lavage externe des instruments tubulaires délicats

5 supports creux de 7 et 4 mm de diamètre pour le lavage interne et externe des instruments canaux

2 paniers CSK2

4 paniers CSK1/6 munis de fermails S-MIC pour la petite instrumentation fragiles.

CHARIOTS SPECIAUX



AE2DS CHARIOT SPECIAL INSTRUMENTS D'ANESTHÉSIE

Chariot pour le traitement des instruments d'anesthésie, muni de système à injection pour le nettoyage interne des tuyaux annelés, de 10 buses de 3 mm de diamètre et de 3 injecteurs de 6 mm de diamètre. La connexion directe au circuit hydraulique est réalisée par un connecteur rapide auto ajustable.

Chariot équipé de:

- 8 supports à injection pour tuyaux plissés de max 150 mm de long
- 13 buses pour cathéters
- 3 buses ballons
- 4 supports pour masques et accessoires



CM3 CHARIOT LAVAGE POUR MASQUES

Chariot à deux niveaux de lavage pour le traitement de masques de différents types. Capacité de 24 masques. Possibilité de positionner jusqu'à 8 masques au niveau supérieur et 16 au niveau inférieur. L'aspersion uniforme des masques est assuré par un bras de lavage placé au fond de la cuve et par un deuxième bras d'aspersion situé entre les deux niveaux de lavage. La connexion directe au circuit hydraulique est réalisée par un connecteur rapide auto ajustable.



CPC1 CHARIOT SPÉCIAL CONTAINER

Chariot pour le lavage de 2 containers de dimensions max l x p x h 300 x 300 x 150 mm et 2 couvercles. Le lavage complète des containers est assurée par un bras d'aspersion placé au fond de la cuve et par un deuxième situé sur le chariot. La connexion directe au circuit hydraulique est réalisée par un connecteur rapide auto ajustable.



ACCESSOIRES POUR SABOTS



ZCS3 CHARIOT SPÉCIAL SABOTS DE SALLE OPÉRATOIRE

Chariot à deux niveaux de lavage pour le lavage des sabots de salle opératoire.

Contient jusqu'à 12 paires de sabots: 4 paires de sabots au niveau supérieur et 8 au niveau inférieur. La forme particulière des crochets de maintien est conçue pour éviter toute déformation éventuelle du caoutchouc à cause de la température présente dans la cuve.

L'aspersion uniforme des sabots est assurée par un bras de lavage situé en fond de la cuve et par un deuxième bras d'aspersion situé entre les deux niveaux de lavage. La connexion directe au circuit hydraulique est réalisée par un connecteur rapide auto ajustable.

Réalisé en acier inox.



ZCS1 CHARIOT SUPÉRIEUR SPÉCIAL SABOTS DE SALLE OPÉRATOIRE

Chariot supérieur pour sabots avec bras de lavage pour le modèle WD1050. Prévu pour 4 paires de sabots.

D-ZCS1 CHARIOT SUPÉRIEUR SPÉCIAL SABOTS DE SALLE OPÉRATOIRE (pas dans la photo)

Chariot supérieur pour sabots avec bras de lavage pour le modèle WD2050. Prévu pour 3 paires de sabots.



ZCS2 CHARIOT INFÉRIEUR SABOTS DE SALLE OPÉRATOIRE

Chariot inférieur pour sabots pour le modèle WD1050. Prévu pour 8 paires de sabots.

D-ZCS2 CHARIOT INFÉRIEUR SABOTS DE SALLE OPÉRATOIRE (pas dans la photo)

Chariot inférieur pour sabots pour la le modèle WD2050. Prévu pour 4 paires de sabots.



CS3 CHARIOT DE SUPPORT UNIVERSEL

Chariot de support universel à deux niveau de lavage équipé d'un bras de lavage incorporé et un autre au fond de la cuve. La connexion directe au circuit hydraulique est réalisée par un connecteur rapide auto ajustable. Il est prévu pour recevoir les paniers porte-biberons ou positionner supports et paniers divers.

Réalisé en acier inox.



PANIER A BIBERONS

Support pour 18 biberons avec couvercle.

Positionnement sur chariot universel CS3.

Espace nécessaire : 1/2 niveau de lavage.

Réalisé en acier inox.

CB18 pour biberons de 250 ml
Dimensions l x p x h 210 x 425 x 195 mm

CB18/120 pour biberons de 120 ml
Dimensions l x p x h 210 x 425 x 125 mm

CB18/100 pour biberons de 100 ml
Dimensions l x p x h 210 x 425 x 115 mm



CPS20 PANIER POUR 20 TÉTINES

Panier grillagé avec couvercle à positionner sur le chariot universel CS3.

Possibilité de superposer deux paniers afin d'augmenter la capacité de charge du lave-instruments.

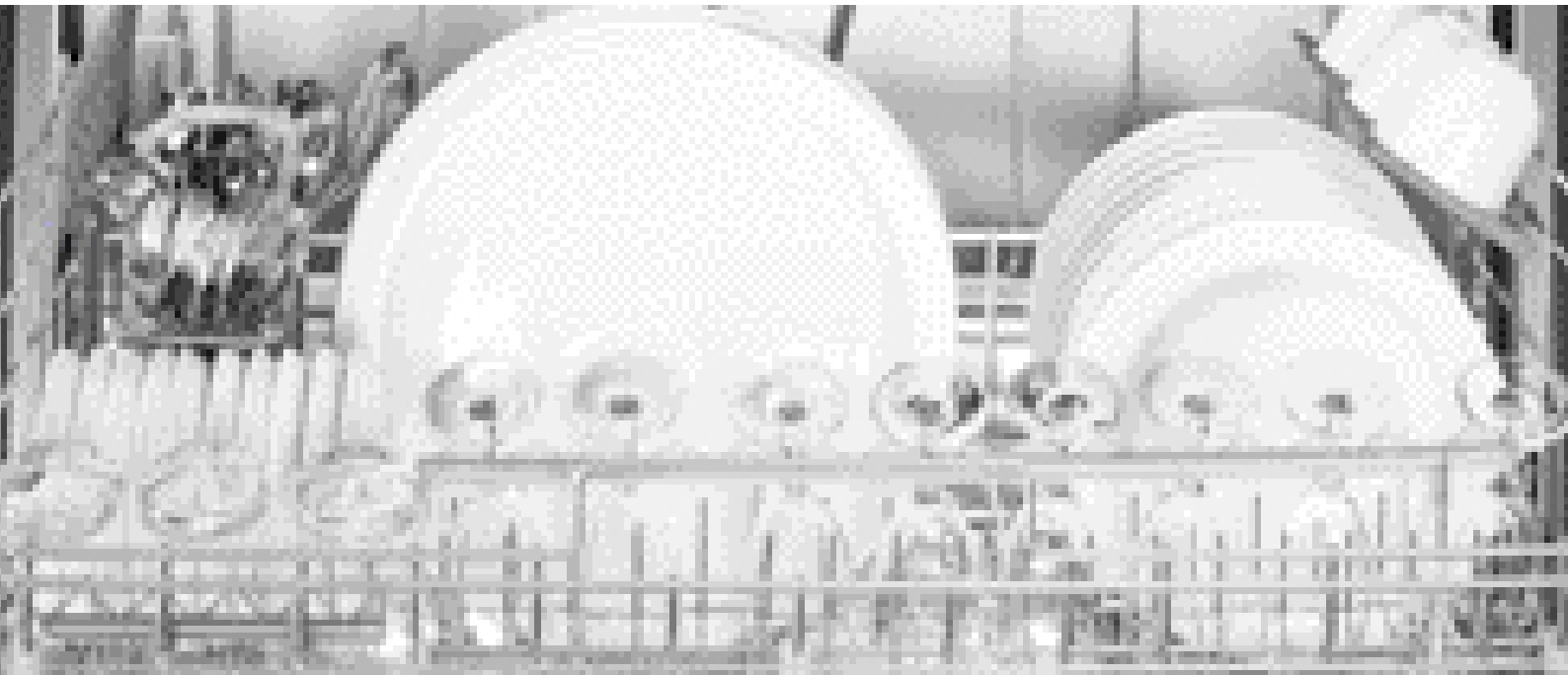
Réalisé en acier inox.

Espace nécessaire: 1/2 niveau de lavage.

Dimensions l x p x h 430 x 190 x 60 mm Maille 5 x 5 mm

ACCESSOIRES LAVE-VAISSELLES

Dans le secteur médical, comme dans les maisons de retraite, Smeg soutient la prévention des infections croisées qui peuvent se propager dans le lavage de la vaisselle.
L'utilisation d'appareils de lavage avec désinfection thermique permet d'obtenir des standards de qualité élevée de lavage et de prévention. Pour cela Smeg a mis au point des accessoires qui peuvent être utilisés dans les dispositifs médicaux conformément aux standards de désinfection EN15883.



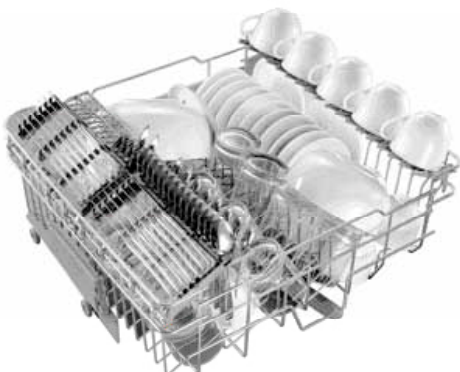
CHARIOT POUR LAVE-VAISSELLES



CSKSTOV LOT DE PANIERS POUR MODÈLE WD1050 ET WD4060.

Panier supérieur et inférieur pour les modèles WD1050 et WD4060.

Ils sont conçus pour traiter un lot max. de 14 couverts.





WD6090BDS



FICHE TECHNIQUE



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES WD6090BDS

Contrôle électronique	3 microprocesseurs +1 carte de communication optionnelle
Programmes standards mémorisés	20
Programmes personnalisables	10 (pouvant aller jusqu'à 50)
Ecran graphique LCD rétro éclairé	128 x 64 pixels
Date et heure	oui
Phases reprogrammables	10
Phases paramétrables	type d'eau, quantité de détergents, température souhaité, allongement du temps en minutes, température et temps de séchage
Température interne cuve	T°C de l'environnement à 95°C
Précision	0,1°C
Capteurs de température dans la cuve	2 x PT 1000 CLASSE B IEC 60751
Contrôle électronique	3 microprocesseurs +1 carte de communication optionnelle
Sonde de niveau détergent	oui
Système de dosage du détergent	5 pompes péristaltiques maximum
Verrouillage de porte	oui, avec déblocage électromagnétique et ouverture automatique
Dispositifs de sécurité	thermostats de sécurité, blocage porte
Indications d'alarme	80
Menu recherche pannes	oui
Modification programmes	oui (avec mot de passe)
Mot de passe	4 niveaux
Langues disponibles	Italien, anglais, français, allemand, russe et autres sur demande
FONCTIONS AUXILIAIRES	
Accès pour introduction de sondes externes	optionnel
Traçabilité	Mémorisation des données concernant les 100 derniers programmes exécutés
Vidange contrôlée par électrovanne	optionnel
Port série RS232 pour connexion au PC	oui
Port série RS232 pour imprimante	oui
Contrôle qualité d'eau	Optionel
Archivage cycles	oui, WD-TRACE ® / Format Excel
Téléchargement des archives cycles	oui, format WD-TRACE®
SYSTEME DE SÉCHAGE	
Ventilateur séchage	oui, 2 moteurs à vitesse variable
Résistance de séchage	4 kW
Pré-filtre classe C 98%	Oui
Filtre HEPA classe S 99,999%	Oui
ALIMENTATION HYDRAULIQUE (PRESSION 1,5-5 BAR)	
Alimentation réseau eau froide	oui, dureté max 42° F
Alimentation eau déminéralisée	oui, <20µS/cm
Pompe booster pour eau déminéralisée	optionnelle
Adoucisseur incorporé	oui
Pompe de lavage	2 pompes de 400 l/min
CHAUFFAGE EAU	
Puissance	17.7 kW Max
Préchauffage de l'eau par chauffe-eau indépendant	oui
DIMENSIONS LXPXH MM	
Hors tout	902x801x2035
Interne	670x650x835
Poids net (Kg)	282
ACIER INOX	
Cuve lavage	AISI 316L
Revêtement externe	AISI 304
ALIMENTATION ELECTRIQUE	
Tension/puissance max	3/N/PE 400V ~ 50Hz 18,5 kW
NIVEAU SONORE	
	Max 50 dB



OPTIONS DISPONIBLES



IC6000 CONTRÔLEUR DIGITAL DE CONDUCTIVITÉ NUMÉRIQUE

Contrôleur digital de la conductivité des eaux de vidange. Particulièrement utile lorsque l'on utilise de l'eau déminéralisée pour le dernier rinçage. Si la qualité de l'eau de vidange a des valeurs de conductivité élevées, il faudra procéder à des rinçages complémentaires. Plage de mesure comprise entre 0 et 1000 $\mu\text{s/cm}$. Lecture des valeurs affichée sur l'écran LCD rétroéclairé. Indications visuelles pour tout relevé de valeurs hors d'acceptabilité. Encastrement dans le panneau frontal de la machine.

DIS-GW6 CHARIOT DE DÉCHARGEMENT POUR LE MODÈLE WD6090

Chariot dédié au chargement et au déchargement des chariots se positionnant au niveau inférieur de la machine. Muni de 4 roues pivotantes et blocables, poignée pour le déplacement, système de sécurité pour bloquer le chariots. Le chariot est muni d'un étagère inférieure pour disposer supports ou chariots.

CBS1 CHARIOT BASE POUR LES 2e/3e/4e NIVEAUX DE LAVAGE


Chariot de base avec aspergeur. Utilisable pour 2e/3e/4e niveaux de lavage. Prévu pour le positionnement de supports et paniers porte-instruments. Prévu pour contenir 2 paniers porte-instruments CSKL

CBS2 CHARIOT DE BASE POUR 1er NIVEAU DE LAVAGE

Chariot de base sans bras de lavage. Utilisable pour le 1er niveau de lavage (desservi par le bras de lavage incorporé sur le fond de la machine). Prévu pour le positionnement de supports et paniers porte-instruments. Maximum 1 chariot par machine.

CSKL GRAND PANIER PORTE-INSTRUMENTS

Panier porte-instruments avec poignées. Prévu pour les instruments chirurgicaux de moyennes et grandes tailles. Espace nécessaire 1/2 niveau de lavage des chariots CBS1 et CBS2

 Dimensions : l x p x h 280 x 600 x 55 mm
Mailles 5 mm.

SCN1 SUPPORT SUPÉRIEUR POUR LAVAGE DES CONTAINERS

Support pour le lavage de 1 container d'une unité de stérilisation (dimensions max : l x p x h 600 x 300 x 300 mm) et 3 couvercles. Positionnable uniquement sur support CBS1.

SCN2 SUPPORT INFÉRIEUR LAVAGE RÉCIPIENT

Support pour le lavage de 2 containers d'une unité de stérilisation (dimensions max : l x p x h 600 x 300 x 300 mm). Positionnable uniquement sur support CBS2.

SZ1 SUPPORT POUR LAVAGE DES SABOTS

Support pour le lavage de 15 paires de sabots de salle opératoire à placer sur les chariots de base référencés CBS. La forme particulière des crochets de maintien est conçue pour éviter toute déformation éventuelle du caoutchouc qui serait due à la température présente dans la cuve. Maximum 2 supports par machine (1er et 3e niveaux) pour un total de 30 paires de sabots.

AE6 CHARIOT LAVAGE INSTRUMENTS D'ANESTHÉSIE

Chariot pour le lavage des instruments d'anesthésie. Muni d'un système à injection pour le nettoyage interne des tuyaux annelés, de 26 buses de 3 mm de diamètre et de 6 injecteurs de 6 mm de diamètre. La connexion directe au circuit hydraulique est réalisée par un connecteur rapide auto ajustable. Prévu pour 18 tuyaux annelés de max 150 mm de long, 26 cathéters, 6 ballons, 8 masques. Positionnement sur le niveau inférieur.



LAVAGE INSTRUMENTS CHIRURGICAUX

NIVEAUX	CHARIOT BASE	PANIER
1° NIVEAU	CBS2	CSKL (2 PANIERS)
2° NIVEAU	CBS1	CSKL (2 PANIERS)
3° NIVEAU	CBS1	CSKL (2 PANIERS)
4° NIVEAU	CBS1	CSKL (2 PANIERS)



LAVAGE SABOTS

NIVEAUX	CHARIOT BASE	PANIER
1° NIVEAU	CBS2	SZ1
2° NIVEAU	-	-
3° NIVEAU	CBS1	SZ1
4° NIVEAU	-	-



LAVAGE CONTAINERS

NIVEAUX	CHARIOT BASE	PANIER
1° NIVEAU	CBS2	SCN2
2° NIVEAU	-	-
3° NIVEAU	CBS1	SCN1
4° NIVEAU	-	-



LAVAGE SET ANESTHESIE

NIVEAUX	CHARIOT BASE	PANIER
1° NIVEAU	AE6	-
2° NIVEAU	-	-
3° NIVEAU	-	-
4° NIVEAU	-	-

WD7000

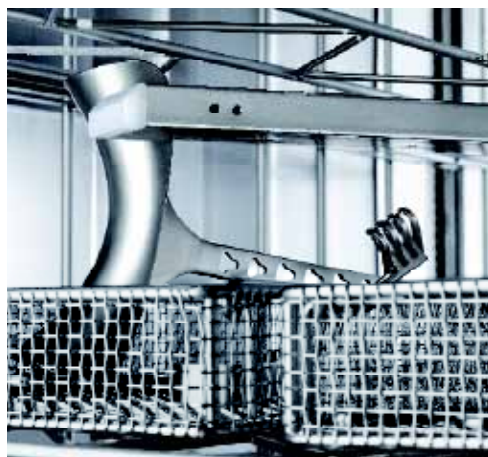


FICHE TECHNIQUE



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES WD7000

Contrôle électronique	API (Automate programmable Industriel) – PLC (Programmable Logic Controller)
Programmes standards mémorisés	20
Programmes personnalisables	20
Ecran graphique LCD rétro éclairé	Tactile, 5.7 pouces
Date et heure	oui
Phases reprogrammables	10
Phases paramétrables	type d'eau, quantité de détergents, température souhaité, allongement du temps en minutes, température et temps de séchage
Température interne cuve	T°C de l'environnement à 95°C
Précision	0,1°C
Capteurs de température dans la cuve	3 x PT 1000 CLASSE B IEC 60751
Sonde de niveau détergent	oui
Système de dosage du détergent	5 pompes péristaltiques maximum
Verrouillage de porte	oui, avec déblocage électromagnétique et ouverture automatique
Dispositifs de sécurité	thermostats de sécurité, blocage porte
Indications d'alarme	95
Menu recherche pannes	oui
Modification programmes	oui (avec mot de passe)
Mot de passe	4 niveaux
Langues disponibles	Italien, anglais, français, allemand, russe et autres sur demande
FONCTIONS AUXILIAIRES	
Accès pour introduction de sondes externes	optionnel
Traçabilité	Mémorisation des données concernant les 100 derniers programmes exécutés
Lecteur de code-barres pour panier de lavage	optionnel
Port série RS232 pour connexion au PC	oui
Port série RS232 pour imprimante	oui
Contrôle qualité d'eau	optionnel
Archivage cycles	oui, WD-TRACE® / Format Excel
Téléchargement des archives cycles	oui, format WD-TRACE®
SYSTEME DE SÉCHAGE	
Ventilateur séchage	oui, 2 moteurs à vitesse variable
Résistance de séchage	5 kW
Pré-filtre classe C 98%	oui
Filtre HEPA classe S 99,999%	oui
ALIMENTATION HYDRAULIQUE (PRESSION 1,5-5 BAR)	
Alimentation réseau eau froide	oui, dureté max 42° F
Alimentation eau déminéralisée	oui, <20µS/cm
Pompe booster pour eau déminéralisée	optionnelle
Adoucisseur incorporé	oui
Pompe de lavage	2 pompes de 400 l/min
CHAUFFAGE EAU	
Puissance	18 kW Max
Préchauffage de l'eau par chauffe-eau indépendant	oui, pour eau déminéralisée – Optionnel, pour l'eau du réseau
DIMENSIONS LxPxH mm	
Hors tout	1150x990x2000
Interne	671x818x639
Poids net (Kg)	680
ACIER INOX	
Cuve lavage	AISI 316L
Revêtement externe	AISI 304
ALIMENTATION ELECTRIQUE	
Tension/puissance max	3/N/PE 400V ~ 50Hz 22,0 kW
NIVEAU SONORE	
	Max 50 dB



OPTION DE LA MACHINE



RINCAGE PARFAIT

Un conductivimètre évalue la qualité de l'eau de vidange permettant de relancer des phases de lavage additionnelles dans le cas où des substances infectées seraient restées sur le matériel traité. Le thermo-désinfecteur WD7000 garantit donc un rinçage parfait et sans résidus. Les vérifications effectuées par le capteur peuvent être visualisées sur l'afficheur pour être ensuite archivées.



INSPECTION FACILE

Le puissant éclairage à LED garantit une visibilité optimale. Les portes en verre permettent de voir la totalité de la cuve de lavage et d'en contrôler à tout moment le chargement. Des conduits spécifiques permettent d'introduire des sondes externes pour valider et vérifier la performance des processus.



CONNEXION A' DISTANCE

Une connexion Ethernet permet non seulement de télécharger les données de fonctionnement à distance mais aussi d'effectuer un diagnostic complet de l'appareil, en contrôlant les paramètres de la machine.

Le thermo-désinfecteur Smeg Instruments peut également envoyer vers des ordinateurs ou des mobiles des courriels contenant des informations diverses, telles que par exemple l'indication de la fin d'un cycle de lavage ou le signalement d'éventuelles anomalies ou alarmes. Une porte série RS232 permet aux techniciens autorisés de se connecter au thermo-désinfecteur à travers un PC pour accéder à la maintenance de la machine.



TRACABILITE' DES PROCESSUS

On peut connecter jusqu'à 2 imprimantes au thermo-désinfecteur afin de collecter toute la documentation concernant les cycles de lavage et de désinfection sur support papier. Le logiciel de gestion des données permet, en solution alternative, d'effectuer la traçabilité des cycles sur support électronique.

Le scanner à codes barres consent de reconnaître la localisation exacte des paniers de lavage dans le processus de désinfection. Dans le cas de connexions limitées, WD7000 offre la possibilité d'utiliser un port USB pour télécharger les informations sur une clé USB.

ACCESSOIRES MACHINE



CSK12 CHARIOT MULTIFONCTION JUSQUE A' 4 NIVEAUX DE LAVAGE

Chariot multifonction permettant le lavage combiné de l'instrumentation générale et d'instruments MIC avec système d'injection (2 niveaux disponibles pour le système à injection directe avec paniers MIC CSKFLEX). Dé 2 à 4 niveaux de lavage avec bras de lavage amovibles sur chaque niveau. Hauteur maximal entre les niveaux: 70 mm. Capacité de chargement : max 12 paniers et type DIN. Réalisé en acier inox AISI 304.

CSK15 CHARIOT MULTIFONCTION JUSQUE A' 5 NIVEAUX DE LAVAGE (NON EN PHOTO)

Chariot multifonction permettant le lavage combiné de l'instrumentation générale et d'instruments MIC avec système d'injection (2 niveaux disponibles pour le système à injection directe avec paniers MIC CSKFLEX). Dé 2 à 5 niveaux de lavage avec bras de lavage amovibles sur chaque niveau. Hauteur maximal entre les niveaux: 70 mm. Capacité de chargement: max 15 paniers et type DIN. Réalisé en acier inox AISI 304.



CSKFLEX PANIER POUR LAVAGE D'INSTRUMENTATION MIC ET CANALAIRE

Inclus 2 paniers DIN avec système à injection directe. Réalisé en acier inox AISI 304. Capacité 10 instruments creux, 400mm longueur. Les connecteurs luerlock peuvent être configurés selon les besoins de l'utilisateur.



SCLOG7 CHARIOT LAVAGE POUR SABOTS SALLE OPERATOIRE

Capacité de chargement: max 14 sabots
Etudié pour être positionné sur le CSK12 (max. 2)
Réalisé en acier inox AISI 304.



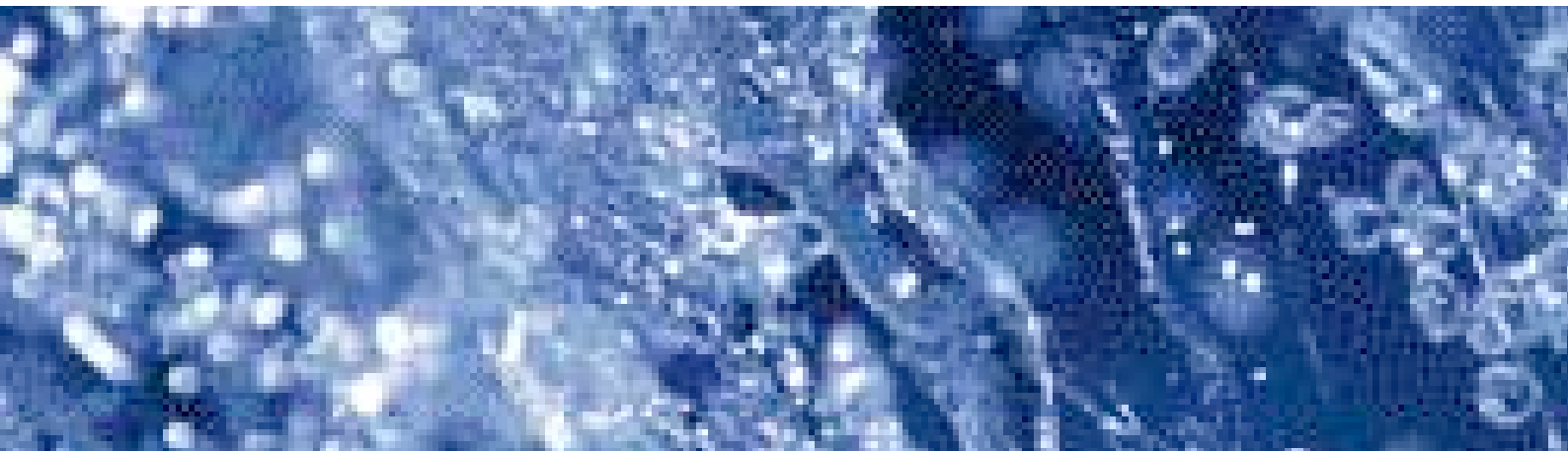
DIS-WD7 CHARIOT DE DÉCHARGEMENT POUR LES MODÈLES DE GRANDE CAPACITÉ

Chariot avec système de blocage pour le chargement du matériel prêt au lavage dans le laveur-désinfecteur. Système anti-goutte pour recueillir l'eau tombant du matériel chargé. Les roues peuvent être bloquées. Système de sécurité anti-retournement lors du déplacement. Poignée ergonomique. Réalisé en acier inox AISI 304.

Une large gamme d'accessoires tels que chariots pour les instruments d'anesthésie et d'ophtalmologie, containers, bouteilles, verrerie, etc ont été spécialement conçus pour répondre aux besoins des différents utilisateurs.

TRAITEMENT DE L'EAU

Pour l'obtention de hauts niveaux de qualité de lavage, il est d'importance fondamentale d'utiliser une eau correctement traitée. Durant les phases de prélavage et de neutralisation, il est toujours préconisé d'utiliser une eau adoucie. Tous les modèles encastrables disposent d'un adoucisseur intégré efficace et capable de réduire la dureté de l'eau d'alimentation afin d'éviter la formation de taches blanches à l'intérieur de la cuve et sur les instruments traités. Les modèles WD6090BDS et WD7000, utilisant de grandes quantités d'eau durant les phases de lavage doivent cependant être équipés d'un système de filtration d'eau indépendant.



WP3000 DÉMINÉRALISATEUR À RESINES EN COLONNE

Le WP3000 est un déminéralisateur adapté à la production d'eau déionisée dont la conductivité est comprise entre 0.8-1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ indiquée pour les rinçages des lave-instruments. Le système fonctionne avec des résines échangeuses d'ions retenant aussi la silice, une fois usagées, les résines doivent être simplement remplacées par le kit MI700WP.

Le conteneur à résines et l'ensemble du module sont fabriqués en acier inox.



Capacité net du conteneur: 15 litres.

Dimensions: l x d x h = 300x600x850 mm.

MI700WP

Kit résines échangeuses d'ions pour déminéralisateur WP3000. Capacité de production 42700 litres/°F* pour une fin de cycle à 5 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (*Dureté en degrés français).

Fourni avec un sac pour l'élimination des résines usagées.

TRAITEMENT EAU

Smeg propose donc la gamme d'adoucisseurs WS à hautes performances, requérant un minimum d'espace et utilisation facile. Il est important de rappeler que le rinçage de l'instrumentation avec de l'eau déminéralisée est important pour éliminer tous les résidus contaminants présents dans la cuve de lavage. Smeg dispose, à cet effet, du déminéralisateur à lit de résine mixte WP3000, compact et efficace, et de la série RO d'appareils à osmose inverse.



WS9E, WS11E, WS14E, WS17E SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'EAU

Les appareils de la série WSE sont des adoucisseurs techniques permettant l'élimination complète du calcaire de l'eau. La régénération des résines utilise du chlorure de sodium standard. Disponibles en plusieurs versions avec des débits allant jusqu'à 2600 litres/heure. Tous les modèles sont équipés de tête à contrôle électronique programmables selon la dureté de l'eau. Ils permettent une régénération à contre-courant basée sur le volume d'eau (tenant compte du taux de saturation des résines) et une proportion d'eau salée pour une économie en eau et en sel.

	WS9E	WS11E	WS14E	WS17E
DEBIT MAXIMUM	1600 l/h (16.7 l/min)	1800 l/h (43 l/min)	2000 l/h (43 l/min)	2200 l/h (43 l/min)
DEBIT NOMINAL	1000 l/h (16.7 l/min)	1500 l/h (43 l/min)	1600 l/h (43 l/min)	1800 l/h (43 l/min)
CAPACITÉ LITRES RÉSINES	9	11	14	17
CAPACITÉ D'ÉCHANGE (m3/°F)	54	66	84	102
CAPACITÉ CYCLIQUE A 40°F	1350	1650	2250	2700
DURETÉ RÉSIDUELLE PROGRAMMABLE	0-10° F	0-10° F	0-10° F	0-10° F
TYPE RÉGÉNÉRANT	Chlorure de Sodium – Sel (NaCl)	Chlorure de Sodium – Sel (NaCl)	Chlorure de Sodium – Sel (NaCl)	Chlorure de Sodium – Sel (NaCl)
CONSOMMATION REGENERANTE	0.9 kg/cycle	1.0 kg/cycle	1.2 kg/cycle	1.8 kg/cycle
DIMENSIONS ØxH (mm)	300 x 470 x 540	300 x 470 x 660	300 x 470 x 815	300 x 470 x 1070
DIMENSIONS RÉSERVOIR SEL L x P x H (mm)	environ	environ	environ	environ
CAPACITÉ LITRES (SEL)	presque 15	presque 20	presque 30	presque 40
RACCORDS	1"	1"	1"	1"



DETERGENTS LIQUIDES ALCALINS

Détergents pour le lavage en machine dans les hôpitaux et les cabinets médicaux des instruments chirurgicaux, outils d'anesthésie, sabots OR et d'autres instruments spécifiques tels que les biberons.



DETERLIQUID C

Détergent alcalin liquide universel fort.
Bidon de 5lt



EMODET

Détergent faiblement alcalin liquide non moussant pour utilisation en thermo désinfecteurs.
Elimine les résidus organiques.
Bidon de 5lt



DETERLIQUID C2

Détergent alcalin liquide universel.
Bidon de 5lt



ENDOCLEAN

Détergent neutre liquide spécifique au lavage d'endoscopes flexibles, bronchoscopes, cathéters et matériel fragile en thermo désinfecteurs professionnels.
Bidon de 5 litres

Afin d'obtenir un lavage minutieux et une stérilisation thermique encore plus efficace des instruments médicaux, il faut utiliser des détergents spécifiques. Smeg possède une gamme complète de détergents alcalins (à utiliser lors du lavage) et de neutralisants acides (à utiliser lors de la neutralisation) étudiés spécialement pour assurer une détergence efficace et favoriser l'action désinfectante de la température lors de la thermo désinfection finale. Smeg propose également de nombreux désinfectants spéciaux pour le traitement des instruments thermolabiles et d'anesthésie à utiliser dans la machine lors des phases de désinfection thermochimique, et de lubrifiants et d'additifs spéciaux à même de prolonger la vie des dispositifs médicaux.

NEUTRALISANTS ACIDES

Détergents acides neutralisants, pour la neutralisation des résidus alcalins pendant la phase de neutralisation et/ou pré-lavage en milieu acide pour le traitement des instruments chirurgicaux, instruments d'anesthésie, récipients, sabots SO et biberons et autres instruments médicaux du secteur hospitalier.



ACIDGLASS C

Détergents acides neutralisants
Bidon de 5 litres, sans phosphates.



ACIDGLASS C2

Détergent acide neutralisant fort
Bidon de 5 litres, sans phosphates.

DÉSINFECTANTS



STREPTOBAT

Désinfectant alcalin pour cycles de désinfection en machine d'instruments thermolabiles et d'instruments d'anesthésie.
Bidon de 5 litres, sans phosphates.

LUBRIFIANTS ET TENSIOACTIFS



LUB MILK

Lubrifiant protecteur pour instrumentation en acier inox à utiliser en lave-instruments professionnels.
Bidon de 5lt, sans phosphate.

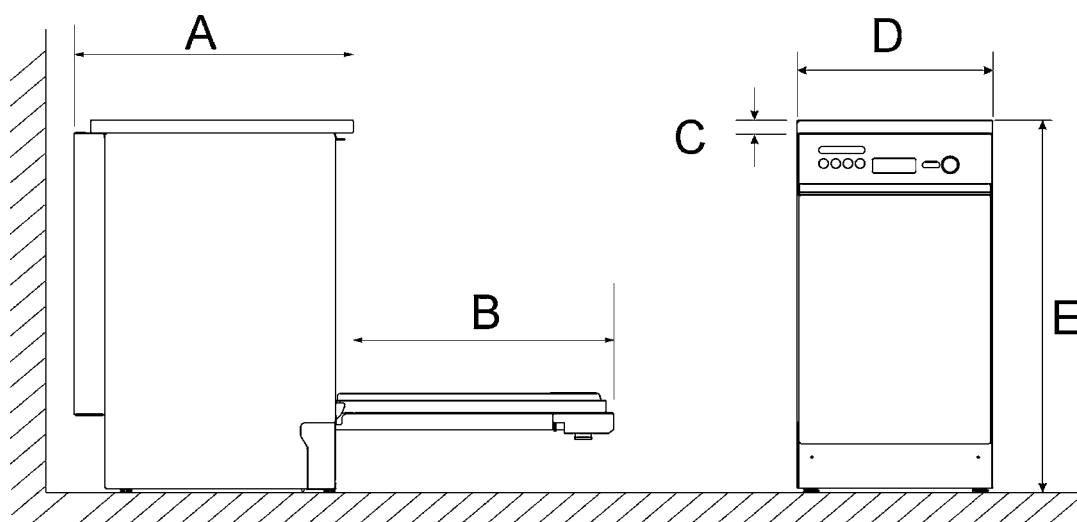


LUB SPRAY

Lubrifiant pour instruments chirurgicaux à utiliser en sortie de laveur.
Conditionnement spray de 0,4 litre.

DIMENSIONS EXTERNES – SERIE BASIC

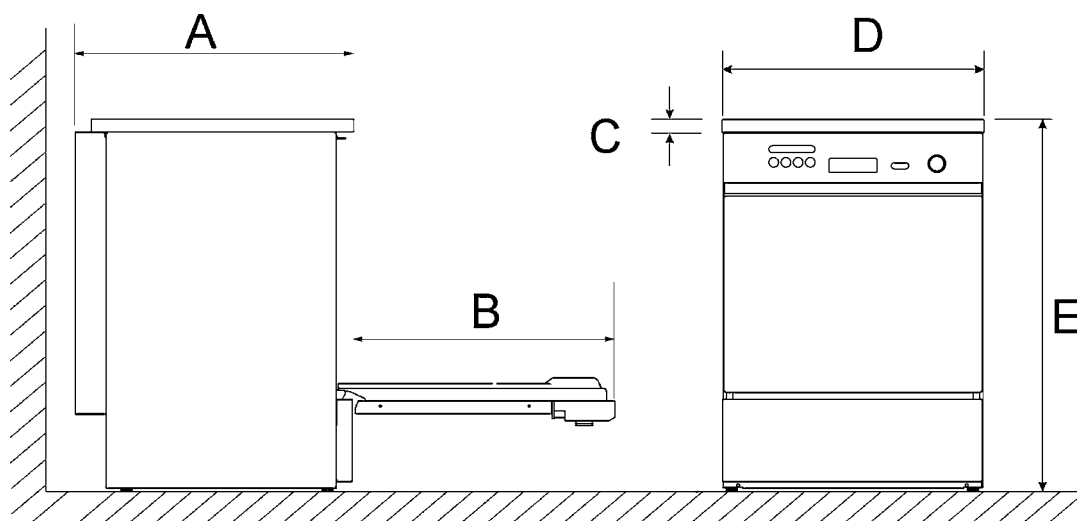
WD2050



PRODUIT	A	B	C	D	E
WD2050	640	600	30	450	850 830*

* hauteur avec top encastrable

WD1050

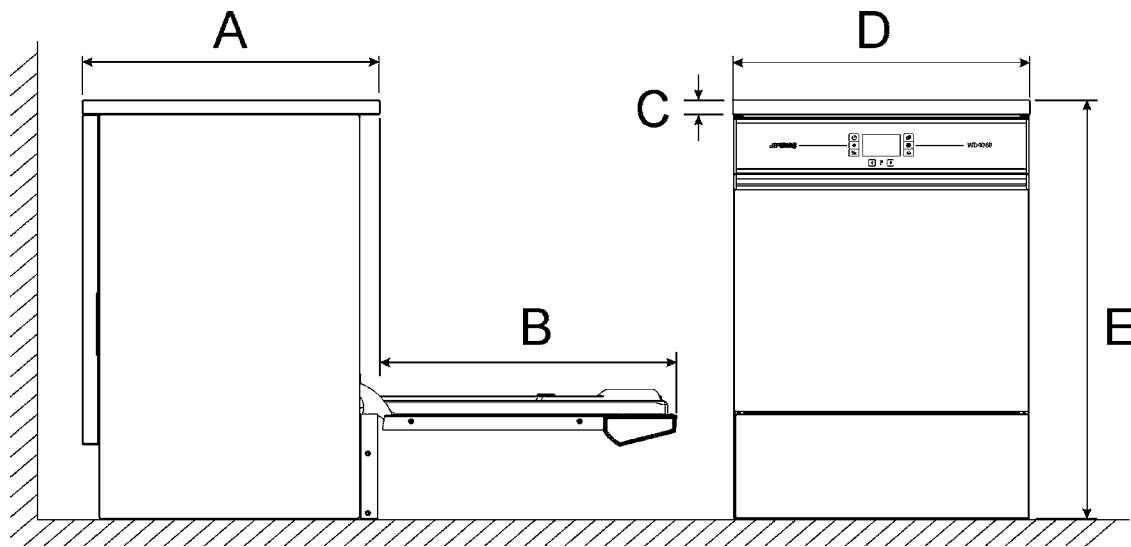


PRODUIT	A	B	C	D	E
WD1050	640	600	30	600	850 830*

* hauteur avec top encastrable

DIMENSIONS EXTERNES – SERIE BASIC

WD4060



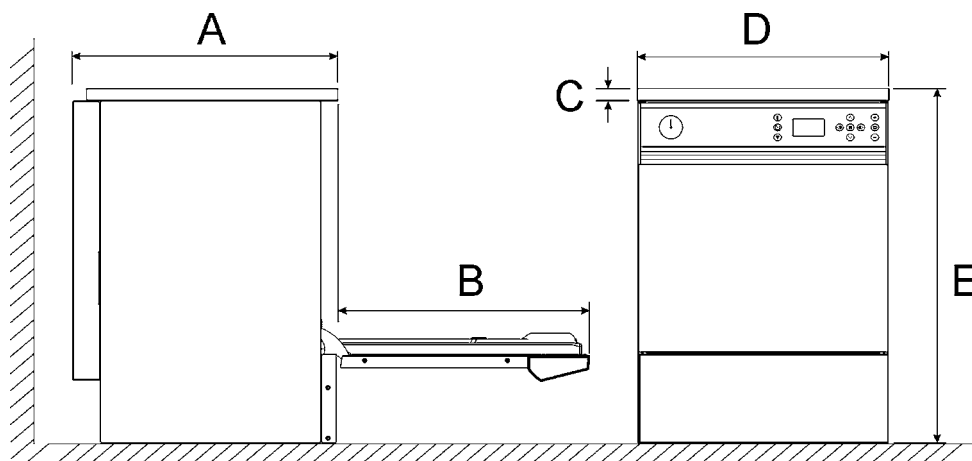
PRODUIT	A	B	C	D2	E
WD4060	600	600	30	600	850 830* 857**

* hauteur avec top encastrable

** hauteur avec installation acquastop- pour la série WD4060 seulement

DIMENSIONS EXTERNES-SERIE PROFESSIONELLE

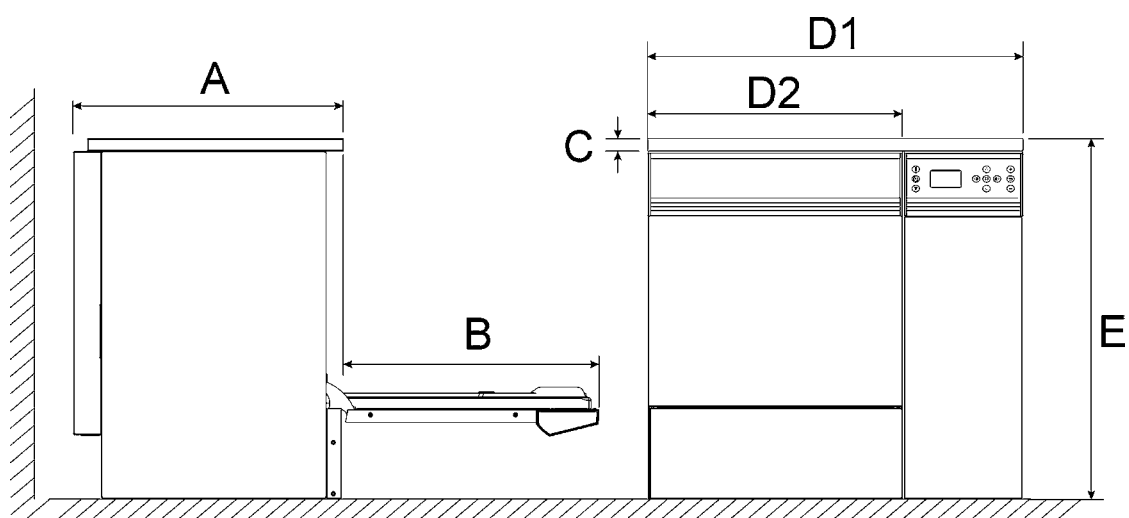
WD3060



PRODUIT	A	B	C	D	E
WD3060	640	600	30	600	850 830*

* hauteur avec top encastrable

WD5090T

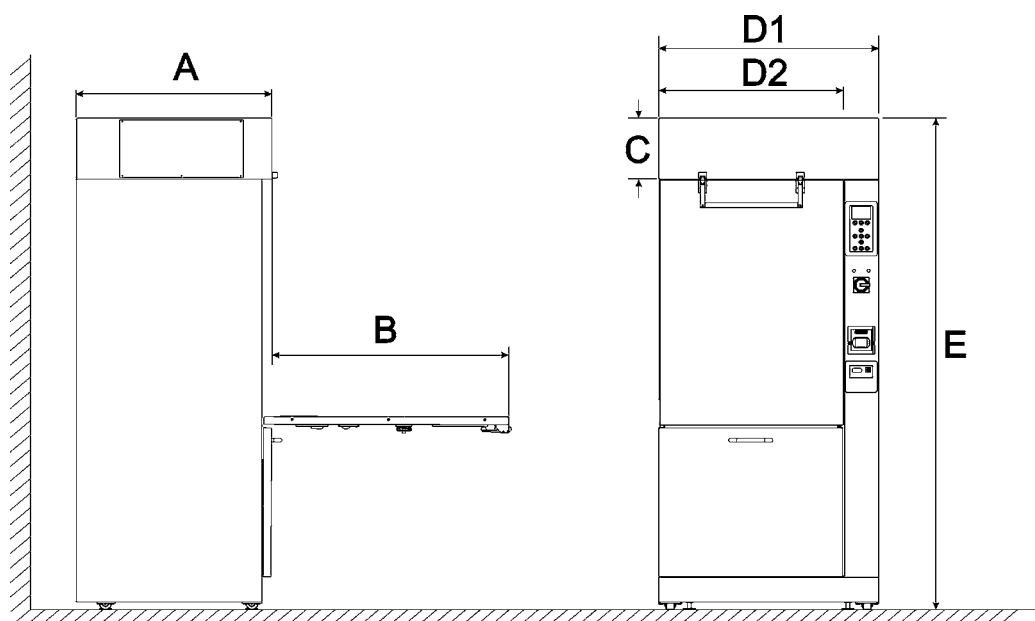


PRODUIT	A	B	C	D1	D2	E
WD5090T	640	600	30	900	600	850 830*

* hauteur avec top encastrable

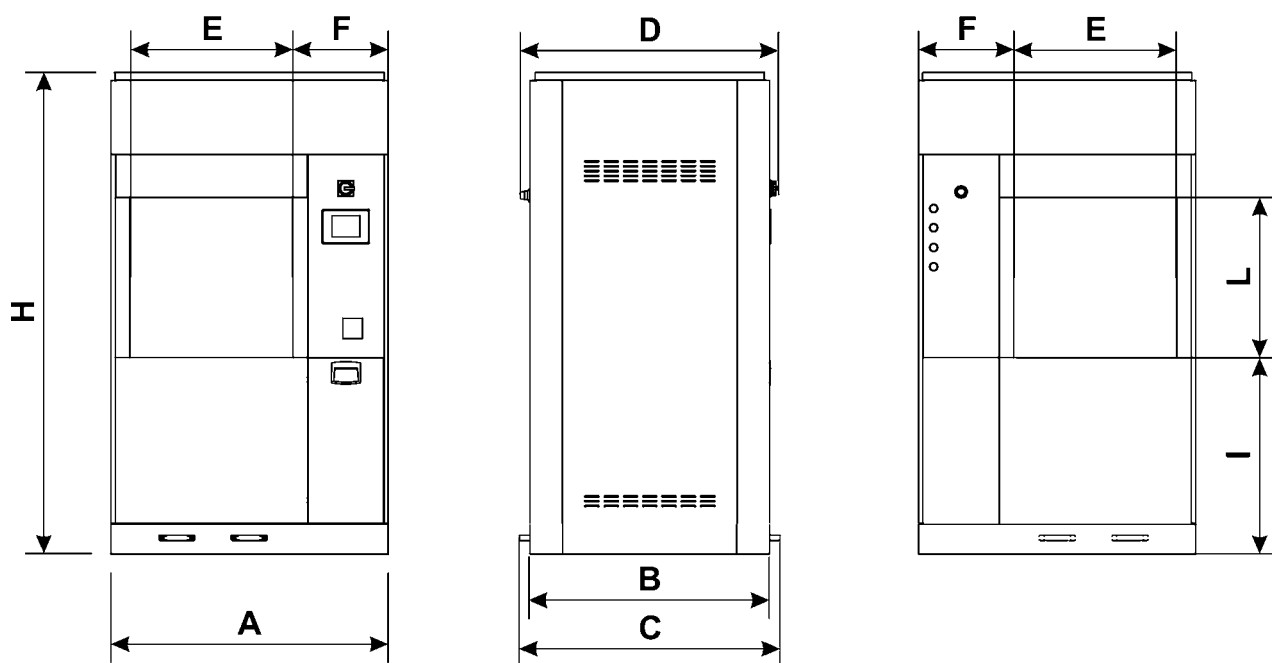
DIMENSIONS EXTERNES-SERIE PROFESSIONELLE

WD6090BDS



PRODUIT	A	B	C	D1	D2	E
WD6090BDS	800	980	260	900	750	2010

WD7000



PRODUIT	A	B	C	D	E	F	H	I	L
WD7000	1150	995	1081	1075	675	395	2000	815	664

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES – SERIE BASIC

	WD2050	WD1050	WD4060
Dimensions Internes (LXPXH mm)	380x480x590	520x515x545	520x515x545
Dimensions Externes (LXPXH mm)	450x620x850 (830 version encastrable)	600x650x850 (830 version encastrable)	600x650x850 (830 version encastrable)
Programmes mémorisés	6	6	9
Programmes personnalisables	2	2	6
Système de dosage du détergent	pompe péristaltique	pompe péristaltique	pompe péristaltique
Système de dosage du neutralisant	pompe péristaltique	pompe péristaltique	pompe péristaltique
Nr. max pompes péristaltiques	2	2	3
Contrôle volumétrique des détergents	n.a.	n.a.	optionnel
Meuble pour les détergents	n.a.	n.a.	n.a.
Ecran	à segments avec voyant de contrôle	à segments avec voyant de contrôle	à segments avec symboles de visualisation
Bandeau de commande	touches de contrôle et programmeur pour la sélection des programmes	touches de contrôle et programmeur pour la sélection des programmes	clavier à membrane
Imprimante	optionnelle	optionnelle	optionnelle
Chauffe-eau	n.a.	n.a.	n.a.
Système de séchage	thermodynamique	thermodynamique	séchage à air pulsé "drying system"
Préfiltre classe C	n.a.	n.a.	Oui
Filtre HEPA classe S 99,999%	n.a.	n.a.	Oui
Alimentation eau froide	oui	oui	oui
Alimentation eau chaude	no	no	no
Alimentation eau déminéralisée	oui	oui	oui
Adoucisseur intégré	oui	oui	oui
Pompe de lavage	200l/min	400l/min	400l/min
Possibilité contrôle conductivité	n.a.	n.a.	n.a.
Verrouillage de la porte	oui	oui	oui
Poids net (Kg)	61	77	7
Conformité	2006/95/CEE, 93/68/CEE,	2006/95/CEE, 93/68/CEE,	2006/95/CEE, 93/68/CEE,
Alimentation/puissance totale installée	1/N/PE/230V- 50Hz-2,8kW	1/N/PE/230V- 50Hz-2,8kW en alternative: 3/N/PE/400V- 50Hz-7,0kW	1/N/PE/230V- 50Hz-2,8kW en alternative: 3/N/PE/400V- 50Hz-7,0kW
Possibilité d' alimentation a 60 Hz	oui	oui	oui
Prise électrique	oui	no	no

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES – SERIE PROFESSIONELLE

	WD3060	WD5090T	WD6090BDS	WD7000
Dimensions Internes (LXPXH mm)	520x515x545	520x515x545	670x650x835	671x815x639
Dimensions Externes (LXPXH mm)	600x650x850 (830 version encastrable)	900x640x850 (830 version encastrable)	902x801x2035	1150x995x2000
Programmes mémorisés	20	20	20	20
Programmes personnalisables	10. (pouvant aller jusque à 50)	10. (pouvant aller jusque à 50)	10. (pouvant aller jusque à 50)	20. (pouvant aller jusque à 50)
Système de dosage du détergent	pompe péristaltique	pompe péristaltique	pompe péristaltique	pompe péristaltique
Système de dosage du neutralisant	pompe péristaltique	pompe péristaltique	pompe péristaltique	pompe péristaltique
Nr. max pompes péristaltiques	4	5	5	5
Contrôle volumétrique des détergents	optionnel	optionnel	optionnel	optionnel
Meuble pour les détergents	n.a.	oui	oui	oui
Ecran	LCD retro éclairé 128x64 pixels	LCD retro éclairé 128x64 pixels	LCD retro éclairé 128x64 pixels	Ecran tactile de 5.7 pouces
Bandeau de commande	clavier à membrane	clavier à membrane	clavier à membrane	Ecran tactile (coté propre) Touches (coté sal)
Imprimante	optionnel	optionnel	optionnel	optionnel
Chauffe-eau	n.a.	optionnel	oui	standard pour l'eau demi optionnel pour l'eau de réseau
Système de séchage	thermodynamique	séchage à air pulsée "drying system"	séchage par 2 moteurs à air pulsé "drying system"	séchage par 2 moteurs à air pulsé "drying system"
Préfiltre classe C	n.a.	oui	oui	oui
Filtre HEPA classe S 99,999%	n.a.	oui	oui	oui
Alimentation eau froide	oui	oui	oui	oui
Alimentation eau chaude	oui	oui	oui	oui
Alimentation eau déminéralisée	oui	oui	oui	oui
Adoucisseur intégré	oui	oui	optionnel (indépendant)	optionnel (indépendant)
Pompe de lavage	400l/min	400l/min	2x400l/min	2x400l/min
Possibilité contrôle conductivité	optionnel	optionnel	optionnel	optionnel
Verrouillage de la porte	oui	oui	oui	oui
Poids net (Kg)	76	83	282	680
Conformité	2006/95/CEE, 93/68/CEE,	2006/95/CEE, 93/68/CEE,	2006/95/CEE, 93/68/CEE,	2006/95/CEE, 93/68/CEE,
Alimentation/puissance totale installée	1/N/PE/230V- 50Hz- 2,8kW	1/N/PE/230V- 50Hz- 2,8kW en alternative: 3/N/PE/400V- 50Hz-7,0kW	3/N/PE/400V- 50Hz- 18,5kW	3/N/PE/400V- 50Hz- 22,0kW
Possibilité d' alimentation a 60 Hz	oui	oui	Oui	oui
Prise électrique	oui	no	no	No



Ce catalogue a été imprimé intégralement sur du papier certifié FSC® (Forest Stewardship Council) qui est produit sur base de cellulose extrait des forêts exploitées de manière exemplaire et conforme aux strictes directives environnementales, sociales, économiques et culturelles.
<http://www.fsc.org/>

Smeg S.p.A.

Via Leonardo da Vinci, 4 - 42016 Guastalla (RE) - Italy
E-mail: instruments@smeg.it - www.smeg-instruments.com



Smeg S.p.A.
Via Leonardo da Vinci, 4 - 42016 Guastalla (RE) - Italy
E-mail: instruments@smeg.it - www.smeg-instruments.com