



Offrir les meilleures performances pour les secteurs du dentaire, de l'hospitalier, du laboratoire et de la réfrigération : Smeg Instruments est la division dédiée aux besoins des professionnels de ces secteurs.

Depuis plus de 30 ans Smeg Instruments représente l'excellence dans le secteur des appareils médicaux, domaine qu'il enrichit d'un savoir-faire et prouvé à travers la collaboration avec des opérateurs professionnels de plus de 30 pays du monde entier. Grâce à une structure intégrée allant de l'élaboration des projets jusqu'à l'assistance après-vente, Smeg Instruments offre des services flexibles et des solutions personnalisées.

DENTAIRE	15
LABORATOIRE	33
HOSPITALIER	75
ÉLÉMENTS COMMUNS	109
RÉFRIGÉRATION	117
GAMME PROFESSIONNELLE	138

A family company since 1948 



Siège SMEG - Italie

MADE IN ITALY

Smeg est une entreprise italienne productrice d'appareils électroménagers domestiques et professionnels dont le siège se situe à **Guastalla**, dans la province de Reggio Emilia en Italie.

L'entreprise est présente dans le monde entier grâce à ses **18 filiales** commerciales, deux bureaux de liaison à Hong Kong et en Arabie Saoudite, et un important réseau de distributeurs.

Smeg produit un électroménager design, en apportant une attention particulière à la rigueur esthétique, à l'ergonomie et à la fonctionnalité.

Notre Philosophie

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, une efficacité à toute épreuve d'une haute habileté.

Notre mission est d'offrir les meilleures solutions pour acquérir la confiance de nos clients et satisfaire ainsi tous leurs besoins.



VISION

Sur le lieu de travail, nous exigeons toujours un maximum de qualité. 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 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.

Nous offrons à ces personnes la sécurité d'une prestation qualitative avec des résultats impeccables d'une très haute fiabilité. Nous sommes conscients qu'obtenir ces résultats et maintenir un niveau d'excellence n'est pas facile. Cela demande de continuel investissements dans la recherche et la technologie, une imagination et une créativité pour concevoir les produits, une attention constante envers les clients, une application et un dévouement total.

Avec ses 30 années d'expériences dans les secteurs du médical et en laboratoire, SMEG Instruments répond aux exigences de ces clients avec des performances haut de gamme.

ECOLOGIE

SMEG travaille continuellement à améliorer l'impact environnemental et la consommation énergétique de ses produits. En ce sens, les sites de production SMEG sont certifiés selon les normes **EN ISO 14001**.

Pour atteindre cet objectif, l'entreprise a investi sur quelques points clés, tels que la recherche constante de réduction de la consommation d'eau, tout en maintenant une qualité parfaite de lavage, et une diminution de l'utilisation des produits chimiques dans les lave-verreries, en profitant des températures élevées atteintes dans la cuve de lavage.

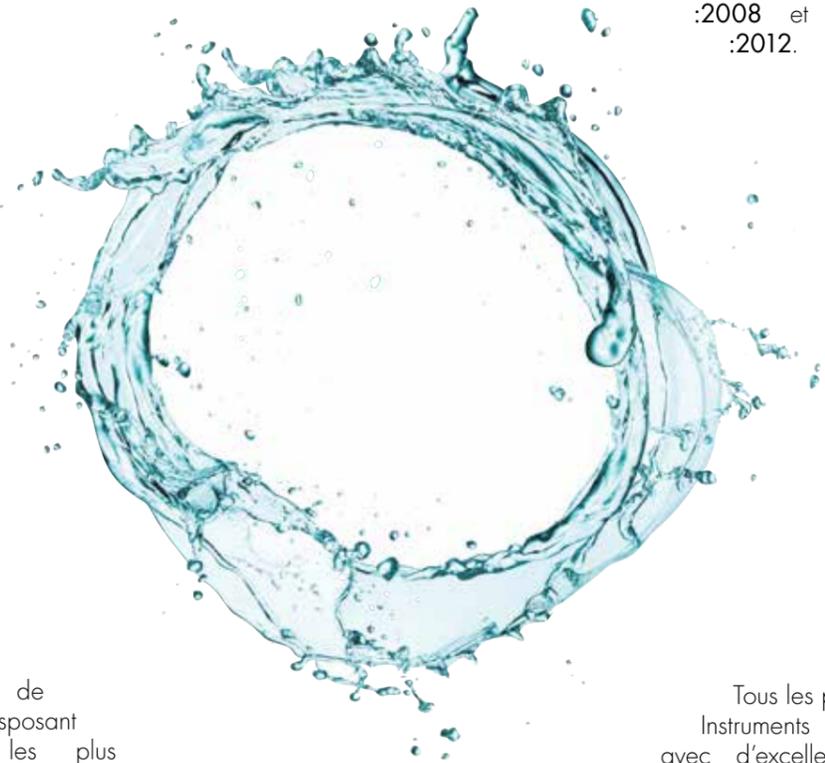


Nos Valeurs

SERVICES

SMEG propose un suivi à ses clients pendant toute la durée de vie du produit grâce à ses nombreux centres d'assistance technique hautement spécialisés et distribués à travers le territoire national et mondial.

SMEG Instruments, c'est le choix d'un service après-vente dédié avec un magasin de 5000 m² capable de livrer en 24 heures les pièces de rechange à travers une gestion web simple et complète.



INNOVATION

Une équipe de concepteurs disposant d'outils parmi les plus modernes réalisent en collaboration avec les plus importants experts du secteur, des produits de haute qualité, conformes aux directives et aux réglementations en vigueur. La nouvelle série de lave-verreries a toujours pour objectif d'être avant-gardiste et d'imposer de nouveaux standards dans le secteur.

QUALITÉ

Être producteur d'appareils professionnels, c'est assurer une fiabilité à toute épreuve en obtenant des résultats impeccables de lavage et de désinfection. Avec l'implantation de ses appareils dans le monde entier, SMEG Instruments justifie son expérience approfondie et consolidée dans le domaine du lavage de lave-verreries, du matériel médical et de laboratoire, ce qui lui a permis de réaliser une gamme de produits professionnels haut de gamme. L'entreprise possède les certifications ISO 9001:2008 et ISO 13485:2012.

FABILITÉ

Tous les produits SMEG Instruments sont réalisés avec d'excellents matériaux et les meilleurs composants se trouvant actuellement sur le marché. SMEG Instruments se distingue en particulier pour le soin apporté aux choix des aciers utilisés et pour la perfection de son usinage. L'entreprise possède en outre un système de gestion de la qualité avec un contrôle de la production ainsi qu'un contrôle statistique ultérieur des machines stockées, en simulant leur utilisation pendant 10 ans. Depuis plus de 30 ans, SMEG Instruments est un partenaire fiable pour les principaux distributeurs de matériels de laboratoire en Italie et dans le monde entier.



Nos Secteurs

DENTAIRE



Tous les thermo-désinfecteurs SMEG sont conçus, fabriqués et certifiés conformément aux normes et directives propres aux dispositifs médicaux, telles que les normes 93/42/CEE et EN UNI ISO 15883-1-2. Les thermo-désinfecteurs sont spécialement étudiés et conçus pour faire face aux exigences d'un marché caractérisé par des demandes différentes en termes de dimensions externes mais avec un seul impératif : un lavage impeccable et rapide.

LABORATOIRE



SMEG étudie attentivement les besoins de lavage et propose des lave-verreries avec des accessoires spécifiques qui assurent un lavage de haute qualité même dans le cas des verreries les plus difficiles et les plus sales. Une équipe est en charge de la conception d'accessoires et de chariots qui contiennent de la verrerie plus complexe et particulière.



HÔPITAL



SMEG Instruments, propose une gamme de produits relatifs au processus global de décontamination de l'instrumentation. Elle est en mesure de fournir aux cabinets dentaires et médicaux, l'équipement nécessaire pour la stérilisation : des bacs à ultrasons aux thermo-désinfecteurs jusqu'aux thermo-soudeuses.

RÉFRIGÉRATION



En plus du secteur de lavage, SMEG offre une gamme complète de produits dédiés à la réfrigération professionnelle : réfrigérateurs, congélateurs et réfrigérateurs combinés. Des produits fiables et de bonne qualité conçus pour assurer une température constante et une traçabilité conforme aux normes en vigueur. Les différentes configurations et la technologie des produits sont spécifiquement conçus pour répondre aux besoins des professionnels dans les divers domaines de l'équipement.

Entretien

TRAITEMENT DE L'EAU

Pour atteindre des normes élevées de qualité de lavage, il est recommandé d'utiliser de l'eau correctement traitée. Afin d'assurer une performance maximale lors du pré-lavage, du lavage et de la neutralisation, il faut toujours utiliser de l'eau adoucie. Tous les modèles encastrés sont équipés d'un adoucisseur intégré efficace pour réduire la dureté de l'eau d'alimentation, pour éliminer la formation de taches blanchâtres à l'intérieur du réservoir et sur les instruments traités.

WP3000

DÉMINÉRALISATEUR EN COLONNE

Le déminéralisateur à colonne WP3000 est utilisé pour produire de l'eau désionisée à 0,8-1 $\mu\text{S}/\text{cm}$, indiquée pour le rinçage final dans le processus de lavage. Le système fonctionne avec des résines à lit mélangé non consignées qui retiennent également la silice. Une fois épuisé, il suffit de le remplacer par le kit MI700WP.



WS11EB - WS14EB - WS17EB

SYSTÈMES D'ADOUCCISSEMENT D'EAU

Les systèmes de la série WVS sont des adoucisseurs d'eau à usage technologique capables d'éliminer complètement le calcaire de l'eau. La régénération des résines utilise du chlorure de sodium normal. Disponible en versions avec des débits jusqu'à 2200 litres/heure. Les modèles sont équipés de têtes à commande électronique programmables en fonction de la dureté. Ils permettent une régénération contre courant basée sur le volume d'eau (en tenant compte du taux de saturation des résines) et une saumure proportionnelle, pour l'économie d'eau et de sel.



MI700WP

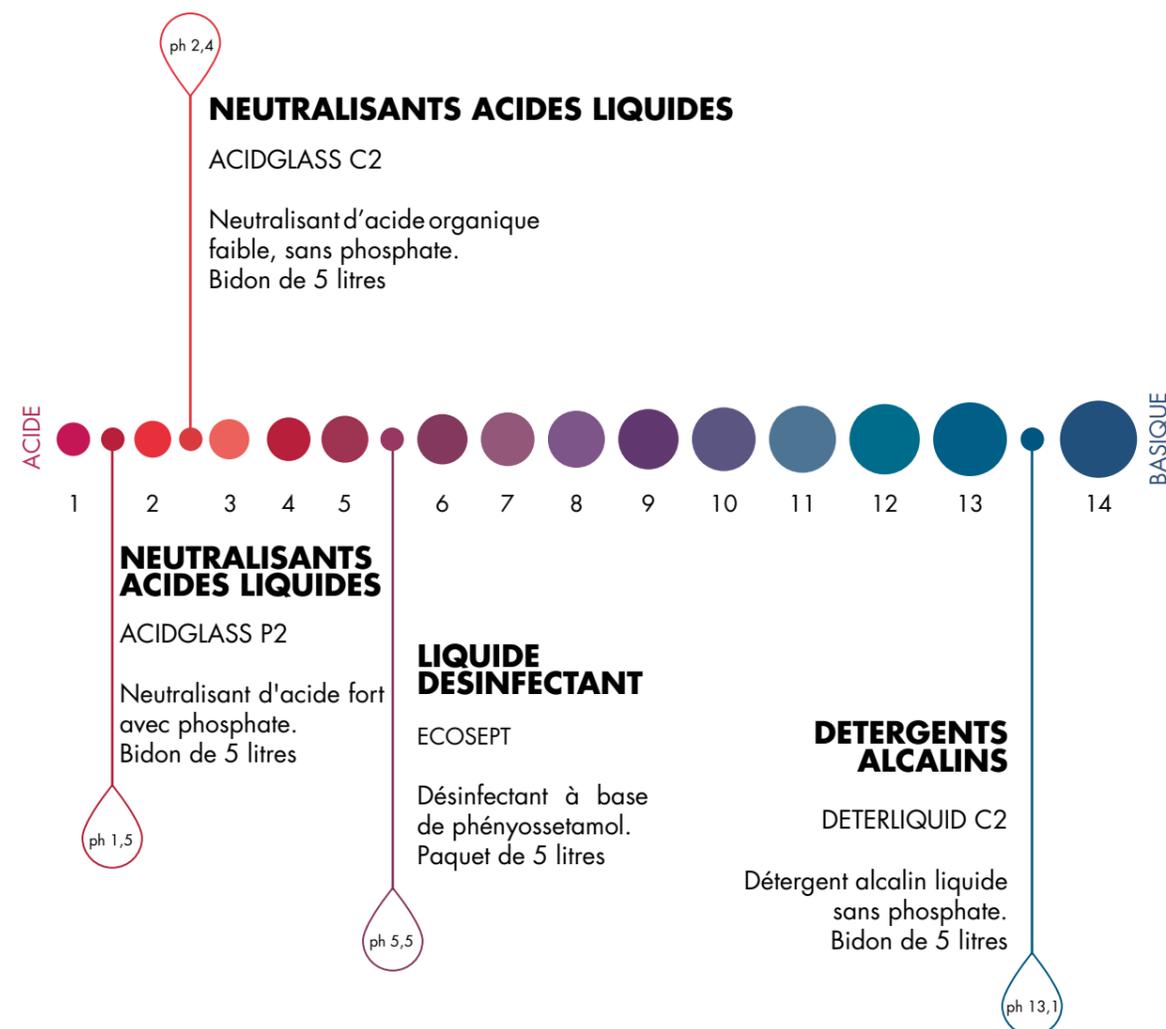
Kit solide de résine à lit mélangé pour déminéralisateur WP3000. Capacité totale d'échange 42700 litres/°F* en fin de cycle à 5 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (*Dureté en degrés français).



	WS11EB	WS14EB	WS17EB
DÉBIT MAXIMUM	1800 l/h (43 l/min)	2000 l/h (43 l/min)	2200 l/h (43 l/min)
DÉBIT NOMINAL	1500 l/h (43 l/min)	1600 l/h (43 l/min)	1800 l/h (43 l/min)
CAPACITÉ DE RÉSINE EN LITRES	11	14	17
CAPACITÉ DE CHANGE (m3/°F)	66	84	102
CAPACITÉ DE CYCLE À 40°F	1650	2250	2700
DURETÉ RÉSIDUELLE PROGRAMMABLE	0-10° F	0-10° F	0-10° F
TYPE D'AGENT RÉGÉNÉRANT	NaCl SALE	NaCl SALE	NaCl SALE
CONSOMMATION DE RÉGÉNÉRANT	1.0 kg/cycle	1.2 kg/cycle	1.8 kg/cycle
DIMENSIONS ØxH (mm)	300 x 470 x 660	300 x 470 x 815	300 x 470 x 1070
DIMENSIONS DU RÉSERVOIR DE SEL L x P x H (mm)	Intégré	Intégré	Intégré
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE SEL	jusqu'à 20 litres	jusqu'à 30 litres	jusqu'à 40 litres
CONNEXIONS	1"	1"	1"

DÉTERGENTS

Afin d'obtenir un lavage soigné et une désinfection thermique de l'instrumentation médicale traitée avec des lave-instruments professionnels encore plus efficace, il est nécessaire d'utiliser des détergents spécifiques. SMEG dispose d'une gamme complète de détergents alcalins et de neutralisants d'acides étudiés spécifiquement pour garantir une détergence efficace pouvant favoriser l'action désinfectante de la température pendant la phase de thermo-désinfection finale.





Nos Certifications

L'engagement de Smeg à la durabilité, qui est non seulement l'environnement, mais qui tient également compte de la responsabilité sociale, se traduit par une politique de Qualité, Environnement et Santé et Sécurité en cohérence stricte respectivement avec UNI Certifications **EN ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001**, tous compatibles, afin de faciliter l'intégration des trois systèmes de gestion.

UNI EN ISO 9001 Une législation qui définit les exigences pour un système de gestion de la qualité, d'optimisation des processus de l'entreprise de production et de gestion, d'assurance de la mise en œuvre plus efficace du produit et d'augmentation de la satisfaction du client.

UNI EN ISO 14001 Règlement fixant les exigences pour l'adoption d'un système de gestion environnementale, dans le but de donner les directives à suivre pour la mise en œuvre à la politique de l'entreprise d'un comportement éco-durable, et attentif aux problèmes de pollution. Cette certification vise à optimiser l'énergie et les ressources naturelles et l'introduction de systèmes contrôlant l'élimination des déchets.

OHSAS 18001 Certification qui atteste de l'application volontaire par la Société d'un système qui peut assurer une bonne gestion de la santé et de la sécurité.

Sommaire



DENTAIRE

- THERMO-DÉSINFECTEURS
 - 45 cm page 20
 - 60 cm page 22
 - 90 cm page 26
- ACCESSOIRES page 28

Secteur Dentaire

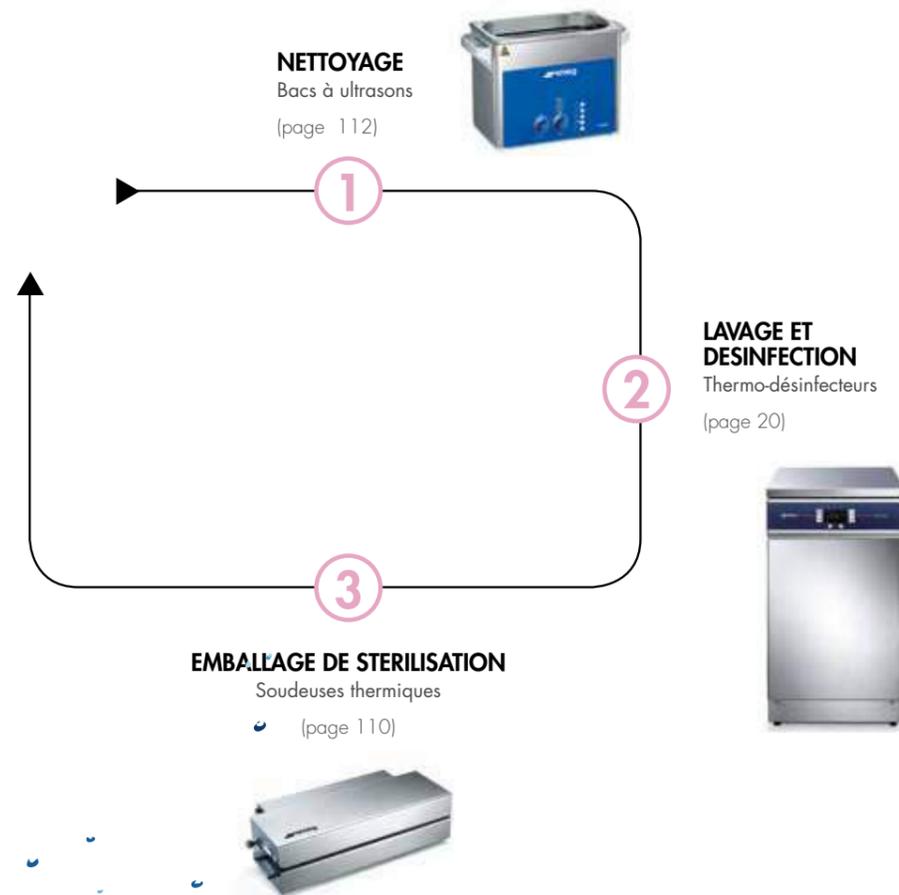
SMEG Instruments propose une gamme de produits relatifs au processus global de décontamination de l'instrumentation ; elle est capable de fournir aux cabinets dentaires et médicaux, l'équipement nécessaire pour la préparation de l'instrumentation à la stérilisation : des bacs à ultrasons, des thermo-désinfecteurs ainsi que des thermo-soudeuses.

Le traitement des dispositifs médicaux réutilisable est complexe et délicat. L'étape de lavage des instruments est certainement l'une des plus importantes car elle implique que les instruments soient correctement nettoyés tout en protégeant l'opérateur pendant le processus.

SMEG Instruments propose des thermo-désinfecteurs qui assurent un cycle de lavage complet, reproductibles et traçables afin d'éviter des procédures manuelles.

Les bacs à ultrasons constituent un support utile pour l'élimination des résidus insolubles dans l'eau.

La stérilité des instruments ne perdure que si le matériel stérilisé est protégé par un système de conditionnement hermétique, ce qui est proposé par les thermo-soudeuses SMEG.



THERMO-DÉSINFECTION

Les thermo-désinfecteurs sont entièrement conçus en acier inox. Ils effectuent des **cycles de désinfection thermique de 93°C** en maintenant une température constante pendant 10 minutes, assurant ainsi un standard de désinfection élevé et performant. Le processus permet ainsi de réduire toutes les bactéries, les virus et les bactéries issues des maladies contagieuses (champignons, HBV, etc.)

TRAÇABILITÉ

Les thermo-désinfecteurs sont dotés d'une imprimante en option qui permet de réaliser un rapport détaillé de toutes les informations du cycle. Ils sont également pourvus d'un **port série RS232** qui permet une connexion directe à l'ordinateur afin de collecter toutes les informations concernant le cycle de lavage et les programmes utilisés.

DIMENSIONS

Les dimensions réduites des thermo-désinfecteurs facilitent leur insertion dans un espace limité telle que les salles de décontamination grâce à des modèles de **45 cm** ou de **60 cm**, tout en conservant leur efficacité de lavage. Nos thermo-désinfecteurs de **90 cm** sont étudiés pour une facilité de stockage des détergents et ainsi, assurer un environnement de travail optimal aux utilisateurs.

FLEXIBILITÉ

Les thermo-désinfecteurs sont équipés de **deux pompes péristaltiques** pour les détergents et les neutralisants acides. Ils satisferont toutes les exigences de lavage et de désinfection requises pour un cabinet dentaire : ils offrent l'opportunité de décider, en fonction du temps disponible, des instruments sélectionnés et de leur état de salissure, le programme de lavage le plus opportun. Les détergents sont spécifiquement étudiés pour une efficacité irréprochable lors de la phase de thermo-désinfection finale.

SÉCURITÉ

Le **système de fermeture à verrouillage électronique** empêche l'ouverture accidentelle ou forcée de la porte. Le verrouillage automatique assure la complète sécurité aux personnels car l'ouverture de la porte sera effectuée seulement si l'eau chaude a été vidangée ou si un technicien intervient sur l'appareil.

CONFORMITÉ

La nouvelle génération de thermo-désinfecteurs est conforme à la classe IIB et elle a été projetée afin de respecter les paramètres définis par la norme **EN15883** terme d'assurance de qualité et de procédé.

Symboles



CONDENSEUR DE VAPEUR

Le condenseur 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 thermo-désinfection. La présence du dispositif élimine la formation de condensation et de vapeur à proximité du dispositif 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.



EN15883

La récente norme EN 15883 fixe les prescriptions techniques en termes d'assurance qualité et de procédé. Les thermo-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 dernière génération sont conformes à cette norme et toutes les solutions techniques appliquées respectent pleinement les points indiqués dans le texte.



IMPRIMANTE

La traçabilité des cycles de lavage et de thermo-désinfection effectués dans les thermo-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.



LE PARAMÈTRE 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 thermo-désinfection. 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 A₀ en temps réel. La valeur obtenue apparaît directement sur l'écran et dans le cas où une imprimante est installée, elle est aussi signalée dans le rapport de fin de cycle.



SYSTEME DE SÉCHAGE "DRYING SYSTEM"

Le système de séchage à air pulsé "Drying System" a été entièrement revu sur la nouvelle série W.D. 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. L'entrée d'air se fait au travers d'un premier filtre de classe C d'une efficacité de 98% puis d'un filtre Hepa de classe S d'un taux d'efficacité de 99,999%.



SYSTÈME DE FERMETURE À VERROUILLAGE ÉLECTRONIQUE

Un système de fermeture à verrouillage électronique empêche l'ouverture accidentelle ou forcée de la porte.



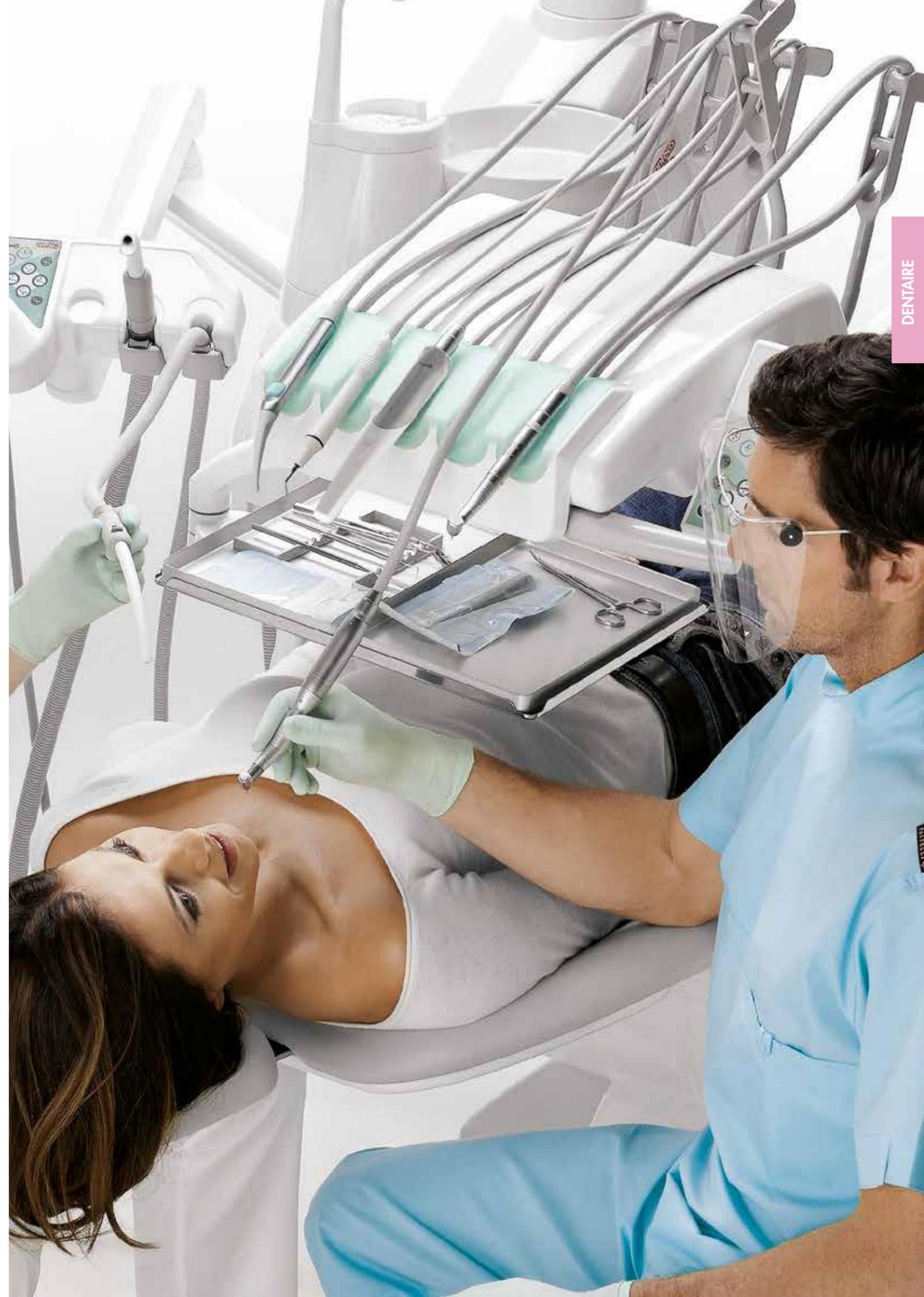
CONNEXIONS RS232

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



POMPE PÉRISTALTIQUE : DÉTÉRGENT 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.



THERMO-DÉSINFECTEURS BASIC LINE - Série WD2145D



45 cm



BASIC LINE - 45 CM

CARACTÉRISTIQUES DE LAVAGE

Programmation électronique : 9 programmes préréglés + 6 programmes personnalisables
Lavage jusqu'à 95°C - Désinfection thermique jusqu'à 93°C
2 niveaux de lavage indépendants par l'entremise des glissières télescopiques
Evaporation par choc thermique
Contrôle du dosage du détergent
Pompe péristaltique pour détergent liquide
Pompe péristaltique pour neutralisant d'acide liquide
Possibilité d'installer jusqu'à 1 pompe péristaltique supplémentaire
Adoucisseur d'eau incorporé avec capteur de sel
Connexion de l'eau froide et de l'eau déminéralisée
Condenseur de vapeur à haute efficacité avec basse consommation d'eau "Eco-Slim" et injection d'eau froide

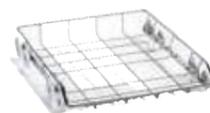
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chambre de lavage et porte interne en acier inox AISI 316
Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304
Microprocesseurs à commande électronique programmables
Port série RS232 pour la connexion à une imprimante ou un ordinateur
Système de serrure électronique pour la sécurité de l'utilisateur

ACCESSOIRES INCLUS



D-CS1
Chariot supérieur en acier inox avec bras d'aspersion, adapté au positionnement de supports et paniers.



D-CS2
Chariot inférieur en acier inox, adapté au positionnement de supports et paniers.

WD2145D

Alimentation électrique / Puissance totale installée	1/N/PE 230V - 50Hz - 3,3 kW max
Branchement électrique	monophasé
Capacité (Litres)	105 litres
Dimensions extérieures (LxPxH)	450x620x850mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	370x480x570mm

EN
OPTION

ACCESSOIRES OPTIONNELS

DIVERS ACCESSOIRES (page 28)

D-ICN - Support lave-canules
D-SM12E - Support PID 12 positions
D-SM6E - Support PID 6 positions
TOP45I - Plan sous-top 45 cm
WD-LS3060 - Capteur de niveau de détergent
WD-PRINTE - Imprimante externe

CHIMIE



DENTALACS
Détergent faiblement acide pour le rinçage et le lustrage des instruments en inox. Avec acide citrique monohydraté. Associer avec le détergent liquide DENTALNE5. Bidon de 5 litres.



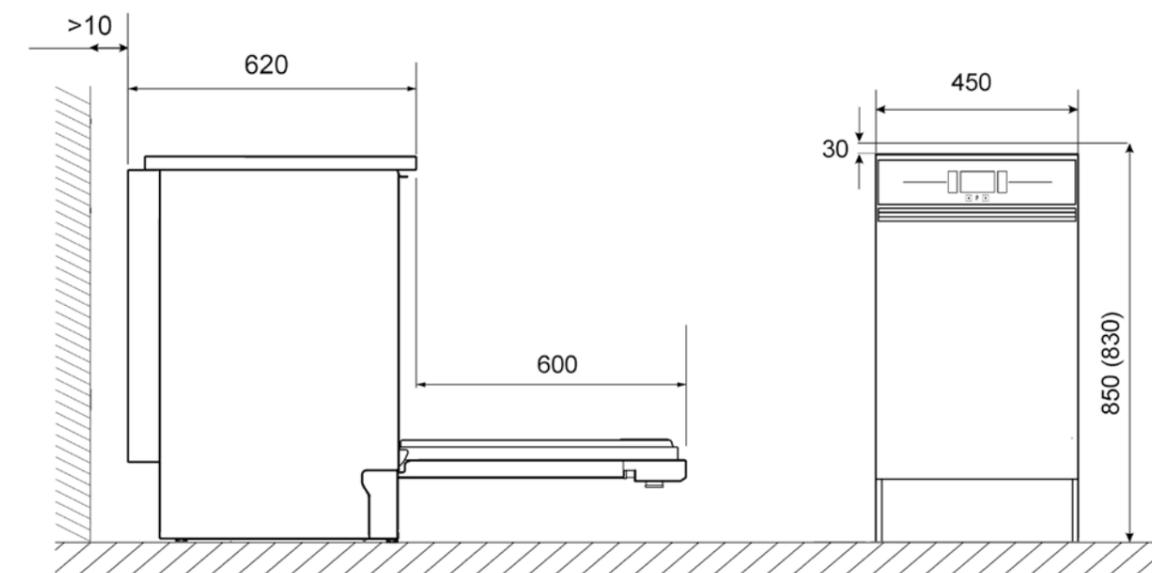
DENTALZYM5
Détergent doux permettant d'éliminer les résidus de sang séché et coagulé sans agir agressivement sur les instruments, contenant de alpha-amylase, lipase, protéase. Bidon de 5 litres.

KIT DE PIÈCES DÉTACHÉES

KIT-WD2145Y1
Kit de maintenance préventive 1ère année

KIT-WD2145Y2
Kit de maintenance préventive 2e année

KIT-WD2145Y3
Kit de maintenance préventive 3e année



THERMO-DÉSINFECTEURS

BASIC LINE - Série WD1160D



← 60 cm →



BASIC LINE - 60 CM

CARACTÉRISTIQUES DE LAVAGE

Programmation électronique : 9 programmes préréglés + 6 programmes personnalisables
 Lavage jusqu'à 95°C - Désinfection thermique antibactérienne
 2 niveaux de lavage indépendants par l'entremise des glissières télescopiques
 Evaporation par choc thermique
 Contrôle du dosage du détergent
 Pompe péristaltique pour neutralisant d'acide liquide
 Pompe péristaltique pour détergent liquide
 Possibilité d'installer jusqu'à 1 pompe péristaltique supplémentaire
 Adoucisseur d'eau incorporé avec capteur de sel
 Connexion de l'eau froide et de l'eau déminéralisée
 Condenseur de vapeur à haute efficacité avec basse consommation d'eau "Eco-Slim" et injection d'eau froide

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chambre de lavage et porte interne en acier inox AISI 316L
 Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304
 Microprocesseurs à commande électronique programmables
 Port série RS232 pour la connexion à une imprimante ou un ordinateur
 Système de serrure électronique pour la sécurité de l'utilisateur

ACCESSOIRES INCLUS



CS1-1
 Chariot supérieur en acier inox avec bras d'aspersion, adapté au positionnement de supports et paniers.



CS2
 Chariot inférieur en acier inox, adapté au positionnement de supports et paniers.

	WD1160D	WD1160D1
Alimentation électrique / Puissance totale installée	3/N/PE 400V - 50Hz - 7kW max	1/N/PE 230V - 50Hz - 2,8 kW max
Branchement électrique	triphasé	monophasé
Capacité (Litres)	150 litres	150 litres
Dimensions extérieures (LxPxH)	600x600x850mm	600x600x850mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	525x490x570mm	525x490x570mm

EN OPTION

ACCESSOIRES OPTIONNELS

DIVERS ACCESSOIRES (page 28)

- D-LCN2 - Support lave-canules
- D-SM1260E - Support PID 12 positions
- D-SM8E - Support PID 8 positions
- D-SM4E - Support PID 4 positions
- DIS-WD5 - Chariot de déchargement
- FLUX4060 - Kit de contrôle pour le dosage détergent
- P34060H - Pompe péristaltique pour additifs liquides
- AS4060 - Kit Aquastop
- TOP60I - Plan sous-top 60 cm
- B6040L - Base en acier inox pour appareils de 60 cm avec serrure

- T6040 - Chassis en acier inox pour appareils de 60 cm
- PAD1 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
- PAD2 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
- PAD2R - Kit relais pour PAD2
- PAD2X - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
- TRACELOG - Logiciel de contrôle et software de traçabilité
- WD-LANE - Carte de communication des données
- WD-PRINTE - Imprimante externe

CHIMIE



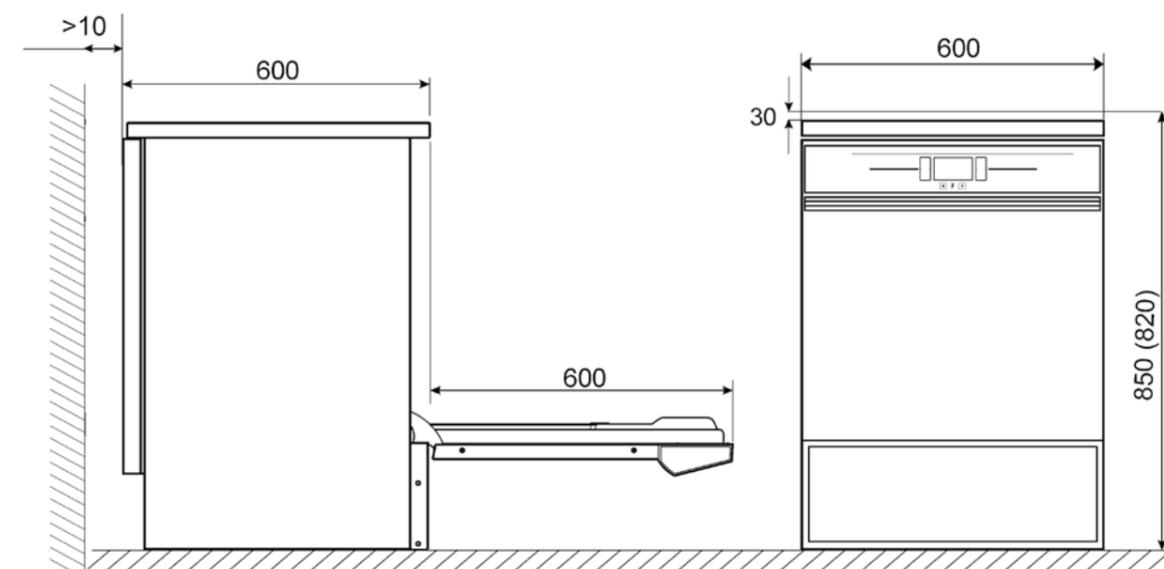
DENTALACS
 Détergent faiblement acide pour le rinçage et le lustrage des instruments en inox. Avec acide citrique monohydraté. Associer avec le détergent liquide DENTALNE5. Bidon de 5 litres.



DENTALZYM5
 Détergent doux permettant d'éliminer les résidus de sang séché et coagulé sans agir agressivement sur les instruments, contenant de alpha-amylase, lipase, protéase. Bidon de 5 litres.

KIT DE PIÈCES DÉTACHÉES

- KIT-WD1160Y1**
 Kit de maintenance préventive 1ère année
- KIT-WD1160Y2**
 Kit de maintenance préventive 2e année
- KIT-WD1160Y3**
 Kit de maintenance préventive 3e année



THERMO-DÉSINFECTEURS

SYSTÈME DE SÉCHAGE ACTIF

BASIC LINE - Série WD4060D



← 60 cm →



BASIC LINE - 60 CM

CARACTÉRISTIQUES DE LAVAGE

Programmation électronique : 9 programmes préréglés + 6 programmes personnalisables
Lavage jusqu'à 95°C - Désinfection thermique antibactérienne

2 niveaux de lavage indépendants par l'entremise des glissières télescopiques

Séchage par air pulsé "DRYING SYSTEM" avec filtre Hepa

Contrôle du dosage du détergent
Pompe péristaltique pour détergent liquide
Pompe péristaltique pour neutralisant d'acide liquide
Possibilité d'installer jusqu'à 1 pompe péristaltique supplémentaire

Adoucisseur d'eau incorporé avec capteur de sel
Connexion de l'eau froide et de l'eau déminéralisée
Condenseur de vapeur à haute efficacité avec basse consommation d'eau "Eco-Slim" et injection d'eau froide

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chambre de lavage et porte interne en acier inox AISI 316L

Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304

Microprocesseurs à commande électronique programmables

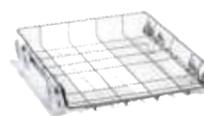
Port série RS232 pour la connexion à une imprimante ou un ordinateur

Système de serrure électronique pour la sécurité de l'utilisateur

ACCESSOIRES INCLUS



CS1-1
Chariot supérieur en acier inox avec bras d'aspersion, adapté au positionnement de supports et paniers.



CS2
Chariot inférieur en acier inox, adapté au positionnement de supports et paniers.

	WD4060D	WD4060D1
Alimentation électrique / Puissance totale installée	3/N/PE 400V - 50Hz - 7 kW max	1/N/PE 230V - 50Hz - 2,8 kW max
Branchement électrique	triphasé	monophasé
Capacité (Litres)	150 litres	150 litres
Dimensions extérieures (LxPxH)	600x600x850mm	600x600x850mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	525x490x570mm	525x490x570mm

EN OPTION

ACCESSOIRES OPTIONNELS

DIVERS ACCESSOIRES (page 28)

D-ICN2 - Support lave-canules
D-SM1260EDS - Support PID 12 positions
D-SM8EDS - Support PID 8 positions
D-SM4E - Support PID 4 positions
DIS-WD5 - Chariot de déchargement
AS4060 - Kit Aquastop
FLUX4060 - Kit de contrôle pour le dosage détergent
P34060H - Pompe péristaltique pour additifs liquides
B6040L - Base en acier inox pour appareils de 60 cm avec serrure

T6040 - Chassis en acier inox pour appareils de 60 cm
TOP60I - Plan sous-top 60 cm
PAD1 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
PAD2 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
PAD2R - Kit relais pour PAD2
PAD2X - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
TRACELOG - Logiciel de contrôle et software de traçabilité
WD-LANE - Carte de communication des données
WD-PRINTE - Imprimante externe

CHIMIE



DENTALACS
Détergent faiblement acide pour le rinçage et le lustrage des instruments en inox. Avec acide citrique monohydraté. Associer avec le détergent liquide DENTALNE5. Bidon de 5 litres.



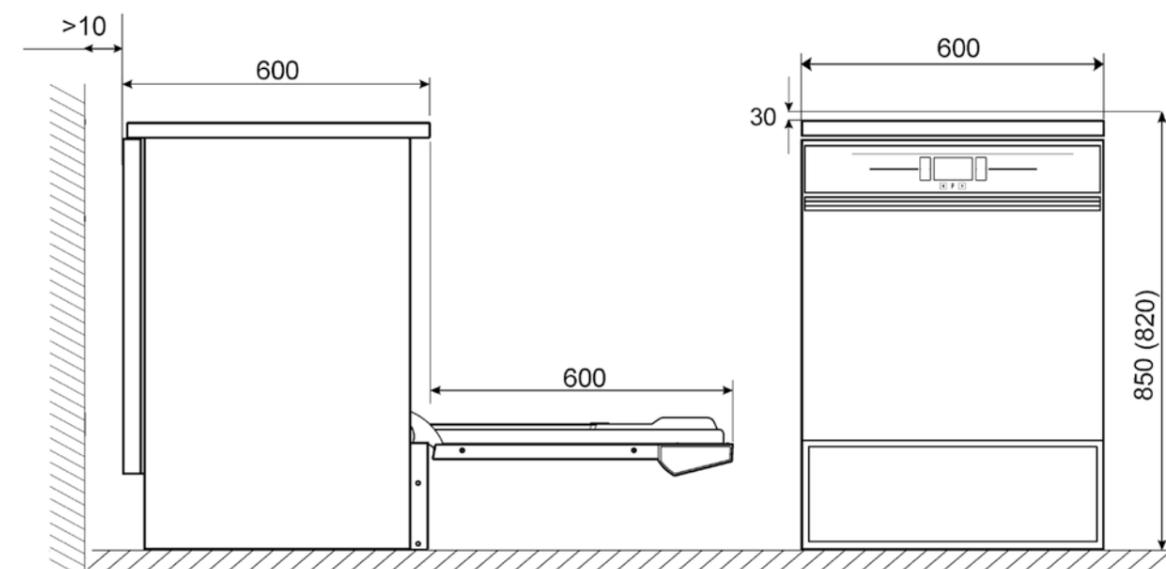
DENTALZYM5
Détergent doux permettant d'éliminer les résidus de sang séché et coagulé sans agir agressivement sur les instruments, contenant de alpha-amylase, lipase, protéase. Bidon de 5 litres.

KIT DE PIÈCES DÉTACHÉES

KIT-WD4060Y1
Kit de maintenance préventive 1ère année

KIT-WD4060Y2
Kit de maintenance préventive 2e année

KIT-WD4060Y3
Kit de maintenance préventive 3e année



THERMO-DÉSINFECTEURS

SYSTÈME DE SÉCHAGE ACTIF

BASIC LINE - Série WD4190D



90 cm



BASIC LINE - 90 CM

CARACTÉRISTIQUES DE LAVAGE

Programmation électronique : 9 programmes pré-réglés + 6 programmes personnalisables
 Lavage jusqu'à 95°C - Désinfection thermique antibactérienne
 2 niveaux de lavage indépendants
Séchage par air pulsé "DRYING SYSTEM" avec filtre Hepa
 Contrôle du dosage du détergent
 Pompe péristaltique pour détergent liquide
 Pompe péristaltique pour neutralisant d'acide liquide
 Possibilité d'installer jusqu'à 1 pompe péristaltique supplémentaire
 Adoucisseur d'eau incorporé avec capteur de sel
 Connexion de l'eau froide et de l'eau déminéralisée
 Condenseur de vapeur à haute efficacité avec basse consommation d'eau "Eco-Slim" et injection d'eau froide

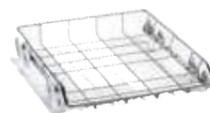
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chambre de lavage et porte interne en acier inox AISI 316L
 Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304
 Microprocesseurs à commande électronique programmables
 Port série RS232 pour la connexion à une imprimante ou un ordinateur
 Système de serrure électronique pour la sécurité de l'utilisateur

ACCESSOIRES INCLUS



CS1-1
 Chariot supérieur en acier inox avec bras d'aspersion, adapté au positionnement de supports et paniers.



CS2
 Chariot inférieur en acier inox, adapté au positionnement de supports et paniers.

	WD4190D
Alimentation électrique / Puissance totale installée	3/N/PE 400V - 50Hz - 7 kW max
Branchement électrique	triphasé (version monophasée disponible)
Capacité (Litres)	150 litres
Dimensions extérieures (LxPxH)	900x600x850mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	525x490x570mm



ACCESSOIRES OPTIONNELS

DIVERS ACCESSOIRES (page 29)

D-LCN2 - Support lave-canules
D-SM1260EDS - Support PID 12 positions
D-SM8EDS - Support PID 8 positions
D-SM4E - Support PID 4 positions
DIS-WD5 - Chariot de déchargement
AS4190 - Kit Aquastop
FLUX4060 - Kit de contrôle pour le dosage de détergent
P34190H - Pompe péristaltique pour additifs liquides
P44190H - Pompe péristaltique pour additifs liquides
B9040L - Base en acier inox pour appareils de 90cm avec serrure

T9040 - Chassis en acier inox pour appareils de 90cm
TOP90 - Plan sous-top 90cm
PAD1 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
PAD2 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
PAD2R - Kit relais pour PAD2
PAD2X - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
TRACELOG - Logiciel de contrôle et software de traçabilité
WD-LANE - Carte de communication des données
WD-PRINT9 - Imprimante intégrée

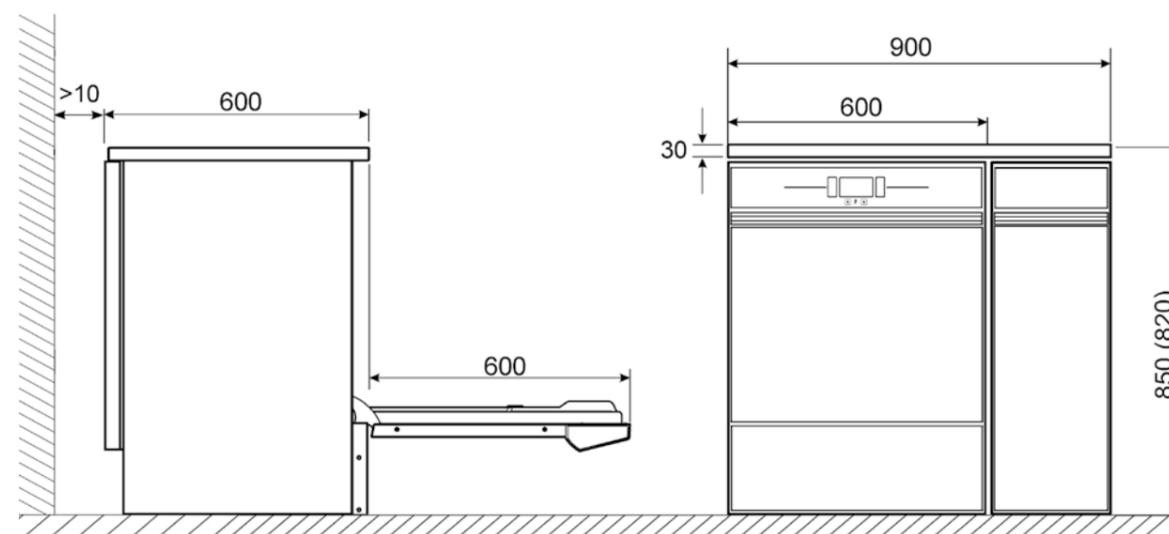
CHIMIE



DENTALACS
 Détergent faiblement acide pour le rinçage et le lustrage des instruments en inox. Avec acide citrique monohydraté. Associer avec le détergent liquide DENTALINE5. Bidon de 5 litres.



DENTALZYM5
 Détergent doux permettant d'éliminer les résidus de sang séché et coagulé sans agir agressivement sur les instruments, contenant de alpha-amylase, lipase, protéase. Bidon de 5 litres.



ACCESSOIRES EN OPTION - 45CM

SUPPORTS



D-LCN

Support lave-canules à injection à fixer sur le chariot standard supérieur D-CS1. Fourni avec 16 buses de diamètre 3 mm pour le lavage interne des canules.

D-SM12E

Support lave porte-instruments dynamiques à 12 positions à injection à fixer sur le chariot standard D-CS1 pour le lavage à injection des turbines, canules et accessoires. Fourni avec set de raccords composé de 12 supports SM1E.

D-SM6E

Support lave porte-instruments dynamiques à 6 positions à injection à fixer sur le chariot standard D-CS1 pour le lavage à injection des turbines, canules et accessoires. Fourni avec set de raccords composé de 6 supports SM1E et 2 buses pour canules.

TOP45I

Plan sous-top à placer au dessus du thermo-désinfecteur.



POMPES PÉRISTALTIQUES



WD-LS3060

Capteur de niveau de détergents avec tuyaux d'aspiration pour bidons de différentes hauteurs.

TRAÇABILITÉ



WD-PRINTE

Imprimante externe. Horloge en temps réel. Rouleau de papier thermique diamètre 50mm et largeur 57mm.

ACCESSOIRES EN OPTION - 60CM

SUPPORTS



D-LCN2

Support lave-canules à injection à fixer sur le chariot standard supérieur CS1-1. Fourni avec 24 buses de diamètre 3 mm pour le lavage interne des canules.

D-SM1260E

Support lave porte-instruments dynamiques à 12 positions à injection à fixer sur le chariot standard CS1-1 pour le lavage à injection des turbines, canules et accessoires. Fourni avec set de raccords composé de 12 supports SM1E.

D-SM1260EDS

Support lave porte-instruments dynamiques à 12 positions à injection avec raccord pour séchage à fixer sur le chariot CS1-1 pour le lavage des turbines, canules et accessoires. Fourni avec set de raccords composé de 12 supports SM1E.

D-SM4E

Support lave porte-instruments dynamiques à 4 positions à injection à fixer sur le chariot CS1-1 pour le lavage des turbines, canules et accessoires. Fourni avec set de raccords composé de 4 supports SM1E et 6 buses pour canules.

D-SM8E

Support lave porte-instruments dynamiques à 8 positions à injection à fixer sur le chariot DCS1 pour le lavage des turbines, canules et accessoires. Fourni avec set de raccords composé de 8 supports SM1E et 4 buses pour canules.

D-SM8EDS

Support lave porte-instruments dynamiques à 8 positions à injection à fixer sur le chariot DCS1 avec raccord pour système de séchage pour le lavage des turbines, canules et accessoires. Fourni avec set de raccords composé de 8 supports SM1E et 4 buses pour canules.

POMPES PÉRISTALTIQUES



FLUX4060

Kit de contrôle pour le dosage du détergent. Il permet un double contrôle pour un dosage correct du détergent et du neutralisant liquide.

P34060H

Pompe péristaltique pour additifs liquides (désinfectant, lubrifiant) avec capteur de niveau pour bidons de 2,5 et 10 litres.

P44060

Pompe péristaltique pour additifs liquides (détergent alcalin, solution caustique ou anti-mousse) avec pipette en inox pour bidons de 2,5 et 10 litres.

AS4060

Kit aquastop qui permet de détecter les fuites dans l'appareil et de bloquer l'arrivée d'eau.



CHARIOT



DIS-WD5

Chariot de déchargement inox permettant de charger et décharger les paniers positionnés au plus bas de l'appareil. Equipés de 4 roues pivotantes avec frein et de poignées pour le transport sur 2 niveaux.

PLAN SOUS-TOP



TOP60I

Plan à placer au dessus du thermo-désinfecteur.

BASES ET CHASSIS



B6040L

Base en acier inox pour appareils avec serrure qui augmente le premier niveau de chargement de la machine à 70 cm du sol. Compartiment porte-détergents et pieds réglables en hauteur. (LxPxH) : 600x530x400mm



T6040

Chassis en acier inox qui augmente le niveau de chargement de la machine à 70 cm du sol. Compartiment porte-détergents et pieds réglables en hauteur. (LxPxH) : 600x530x400mm

TRAÇABILITÉ



WD-PRINTE

Imprimante externe. Horloge en temps réel. Rouleau de papier thermique diamètre 50mm et largeur 57mm.



TRACELOG

Logiciel de contrôle de traçabilité. Contrôle en temps réel l'état de progression du programme de désinfection. Il permet de modifier les cycles, les sauvegarder et de vérifier les valeurs des paramètres AO obtenues.



WD-LANE

Carte de communication des données. Connexion LAN Ethernet.

ACCESSOIRES EN OPTION - 90CM

SUPPORTS



D-LCN2

Support lave-canules à injection à fixer sur le chariot standard supérieur CS1-1. Fourni avec 24 buses de diamètre 3 mm pour le lavage interne des canules.

D-SM1260EDS

Support lave porte-instruments dynamiques à 12 positions à injection avec raccord pour séchage à fixer sur le chariot CS1-1 pour le lavage des turbines, canules et accessoires. Fourni avec set de raccords composé de 12 supports SM1E.

D-SM4E

Support lave porte-instruments dynamiques à 4 positions à injection à fixer sur le chariot CS1-1 pour le lavage des turbines, canules et accessoires. Fourni avec set de raccords composé de 4 supports SM1E et 6 buses pour canules.

D-SM8EDS

Support lave porte-instruments dynamiques à 8 positions à injection à fixer sur le chariot DCS1 avec raccord pour système de séchage pour le lavage des turbines, canules et accessoires. Fourni avec set de raccords composé de 8 supports SM1E et 4 buses pour canules.

DIS-WD5

Chariot de déchargement inox permettant de charger et décharger les paniers positionnés au plus bas de l'appareil. Equipés de 4 roues pivotantes avec frein et de poignées pour le transport sur 2 niveaux.



POMPES PÉRISTALTIQUES



FLUX4060

Kit de contrôle pour le dosage du détergent. Il permet un double contrôle pour un dosage correct du détergent et du neutralisant liquide.

P34190H

Pompe péristaltique pour additifs liquides (désinfectant, lubrifiant) avec capteur de niveau pour bidons de 2,5 et 10 litres.

P44190H

Pompe péristaltique pour additifs liquides (détergent alcalin, solution caustique ou anti-mousse) avec pipette en inox pour bidons de 2,5 et 10 litres.

PLAN SOUS-TOP



TOP90I

Plan sous-top à placer au dessus du thermo-désinfecteur.

BASES ET CHASSIS



B9040L

Base en acier inox pour appareils avec serrure qui augmente le premier niveau de chargement de la machine à 70 cm du sol. Compartiment porte-détergents et pieds réglables en hauteur. (LxPxH) : 900x530x400mm

T9040

Chassis en acier inox qui augmente le niveau de chargement de la machine à 70 cm du sol. Compartiment porte-détergents et pieds réglables en hauteur. (LxPxH) : 900x530x400mm

KIT AQUASTOP



AS4190

Kit aquastop qui permet de détecter les fuites dans l'appareil et de bloquer l'arrivée d'eau.

TRAÇABILITÉ



WD-PRINTE9

Imprimante externe. Horloge en temps réel. Rouleau de papier thermique diamètre 50mm et largeur 57mm.



TRACELOG

Logiciel de contrôle de traçabilité. Contrôle en temps réel l'état de progression du programme de désinfection. Il permet de modifier les cycles, les sauvegarder et de vérifier les valeurs des paramètres AO obtenues.



WD-LANE

Carte de communication des données. Connexion LAN Ethernet.



PANIER ET SUPPORTS



CSK1
Panier porte-instruments avec poignées. Adapté au logement d'instruments de grandes dimensions, réalisé en maille 5x5mm, structure en acier inox. (sauf VVD2145D)
(LxHxP) : 450x450x55mm



CSK1/3
Panier porte-instruments avec poignées. Adapté au logement d'instruments de dimensions moyennes, réalisé en maille 5x5mm, structure en acier inox.
(LxHxP) : 435x160x50mm



CSK1/6
Panier porte-instruments avec couvercle. Adapté au logement d'instruments de petites dimensions, réalisé en maille 3x3mm, structure en acier inox.
(LxHxP) : 130x225x50mm



CSK2
Panier porte-instruments avec poignées. Adapté au logement d'instruments de dimensions moyennes, réalisé en maille 5x5mm, structure en acier inox.
(LxHxP) : 450x225x50mm



CSKAI
Plateau porte-instruments inox en fil d'acier pour autoclave.
(LxHxP) : 285x185x20mm



CSKDIN
Panier inox avec poignées pour instruments de dimensions moyennes, réalisé en maille 5x5mm.
(LxHxP) : 480x245x50mm



CSMICRO1
Panier inox avec couvercle pour micro-instruments, réalisé en maille 2x2mm.
(LxHxP) : 240x235x55mm



CSMICRO2
Panier inox avec couvercle pour micro-instruments et instruments minuscules, réalisé en maille 2x2mm.
(LxHxP) : 100x80x45mm



CSMICRO3
Panier inox pour micro-instruments grille avec couvercle, réalisé en maille 2x2mm.
(LxHxP) : 280x168x45mm



D-CM1
Panier inox haut avec poignées, adapté au logement de divers instruments, réalisé en maille 3x3mm.
(LxHxP) : 300x155x115mm



D-SB2
Support inox pour 2 paniers IMS à positionner dans CS1-1 / D-CS1.
(LxHxP) : 415x130x150mm



D-SB3
Support inox pour 3 paniers IMS à positionner dans CS2 / D-CS2.
(LxHxP) : 300x130x145mm



D-SCT8I
Support inox pour 8 couvercles de plateaux. Positionnement uniquement dans chariot inférieur.
(LxHxP) : 385x310x115mm



D-SCT8S
Support inox pour 8 couvercles de plateaux. Positionnement uniquement dans chariot supérieur.
(LxHxP) : 445x310x120mm



D-SIMS
Support inox pour 6 unités IMS ou 12 demi-unités IMS. Positionnement sur chariot inférieur.
(LxHxP) : 445x230x155mm



D-ST10
Support inox pour 10 plateaux/cassettes. Positionnement chariots standards inférieurs CS2 et D-CS2.
(LxHxP) : 440x170x175mm



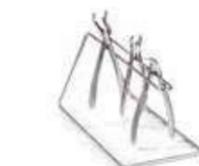
D-ST11
Support inox pour 11 plateaux. Positionnement chariots standards inférieurs CS2 et D-CS2.
(LxHxP) : 440x170x175mm



D-ST16
Support inox pour 16 plateaux. Positionnement chariots standards inférieurs CS2 et D-CS2.
(LxHxP) : 460x310x115mm



D-SV
Support inox pour divers en vertical.
(LxHxP) : 300x155x150mm



SPD
Support inox pour pinces et daviers. Positionnement vertical sur chariots standards supérieurs CS1-1 et D-CS1.
(LxHxP) : 305x150x135mm

PANIER ET SUPPORTS



D-SV
Support inox pour divers instruments en vertical.
(LxHxP) : 300x155x150mm



SM1
Kit support simples turbines en acier inox. Accessoire pour le positionnement d'une turbine supplémentaire sur le bloc injecteur D-SMX composé d'un support adapteur inox (base+bague), un filtre en fibre de verre DF20, 3 joints en silicone diamètre 16,20,22mm.



SM1E
Kit support simples turbines en résines. Accessoire pour le positionnement d'une turbine supplémentaire sur le bloc injecteur D-SMX composé d'un support adapteur inox (base+bague), un filtre en fibre de verre DF20, 3 joints en silicone diamètre 16,20,22mm.



KITD-SM4E
Panier de lavage pour turbines avec collecteur pour le lavage par injection. Fourni avec set de raccords composé de 4 supports SM1E

FILTRES



AF4060
Filtre absolue HEPA de classe EN1822-5 H14 - 99,995% pour l'air de séchage.

TRAÇABILITÉ



KITCON232
Kit de connexion série RS232. Convertisseur RS232/USB. Câble direct mâle/femelle. Câble croisé femelle/femelle.



WDTRACE
Logiciel de contrôle de traçabilité. Contrôle en temps réel l'état de progression du programme de désinfection. Il permet de modifier les cycles, les sauvegarder et de vérifier les valeurs des paramètres AO obtenues.



WDTRACEPC
Ordinateur + logiciel de contrôle et de traçabilité. Contrôle en temps réel l'état de progression du programme de désinfection. Il permet de modifier les cycles, les sauvegarder et de vérifier les valeurs des paramètres AO obtenues.

POMPES BOOSTER POUR EAU DÉMINÉRALISÉE



PAD1
Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression. Il permet d'alimenter la machine en eau déminéralisée à partir d'un réservoir sans pression. Positionné à une hauteur minimale de 85 cm.



PAD2
Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression. Il permet d'alimenter la machine en eau déminéralisée à partir d'un réservoir au sol. Il peut nécessiter le kit PAD2R.



PAD2X
Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression. Il permet d'alimenter la machine en eau déminéralisée à partir d'un réservoir au sol, tête de pompe en acier inox. Il peut nécessiter le kit PAD2R.



PAD2R
Kit relais pour le contrôle des pompes PAD2 et PAD2X

Sommaire



LABORATOIRE

○ LAVE-VERRES

- Petite capacité - 45 cm page 38
- Petite capacité - 60 cm page 42
- Petite capacité - 90 cm page 50
- Grande capacité - 60 cm page 60
- Grande capacité - 90 cm page 66

Secteur Laboratoire

Les modèles de lave-verreries GW sont conçus pour répondre aux exigences spécifiques des laboratoires pharmaceutiques, chimiques, cosmétiques, alimentaires, pétrochimiques, etc. La gamme offre des appareils, de 45 cm à 90 cm de large, destinés au traitement quotidien de différentes verreries.

Selon l'aménagement de l'établissement et les exigences en termes de traitement, les appareils disposent soit d'un chargement frontal à une porte, soit d'une conception à deux portes avec une séparation du côté contaminé et du côté propre pour un respect total de la norme de sécurité en vigueur.

Il existe un vaste choix de lave-verreries proposés dans trois catégories différentes : **Easy Line**, **Basic Line** et **Professionnal Line**.

EASY LINE

Nous proposons un produit simple d'utilisation : le modèle GW0160.

Ce modèle allie 7 programmes pré-enregistrés permettant une facilité d'utilisation et de traitement de la verrerie. La température maximale de lavage est de 85 C°, garantissant une économie d'énergie et un lavage adapté aux verreries. Ses dimensions permettent de l'intégrer facilement dans les espaces restreints.



BASIC LINE

Les modèles de la catégorie Basic Line reposent sur trois principes clés : une très grande qualité des matériaux de fabrication, une taille réduite et une simplicité d'utilisation.

Les modèles de la gamme permettent de traiter la verrerie avec un lavage de 95 C° pour éliminer les résidus les plus agressifs.

Deux modèles de la gamme, GW4060 et GW4190, possèdent le « Drying System », un système de séchage qui permet d'obtenir des résultats de séchage parfaits. Ils offrent la possibilité de sécher simplement la verrerie sans passer par une étape de lavage en amont.



PROFESIONNAL LINE

La catégorie professionnelle propose des appareils pour le lavage et la désinfection de projets vraiment spécifiques, qui nécessitent des composants spéciaux, permettant d'obtenir d'excellents résultats de lavage. Tous les produits sont conçus en acier inox AISI 316L qui est un acier résistant aux acides agressifs, utilisé dans la réalisation d'équipements pour l'industrie pharmaceutique, pétrochimique, cosmétique et alimentaire.

La gamme permet de connecter jusqu'à 4 pompes doseuses capables de traiter, aux travers des différents produits lessiviels, toutes types de salissures et résidus.



LAVAGE AUTOMATIQUE

L'automatisation complète du processus de lavage permet aux lave-verreries de garantir d'excellentes prestations tout en assurant des résultats remarquables, contrôlables et renouvelables dans le temps. L'efficacité et la précision du lavage automatique garantissent un résultat soigné et une désinfection profonde des matériaux les plus complexes et délicats, en éliminant tout risque d'endommagement et en lui assurant une durée de vie plus longue avec un séchage parfait.

UNE GAMME D'ACCESSOIRES COMPLÈTE

SMEG Instruments propose une vaste gamme de chariots et d'accessoires supplémentaires pour le lavage des lave-verreries, fabriqués en acier inox AISI 316L ou 304 ainsi qu'avec des matières plastiques chimio-réfractaires et thermorésistantes. Une attention particulière a été prêtée au design de ces accessoires de manière à consentir une **interchangeabilité aisée**. Tous les accessoires ont des dimensions compatibles avec les différents modèles.

Nos lave-verreries de grande capacité, bénéficient d'accessoires totalement **flexibles et modulables**. La facilité et l'ergonomie de chargement permettent de gagner du temps de traitement de lavage grâce à des chariots complètement flexibles.

SYSTÈME DE DOSAGE DES DÉTERGENTS

L'efficacité du lavage se base avant tout sur la **bonne exécution des phases détergentes et neutralisantes** du matériel traité. Les appareils, selon les modèles, sont équipés d'un bac pour le dosage du détergent alcalin en poudre ou d'une pompe péristaltique pour les détergents liquides et une pompe pour le neutralisant à base d'acide.

Les pompes doseuses permettent de maîtriser les coûts des produits détergents et les coûts au niveau de la consommation d'eau, proposant ainsi les matériaux les plus bas en consommation d'énergie.

La grande précision dans le dosage des détergents et le contrôle du débitmètre sur la prise d'eau minimisent les déchets ainsi que l'impact environnemental.

CYCLES DE LAVAGE PROGRAMMABLES

Le cœur de la nouvelle génération de lave-verrerie SMEG est le **système ultra-moderne de gestion à 4 microprocesseurs** qui contrôle chaque activité effectuée pouvant ainsi gérer le flux total d'informations délivrées par le lave-verreries. Il est, donc, possible de programmer tous les paramètres de lavage à savoir la durée, la température, les quantités d'additifs et le nombre de phases.

Symboles



PROGRAMMATION

Le cœur de la nouvelle génération de désinfecteurs Smeg est le système de gestion de pointe contrôlé par des microprocesseurs qui peuvent contrôler toutes les activités réalisées et surveiller à l'aide de systèmes réducteurs, l'ensemble du flux d'informations traitées par l'équipement. Toute la série GW permet aux opérateurs de programmer tous les paramètres de lavage comme ils le souhaitent, en utilisant le clavier à membrane multifonctions ou le PC via les connexions RS232 ou LAN et les logiciels dédiés. Tous les paramètres importants peuvent être réglés : les températures de fonctionnement, la quantité d'additifs, le nombre de phases, etc. L'accès aux opérations de contrôle est protégé par un système de quatre mots de passe utilisateur.



DRYING SYSTEM

Le système de séchage à air pulsé "Drying system" est un système de séchage rapide et performant. Le système, composé d'un générateur d'air chaud efficace et d'un puissant ventilateur, est directement géré par le programmeur, ce qui permet de modifier les paramètres de temps de fonctionnement et de température. Le microprocesseur assure une gestion "intelligente" du circuit de séchage en ajustant automatiquement la vitesse du ventilateur (réduisant ainsi la consommation d'énergie) en fonction de la température mesurée dans la chambre de lavage. L'entrée d'air passe à travers un filtre de classe C avec un taux d'efficacité de 98%.



POMPE PÉRISTALTIQUE

L'efficacité de la désinfection dépend principalement du bon déroulement des phases de lavage et de la neutralisation du matériau traité. Les modèles GW3060 et GW4090 sont équipés de deux pompes péristaltiques dédiées à la distribution du détergent alcalin pendant la phase de nettoyage et du neutralisant acide pendant la phase de neutralisation. Chaque pompe est équipée d'un capteur de niveau (en option) à positionner directement dans la boîte des produits utilisés. En ce qui concerne les modèles GW2145, GW1160, GW4060 et GW4190, il est possible d'installer une pompe spécifique en option pour distribuer le détergent alcalin.



IMPRIMANTE

La traçabilité des cycles de lavage et de désinfection thermique effectués dans les lave-verreries professionnels est nécessaire pour vérifier que les opérations ont été menées à bien. L'imprimante est un accessoire qui peut fournir un rapport détaillé contenant toutes les informations relatives aux performances du cycle. Les imprimantes thermiques utilisées dans la série GW fournissent une documentation complète pour les opérateurs, aussi bien dans la version sur pied que sur panneau.



PARAMÈTRE A₀

C'est une valeur numérique dérivée d'une équation qui relie directement deux paramètres fondamentaux : la température et le temps de désinfection thermique. Fondamentalement, la valeur de A₀ définit le niveau de létalité du processus exprimé en secondes. La valeur apparaît directement sur l'écran et, si une imprimante est installée, elle est également incluse dans le rapport de fin de cycle.



CONNEXION RS232

L'équipement de nouvelle génération incorpore les dispositifs nécessaires à la communication complète des données relatives aux processus complets. La gamme GW dispose de deux sorties RS232 standards, permettant la connexion avec l'imprimante et l'ordre de télécharger toutes les informations relatives aux programmes de lavage et de désinfection terminés.



CONDENSEUR DE VAPEUR

Le condenseur de vapeur réduit rapidement la vapeur saturée de l'eau de lavage, en particulier pendant les phases de désinfection thermique. Ce dispositif élimine la formation de condensation près du lave-verreries et empêche l'humidité et les odeurs de s'échapper dans l'air, en particulier dans les modèles placés sous les plans de travail. De plus, dans les pièces climatisées, la limitation de la dispersion de la chaleur provenant du lave-verreries réduit la charge de travail du système de climatisation, ce qui diminue considérablement la consommation d'électricité et les changements de température indésirables.



DISTRIBUTEUR DE DÉTERGENT

Ergonomie, dimensions réduites et praticité sont des exigences indispensables pour tous les équipements utilisés dans un environnement professionnel. En tenant compte de ces exigences, SMEG a conçu un magasin de détergent situé à l'intérieur de la dimension réduite de la machine à laver la verrerie elle-même. Il peut contenir jusqu'à quatre bidons de 2 litres pour les séries GW4090 et GW4190 et quatre bidons de 5 litres pour la série GW6090.



CONNEXION LAN

Grâce au logiciel dédié de SMEG, il est possible de visualiser chaque pièce d'équipement comme s'il s'agissait d'un terminal, permettant ainsi de stocker toutes les données de la machine directement sur le PC. La communication de l'information étant bidirectionnelle, il est possible de dialoguer directement avec les microprocesseurs du désinfecteur, par exemple pour modifier les paramètres du cycle ou afficher un tableau des températures internes.



POMPE PÉRISTALTIQUE ADDITIONNELLE

Les modèles GW peuvent avoir jusqu'à deux pompes péristaltiques supplémentaires dédiées à la distribution d'additifs (soude caustique, antimosse, inhibiteurs, désinfectants). Chaque pompe est équipée d'un capteur de niveau à positionner directement dans la boîte des produits utilisés.



LAVAGE PARFAIT

Lorsque la machine détecte des impuretés pendant le rinçage final, elle avertit l'utilisateur et active d'autres rinçages (jusqu'à 3). S'il reste encore des impuretés, l'opérateur sera de nouveau averti. Tous les avertissements ou autres rinçages seront sauvegardés dans les archives de données de la machine ou imprimés.



ACQUASTOP

La série GW dispose d'un système "Aquastop" en option. Ce système détecte s'il y a une fuite provenant de la machine. Si de l'eau arrive dans la chambre de lavage, la pompe de vidange se met automatiquement en marche.



LAVE-VERRERIES

BASIC LINE - Série GW2145



45 cm



BASIC LINE - 45 CM

CARACTÉRISTIQUES DE LAVAGE

Programmation électronique : 9 programmes pré-réglés + 6 programmes personnalisables
 Lavage jusqu'à 95°C - Désinfection thermique antibactérienne
 2 niveaux de lavage indépendants par l'entremise des glissières télescopiques
 Évaporation par choc thermique
 Distributeur de détergent en poudre alcaline
 Pompe péristaltique pour neutralisant d'acide liquide
 Possibilité d'installer jusqu'à 1 pompe péristaltique supplémentaire
 Adoucisseur d'eau incorporé avec capteur de sel
 Connexion de l'eau froide et de l'eau déminéralisée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chambre de lavage et porte interne en acier inox AISI 316L
 Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304
 Microprocesseurs à commande électronique programmables
 Port série RS232 pour la connexion à une imprimante ou un ordinateur
 Système de serrure électronique pour la sécurité de l'utilisateur

ACCESSOIRES INCLUS



D-CS1
 Chariot supérieur en acier inox avec bras d'aspersion, adapté au positionnement de supports et paniers.



D-CS2
 Chariot inférieur en acier inox, adapté au positionnement de supports et paniers.

GW2145

Alimentation électrique / Puissance totale installée	230 V - 50 Hz - 3,3 kW max
Branchement électrique	monophasé
Version 60Hz	disponible
Capacité (Litres)	105 litres
Dimensions extérieures (LxPxH)	450x620x850mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	370x480x570mm

EN OPTION

ACCESSOIRES OPTIONNELS

DIVERS ACCESSOIRES (page 40)

- LM22S** - Chariot universel supérieur lave-verreries à col étranglé à 22 positions
- LM24** - Chariot universel lave-verreries à col étranglé à 24 positions
- LM46** - Chariot universel lave-verreries à col étranglé à 46 positions
- LPM24** - Chariot de lavage mixte
- KP60** - Chariot supérieur à injection pour éprouvettes
- P12145** - Pompe péristaltique pour détergent liquide
- WD-LS3060** - Capteur niveau détergent
- TOP45I** - Plan sous-top 45 cm
- PAD1** - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
- PAD2** - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
- PAD2-60** - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
- PAD2R** - Kit relais pour PAD2
- PAD2X** - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
- PAD2X-60** - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
- WD-PRINTE** - Imprimante externe

CHIMIE



ACIDGLC2
 Neutralisant liquide sans phosphate. Bidon de 5 litres.



ACIDGLP2
 Neutralisant liquide à base acide. Bidon de 5 litres.



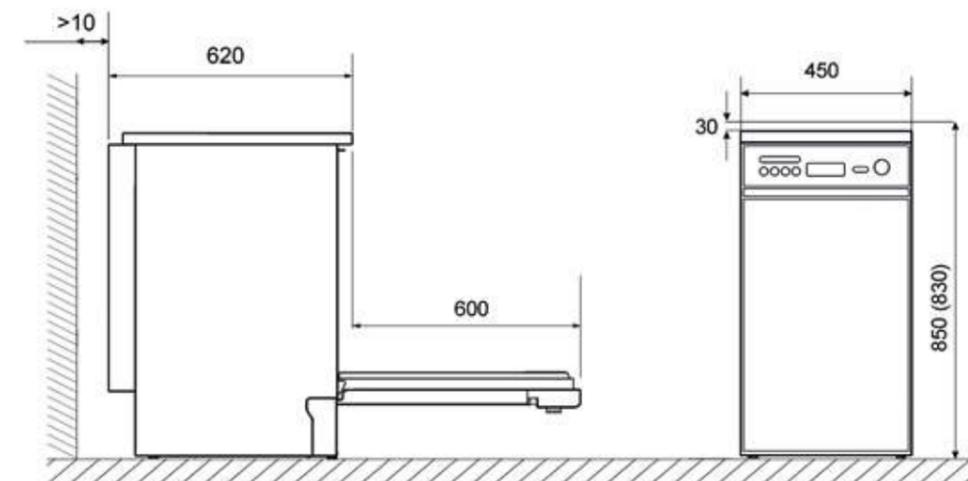
DETERGL
 Deterglass. Poudre universelle - Détergent alcalin - 10 Kg.



DETERLQSP2
 Détergent liquide alcalin sans phosphate pour eau traitée et pharmacie. Bidon de 5 litres.



DETERLQI2
 Détergent liquide alcalin universel avec phosphate. Bidon de 5 litres.



CHARIOTS ET SUPPORTS



LM225
Chariot universel supérieur à col étranglé avec 22 positions. Hauteur max de 225mm.



LM24
Chariot universel supérieur à col étranglé avec 24 positions. Hauteur max de 490mm pour positionnement sur niveau inférieur D-CS2.



LM46
Chariot supérieur lave-verreries à col étranglé à 46 positions avec buses. Hauteur max de 220mm positionné sur le niveau inférieur.



LPM24
Chariot de lavage mixte verreries à col étranglé/pipettes 12+12 positions avec buses. Hauteur max de 490mm.



KP60
Chariot supérieur à injection pour éprouvettes.

POMPES PÉRISTALTIQUES



P12145
Pompe péristaltique pour détergent liquide.

CAPTEUR



WD-LS3060
Capteur de niveau de détergents avec tuyaux d'aspiration pour bidons de différentes hauteurs.

PLAN SOUS-TOP



TOP451
Plan sous-top à placer au dessus du thermo-désinfecteur.

TRAÇABILITÉ



WD-PRINTE
Imprimante externe. Horloge en temps réel. Rouleau de papier thermique diamètre 50mm et largeur 57mm.

POMPES BOOSTER POUR EAU DÉMINÉRALISÉE



PAD1
Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression. Il permet d'alimenter la machine en eau déminéralisée à partir d'un réservoir sans pression. Positionné à une hauteur minimale de 85 cm.



PAD2
Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression. Il permet d'alimenter la machine en eau déminéralisée à partir d'un réservoir au sol. Il peut nécessiter le kit PAD2R.



PAD2X
Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression. Il permet d'alimenter la machine en eau déminéralisée à partir d'un réservoir au sol, tête de pompe en acier inox. Il peut nécessiter le kit PAD2R.



PAD2-60
Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression. Il permet à une machine d'être alimentée en eau déminéralisée à partir d'un réservoir au sol. Il peut nécessiter le kit PAD2R.



PAD2X-60
Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression.



PAD2R
Kit relais pour le contrôle des pompes PAD2 et PAD2X.



DEUX PANIERS AVEC BRAS DE LAVAGE

Dans cette configuration, l'appareil compte deux paniers de lavage avec bras de lavage rotatifs, où peuvent être installés tous les supports pour tout type de verrerie (lavage des béchers, des éprouvettes, des erlenmeyers, des lamelles en verre et autres).

Sur la photo :

Panier supérieur D-CS1 : à gauche, support SB9 avec crochet droit pour béchers et erlenmeyers, et à droite, support SB14 avec crochets à ressort. Les deux supports sont spécifiques. Ils ont un encombrement de 1/2 panier pour les appareils de 45 cm de large.

Panier inférieur D-CS2 : support SB28 universel à ressorts pour fioles et béchers, pour tous les modèles de 60 cm. Il occupe toute la base inférieure, et il ne peut pas être installé sur le panier supérieur.



DEUX PANIERS AVEC BRAS DE LAVAGE

Dans cette configuration, l'appareil compte deux paniers avec bras de lavage, où peuvent être installés tous les supports pour tout type de verrerie (lavage des béchers, des éprouvettes, des erlenmeyers, des lamelles en verre et autres).

Sur la photo :

Panier supérieur D-CS1 : chariot avec 2 paniers triangulaires CP192 et CP222 pour le lavage des éprouvettes. Panier inférieur D-CS2 : à gauche, support SB9 avec crochet droit pour béchers et erlenmeyers, et à droite, support SB14 avec crochets à ressort. Les deux supports sont spécifiques pour les appareils de 45 cm de large avec un encombrement de 1/2 panier. Ils permettent d'optimiser la charge sur le panier.



UN PANIER À INJECTION

Le support LM24 est fixé à la base inférieure D-CS2 par 2 crochets spécifiques. Cette solution convient au lavage des récipients en verre à col étroit de diverses tailles. Sa capacité est de 24 pièces avec possibilité de lavage de la verrerie de petite et grande taille, comme les fioles jaugées, les bouteilles et les erlenmeyers. Possibilité d'installer aussi les buses d'adaptation pour les pipettes ULB40. La hauteur maximale de la verrerie est de 500 mm.

Sur la photo :

Support LM24



DEUX PANIERS AVEC BRAS DE LAVAGE/À INJECTION

Cette configuration comporte deux paniers de lavage : panier inférieur avec bras de lavage rotatifs qui peut accueillir plusieurs supports (béchers, erlenmeyers, éprouvettes). La base supérieure D-CS1 est équipée de la base LM225 à injection 24 positions. Cette configuration permet de laver les récipients en verre à col étroit en même temps que les autres types de verreries.

Sur la photo :

Panier inférieur D-CS2 : à gauche, support SB9 avec crochet droit pour béchers et erlenmeyers, et à droite, support SB14 avec crochets à ressort. Les deux supports sont spécifiques. Ils ont un encombrement de 1/2 panier pour les appareils de 45 cm de large. Ils permettent de mieux placer la charge sur le panier.



UN PANIER À INJECTION MIXTE

Cette configuration permet de laver les récipients en verre à col étroit (erlenmeyers, béchers, ballons) en même temps que 12 pipettes jaugées de maximum 510 mm de long. Cette solution est parfaite pour laver en même temps des récipients très variés sans devoir utiliser plusieurs chariots spécifiques de plus grande capacité unitaire.

Sur la photo :

Chariot LPM24



DEUX PANIERS AVEC BRAS DE LAVAGE/À INJECTION

Cette configuration comporte deux paniers de lavage. La base supérieure est équipée de la base KP60 à injection 70 positions pour vials et tubes à centrifuger. La base inférieure est libre.

Sur la photo :

Panier supérieur D-CS1 : base KP60.
Panier inférieur D-CS2 : à gauche, support SB9 avec crochet droit pour béchers et erlenmeyers, et à droite, support SB14 avec crochets à ressort.



DEUX PANIERS À INJECTION

Chariot LM46 avec deux paniers à injection pour une capacité de 46 pièces. Cette version optimise la capacité du lavage à injection. La hauteur maximale de la verrerie est de 225 mm. Configuration recommandée pour les fioles jaugées (ISO 1042) de 5 à 200 ml, pour les bouteilles (ISO 4796) de 1000 ml maximum et pour les erlenmeyers de 1000 ml maximum.

Sur la photo :

Chariot LM46 avec base supérieure 22 positions et avec base inférieure 24 positions.

LAVE-VERRES

EASY LINE - Série GW0160



EASY LINE - 60 CM



← 60 cm →

CARACTÉRISTIQUES DE LAVAGE

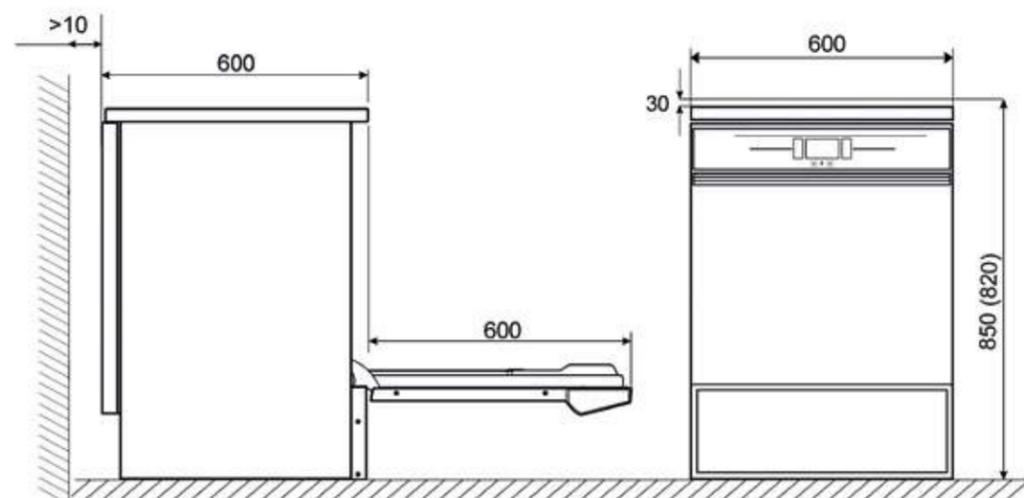
Programmation électronique : 7 programmes
 Lavage jusqu'à 85°C - désinfection thermique antibactérienne
 2 niveaux de lavage indépendants par l'entremise des glissières télescopiques
 Évaporation par choc thermique
 Adoucisseur d'eau incorporé avec capteur de sel
 Connexion de l'eau froide et de l'eau déminéralisée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chambre de lavage et porte interne en acier inox AISI 304
 Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304
 Microprocesseurs à commande électronique programmables
 Système de serrure électronique pour la sécurité de l'utilisateur

ACCESSOIRES

APPAREIL LIVRÉ SANS CHARIOTS



	GW0160	GW0160S
Alimentation électrique / Puissance totale installée	3/N/PE 400 V - 50 Hz - 7 kW max	3/N/PE 400 V - 50 Hz - 7 kW max
Branchement électrique	triphasé (version monophasée disponible)	triphasé (version monophasée disponible)
Capacité (Litres)	150 litres	150 litres
Distributeur de détergent en poudre alcaline	intégré	-
Pompe péristaltique pour détergent liquide	-	intégrée
Pompe péristaltique pour neutralisant acide liquide	intégrée	intégrée
Dimensions extérieures (LxPxH)	600x600x850mm	600x600x850mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	525x490x570mm	525x490x570mm

EN OPTION

ACCESSOIRES OPTIONNELS

DIVERS ACCESSOIRES (page 54)

- CS1-1 - Chariot supérieur avec bras d'aspersion
- CS2 - Chariot inférieur
- LB16 - Chariot inférieur à injection pour bouteilles
- LB16I - Chariot à injection pour bouteilles
- LB16S - Chariot supérieur à injection pour bouteilles
- LB32 - Chariot 2 niveaux à injection pour bouteilles
- LB40 - Chariot pour butyromètres
- LB4B - Chariot pour grandes bouteilles
- LB8 - Chariot pour bouteilles de grandes dimensions
- LBT5 - Chariot pour bouteilles
- LM20 - Chariot universel lave-verreries à col étranglé à 20 positions
- LM40 - Chariot universel lave-verreries à col étranglé à 40 positions
- LM40BX - Chariot lave-verreries flexible à col étranglé à 40 positions
- LM40S - Chariot supérieur lave-verreries à col étranglé à 40 positions
- LM80 - Chariot universel lave-verreries à col étranglé 2 niveaux de lavage
- LR4 - Chariot de lavage réacteurs
- LT20 - Chariot pour bouteilles fischer
- LPT100 - Chariot lave-pipettes (100 pipettes)
- LPV40 - Chariot lave-pipettes (40 pipettes)
- LPM20/20 - Chariot de lavage mixte (20+20 positions)
- LPM2010 - Chariot de lavage mixte à 20 positions
- KP100 - Chariot supérieur à injection pour éprouvettes
- KP200 - Chariot à 2 niveaux à injection pour éprouvettes
- CPB1 - Chariot supérieur pour verres à pied de dégustation (max 24cm)
- CPB2 - Chariot supérieur pour verres à pied de dégustation (max 22 cm)
- DIS-WD5 - Chariot de déchargement
- P14060 - Pompe péristaltique pour détergent liquide
- AS4060 - Kit Aquastop
- TOP60I - Plan sous-top 60 cm
- T6040 - Chassis en acier inox pour appareils de 60 cm
- B6040L - Base en acier inox pour appareils de 60 cm avec serrure
- PAD1 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
- PAD2 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
- PAD2-60 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
- PAD2R - Kit relais pour PAD2
- PAD2X - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
- PAD2X-60 - Pompe péristaltique pour eau déminéralisée non sous pression

CHIMIE

-  **ACIDGLC2**
Neutralisant liquide sans phosphate. Bidon de 5 litres.
-  **ACIDGLP2**
Neutralisant liquide à base acide. Bidon de 5 litres.
-  **DETERGL**
Deterglass. Poudre universelle - Détergent alcalin - 10 Kg.
-  **DETERLQSP2**
Détergent liquide alcalin sans phosphate pour eau traitée et pharmacie. Bidon de 5 litres.
-  **DETERLIQ2**
Détergent liquide alcalin universel avec phosphate. Bidon de 5 litres.

LAVE-VERRES

BASIC LINE - Série GW1160



60 cm

BASIC LINE - 60 CM

CARACTÉRISTIQUES DE LAVAGE

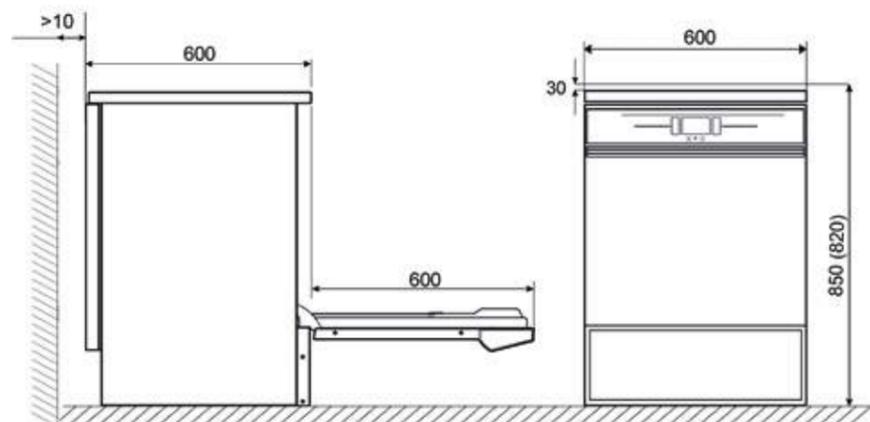
Programmation électronique : 9 programmes préréglés + 6 programmes personnalisables
 Lavage jusqu'à 95°C - Désinfection thermique antibactérienne
 2 niveaux de lavage indépendants par l'entremise des glissières télescopiques
 Evaporation par choc thermique
 Pompe péristaltique pour neutralisant d'acide liquide
 Possibilité d'installer jusqu'à 1 pompe péristaltique supplémentaire
 Adoucisseur d'eau incorporé avec capteur de sel
 Connexion de l'eau froide et de l'eau déminéralisée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chambre de lavage et porte interne en acier inox AISI 316L
 2 Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304
 Microprocesseurs à commande électronique programmables
 Port série RS232 pour la connexion à une imprimante ou un ordinateur
 Système de serrure électronique pour la sécurité de l'utilisateur

ACCESSOIRES

APPAREIL LIVRÉ SANS CHARIOTS



	GW1160SC	GW1160	GW1160C	GW1160S
Alimentation électrique / Puissance totale installée	3/N/PE 400V - 50Hz - 7kW max	3/N/PE 400V - 50Hz - 7 kW max	3/N/PE 400V - 50Hz - 7kW max	3/N/PE 400V - 50Hz - 7kW max
Branchement électrique	triphasé (version monophasée disponible)			
Capacité (Litres)	150 litres	150 litres	150 litres	150 litres
Condenseur de vapeur "Ecoslim" avec injection d'eau froide	Intégré	-	Intégré	-
Distributeur de détergent en poudre alcaline	-	Intégré	Intégré	-
Pompe péristaltique pour détergent liquide	Intégrée	-	-	Intégrée
Dimensions extérieures (LxPxH)	600x600x850mm	600x600x850mm	600x600x850mm	600x600x850mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	525x490x570mm	525x490x570mm	525x490x570mm	525x490x570mm

EN OPTION

ACCESSOIRES OPTIONNELS

DIVERS ACCESSOIRES (page 54)

CS1-1 - Chariot supérieur avec bras d'aspersion
 CS2 - Chariot inférieur
 LB16 - Chariot inférieur à injection pour bouteilles
 LB32 - Chariot 2 niveaux à injection pour bouteilles
 LB40 - Chariot pour butyromètres
 LB4B - Chariot pour grandes bouteilles
 LB8 - Chariot pour bouteilles de grandes dimensions
 LBT5 - Chariot pour bouteilles
 LM20 - Chariot universel lave-verreries à col étranglé à 20 positions
 LM40 - Chariot universel lave-verreries à col étranglé à 40 positions
 LM40BX - Chariot lave-verreries flexible à col étranglé à 40 positions
 LM40S - Chariot supérieur lave-verreries à col étranglé à 40 positions
 LM80 - Chariot universel lave-verreries à col étranglé 2 niveaux de lavage
 LR4 - Chariot de lavage réacteurs
 LT20 - Chariot pour bouteilles fischer
 LPT100 - Chariot lave-pipettes (100 pipettes)
 LPV40 - Chariot lave-pipettes (40 pipettes)
 LPM20/20 - Chariot de lavage mixte (20+20 positions)
 LPM2010 - Chariot de lavage mixte à 20 positions
 KP100 - Chariot supérieur à injection pour éprouvettes
 KP200 - Chariot à 2 niveaux à injection pour éprouvettes

CPB1 - Chariot supérieur pour verres à pied de dégustation (max 24cm)
 CPB2 - Chariot supérieur pour verres à pied de dégustation (max 22 cm)
 DIS-WD5 - Chariot de déchargement
 P14060 - Pompe péristaltique pour détergents liquides
 P34060 - Pompe péristaltique pour additifs liquides
 P44060 - Pompe péristaltique pour additifs liquides
 WD-LS3060 - Capteur niveau de détergent
 AS4060 - Kit Aquastop
 FLUX4060 - Kit de contrôle pour le dosage détergent
 TOP60I - Plan sous-top 60 cm
 T6040 - Plan sous-top 60 cm
 B6040L - Base acier inox pour appareils 60cm avec serrure
 PAD1 - Pompe booster eau déminéralisée non sous pression
 PAD2 - Pompe booster eau déminéralisée non sous pression
 PAD2-60 - Pompe booster eau déminéralisée non sous pression
 PAD2R - Kit relais pour PAD2
 PAD2X - Pompe booster eau déminéralisée non sous pression
 PAD2X-60 - Pompe booster eau déminéralisée non sous pression
 TRACELOG - Logiciel de contrôle et software de traçabilité
 WD-LANE - Carte de communication des données
 WD-PRINTE - Imprimante externe

CHIMIE



ACIDGLC2
Neutralisant liquide sans phosphate. Bidon de 5 litres.

ACIDGLP2
Neutralisant liquide à base acide. Bidon de 5 litres.

DETERGL
Deterglass. Poudre universelle - Détergent alcalin - 10 Kg.

DETERLQSP2
Détergent liquide alcalin sans phosphate pour eau traitée et pharmacie. Bidon de 5 litres.

DETERLQI2
Détergent liquide alcalin universel avec phosphate. Bidon de 5 litres.

LAVE-VERRES
SYSTÈME DE SÉCHAGE ACTIF
BASIC LINE - Série GW4060



← 60 cm →

BASIC LINE - 60 CM

CARACTÉRISTIQUES DE LAVAGE

Programmation électronique : 9 programmes pré-réglés + 6 programmes personnalisables
Lavage jusqu'à 95°C - Désinfection thermique antibactérienne

2 niveaux de lavage indépendants par l'entremise des glissières télescopiques

Système de séchage par air pulsé "DRYING SYSTEM"

Pompe péristaltique pour neutralisant d'acide liquide
Possibilité d'installer jusqu'à 1 pompe péristaltique supplémentaire

Adocteur d'eau incorporé avec capteur de sel
Connexion de l'eau froide et de l'eau déminéralisée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chambre de lavage et porte interne en acier inox AISI 316L

Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304

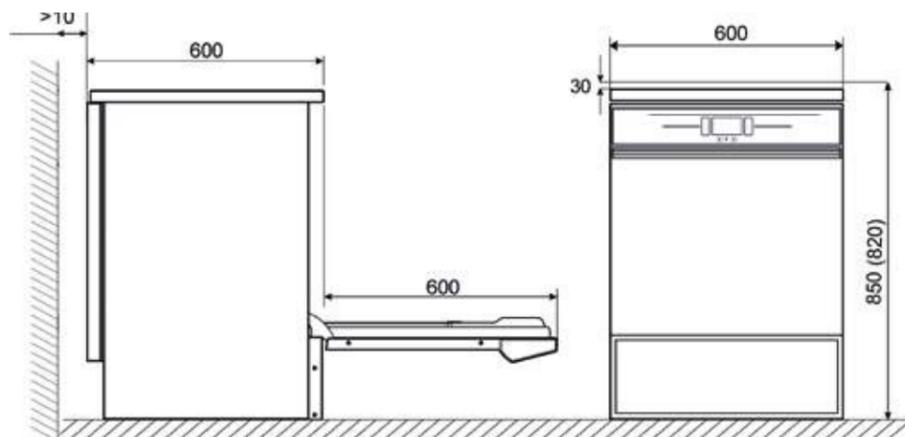
Microprocesseurs à commande électronique programmables

Port série RS232 pour la connexion à une imprimante ou un ordinateur

Système de serrure électronique pour la sécurité de l'utilisateur

ACCESSOIRES

APPAREIL LIVRÉ SANS CHARIOTS



	GW4060	GW4060S	GW4060C	GW4060SC
Alimentation électrique / Puissance totale installée	3/N/PE 400V - 50Hz - 7 kW			
Branchement électrique	triphasé (version monophasée disponible)			
Capacité (Litres)	150 litres	150 litres	150 litres	150 litres
Condenseur de vapeur "Ecoslim" avec injection d'eau froide	-	-	Intégré	Intégré
Distributeur de détergent en poudre alcaline	Intégré	-	Intégré	-
Pompe péristaltique pour détergent liquide	-	Intégrée	-	Intégrée
Dimensions extérieures (LxPxH)	600x600x850mm	600x600x850mm	600x600x850mm	600x600x850mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	525x490x570mm	525x490x570mm	525x490x570mm	525x490x570mm



ACCESSOIRES OPTIONNELS

DIVERS ACCESSOIRES (page 54)

- CS1-1 - Chariot supérieur avec bras d'aspersion
- CS2 - Chariot inférieur
- LB16DS - Chariot inférieur à injection pour bouteilles*
- LB16S-DS - Chariot supérieur à injection pour bouteilles*
- LB32DS - Chariot 2 niveaux à injection pour bouteilles*
- LB40DS - Chariot pour butyromètres*
- LB4BDS - Chariot pour grandes bouteilles*
- LB8DS - Chariot pour bouteilles de grande dimension*
- LBT5DS - Chariot pour bouteilles*
- LM20DS - Chariot universel lave-verres à col étranglé à 20 positions*
- LM40DS - Chariot universel lave-verres à col étranglé à 40 positions*
- LM40SDS - Chariot supérieur lave-verres à col étranglé à 40 positions*
- LM80DS - Chariot universel lave-verres à col étranglé 2 niveaux de lavage*
- LM80SDS - Chariot supérieur lave-verres à col étranglé à 40 positions*
- LR4DS - Chariot de lavage réacteurs*
- LT20DS - Chariot pour bouteilles fischer*
- LPT100DS - Chariot lave-pipettes* (100 pipettes)
- LPV40DS - Chariot lave-pipettes* (40 pipettes)
- LPM2020DS - Chariot de lavage mixte* (20+20 positions)
- LPM2010DS - Chariot de lavage mixte à 20 positions*
- KP100DS - Chariot supérieur à injection pour éprouvettes*

- KP200DS - Chariot à 2 niveaux à injection pour éprouvettes*
- DIS-WD5 - Chariot de déchargement
- P14060 - Pompe péristaltique pour détergent liquide
- P34060 - Pompe péristaltique pour additifs liquides
- P44060 - Pompe péristaltique pour additifs liquides
- WD-LS3060 - Capteur niveau détergent
- FLUX4060 - Kit de contrôle pour le dosage détergent
- AF4060 - Filtre absolute HEPA
- AS4060 - Kit Aquastop
- TOP60I - Plan sous-top 60cm
- T6040 - Plan sous-top 60cm
- B6040L - Base acier inox pour appareils 60cm avec serrure
- PAD1 - Pompe booster eau déminéralisée non sous pression
- PAD2 - Pompe booster eau déminéralisée non sous pression
- PAD2-60 - Pompe booster eau déminéralisée non sous pression
- PAD2R - Kit relais pour PAD2
- PAD2X - Pompe booster eau déminéralisée non sous pression
- PAD2X-60 - Pompe booster eau déminéralisée non sous pression
- TRACELOG - Logiciel de contrôle et software de traçabilité
- WD-LANE - Carte de communication des données
- WD-PRINTE - Imprimante externe

CHIMIE



- ACIDGLC2**
Neutralisant liquide sans phosphate. Bidon de 5 litres.
- ACIDGLP2**
Neutralisant liquide à base acide. Bidon de 5 litres.
- DETERGL**
Deterglass. Poudre universelle - Détergent alcalin - 10 Kg.
- DETERLQSP2**
Détergent liquide alcalin sans phosphate pour eau traitée et pharmacie. Bidon de 5 litres.
- DETERLQI2**
Détergent liquide alcalin universel avec phosphate. Bidon de 5 litres.

LAVE-VERRES

PROFESSIONAL LINE - Série GW3060



PROFESSIONAL LINE - 60 CM

CARACTÉRISTIQUES DE LAVAGE

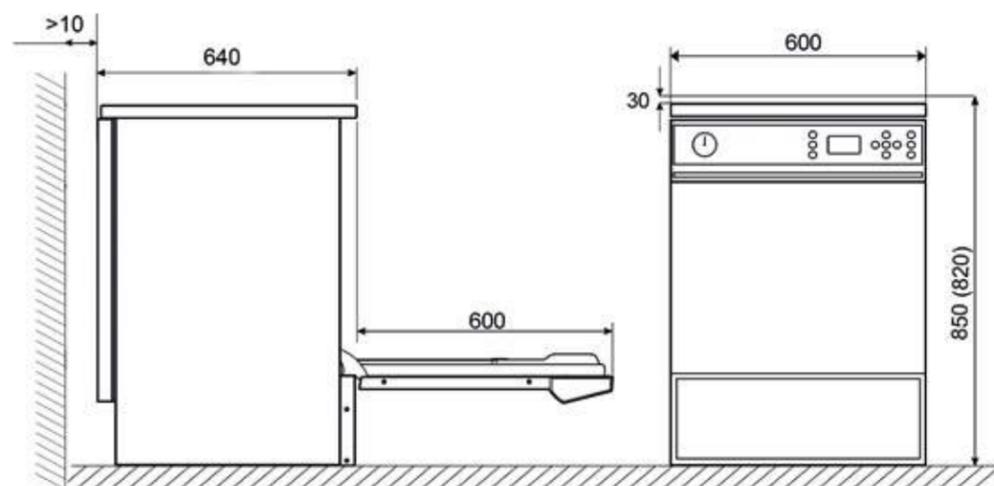
Programmation électronique : 20 programmes set + 10 programmes libres
 Lavage jusqu'à 95°C - Désinfection thermique antibactérienne
 2 niveaux de lavage indépendants par l'entremise des glissières télescopiques
 Évaporation par choc thermique
 Pompe péristaltique pour neutralisant d'acide liquide
 Adoucisseur d'eau incorporé avec capteur de sel
 Connexion de l'eau froide et de l'eau déminéralisée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chambre de lavage et porte interne en acier inox AISI 316L
 Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304
 Microprocesseurs à commande électronique programmables
 Port série RS232 pour la connexion à une imprimante ou un ordinateur
 Système de serrure électronique pour la sécurité de l'utilisateur

ACCESSOIRES

APPAREIL LIVRÉ SANS CHARIOTS



	GW3060BX	GW3060S	GW3060BXC	GW3060SC	GW3060P
Alimentation électrique / Puissance totale installée	3/N/PE 400V - 50Hz - 7 kW				
Branchement électrique	triphasé (version monophasée disponible)				
Capacité (Litres)	150 litres				
Condenseur de vapeur "Ecoslim" avec injection d'eau froide	-	-	Intégré	Intégré	-
Distributeur de détergent en poudre alcaline	Intégré	-	Intégré	-	-
Pompe péristaltique pour détergent liquide	-	Intégrée	-	Intégrée	Intégrée
Pompes supplémentaires	-	-	-	-	solution caustique et additifs anti-mousse
Dimensions extérieures (LxPxH)	600x640x850mm	600x640x850mm	600x640x850mm	600x640x850mm	600x640x850mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	525x490x570mm	525x490x570mm	525x490x570mm	525x490x570mm	525x490x570mm

EN OPTION

ACCESSOIRES OPTIONNELS

DIVERS ACCESSOIRES (page 54)

CS1-1 - Chariot supérieur avec bras d'aspersion
 CS2 - Chariot inférieur
 LB16 - Chariot inférieur à injection pour bouteilles
 LB16I - Chariot à injection pour bouteilles
 LB16S - Chariot supérieur à injection pour bouteilles
 LB32 - Chariot 2 niveaux à injection pour bouteilles
 LB40 - Chariot pour butyromètres
 LB4B - Chariot pour grandes bouteilles
 LB8 - Chariot pour bouteilles de grandes dimensions
 LB75 - Chariot pour bouteilles
 LM20 - Chariot universel lave-verreries à col étranglé à 20 positions
 LM40 - Chariot universel lave-verreries à col étranglé à 40 positions
 LM40BX - Chariot lave-verreries flexible à col étranglé à 40 positions
 LM40S - Chariot supérieur lave-verreries à col étranglé à 40 positions
 LM80 - Chariot universel lave-verreries à col étranglé 2 niveaux de lavage
 LR4 - Chariot de lavage réacteurs
 LT20 - Chariot pour bouteilles fischer
 LPT100 - Chariot lave-pipettes (100 pipettes)
 LPV40 - Chariot lave-pipettes (40 pipettes)
 LPM20/20 - Chariot de lavage mixte (20+20 positions)
 LPM2010 - Chariot de lavage mixte à 20 positions

KP100 - Chariot supérieur à injection pour éprouvettes
 KP200 - Chariot à 2 niveaux à injection pour éprouvettes
 CPB1 - Chariot supérieur pour verres à pied de dégustation (max 24cm)
 CPB2 - Chariot supérieur pour verres à pied de dégustation (max 22cm)
 DIS-WD5 - Chariot de déchargement
 ADU - Pompe péristaltique universelle pour additifs liquides
 WD-LS3060 - Capteur niveau détergent
 IC5090 - Capteur de conductivité
 TOP60I - Plan sous-top 60cm
 T6040 - Plan sous-top 60cm
 B6040L - Base acier inox pour appareils 60cm avec serrure
 WD-VDS - Vanne de double vidange
 PAD - Pompe péristaltique eau déminéralisée non sous pression
 PAD2 - Pompe booster eau déminéralisée non sous pression
 PAD2-60 - Pompe booster eau déminéralisée non sous pression
 PAD2X - Pompe booster eau déminéralisée non sous pression
 PAD2X-60 - Pompe booster eau déminéralisée non sous pression
 WD-LANE - Carte de communication des données
 WD-PRINTE - Imprimante externe
 WDTRACE - Logiciel de contrôle et software de traçabilité

CHIMIE



ACIDGLC2
 Neutralisant liquide sans phosphate. Bidon de 5 litres.



ACIDGLP2
 Neutralisant liquide à base acide. Bidon de 5 litres.



DETERGL
 Deterglass. Poudre universelle - Détergent alcalin - 10 Kg.



DETERLQSP2
 Détergent liquide alcalin sans phosphate pour eau traitée et pharmacie. Bidon de 5 litres.



DETERLQI2
 Détergent liquide alcalin universel avec phosphate. Bidon de 5 litres.

LAVE-VERRES

BASIC LINE - Série GW4190



90 cm



BASIC LINE - 90 CM

CARACTÉRISTIQUES DE LAVAGE

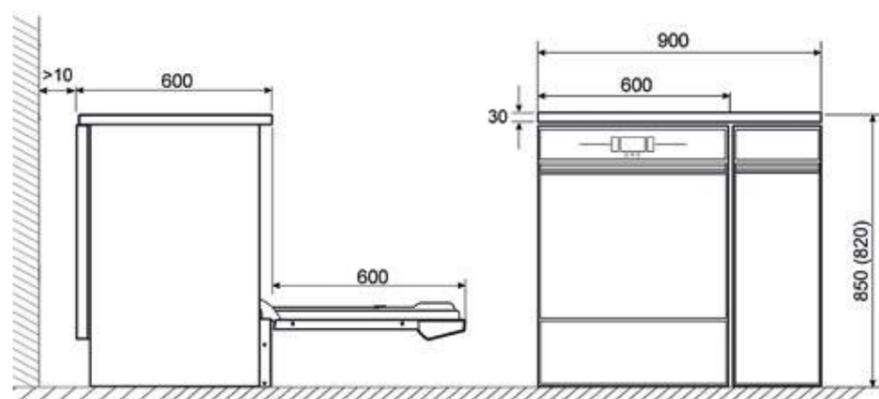
Programmation électronique : 9 programmes pré-réglés + 6 programmes personnalisables
Lavage jusqu'à 95°C - Désinfection thermique antibactérienne
2 niveaux de lavage indépendants par l'entremise des glissières télescopiques
Système de séchage avec air chaud pulsé et filtre à air 98% DOP
Pompe péristaltique pour neutralisant d'acide liquide
Possibilité d'installer jusqu'à 1 pompe péristaltique supplémentaire
Adoucisseur d'eau incorporé avec capteur de sel
Connexion de l'eau froide et de l'eau déminéralisée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chambre de lavage et porte interne en acier inox AISI 316L
Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304
Microprocesseurs à commande électronique programmables
Port série RS232 pour la connexion à une imprimante ou un ordinateur
Système de serrure électronique pour la sécurité de l'utilisateur
Compartiment pour détergent en acier inox AISI 304 avec des bidons de capacité 4x5 litres

ACCESSOIRES

APPAREIL LIVRÉ SANS CHARIOTS



	GW4190	GW4190S	GW4190C	GW4190SC
Alimentation électrique / Puissance totale installée	3/N/PE 400V - 50Hz - 7kW			
Branchement électrique	triphasé (version monophasée disponible)			
Capacité (Litres)	150 litres	150 litres	150 litres	150 litres
Condenseur de vapeur "Ecoslim" avec injection d'eau froide	-	-	Intégré	Intégré
Distributeur de détergent en poudre alcaline	Intégré	-	Intégré	-
Pompe péristaltique pour détergent liquide	-	Intégrée	-	Intégrée
Dimensions extérieures (LxPxH)	900x600x850mm	900x600x850mm	900x600x850mm	900x600x850mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	525x490x570mm	525x490x570mm	525x490x570mm	525x490x570mm

EN OPTION

ACCESSOIRES OPTIONNELS

DIVERS ACCESSOIRES (page 54)

CS1-1 - Chariot supérieur avec bras d'aspersion
CS2 - Chariot inférieur
LB16DS - Chariot inférieur à injection pour bouteilles*
LB16S-DS - Chariot supérieur à injection pour bouteilles*
LB32DS - Chariot 2 niveaux à injection pour bouteilles*
LB40DS - Chariot pour butyromètres*
LB4BDS - Chariot pour grandes bouteilles*
LB8DS - Chariot pour bouteilles de grandes dimensions*
LBT5DS - Chariot pour bouteilles*
LM20DS - Chariot universel lave-verreries à col étranglé à 20 positions*
LM40DS - Chariot universel lave-verreries à col étranglé à 40 positions*
LM40SDS - Chariot supérieur lave-verreries à col étranglé à 40 positions*
LM80DS - Chariot universel lave-verreries à col étranglé 2 niveaux de lavage*
LM80SDS - Chariot supérieur lave-verreries à col étranglé à 40 positions*
LR4DS - Chariot de lavage réacteurs*
LT20DS - Chariot pour bouteilles fischer*
LPT100DS - Chariot lave-pipettes* (100 pipettes)
LPV40DS - Chariot lave-pipettes* (40 pipettes)
LPM2020DS - Chariot de lavage mixte* (20+20 positions)
LPM2010DS - Chariot de lavage mixte à 20 positions*
KP100DS - Chariot supérieur à injection pour éprouvettes*
KP200DS - Chariot à 2 niveaux à injection pour éprouvettes*

CPB1 - Chariot supérieur pour verres à pied de dégustation (max 24cm)
CPB2 - Chariot supérieur pour verres à pied de dégustation (max 22cm)
DIS-WD5 - Chariot de déchargement
P14060 - Pompe péristaltique pour détergents liquides
P14190 - Pompe péristaltique pour détergents liquides
P34190 - Pompe péristaltique pour additifs liquides
P44190 - Pompe péristaltique pour additifs liquides
AS4190 - Kit Aquastop
TOP90IB - Plan sous-top 90cm
T9040 - Chassis en acier inox pour appareils de 90cm
B9040L - Base acier inox pour appareils 90cm avec serrure
PAD1 - Pompe booster eau déminéralisée non sous pression
PAD2 - Pompe booster eau déminéralisée non sous pression
PAD2-60 - Pompe booster eau déminéralisée non sous pression
PAD2R - Kit relais pour PAD2
PAD2X - Pompe booster eau déminéralisée non sous pression
PAD2X-60 - Pompe booster eau déminéralisée non sous pression
TANKBSK - Panier porte boîtes de niveau supérieur
WD-LS4190 - Capteur niveau détergent
TRACELOG - Logiciel de contrôle et software de traçabilité
WD-LANE - Carte de communication des données
WD-PRINT9 - Imprimante externe

CHIMIE



ACIDGLC2
Neutralisant liquide sans phosphate. Bidon de 5 litres.



ACIDGLP2
Neutralisant liquide à base acide. Bidon de 5 litres.



DETERGL
Deterglass. Poudre universelle - Détergent alcalin - 10 Kg.



DETERLQSP2
Détergent liquide alcalin sans phosphate pour eau traitée et pharmacie. Bidon de 5 litres.



DETERLQI2
Détergent liquide alcalin universel avec phosphate. Bidon de 5 litres.

LAVE-VERRES
SYSTÈME DE SÉCHAGE ACTIF
PROFESSIONAL LINE - Série GW4090



90 cm



PROFESSIONAL LINE - 90 CM

CARACTÉRISTIQUES DE LAVAGE

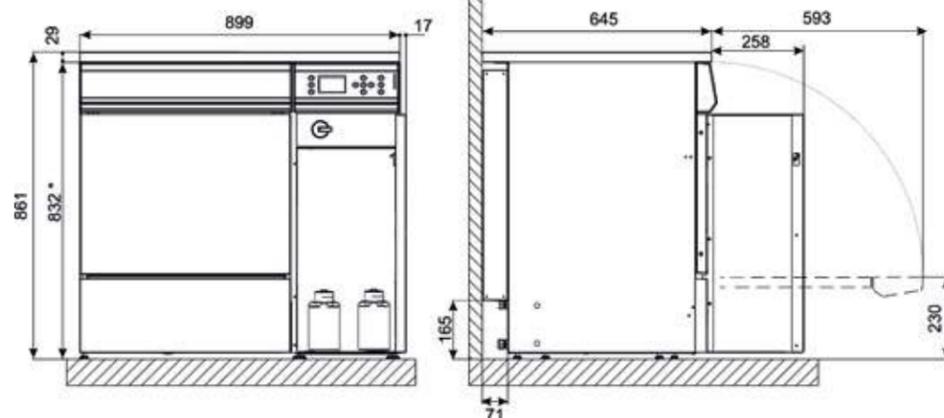
Programmation électronique : 20 programmes prééglés + 10 programmes libres
Lavage jusqu'à 95°C - Désinfection thermique antibactérienne
2 niveaux de lavage indépendants par l'entremise des glissières télescopiques
Système de séchage par air pulsé "DRYING SYSTEM"
Pompe péristaltique pour neutralisant d'acide liquide
Pompe péristaltique pour détergent liquide
Adoucisseur d'eau incorporé avec capteur de sel
Connexion de l'eau froide, de l'eau chaude et de l'eau déminéralisée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chambre de lavage et porte interne en acier inox AISI 316L
Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304
Microprocesseurs à commande électronique programmables
Port série RS232 pour la connexion à une imprimante ou un ordinateur
Système de serrure électronique pour la sécurité de l'utilisateur
Compartiment pour détergent en acier inox AISI 304 avec des bidons de capacité 2x5 litres ou 4x2 litres

ACCESSOIRES

APPAREIL LIVRÉ SANS CHARIOTS



	GW4090	GW4090C	GW4090BXC	GW4090P
Alimentation électrique / Puissance totale installée	3/N/PE 400V - 50Hz - 7kW			
Branchement électrique	triphasé (version monophasée disponible)			
Capacité (Litres)	150 litres	150 litres	150 litres	150 litres
Condenseur de vapeur "Ecoslim" avec injection d'eau froide	-	Intégré	Intégré	-
Pompes supplémentaires	-	-	-	solution caustique et additifs anti-mousse
PAD 1	-	-	intégré	-
Dimensions extérieures (LxPxH)	900x645x860mm	900x645x860mm	900x645x860mm	900x645x860mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	525x490x570mm	525x490x570mm	525x490x570mm	525x490x570mm



ACCESSOIRES OPTIONNELS

DIVERS ACCESSOIRES (page 54)

- CS1-1 - Chariot supérieur avec bras d'aspersion
- CS2 - Chariot inférieur
- LB16S-DS - Chariot supérieur à injection pour bouteilles*
- LB32DS - Chariot 2 niveaux à injection pour bouteilles*
- LB40DS - Chariot pour butyromètres*
- LB4BDS - Chariot pour grandes bouteilles*
- LB8DS - Chariot pour bouteilles de grandes dimensions*
- LBT5DS - Chariot pour bouteilles*
- LM20DS - Chariot universel lave-verreries à col étranglé à 20 positions*
- LM40DS - Chariot universel lave-verreries à col étranglé à 40 positions*
- LM40S-DS - Chariot supérieur lave-verreries à col étranglé à 40 positions*
- LM80DS - Chariot universel lave-verreries à col étranglé 2 niveaux de lavage*
- LM80S-DS - Chariot supérieur lave-verreries à col étranglé à 40 positions*
- LR4DS - Chariot de lavage réacteurs*
- LT20DS - Chariot pour bouteilles fischer*
- LPT100DS - Chariot lave-pipettes* (100 pipettes)
- LPV40DS - Chariot lave-pipettes* (40 pipettes)
- LPM2020DS - Chariot de lavage mixte* (20+20 positions)
- LPM2010DS - Chariot de lavage mixte à 20 positions*
- KP100DS - Chariot supérieur à injection pour éprouvettes*
- KP200DS - Chariot à 2 niveaux à injection pour éprouvettes*
- CPB1 - Chariot supérieur pour verres à pied de dégustation (max 24cm)
- CPB2 - Chariot supérieur pour verres à pied de dégustation (max 22cm)
- DIS-WDS - Chariot de déchargement
- ADU - Pompe péristaltique universelle pour additifs liquides
- WD-LS5090 - Capteur niveau détergent
- AF4050 - Filtre absolute HEPA
- IC5090 - Capteur de conductivité
- TOP90I - Plan sous-top 90cm
- T9040 - Chassis en acier inox pour appareils de 90cm
- B9040L - Base en acier inox pour appareils de 90cm avec serrure
- WD-VDS - Vanne de double vidange
- PAD - Pompe péristaltique pour eau déminéralisée non sous pression
- PAD2 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
- PAD2-60 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
- PAD2X - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
- PAD2X-60 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
- WD-LANI - Carte de communication des données
- WD-PRINTE - Imprimante externe
- WDTRACE - Logiciel de contrôle et software de traçabilité

CHIMIE



- ACIDGLC2** - Neutralisant liquide sans phosphate. Bidon de 5 litres.
- ACIDGLP2** - Neutralisant liquide à base acide. Bidon de 5 litres.
- DETERGL** - Deterglass. Poudre universelle - Détergent alcalin - 10 Kg.
- DETERLQSP2** - Détergent liquide alcalin sans phosphate pour eau traitée et pharmacie. Bidon de 5 litres.
- DETERLQI2** - Détergent liquide alcalin universel avec phosphate. Bidon de 5 litres.

* avec raccord de séchage

CHARIOTS ET SUPPORTS



CS1-1
Chariot supérieur en acier inox avec bras d'aspersion. Adapté pour le positionnement de supports et paniers.



CS2
Chariot inférieur en acier inox avec bras d'aspersion. Adapté pour le positionnement de supports et paniers.



LB16
Chariot inférieur à injection pour 16 bouteilles. Il convient pour le lavage de 16 pièces de verreries. Equipé avec 16 buses et positionné sur le niveau inférieur.



LB161
Chariot inférieur à injection pour 16 bouteilles. Equipé avec 16 buses et positionné sur le niveau inférieur.



LB16S
Chariot inférieur à injection pour 16 bouteilles. Equipé avec 16 buses et positionné sur le niveau inférieur pour des bouteilles de hauteur max de 245mm.



LB32
Chariot à 2 niveaux pour 32 bouteilles d'une hauteur max de 230mm.



LB40
Chariot pour le lavage de 40 butyromètres, positionné sur le niveau supérieur.



LB4B
Chariot pour grandes bouteilles de 4x10 litres. Equipé de 4 buses, positionné sur le niveau inférieur.



LB8
Chariot pour bouteilles de grandes dimensions qui convient pour le lavage de 8 bouteilles d'une hauteur max de 500mm, positionné sur le niveau inférieur.



LB75
Chariot pour 5 bouteilles d'un diamètre max de 80mm et d'une hauteur max de 500mm, positionné sur le niveau inférieur.



LM20
Chariot universel lave-verrerie à col étranglé à 20 positions avec buses. Hauteur max de 490mm, positionné sur le niveau inférieur (demi-chariot).



LM20BX
Chariot universel lave-verrerie à col étranglé à 20 positions sans buses. Hauteur max de 490mm, positionné sur le niveau inférieur (demi-chariot).



LM40
Chariot universel supérieur à col étranglé à 40 positions avec buses. Hauteur max de 490mm.



LM40BX
Chariot universel supérieur à col étranglé à 40 positions sans buses. Hauteur max de 490mm.



LM40SBX
Chariot supérieur lave-verrerie flexible à col étranglé à 40 positions sans buses. Hauteur max de 225mm.



LM40S
Chariot universel supérieur à col étranglé à 40 positions avec buses. Hauteur max de 225mm pour utilisation sur niveau supérieur.



LM80
Chariot universel lave-verrerie à col étranglé à 2 niveaux de lavage avec buses. Hauteur max de 225mm. Capacité de 68 pièces.



LM80I
Chariot inférieur lave-verrerie à col étranglé à 34 positions avec buses. Hauteur max de 140mm.



LM80SBX
Chariot supérieur lave-verrerie à col étranglé à 40 positions. Hauteur max de 225mm sans buses. 6 bouchons fournis.



LR4
Chariot pour le lavage de 4 réacteurs ou 12 pièces de verrerie à col étroit, positionné sur le niveau inférieur.



LT20
Chariot pour bouteilles Fischer à positionner sur le niveau inférieur.



LPT100
Chariot lave-pipettes à 100 positions. Hauteur max de 450mm/diamètre max de 8,5mm, positionné sur le niveau inférieur.



LPV40
Chariot lave-pipettes à 20 positions jusqu'à 550mm + 20 pipettes standards de hauteur max de 490mm, positionné sur le niveau inférieur.



LPM20/20
Chariot de lavage mixte verreries à col étranglé/pipettes 20+20 positions avec buses, positionné sur le niveau inférieur.

CHARIOTS ET SUPPORTS



LPM2010
Chariot de lavage mixte verreries à col étranglé pipettes / éprouvettes à 20 positions avec buses, hauteur max de 550mm, positionné sur le niveau inférieur.



KP100
Chariot supérieur à injection pour éprouvettes.



KP200
Chariot à 2 niveaux à injection pour éprouvettes.



LB4BDS
Chariot pour grandes bouteilles de 4x10 litres. Equipé de 4 buses, positionné sur le niveau inférieur avec raccord de séchage.



LB8DS
Chariot pour bouteilles de grandes dimensions qui convient pour le lavage de 8 bouteilles d'une hauteur max de 500mm, positionné sur le niveau inférieur avec raccord de séchage.



LB16DS
Chariot inférieur à injection pour 16 bouteilles avec raccord de séchage. Il convient pour le lavage de 16 pièces de verreries. Equipé avec 16 buses et positionné sur le niveau inférieur.

CHARIOTS ET SUPPORTS AVEC RACCORD DE SÉCHAGE



LB16S-DS
Chariot inférieur à injection pour 16 bouteilles avec raccord de séchage. Equipé avec 16 buses et positionné sur le niveau inférieur pour bouteilles de hauteur max de 245mm.



LB32DS
Chariot à 2 niveaux pour 32 bouteilles d'une hauteur max de 230mm avec raccord de séchage.



LB40DS
Chariot pour le lavage de 40 butyromètres, positionné sur le niveau supérieur avec raccord de séchage.



LB75DS
Chariot pour 5 bouteilles d'un diamètre max de 80mm et d'une hauteur max de 500mm, positionné sur le niveau inférieur avec raccord de séchage.



LM20DS
Chariot universel lave-verrerie à col étranglé à 20 positions avec buses. Hauteur max de 490mm, positionné sur le niveau inférieur (demi-chariot) avec raccord de séchage.



LM20BXDS
Chariot universel lave-verrerie à col étranglé à 20 positions sans buses. Hauteur max de 490mm, positionné sur le niveau inférieur (demi-chariot) avec raccord de séchage.



LM40DS
Chariot universel supérieur à col étranglé à 40 positions avec buses et raccord de séchage. Hauteur max de 490mm.



LM40BXDS
Chariot universel supérieur à col étranglé à 40 positions sans buses avec raccord de séchage. Hauteur max de 490mm.



LM40S
Chariot universel supérieur à col étranglé à 40 positions avec buses et raccord de séchage. Hauteur max de 490mm.



LM40SBXDS
Chariot supérieur lave-verrerie flexible à col étranglé à 40 positions sans buses avec raccord de séchage. Hauteur max de 225mm.



LM40S
Chariot universel supérieur à col étranglé à 40 positions avec buses et raccord de séchage. Hauteur max de 225mm pour utilisation sur niveau supérieur.



LM80DS
Chariot universel lave-verrerie à col étranglé à 2 niveaux de lavage avec buses et raccord de séchage. Hauteur max de 225mm. Capacité de 68 pièces.



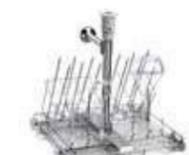
LM80S
Chariot universel lave-verrerie à col étranglé à 40 positions avec buses et raccord de séchage. Hauteur max de 225mm. 6 bouchons fournis.



LM80SBXDS
Chariot supérieur lave-verrerie à col étranglé à 40 positions avec buses avec raccord de séchage. Hauteur max de 225mm sans buses. 6 bouchons fournis.



LR4DS
Chariot pour le lavage de 4 réacteurs ou 12 pièces de verrerie à col étroit, positionné sur le niveau inférieur avec raccord de séchage.



LT20DS
Chariot pour bouteilles Fischer à positionner sur le niveau inférieur avec raccord de séchage.



LPT100DS
Chariot lave-pipettes à 100 positions. Hauteur max de 450mm/diamètre max de 8,5mm, positionné sur le niveau inférieur avec raccord de séchage.



LPV40DS
Chariot lave-pipettes à 20 positions jusqu'à 550mm + 20 pipettes standards de hauteur max de 490mm, positionné sur le niveau inférieur avec raccord de séchage.

CHARIOTS ET SUPPORTS



- LPM2020DS**
Chariot de lavage mixte verrieres à col étranglé pipettes 20+20 positions avec buses, positionné sur le niveau inférieur avec raccord de séchage.
- LPM2010DS**
Chariot de lavage mixte verrieres à col étranglé pipettes / éprouvettes à 20 positions avec buses, hauteur max de 550mm, positionné sur le niveau inférieur avec raccord de séchage.
- KP100DS**
Chariot supérieur à injection pour éprouvettes avec raccord de séchage.
- KP200DS**
Chariot à 2 niveaux à injection pour éprouvettes avec raccord de séchage.
- CPB1**
Chariot supérieur pour verres à pied de dégustation (max24cm)
- CPB2**
Chariot supérieur pour verres à pied de dégustation (max22cm)

CHARIOT



DIS-WD5
Chariot de déchargement

POMPES PÉRISTALTIQUES



- P14060**
Pompe péristaltique pour détergent liquide.
- P34060**
Pompe péristaltique pour additif liquide.
- P44060**
Pompe péristaltique pour additif liquide.
- P14190**
Pompe péristaltique pour détergent liquide.
- P34190**
Pompe péristaltique pour additif liquide.

POMPES PÉRISTALTIQUES



- P44190**
Pompe péristaltique pour additif liquide.
- P14060**
Pompe péristaltique pour détergent liquide.
- ADU**
Pompe péristaltique pour additif liquide.

PLAN SOUS-TOP



TOP60I
Plan sous-top à placer au dessous du thermo-désinfecteur.

BASES ET CHASSIS



- B6040L**
Base en acier inox qui porte le niveau de chargement de la machine à 70 cm du sol. Compartiment porte-détergents. Pieds réglables en hauteur.
- T6040**
Chassis en acier inox qui porte le niveau de chargement de la machine à 70 cm du sol. Il permet le nettoyage sous l'appareil. Pieds réglables en hauteur.

PLAN SOUS-TOP



TOP90I
Plan sous-top à placer au dessous du thermo-désinfecteur. Disponible en version TOP90IB

BASES ET CHASSIS



- B9040L**
Base en acier inox qui porte le niveau de chargement de la machine à 70 cm du sol. Compartiment porte-détergents. Pieds réglables en hauteur.
- T9040**
Chassis en acier inox qui porte le niveau de chargement de la machine à 70 cm du sol. Il permet le nettoyage sous l'appareil. Pieds réglables en hauteur.

KIT AQUASTOP



AS4060
Kit aquastop qui permet de détecter les fuites dans l'appareil et de bloquer l'arrivée d'eau.

KIT DE CONTRÔLE



- AS4190**
Kit aquastop qui permet de détecter les fuites dans l'appareil et de bloquer l'arrivée d'eau.
- FLUX4060**
Kit de contrôle pour le dosage du détergent. Il permet un double contrôle pour un dosage correct du détergent et du neutralisant liquide.

CAPTEURS DE NIVEAU



- WD-LS3060**
Capteur de niveau de détergents avec tuyaux d'aspiration pour bidons de différentes hauteurs.
- WD-LS4190**
Capteur de niveau de détergents avec tuyaux d'aspiration pour bidons de différentes hauteurs.
- WD-LS5090**
Capteur de niveau de détergents avec tuyaux d'aspiration pour bidons de différentes hauteurs.

VANNES



WD-VDS
Vanne de double vidange pour séparer l'eau polluée dans les canaux d'évacuation.

PANIER



TANKBSK
Panier porte-boites de niveau supérieur. Capacité de 2 bidons de 5 litres.

CONDUCTIVITÉ



IC5090
Capteur de conductivité. Il permet de mesurer la charge minérale de l'eau et d'activer un rinçage supplémentaire si la qualité de l'eau n'est pas optimale.

POMPES BOOSTER POUR EAU DÉMINÉRALISÉE



- PAD1**
Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression. Il permet d'alimenter la machine en eau déminéralisée à partir d'un réservoir sans pression. Positionné à une hauteur minimale de 85 cm.
- PAD2**
Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression. Il permet d'alimenter la machine en eau déminéralisée à partir d'un réservoir au sol. Il peut nécessiter le kit PAD2R.
- PAD2X**
Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression. Il permet d'alimenter la machine en eau déminéralisée à partir d'un réservoir au sol, tête de pompe en acier inox. Il peut nécessiter le kit PAD2R.
- PAD2-60**
Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression. Il permet à une machine d'être alimentée en eau déminéralisée à partir d'un réservoir au sol. Il peut nécessiter le kit PAD2R.
- PAD2X-60**
Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression.
- PAD2R**
Kit relais pour le contrôle des pompes PAD2 et PAD2X

FILTRE



- AF4060**
Kit filtre absolute HEPA de classe EN 1822-5 H14 99,95% pour l'air de séchage.
- AF4050**
Kit filtre absolute HEPA de classe EN 1822-5 H14 99,95% pour l'air de séchage.

TRAÇABILITÉ



- WD-PRINT9**
Imprimante externe. Horloge en temps réel. Rouleau de papier thermique diamètre 50mm et largeur 57mm.
- WD-LANE**
Carte de communication des données. Connexion LAN Ethernet.
- WD-LANI**
Carte de communication des données. Connexion LAN Ethernet.



TRACELOG
Logiciel de contrôle de traçabilité. Contrôle en temps réel l'état de progression du programme de thermodésinfection. Il permet de modifier les cycles, les sauvegarder et de vérifier les valeurs des paramètres AO obtenues.



DEUX NIVEAUX AVEC BRAS DE LAVAGE

Panier inférieur base CS2 et panier supérieur avec bras de lavage CS1-1. Dans cette configuration, on a deux niveaux de lavage avec bras de lavage rotatifs dans lesquels peuvent être positionnés tous les supports pour les différentes verreries (possibilité de laver bécjers, éprouvettes, erlenmeyers, lamelles en verre et autres). Le panier supérieur CS1-1 peut être positionné sur deux hauteurs afin de mieux utiliser l'espace.



DEUX NIVEAUX AVEC BRAS DE LAVAGE/INJECTION

Panier inférieur base CS2 et panier supérieur à injection. Dans cette configuration, on a deux niveaux de lavage : niveau inférieur avec bras de lavage rotatifs prévu pour des supports divers (bécjers, éprouvettes, erlenmeyers); niveau supérieur LM40S chariot à injection à 40 positions (LM40SDS pour les machines avec séchage). Cette configuration permet de laver simultanément des verreries à col étroit avec d'autres types de verreries.



UN NIVEAU AVEC BRAS DE LAVAGE/INJECTION

Chariot LM20 (LM20DS pour machines avec séchage) se compose d'un demi-étage avec système à injection multi-buses et le demi-étage restant est prévu pour accueillir des supports. Dans ce cas, on peut laver simultanément les verreries à col étroit d'une hauteur de 500mm et des éprouvettes. Par rapport à la configuration à deux niveaux avec bras de lavage/injection, on a l'avantage de pouvoir travailler avec des verreries ayant une hauteur supérieure à 245mm.



UN NIVEAU A INJECTION

Chariot LM40 (LM40DS pour machines avec séchage). Il peut être considéré comme étant le chariot universel à injection car il optimise le lavage des verreries à col étroit de différentes dimensions. Sa capacité de 40 pièces permet de laver aussi bien les verreries de grandes dimensions que les petites fioles jaugées ou les bouteilles.



DEUX NIVEAUX A INJECTION

Chariot LM80 (LM80DS pour machines avec séchage) constitué de deux niveaux à injection pour une capacité de 68 pièces. Cette version maximise la capacité de lavage à injection.



UN NIVEAU A INJECTION MIXTE

Chariot LPM20/20 (LPM2020DS pour machines avec séchage): ce système permet de laver simultanément les verreries à col étroit (erlenmeyers, bécjers, ballons) ainsi que 20 pipettes ce qui est une excellente solution lorsque l'on dispose de verreries très différentes et que l'on ne veut pas recourir à un chariot spécifique ayant une capacité plus élevée.



LAVE-VERRERIES

GRANDE CAPACITÉ - Série GW6010



65 cm



GRANDE CAPACITÉ - 234 LITRES - 65 CM

CARACTÉRISTIQUES DE LAVAGE

Programmation électronique : 20 programmes pré-réglés + 20 programmes libres
Lavage jusqu'à 95°C - Désinfection thermique antibactérienne
5 niveaux de lavage maximum

Système de séchage à air chaud pulsé

Pompe péristaltique pour neutralisant d'acide liquide
Pompe péristaltique pour détergent liquide
Possibilité d'installer jusqu'à 2 pompes péristaltiques supplémentaires.
Connexion de l'eau froide, de l'eau chaude et de l'eau déminéralisée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chambre de lavage et porte interne en acier inox AISI 316L
Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304
Système de serrure électronique pour la sécurité de l'utilisateur
Port série RS232 pour la connexion à une imprimante ou un ordinateur
Port USB pour le téléchargement de cycles de lavage
Fonctionnement protégé par différents mots de passe
Compartiment à détergent en inox, avec plateau amovible, des bidons de capacité 3x5 litres + 1 x 1 litres

ACCESSOIRES

APPAREIL LIVRÉ SANS CHARIOTS

	GW6010M	GW6010	GW6010TM	GW6010T
Alimentation électrique / Puissance totale installée	3/N/PE 400V - 50Hz - 13 kW max	3/N/PE 400V - 50Hz - 13 kW max	3/N/PE 400V - 50Hz - 13 kW max	3/N/PE 400V - 50Hz - 13 kW max
Branchement électrique	triphasé (version monophasée disponible)			
Capacité (Litres)	234 litres	234 litres	234 litres	234 litres
Cycle rapide	-	-	Intégré	Intégré
Type de porte	Monoporte vitrée	Double porte vitrée	Monoporte vitrée	Double porte vitrée
Dimensions extérieures (LxPxH)	650x712x1945mm	650x712x1945mm	650x712x1945mm	650x712x1945mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	550x620x685mm	550x620x685mm	550x620x685mm	550x620x685mm



ACCESSOIRES OPTIONNELS

DIVERS ACCESSOIRES (page 64)

CLB210 - Chariot de base pour verreries à 2 niveaux
CLB310 - Chariot de base pour verreries à 3 niveaux
CLB510 - Chariot de base pour verreries à 5 niveaux
INSPLAV10 - Niveau de lavage unique
INS12U4180DV - Insert à injection universelle à 12 positions
INS16U4180 - Insert à injection universelle à 16 positions
INS20U4180DV - Insert à injection universelle à 20 positions
INS28U6260 - Insert à injection universelle à 28 positions
INS30U4140 - Insert à injection universelle à 30 positions
INS48U390 - Insert à injection universelle à 48 positions
INS56U390 - Insert à injection universelle à 56 positions (buse 9cm)
INS56U4140 - Insert à injection universelle à 56 positions (buse 14cm)
INS56U4180 - Insert à injection universelle à 56 positions (buse 18cm)
INSM28U4140 - Insert à injection universelle à 28 positions demi-étagerie
LCB6010 - Chariot de base pour verrerie
COCI42 - Chariot pour éprouvettes
COBE63 - Collecteur pour ballons
DIS-WD6010 - Chariot de déchargement pour machines à doubles portes

P36010 - Pompe péristaltique pour additifs liquides
P46010 - Pompe péristaltique pour additifs liquides
AF4050 - Filtre absolute HEPA
IC6010 - Capteur de conductivité
WD-FLUX6010 - Kit de contrôle pour le dosage détergent
WD-LS6010 - Détergent level sensor
STEAMCO60 - Condenseur de vapeur Ecoslim
STEAMFEED60 - Chauffage hybride avec vapeur
DRAINP6010 - Pompe de décharge au mur
RACKREC60 - Système de reconnaissance automatique des chariots
WD-VDS6010 - Vanne de double vidange
MAGBAR10 - Magnét pour reconnaissance auto. chariots
PAD26010 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
PAD2X6010 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
WD-LAN60 - Carte de communication des données
WD-PRINTEINK - Imprimante externe
WD-PRINTP6010 - Imprimante intégrée
WD-PRINTS6010 - Imprimante intégrée

CHIMIE



ACIDGLC2
Neutralisant liquide sans phosphate. Bidon de 5 litres.



ACIDGLP2
Neutralisant liquide à base acide. Bidon de 5 litres.



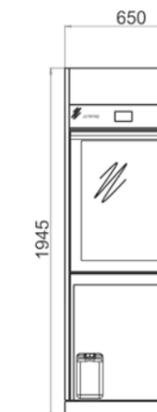
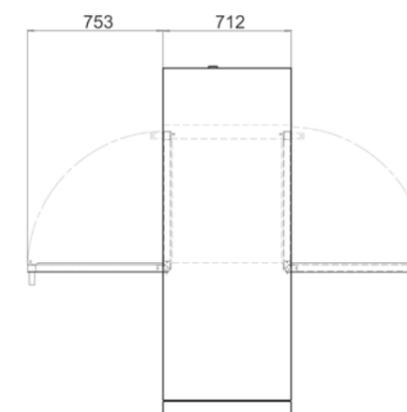
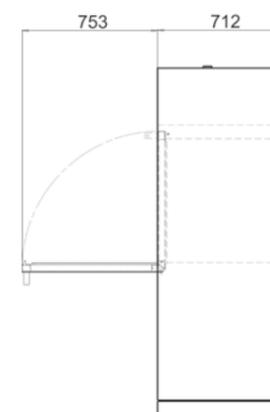
DETERGL
Deterglass. Poudre universelle - Détergent alcalin - 10 Kg.



DETERLQSP2
Détergent liquide alcalin sans phosphate pour eau traitée et pharmacie. Bidon de 5 litres.



DETERLIQ2
Détergent liquide alcalin universel avec phosphate. Bidon de 5 litres



LAVE-VERRES

GRANDE CAPACITÉ - Série GW7010



71 cm



GRANDE CAPACITÉ - 234 LITRES - 71 CM

CARACTÉRISTIQUES DE LAVAGE

Programmation électronique : 20 programmes pré-réglés + 20 programmes libres
 Lavage jusqu'à 95°C - Désinfection thermique antibactérienne
 5 niveaux de lavage maximum
Système de séchage à air chaud pulsé
 Pompe péristaltique pour neutralisant d'acide liquide
 Pompe péristaltique pour détergent liquide
 Possibilité d'installer jusqu'à 2 pompes péristaltiques supplémentaires.
 Connexion de l'eau froide, de l'eau chaude et de l'eau déminéralisée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chambre de lavage et porte interne en acier inox AISI 316L
 Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304
 Microprocesseurs à commande électronique programmables
 Système de serrure électronique pour la sécurité de l'utilisateur
 Port série RS232 pour la connexion à une imprimante ou un ordinateur
 Port USB pour le téléchargement de cycles de lavage
 Fonctionnement protégé par différents mots de passe
 Compartiment à détergent en inox, avec plateau amovible, des bidons de capacité 3x5 litres + 1 x 1 litres

ACCESSOIRES

APPAREIL LIVRÉ SANS CHARIOTS

	GW7010M	GW7010TM	GW7010	GW7010T
Alimentation électrique / Puissance totale installée	3/N/PE 400V - 50Hz - 13 kW max	3/N/PE 400V - 50Hz - 13 kW max	3/N/PE 400V - 50Hz - 13 kW max	3/N/PE 400V - 50Hz - 13 kW max
Branchement électrique	triphasé (version monophasée disponible)			
Capacité (Litres)	234 litres	234 litres	234 litres	234 litres
Cycle rapide	-	Intégré	-	Intégré
Type de porte	Monoporte vitrée coulissante	Monoporte vitrée coulissante	Double porte vitrée coulissante	Double porte vitrée coulissante
Dimensions extérieures (LxPxH)	650x712x1945mm	650x712x1945mm	650x712x1945mm	650x712x1945mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	550x620x685mm	550x620x685mm	550x620x685mm	550x620x685mm



ACCESSOIRES OPTIONNELS

DIVERS ACCESSOIRES (page 64)

CLB210 - Chariot de base pour verreries à 2 niveaux
CLB310 - Chariot de base pour verreries à 3 niveaux
CLB510 - Chariot de base pour verreries à 5 niveaux
INSPLAV10 - Niveau de lavage unique
MAGBAR10 - Groupe magnét reconnaissance auto, chariot
INS12U4180DV - Insert à injection universelle à 12 positions
INS16U4180 - Insert à injection universelle à 16 positions
INS20U4180DV - Insert à injection universelle à 20 positions
INS28U6260 - Insert à injection universelle à 28 positions
INS30U4140 - Insert à injection universelle à 30 positions
INS48U390 - Insert à injection universelle à 48 positions
INS56U390 - Insert à injection universelle à 56 positions (buse 9cm)
INS56U4140 - Insert à injection universelle à 56 positions (buse 14cm)
INS56U4180 - Insert à injection universelle à 56 positions (buse 18cm)
INSM28U4140 - Insert à injection universelle à 28 positions demi-étagère
LCB6010 - Chariot de base pour verrerie
COCI42 - Chariot pour éprouvettes
COBE63 - Collecteur pour ballons

DIS-WD7010 - Chariot de déchargement pour machines à doubles portes
P36010 - Pompe péristaltique pour additifs liquides
P46010 - Pompe péristaltique pour additifs liquides
WD-FLUX6010 - Kit de contrôle pour le dosage détergent
WD-LS6010 - Détergent level sensor
AF4050 - Filtre absolute HEPA
IC6010 - Capteur de conductivité
STEAMCO60 - Condenseur de vapeur Ecoslim
STEAMFEED70 - Chauffage hybride avec vapeur
DRAINP6010 - Pompe de décharge au mur
WD-VDS6010 - Vanne de double vidange
PAD26010 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
PAD2X6010 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
RACKREC60 - Système de reconnaissance automatique des chariots
WD-LAN60 - Carte de communication des données
WD-PRINTEINK - Imprimante externe
WD-PRINTP6010 - Imprimante intégrée
WD-PRINTS6010 - Imprimante intégrée

CHIMIE



ACIDGLC2
 Neutralisant liquide sans phosphate. Bidon de 5 litres.



ACIDGLP2
 Neutralisant liquide à base acide. Bidon de 5 litres.



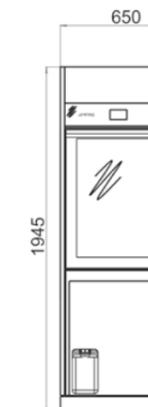
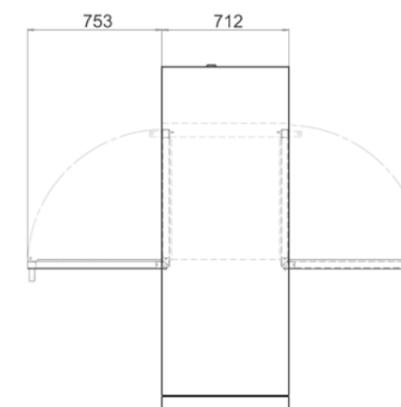
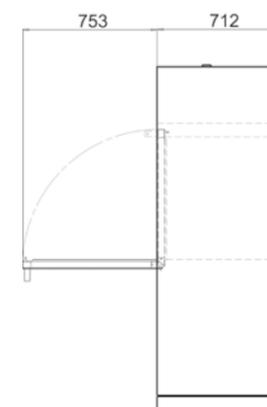
DETERGL
 Déterglass. Poudre universelle - Détergent alcalin - 10 Kg.



DETERLQSP2
 Détergent liquide alcalin sans phosphate pour eau traitée et pharmacie. Bidon de 5 litres.



DETERLQI2
 Détergent liquide alcalin universel avec phosphate. Bidon de 5 litres.



ACCESSOIRES EN OPTION DISPONIBLES SUR LES APPAREILS DE 60CM ET 70CM

CHARIOTS ET SUPPORTS



CLB210
Chariot de base pour verreries en acier inox. Possibilité d'adapter 2 niveaux différents.



CLB310
Chariot de base pour verreries en acier inox. Possibilité d'adapter 3 niveaux différents.



CLB510
Chariot de base pour verreries en acier inox. Possibilité d'adapter 5 niveaux différents.



INS12U4180DV
Insert à injection universelle avec 12 positions pour CLB210, CLB310 et CLB510.



INS20U4180DV
Insert à injection universelle avec 20 positions pour CLB210, CLB310 et CLB510.



INS28U6260
Insert à injection universelle avec 28 positions pour CLB210, CLB310 et CLB510.



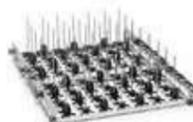
INS28U4140
Insert à injection universelle avec 28 positions pour CLB210, CLB310 et CLB510.



INSM28U4140
Insert à injection universelle avec 28 positions pour demi-étagère pour CLB210, CLB310 et CLB510.



INSLP28U4140
Insert à injection universelle avec collecteur de pipettes avec 28 positions, équipé de buses pour CLB210, CLB310 et CLB510.



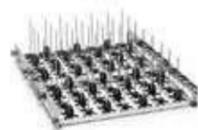
INS56U390
Insert à injection universelle avec 56 positions pour CLB210, CLB310 et CLB510.



INS56U4140
Insert à injection universelle avec 56 positions pour CLB210, CLB310 et CLB510.



INS56U4180
Insert à injection universelle avec 56 positions pour CLB210, CLB310 et CLB510.



INS56BX
Insert à injection universelle avec 56 positions pour CLB210, CLB310 et CLB510.



PLAV10
Chariot de lavage unique.



INSPLAV10
Niveau de lavage avec bras en acier inox.



INS2LP
Insert universel à injection pour pipettes.



INSKP200
Insert à injection pour tubes à essai.

CHARIOTS DE DÉCHARGEMENT



DIS-WD6010
Chariot de déchargement pour machine à double porte avec accrochage de sécurité à la machine. Equipé de 4 roues pivotantes avec frein et poignée ergonomique.



DIS-WD7010
Chariot de déchargement pour machine à double porte avec accrochage de sécurité à la machine. Equipé de 4 roues pivotantes avec frein et poignée ergonomique.



LCB6010
Chariot de base pour verreries, équipé avec un niveau unique pour recevoir jusqu'à 2 conteneurs.



COCI42
Chariot pour éprouvettes graduées. Capacité de 4 cylindres de 500ml à 2000ml. Equipé de 4 buses avec supports caoutchouc à positionner sur le chariot LCB6010.



COBE63
Collecteur pour ballons, adapté au lavage de ballons jusqu'à 3 litres (max diamètre de 188mm). Equipé de 6 buses à utiliser sur le chariot LCB6010.

CHARIOTS

COLLECTEUR

ACCESSOIRES EN OPTION DISPONIBLES SUR LES APPAREILS DE 60CM ET 70CM

POMPES PÉRISTALTIQUES



P36010
Pompe péristaltique pour additif liquide.



P46010
Pompe péristaltique pour additif liquide.



WD-FLUX6010
Fluxomètre pour pompes péristaltiques. Il permet le contrôle redondant pour le bon dosage de détergent et neutralisant liquide.



WD-LS6010
Capteur de niveau de détergent avec canne d'aspiration pour bidons de différentes hauteurs.



WD-VDS6010
Vanne de double vidange pour séparer l'eau polluée dans les canaux de détergent.



AF4050
Kit filtre absolu HEPA de classe EN 1822-5 H14 99,95% pour l'air de séchage.

CONDUCTIVITÉ



IC6010
Capteur de conductivité. Il permet de mesurer la charge minérale de l'eau et d'activer un rinçage supplémentaire si la qualité de l'eau n'est pas optimale.

POMPE BOOSTER



PAD2X6010
Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression.



PAD26010
Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression. Il permet à une machine d'être alimentée en eau déminéralisée à partir d'un réservoir au sol. Il peut nécessiter le kit PAD2R.

TRAÇABILITÉ



WD-LAN60
Carte de communication des données. Connexion LAN Ethernet.



WD-PRINTP6010
Imprimante intégrée. Horloge en temps réel. Rouleau de papier thermique diamètre 50mm et largeur de 57mm.



WD-PRINTS6010
Imprimante intégrée. Horloge en temps réel. Rouleau de papier thermique diamètre 50mm et largeur de 57mm.



WD-PRINTEINK
Imprimante externe. Horloge en temps réel. Rouleau de papier thermique diamètre 50mm et largeur de 57mm.

LAVE-VERRERIE

SYSTÈME DE SÉCHAGE ACTIF
GRANDE CAPACITÉ - Série GW7015



← 90 cm →



GRANDE CAPACITÉ - 348 LITRES - 90 CM

CARACTÉRISTIQUES DE LAVAGE

Programmation électronique : 20 programmes
pré-réglés + 20 programmes libres
Lavage jusqu'à 95°C - Désinfection thermique
antibactérienne

5 niveaux de lavage maximum

Système de séchage par air pulsé "DRYING SYSTEM"

Pompe péristaltique pour neutralisant d'acide liquide
Pompe péristaltique pour détergent liquide
Possibilité d'installer jusqu'à 3 pompes péristaltiques
supplémentaires.

Connexion de l'eau froide, de l'eau chaude et de
l'eau déminéralisée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chambre de lavage et porte interne en acier inox
AISI 316L

Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304

Microprocesseurs à commande électronique
programmables

Système de serrure électronique pour la sécurité de
l'utilisateur

Port série RS232 pour la connexion à une
imprimante ou un ordinateur

Port USB pour le téléchargement de cycles de lavage

Fonctionnement protégé par différents mots de passe
Compartiment à détergent en inox, avec plateau
amovible, des bidons de capacité 4x5 litres + 1 x 2
litres

ACCESSOIRES

APPAREIL LIVRÉ SANS CHARIOTS

	GW7015	GW7015T
Alimentation électrique / Puissance totale installée	3/N/PE 400V - 50Hz - 20 kW max	3/N/PE 400V - 50Hz - 13 kW max
Branchement électrique	triphasé (version monophasée disponible)	triphasé (version monophasée disponible)
Capacité (Litres)	348 litres	348 litres
Cycle rapide	-	Intégré
Type de porte	Double porte vitrée coulissante	Double porte vitrée coulissante
Dimensions extérieures (LxPxH)	900x1000x1942mm	900x1000x1942mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	626x812x685mm	626x812x685mm



ACCESSOIRES OPTIONNELS

DIVERS ACCESSOIRES (page 70)

CLB215 - Chariot de base pour verreries à 2 niveaux

CLB315 - Chariot de base pour verreries à 3 niveaux

CLB515 - Chariot de base pour verreries à 5 niveaux

INS1528BX - Insert à injection universelle avec 28 positions

INS1596U390 - Insert à injection universelle avec 96 positions

INS15LP24BX - Insert à injection universelle avec 24 positions

INSPLAV15 - Niveau de lavage unique

LCB7015 - Chariot de base pour verreries

COCI9215 - Chariot pour éprouvettes

COBE6315 - Collecteur pour ballons

PF15 - Fond en acier inox

DIS-WD7015 - Chariot de déchargement pour machines à doubles portes

P57015 - Pompe péristaltique pour additifs liquides

AF7015 - Filtre absolute HEPA

STEAMCO15 - Condenseur de vapeur Ecoslim

STEAMFEED15 - Chauffage hybride avec vapeur

STEAMFEED15T - Chauffage hybride avec vapeur

MAGARM15 - Magnét de contrôle de rotation des bras de lavage

MAGBAR15 - Magnét pour reconnaissance automatique des chariots

RACKREC15 - Magnét pour reconnaissance automatique des chariots

STEAMFEED15 - Chauffage hybride avec vapeur

STEAMFEED15T - Chauffage hybride avec vapeur

DRAIN7015 - Pompe de vidange murale

WD-PRINTP7015 - Imprimante intégrée

WD-PRINTS7015 - Imprimante intégrée

CHIMIE



ACIDGLC2

Neutralisant liquide sans
phosphate. Bidon de 5
litres.



ACIDGLP2

Neutralisant liquide à base
acide. Bidon de 5 litres.



DETERGL

Deterglass. Poudre universelle
- Détergent alcalin - 10 Kg.



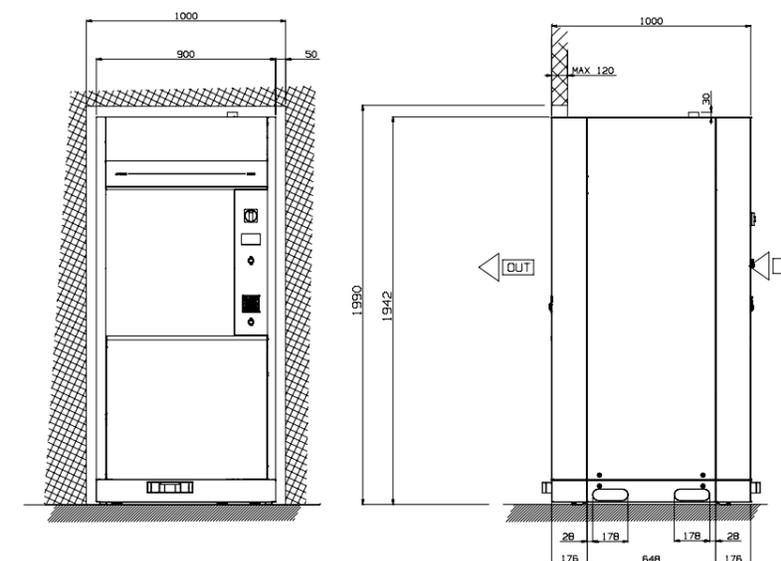
DETERLQSP2

Détergent liquide alcalin
sans phosphate pour eau
traitée et pharmacie. Bidon
de 5 litres.



DETERLQI2

Détergent liquide alcalin
universel avec phosphate.
Bidon de 5 litres.



LAVE-VERRES

GRANDE CAPACITÉ - Série GW6290



← 90 cm →

GRANDE CAPACITÉ - 405 LITRES - 90 CM

CARACTÉRISTIQUES DE LAVAGE

Programmation électronique : 20 programmes pré-réglés + 20 programmes libres
 Lavage jusqu'à 95°C - Désinfection thermique antibactérienne
 3 niveaux de lavage indépendant par l'entremise de glissières télescopiques
 Pompe péristaltique pour détergent liquide
 Pompe péristaltique pour neutralisant d'acide liquide
 Possibilité d'installer jusqu'à 3 pompes péristaltiques supplémentaires
 Connexion de l'eau froide, de l'eau chaude et de l'eau déminéralisée
 Surchauffeur intégrée pour le chauffage rapide de l'eau

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chambre de lavage et porte interne en acier inox AISI 316L
 Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304
 Microprocesseurs à commande électronique programmables
 Port série RS232 pour la connexion à une imprimante ou un ordinateur
 Port USB pour le téléchargement de cycles de lavage
 Fonctionnement protégé par différents mots de passe
 Système de serrure électronique pour la sécurité de l'utilisateur
 Compartiment pour détergent en acier inox AISI 304 avec des bidons de capacité 4x5 litres et 1 x 2 litres

ACCESSOIRES

APPAREIL LIVRÉ SANS CHARIOTS

GW6290DS	
Alimentation électrique / Puissance totale installée	3/N/PE 400 V - 50 Hz - 20 kW max.
Branchement électrique	triphase
Capacité (Litres)	405 litres
Système de séchage	Drying System
Dimensions extérieures (LxPxH)	900x800x1900mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	680x670x890mm

EN OPTION

ACCESSOIRES OPTIONNELS

DIVERS ACCESSOIRES (page 70)

- C61 - Chariot pour niveau 1 (inférieur)
- C62 - Chariot avec bras de lavage pour niveau 2 et 3 (moyen et supérieur)
- C63 - Support universel pour système à injection
- L680 - Chariot universel à injection à 76 positions (buses 14cm)
- L685 - Chariot universel à injection à 76 positions (multiples buses)
- L690 - Chariot universel à injection à 86 positions
- C636-I - Chariot inférieur à injection avec raccord de séchage pour bouteilles
- C636-S - Chariot supérieur à injection avec raccord de séchage pour bouteilles
- C64 - Panier pour verreries ou barils de grandes dimensions
- C65-I - Chariot inférieur à injection pour grandes bouteilles
- C65-S - Chariot supérieur à injection pour grandes bouteilles
- L685CIL - Chariot à injection pour 12 cylindres
- L690CIL - Chariot à injection pour 36 cylindres
- LM6-10L - Chariot lave-bouteilles ou grands bidons à 5 buses
- LM6-10U - Chariot lave-bouteilles ou grands bidons
- P36090B - Pompe péristaltique pour additifs liquides
- P46090B - Pompe péristaltique pour additifs liquides
- P36290 - Pompe péristaltique pour additifs liquides
- P46290 - Pompe péristaltique pour additifs liquides
- WD-L55090 - Capteur niveau de détergent
- WD-FLUX6290 - fluxomètre
- AF4050 - Filtre absolute HEPA
- WD-VDS - Vanne de double vidange
- PAD2 - Pompe Booster pour eau déminéralisée non sous pression
- PAD2-60 - Pompe Booster pour eau déminéralisée non sous pression
- PAD2X - Pompe Booster pour eau déminéralisée non sous pression
- PAD2X-60 - Pompe Booster pour eau déminéralisée non sous pression
- WD-LANI - Carte de communication des données
- WD-PRINT6 - Imprimante intégrée

CHIMIE



ACIDGLC2
Neutralisant liquide sans phosphate. Bidon de 5 litres.



ACIDGLP2
Neutralisant liquide à base d'acide. Bidon de 5 litres.



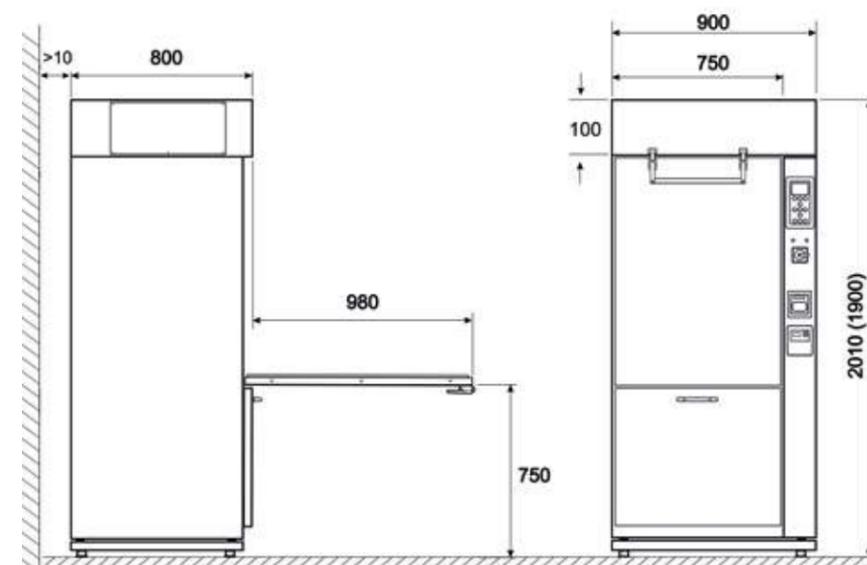
DETERGL
Deterglass. Poudre universelle - Détergent alcalin - 10 Kg.



DETERLQSP2
Détergent liquide alcalin sans phosphate pour eau traitée et pharmacie. Bidon de 5 litres.



DETERLQI2
Détergent liquide alcalin universel avec phosphate. Bidon de 5 litres.



CHARIOTS ET SUPPORTS



C61
Chariot pour le niveau 1 (inférieur) en acier inox, équipé d'un bras inférieur avec une grille intérieure.



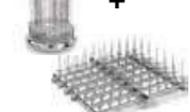
C62
Chariot pour les niveaux 2 et 3 (supérieur) en acier inox, équipé d'un bras inférieur avec une grille intérieure.



C63
Support universel pour système à injection.



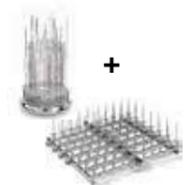
L680
Insert universel à injection avec 76 positions, adapté au chariot C61 et C63.



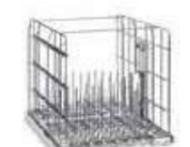
L680-LP6
Insert universel à injection avec 76 positions, adapté au chariot C61 et C63. Fourni de base avec le support LP6.



L685
Insert universel à injection avec 76 positions, adapté au chariot C61 et C63.



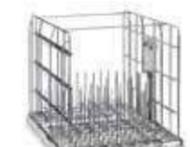
L685-LP6
Insert universel à injection avec 76 positions, adapté au chariot C61 et C63. Fourni de base avec le support LP6.



L685CIL
Insert à injection pour 12 cylindres avec buses pour le lavage et le séchage.



L690
Insert universel à injection avec 86 positions, adapté au chariot C61 et C63.



L690CIL
Insert à injection pour 36 cylindres d'une hauteur max de 350mm à 770mm, diamètre max de 8,5mm à positionner sur le 1er niveau.



C636-I
Chariot inférieur à injection avec raccord de séchage pour bouteilles. Il convient pour le lavage de 36 bouteilles à col étroit de 250-1000ml. Hauteur max de 285mm, diamètre max de 90mm, à positionner sur le niveau inférieur.



C636-S
Chariot supérieur à injection avec raccord de séchage pour bouteilles. Il convient pour le lavage de 36 bouteilles à col étroit de 250-1000ml. Hauteur max de 285mm, diamètre max de 90mm, à positionner sur le niveau supérieur.



CLB215
Chariot de base pour verreries en acier inox. Possibilité d'adapter 2 niveaux différents.



CLB315
Chariot de base pour verreries en acier inox. Possibilité d'adapter 3 niveaux différents.



CLB515
Chariot de base pour verreries en acier inox. Possibilité d'adapter 5 niveaux différents.



INS1528BX
Insert à injection universel avec 28 positions pour chariot CLB215, CLB315, CLB515.



INS1596U390
Insert à injection universel avec 96 positions pour chariot CLB215, CLB315, CLB515.



INS15LP24BX
Insert à injection universel avec 24 positions et collecteur pour éprouvettes.



INSPLAV15
Niveau de lavage unique avec bras en inox.



LCB7015
Chariot de base pour verreries. Equipé avec un niveau unique pour recevoir jusqu'à 2 contenants.



COC19215
Chariot pour éprouvettes graduées. Capacité de 4 cylindres de 500ml à 2000ml. Equipé de 4 buses avec support caoutchouc, à positionner sur le chariot LCB7015.



COBE6315
Collecteur pour ballons, adapté au lavage de 6 ballons jusqu'à 3 litres. Equipé de 6 buses, à utiliser avec le chariot LCB7015.



PF15
Fond en acier inox pour panier inférieur pour chariot CLB515.

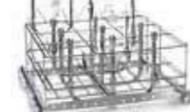


DIS-WD7015
Chariot de déchargement pour machine à double porte avec accrochage de sécurité à la machine. Equipé de 4 roues pivotantes avec frein et poignée ergonomique.

CHARIOTS ET SUPPORTS



C64
Panier pour verreries ou barils de grandes dimensions.



C65-I
Chariot inférieur à injection pour grandes bouteilles.



C65-S
Chariot supérieur à injection pour 9 grandes bouteilles. Hauteur max de 285mm, diamètre max de 175mm.



LM6-5
Chariot pour 5 grandes bouteilles ou grands bidons à injection pour le lavage et le séchage, équipé de 5 buses. LxPxH : 600x600x800mm



LM6-10L
Chariot lave-bouteilles ou grands bidons à injection pour le lavage et le séchage, équipé de 5 buses. LxPxH : 600x600x800mm



WD-VDS
Vanne de double vidange pour séparer l'eau polluée dans les canaux d'évacuation.

POMPES PÉRISTALTIQUES



P36090B
Pompe péristaltique pour additif liquide.



P46090B
Pompe péristaltique pour additif liquide.



P36290
Pompe péristaltique pour additif liquide.



P46290
Pompe péristaltique pour additif liquide.



P57015
Pompe péristaltique pour additif liquide.



WD-LS5090
Capteur de niveau de détergent avec canne d'aspiration pour bidons de différentes hauteurs.

FLUXOMÈTRE



WD-FLUX6290
Fluxomètre pour pompes péristaltiques. Il permet le contrôle redondant pour le bon dosage de détergent et neutralisant liquide.

FILTRE



AF4050
Kit filtre absolue HEPA de classe EN 1822-5 H14 99,95% pour l'air de séchage.

TRAÇABILITÉ



WDPRINTP7015
Imprimante intégrée. Horloge en temps réel. Rouleau de papier thermique diamètre 50mm et largeur de 57mm.



WDPRINTS7015
Imprimante intégrée. Horloge en temps réel. Rouleau de papier thermique diamètre 50mm et largeur de 57mm.

TRAÇABILITÉ



WD-PRINT6
Imprimante intégrée. Horloge en temps réel. Rouleau de papier thermique diamètre 50mm et largeur de 57mm.

POMPE BOOSTER



WD-LANI
Carte de communication des données. Connexion LAN Ethernet.



PAD2X6010
Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression.

SUPPORTS ET PANIERS

SB14 Support à ressort avec 14 positions.	SB15 Support à ressort avec 16 positions.	SB25 Support à ressort avec 25 positions.	SB28 Support à ressort avec 28 positions.	SB30 Support à ressort avec 30 positions.	SB50 Support à ressort avec 50 positions.
SB9 Support pour bécards avec 9 positions.	PV105 Panier pour lamelles de microscopes avec 105 positions.	SL18 Panier avec supports pour plaques chromatographiques.	SL6 Support de 6 plaques pour la reconnaissance optique de type de sang.	SL9 Support pour 9 plaques chromatographiques.	PB100 Support pour 32 bouteilles à ouverture large de 100ml.
PB1000 Support pour 16 bouteilles à ouverture large de 1000ml.	PB250 Support pour 24 bouteilles à ouverture large de 250ml.	PB50 Support pour 50 bouteilles à ouverture large de 50ml.	PB500 Support pour 21 bouteilles à ouverture large de 500ml.	PB6000 Support pour 25 bouteilles à ouverture large de 1000 à 5000ml ou 25 bouteilles de 1000ml à col large.	CP105 Panier pour éprouvettes d'une hauteur max 75mm. Capacité de 160 tubes de test standard.
CP132 Panier pour éprouvettes d'une hauteur max 105mm. Capacité de 160 tubes de test standard.	CP192 Panier pour éprouvettes d'une hauteur max 165mm. Capacité de 160 tubes de test standard.	CP222 Panier pour éprouvettes d'une hauteur max 200mm. Capacité de 160 tubes de test standard.	LP6 Adaptateur de pipettes pour raccord multi-buses. Capacité de 100 pipettes avec une hauteur max de 450mm, diamètre max de 8,5mm.	PD1001 Support inférieur pour petri 70-120mm. Capacité de 42 pièces.	PD1005 Support supérieur pour petri 70-120mm. Capacité de 38 pièces.
PD701 Support inférieur pour petri 50-70mm. Capacité de 42 pièces.	PD705 Support supérieur pour petri 50-70mm. Capacité de 40 pièces.	D-PF1 Fond complet en acier inox pour panier supérieur.	D-PF2 Fond complet en acier inox pour panier inférieur.	PF1 Fond en acier inox pour panier.	PF1/2 Demi-fond en acier inox pour panier.
PF10 Fond en acier inox pour panier.	PF2 Fond en acier inox pour panier inférieur.	RC1 Crépine de fixation complète.	RC1/2 Crépine de fixation.	RC1/4 Crépine de fixation.	CPS20 Panier avec couvercle.

RÉSERVOIR AUXILIAIRE

PDA41 Réservoir auxiliaire de 41L pour alimentation en eau déminéralisée.	PDA75 Réservoir auxiliaire de 75L pour alimentation en eau déminéralisée.

IRRODATEUR

IRCP Irradateur supérieur. Il améliore l'efficacité de lavage de verres de forme difficile.

ECLAIRAGE

LED6010 Éclairage 4 LED intérieur assurant l'éclairage interne.

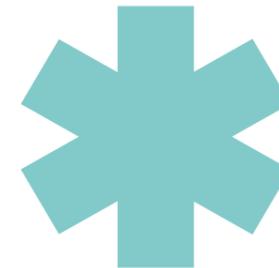
COLONNE

CP3050 Colonne inox qui peut être installée sur le côté de la machine. Elle permet le stockage de détergents ou un déminéralisateur.

BUSES

U12300 Buse inox 12x300mm	U12390 Buse inox 12x390mm	U14450 Buse inox 14x450mm	U26205 Buse inox 26x205mm	U3110 Buse inox 3x110mm	U3215 Buse radiale inox 3x215mm
U390 Buse inox 3x90mm	U4140 Buse inox 4x40mm	U4160 Buse inox 4x160mm	U4180 Buse inox 4x180mm	U4260 Buse inox 4x260mm	U490 Buse inox 4x90mm
U6150 Buse inox 6x150mm	U6170 Buse inox 6x170mm	U6220 Buse inox 6x220mm	U6240 Buse inox 6x240mm	U6260 Buse inox 6x260mm	U6300 Buse inox 6x300mm
U6370 Double buse inox 6x370mm	U675 Buse inox 6x75mm	U690 Buse inox 6x90mm	UB05 Buse plate pour butyromètre en inox 2x3x180mm	UB12 Buse pour butyromètre en inox 2x3x110mm	UB4 Buse pour butyromètre en inox 2x3x120mm
UB6 Buse plate pour butyromètre en inox 2x3x90mm	UC6 Buse penchée en acier inox	ULB40 Buse en nylon pour pipettes	WD-FLUX Fluxomètre pour pompes péristaltiques. Il permet le contrôle redondant pour le bon dosage de détergent et neutralisant liquide.	KITCON232 Kit de connexion RS232 avec convertisseur RS232/USB.	TRACELOG Logiciel de contrôle de traçabilité. Contrôle en temps réel l'état de progression du programme de thermodésinfection. Il permet de modifier les cycles, les sauvegarder et de vérifier les valeurs des paramètres AO obtenues.

Sommaire



HÔPITAL

- THERMO-DÉSINFECTEURS
 - 45 cm page 80
 - 60 cm page 82
 - 90 cm page 88
 - Grande capacité page 92
- ACCESSOIRES page 102

Secteur Hospitalier

La série WD est le résultat de plus de 30 ans d'expérience dans le lavage et la thermo-désinfection des hôpitaux et cliniques. Elle combine les technologies les plus avancées et des solutions fiables en parfaite conformité avec les directives et les normes en vigueur.

La gamme de thermo-désinfecteurs est conçue et fabriquée dans le but unique d'assurer les meilleurs résultats en termes de fiabilité, de sécurité et de performances. La chambre de lavage et la porte intérieure sont en acier inox AISI 316L, résistantes aux acides, tandis que les panneaux externes sont en acier inox AISI 304.

La consommation électrique a été largement réduite en combinant la gestion intelligente du chauffage électrique et un système efficace de séchage à air chaud. Le système de séchage est constitué d'un générateur d'air chaud raccordé au circuit hydraulique au moyen d'une vanne de séparation qui fonctionne en conjonction avec le condenseur de vapeur, pour obtenir un résultat efficace. Nos thermo-désinfecteurs sont les plus bas consommateurs d'eau grâce au condenseur de vapeur qui est étudié spécifiquement pour réduire au maximum la consommation d'eau.

INTERFACE TACTILE

Certains modèles proposent une interface tactile qui permet une navigation plus intuitive et simplifiée en guidant l'utilisateur pour sa programmation. Nos modèles bénéficient de cycles de lavage courts de 35 min, ce qui permet de traiter un maximum d'instruments en un minimum de temps.



CAPACITÉ ET EFFICACITÉ

Les thermo-désinfecteurs sont équipés de paniers DIN allant jusqu'à 18 paniers intégrés, selon les modèles, afin de laver une plus grande quantité de matériaux pour un gain de temps considérable.

UNE GAMME D'ACCESSOIRES COMPLÈTE

SMEG Instruments propose une vaste gamme de chariots et d'accessoires supplémentaires, fabriqués en acier inox AISI 316L ou 304 ainsi qu'avec des matières plastiques chimio-réfractaires et thermorésistantes. Une attention particulière a été prêtée au design de ces accessoires de manière à consentir une interchangeabilité aisée. Tous les accessoires ont des dimensions compatibles avec les différents modèles.



Symboles

Dans les installations de stérilisation et de sous-stérilisation, le lavage et la thermodésinfection dans la machine, par l'action combinée du temps et de la température, sont désormais considérés comme une étape fondamentale de la chaîne de stérilisation. L'utilisation d'instruments de lavage professionnels devient indispensable, en particulier pour le traitement des sabots de salle d'opération, pour le lavage et l'assainissement des flacons et des biberons ainsi que dans les centres de maladies infectieuses.



LAVE-VAISSELLE AVEC DESINFECTIION THERMIQUE

Les infections croisées peuvent être éliminées dans des environnements tels que le SERT, les services des maladies infectieuses et les cliniques privées en contrôlant et en désinfectant la vaisselle utilisée pour servir les repas. Pour cette raison, l'utilisation d'un thermo-désinfecteur devient la solution de lavage appropriée.



LAVE-CHAUSSURES DESINFECTEUR

Grâce à des supports spéciaux, la nouvelle génération de thermo-désinfecteurs SMEG est une solution professionnelle pour le traitement précis et systématique des chaussures résistantes à la chaleur par le personnel médical et paramédical.



LAVE-BIBERONS DESINFECTEUR

Les nouveaux modèles de thermo-désinfecteurs incluent des programmes spécifiques pour le traitement des biberons utilisés dans les services de néonatalogie afin d'assurer l'élimination complète des sources potentielles d'infection.



LAVE-OUTILS DESINFECTEUR

Le lavage et la désinfection thermique des instruments chirurgicaux* sont effectués par les thermo-désinfecteurs SMEG. Cette étape est obligatoire avant une stérilisation complète.

*instruments chirurgicaux dédiés à l'orthoparoscopie, ophtalmologie, orthopédie générale, chirurgie générale, chirurgie mini-invasive, laparoscopie, etc.



LIBRE INSTALLATION

Possibilité d'installer des thermo-désinfecteurs en pose libre.



ENCASTRABLE

Thermo-désinfecteur qui peut être installé dans un meuble pour une meilleure utilisation de l'espace disponible.



Nombre maximum de paniers DIN pouvant être logés dans la machine.



THERMO-DÉSINFECTEURS BASIC LINE - Série WD2145



45 cm



BASIC LINE - 45 CM

CARACTÉRISTIQUES DE LAVAGE

Programmation électronique : 9 programmes pré-réglés + 6 programmes personnalisables
Lavage jusqu'à 95°C - Désinfection thermique antibactérienne
2 niveaux de lavage indépendants
Évaporation par choc thermique
Contrôle du dosage du détergent
2 pompes péristaltiques : détergent liquide et neutralisant d'acide liquide
Possibilité d'installer jusqu'à 1 pompe péristaltique supplémentaire
Adoucisseur d'eau incorporé avec capteur de sel
Connexion de l'eau froide et de l'eau déminéralisée
Condenseur de vapeur à haute efficacité avec basse consommation d'eau "Eco-Slim" et injection d'eau froide

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chambre de lavage et porte interne en acier inox AISI 316L
Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304
Microprocesseurs à commande électronique programmables
Port série RS232 pour la connexion à une imprimante ou un ordinateur
Système de serrure électronique pour la sécurité de l'utilisateur

ACCESSOIRES

APPAREIL LIVRÉ SANS CHARIOTS

WD2145	
Alimentation électrique / Puissance totale installée	230V - 50Hz - 3,3 kW max
Branchement électrique	monophasé
Version 60Hz	disponible
Capacité (Litres)	105 litres
Dimensions extérieures (LxPxH)	450x620x850mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	370x480x570mm

EN
OPTION

ACCESSOIRES OPTIONNELS

DIVERS ACCESSOIRES (page 102)

D-CS1 - Chariot de base
DCS2 - Chariot de base
D-ZCS1 - Chariot plan supérieur pour lavage sabots
D-ZCS2 - Chariot plan inférieur pour lavage sabots

TOP451* - Plan sous-top 45 cm
WD-LS3060 - Capteur de niveau de détergent
WD-PRINTE - Imprimante externe

CHIMIE



ACIDGLC2
Neutralisant liquide sans phosphate.
Bidon de 5 litres.



DETERLQC2
Détergent alcalin liquide sans phosphate.
Bidon de 5 litres.



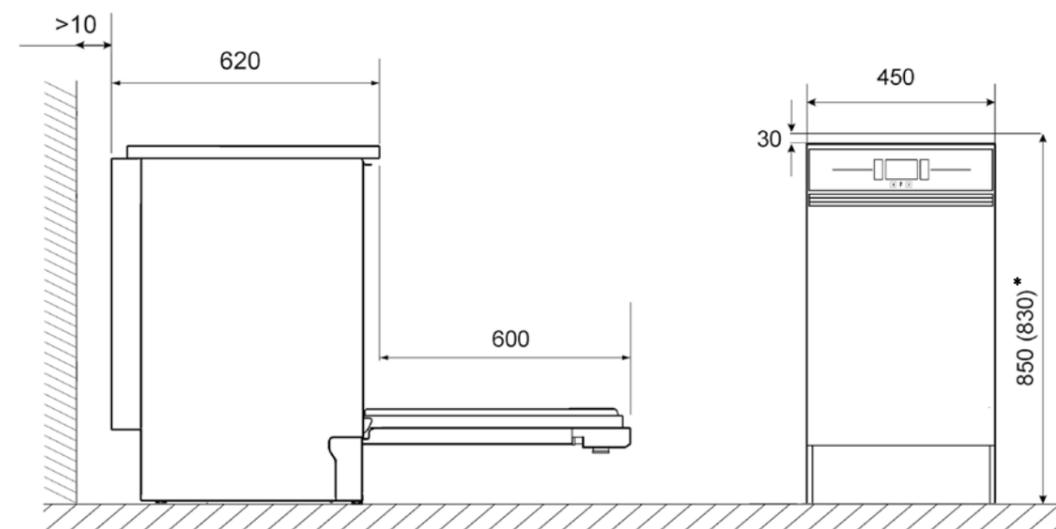
ECOSEPT
Additif liquide de désinfection pour les matériaux sensibles.
Bidon de 5 litres.

KIT DE PIÈCES DÉTACHÉES

KIT-WD2145Y1
Kit de maintenance préventive 1ère année

KIT-WD2145Y2
Kit de maintenance préventive 2e année

KIT-WD2145Y3
Kit de maintenance préventive 3e année



*830mm avec l'option TOP451

THERMO-DÉSINFECTEURS

BASIC LINE - Série WD1160



← 60 cm →



BASIC LINE - 60 CM

CARACTÉRISTIQUES DE LAVAGE

Programmation électronique : 9 programmes préréglés + 6 programmes personnalisables
 Lavage jusqu'à 95°C - Désinfection thermique antibactérienne
 2 niveaux de lavage indépendants
 Évaporation par choc thermique
 Contrôle du dosage du détergent
 2 pompes péristaltiques : neutralisant d'acide liquide et détergent liquide
 Possibilité d'installer jusqu'à 1 pompe péristaltique supplémentaire
 Adoucisseur d'eau incorporé avec capteur de sel
 Connexion de l'eau froide et de l'eau déminéralisée
 Condenseur de vapeur à haute efficacité avec basse consommation d'eau "Eco-Slim" et injection d'eau froide

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chambre de lavage et porte interne en acier inox AISI 316L
 Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304
 Microprocesseurs à commande électronique programmables
 Port série RS232 pour la connexion à une imprimante ou un ordinateur
 Système de serrure électronique pour la sécurité de l'utilisateur

ACCESSOIRES

APPAREIL LIVRÉ SANS CHARIOTS

	WD1160	WD1160R
Alimentation électrique / Puissance totale installée	3/N/PE 400V - 50Hz - 7kW max	3/N/PE 400V - 50Hz - 7kW max
Branchement électrique	triphasé (version monophasée disponible)	triphasé (version monophasée disponible)
Glissière pour 2 ^e niveau	-	Intégrée
Capacité (Litres)	150 litres	150 litres
Dimensions extérieures (LxPxH)	600x600x850mm	600x600x850mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	525x490x570mm	525x490x570mm

EN OPTION

ACCESSOIRES OPTIONNELS

DIVERS ACCESSOIRES (page 102)

- CS1-1 - Chariot de base
- CS2 - Chariot de base
- CSK4B - Chariot de lavage à 2 niveaux
- CSK4B MIC - Chariot de lavage à 2 niveaux
- CSK6B - Chariot de lavage à 3 niveaux
- CSK8B - Chariot de lavage à 4 niveaux
- EF3 - Chariot ophtalmologie
- EF3DS - Chariot ophtalmologie avec raccord de séchage
- EF5 - Chariot pour endoscopie et vidéo laparoscopie
- EF5DS - Chariot pour endoscopie et vidéo laparoscopie avec raccord de séchage
- DIS-WD5 - Chariot de déchargement
- CPC1B - Chariot pour lavage des conteneurs
- CPCENDO - Chariot pour lavage des conteneurs d'endoscope
- CM3 - Chariot de lavage masques divers
- ZCS1 - Chariot pour le lavage des sabots
- ZCS2 - Chariot pour le lavage des sabots
- ZCS3 - Chariot pour le lavage des sabots
- TOP60I* - Plan sous-top 60 cm
- B6040L - Base en acier inox pour appareils de 60 cm avec serrure
- AS4060 - Kit Aquastop
- WD-LS3060 - Capteur de niveau de détergent
- FLUX4060 - Kit de contrôle pour le dosage détergent
- P34060H - Pompe péristaltique pour additifs liquides
- P44060H - Pompe péristaltique pour additifs liquides
- IRCP - Irradateur
- PAD1 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
- PAD2 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
- PAD2R - Kit relais pour PAD2
- PAD2X - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
- TRACELOG - Logiciel de contrôle et software de traçabilité
- WD-LANE - Carte de communication des données
- WD-PRINTE - Imprimante externe

CHIMIE



ACIDGLC2
 Neutralisant liquide sans phosphate.
 Bidon de 5 litres.



DETERLQC2
 Détergent alcalin liquide sans phosphate.
 Bidon de 5 litres.



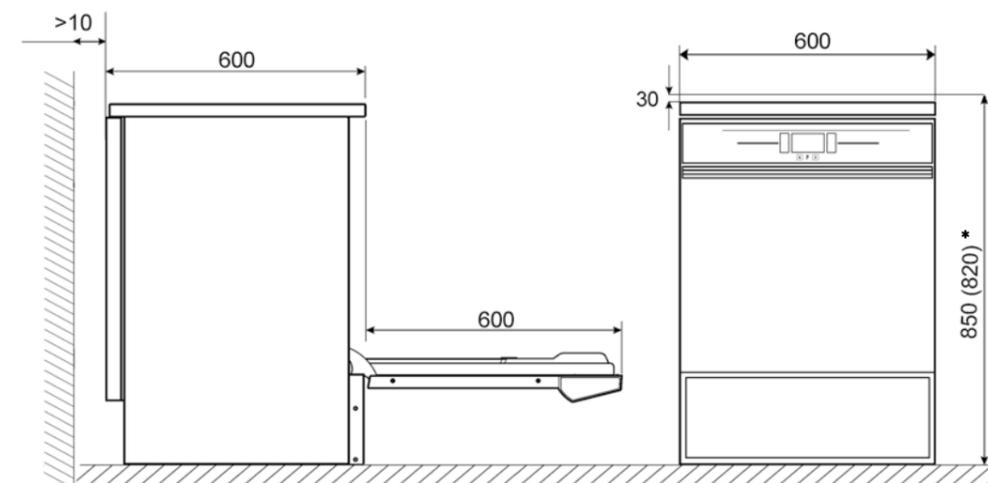
ECOSEPT
 Additif liquide de désinfection pour les matériaux sensibles.
 Bidon de 5 litres.

KIT DE PIÈCES DÉTACHÉES

KIT-WD1160Y1
 Kit de maintenance préventive 1^{ère} année

KIT-WD1160Y2
 Kit de maintenance préventive 2^e année

KIT-WD1160Y3
 Kit de maintenance préventive 3^e année



THERMO-DÉSINFECTEURS

BASIC LINE - Série WD3060



60 cm



BASIC LINE - 60 CM

CARACTÉRISTIQUES DE LAVAGE

Programmation électronique : 20 programmes préréglés + 10 programmes personnalisables
 Lavage jusqu'à 95°C - Désinfection thermique antibactérienne
 2 niveaux de lavage indépendants
 Évaporation par choc thermique
 Contrôle du dosage du détergent
 2 pompes péristaltiques : détergent liquide et neutralisant d'acide liquide
 Adoucisseur d'eau incorporé avec capteur de sel
 Connexion de l'eau froide de l'eau chaude et de l'eau déminéralisée
 Condenseur de vapeur à haute efficacité avec basse consommation d'eau "Eco-Slim" et injection d'eau froide

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chambre de lavage et porte interne en acier inox AISI 316L
 Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304
 Microprocesseurs à commande électronique programmables
 Port série RS232 pour la connexion à une imprimante ou un ordinateur
 Système de serrure électronique pour la sécurité de l'utilisateur

ACCESSOIRES

APPAREIL LIVRÉ SANS CHARIOTS

WD3060	
Alimentation électrique / Puissance totale installée	3/N/PE 400V - 50Hz - 7 kW max
Branchement électrique	triphasé (version monophasée disponible)
Capacité (Litres)	150 litres
Dimensions extérieures (LxPxH)	600x640x850mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	525x490x570mm

EN OPTION

ACCESSOIRES OPTIONNELS

DIVERS ACCESSOIRES (page 102)

- CS1-1 - Chariot de base
- CS2 - Chariot de base
- CSK4B - Chariot de lavage à 2 niveaux
- CSK4BMIC - Chariot de lavage à 2 niveaux
- CSK6B - Chariot de lavage à 3 niveaux
- CSK8B - Chariot de lavage à 4 niveaux
- EF3 - Chariot ophtalmologie
- EF3DS - Chariot ophtalmologie avec raccord de séchage
- EF5 - Chariot pour endoscopie et vidéo laparoscopie
- EF5DS - Chariot pour endoscopie et vidéo laparoscopie avec raccord de séchage
- DIS-WD5 - Chariot de déchargement
- CPC1B - Chariot pour lavage des conteneurs
- CPCENDO - Chariot pour lavage des conteneurs d'endoscope
- CM3 - Chariot de lavage masques divers
- ZCS1 - Chariot pour le lavage des sabots
- ZCS2 - Chariot pour le lavage des sabots
- ZCS3 - Chariot pour le lavage des sabots

- TOP60I* - Plan sous-top 60 cm
- B6040L - Base en acier inox pour appareils de 60 cm avec serrure
- AS4060 - Kit Aquastop
- WD-LS3060 - Capteur de niveau de détergent
- FLUX4060 - Kit de contrôle pour le dosage détergent
- P34060H - Pompe péristaltique pour additifs liquides
- P44060H - Pompe péristaltique pour additifs liquides
- WD-AD3H - Pompe péristaltique pour désinfectant chimique
- WD-AD4H - Pompe péristaltique pour lubrifiant liquide
- IRCP - Irradateur
- PAD1 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
- PAD2 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
- PAD2R - Kit relais pour PAD2
- PAD2X - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
- TRACELOG - Logiciel de contrôle et software de traçabilité
- WD-LANE - Carte de communication des données
- WD-PRINTE - Imprimante externe

CHIMIE



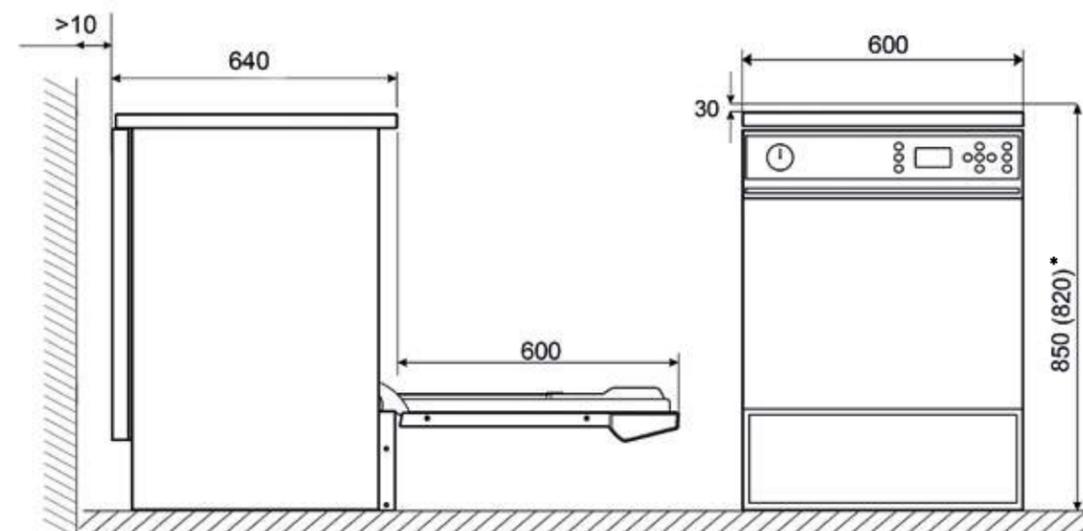
ACIDGLC2
 Neutralisant liquide sans phosphate. Bidon de 5 litres.



DETERLQC2
 Détergent alcalin liquide sans phosphate. Bidon de 5 litres.



ECOSEPT
 Additif liquide de désinfection pour les matériaux sensibles. Bidon de 5 litres.



THERMO-DÉSINFECTEURS

SYSTÈME DE SÉCHAGE ACTIF

BASIC LINE - Série WD4060



60 cm



BASIC LINE - 60 CM

CARACTÉRISTIQUES DE LAVAGE

Programmation électronique : 9 programmes préréglés + 6 programmes personnalisables
Lavage jusqu'à 95°C - Désinfection thermique antibactérienne

2 niveaux de lavage indépendants

Séchage par air pulsé "DRYING SYSTEM" avec filtre Hepa

Contrôle dosage du détergent

2 pompes péristaltiques et détergent liquide et neutralisant d'acide liquide

Possibilité d'installer jusqu'à 1 pompe péristaltique supplémentaire

Adoucisseur d'eau incorporé avec capteur de sel
Connexion de l'eau froide et de l'eau déminéralisée
Condenseur de vapeur à haute efficacité avec basse consommation d'eau "Eco-Slim" et injection d'eau froide

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chambre de lavage et porte interne en acier inox AISI 316L

Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304

Microprocesseurs à commande électronique programmables

Port série RS232 pour la connexion à une imprimante ou un ordinateur

Système de serrure électronique pour la sécurité de l'utilisateur

Compartiment pour détergents en acier inox AISI 304 avec des réservoirs de capacité 2 x 5 litres

ACCESSOIRES

APPAREIL LIVRÉ SANS CHARIOTS

WD4060	
Alimentation électrique / Puissance totale installée	3/N/PE 400V - 50Hz - 7 kW max
Branchement électrique	triphasé (version monophasée disponible)
Capacité (Litres)	150 litres
Dimensions extérieures (LxPxH)	600x600x850mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	525x490x570mm

EN
OPTION

ACCESSOIRES OPTIONNELS

DIVERS ACCESSOIRES (page 102)

CS1-1 - Chariot de base
CS2 - Chariot de base
CSK4B - Chariot de lavage à 2 niveaux
CSK4B MIC - Chariot de lavage à 2 niveaux
CSK6B - Chariot de lavage à 3 niveaux
CSK8B - Chariot de lavage à 4 niveaux
EF2DS - Chariot pour endoscopie et vidéolaparoscopie
EF3 - Chariot ophtalmologie
EF3DS - Chariot ophtalmologie avec raccord de séchage
EF5 - Chariot pour endoscopie et vidéo laparoscopie
EF5DS - Chariot pour endoscopie et vidéo laparoscopie avec raccord de séchage
DIS-WD5 - Chariot de déchargement
CPC1B - Chariot pour lavage des conteneurs
CPCENDO - Chariot pour lavage des conteneurs d'endoscope
CM3 - Chariot de lavage masques divers
AE2BDS - Chariot de lavage du set anesthésie avec raccord de séchage
CS1CYST - Chariot de lavage pour cystoscopes urologie
ZCS1 - Chariot pour le lavage des sabots

ZCS2 - Chariot pour le lavage des sabots
ZCS3 - Chariot pour le lavage des sabots
TOP60I* - Plan sous-top 60 cm
B6040L - Base en acier inox pour appareils de 60 cm avec serrure
AS4060 - Kit Aquastop
WD-LS3060 - Capteur de niveau de détergent
FLUX4060 - Kit de contrôle pour le dosage détergent
P34060H - Pompe péristaltique pour additifs liquides
P44060H - Pompe péristaltique pour additifs liquides
IRCP - Irradateur
PAD1 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
PAD2 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
PAD2R - Kit relais pour PAD2
PAD2X - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
TRACELOG - Logiciel de contrôle et software de traçabilité
WD-LANE - Carte de communication des données
WD-PRINTE - Imprimante externe

CHIMIE



ACIDGLC2
Neutralisant liquide sans phosphate.
Bidon de 5 litres.



DETERLQC2
Détergent alcalin liquide sans phosphate.
Bidon de 5 litres.



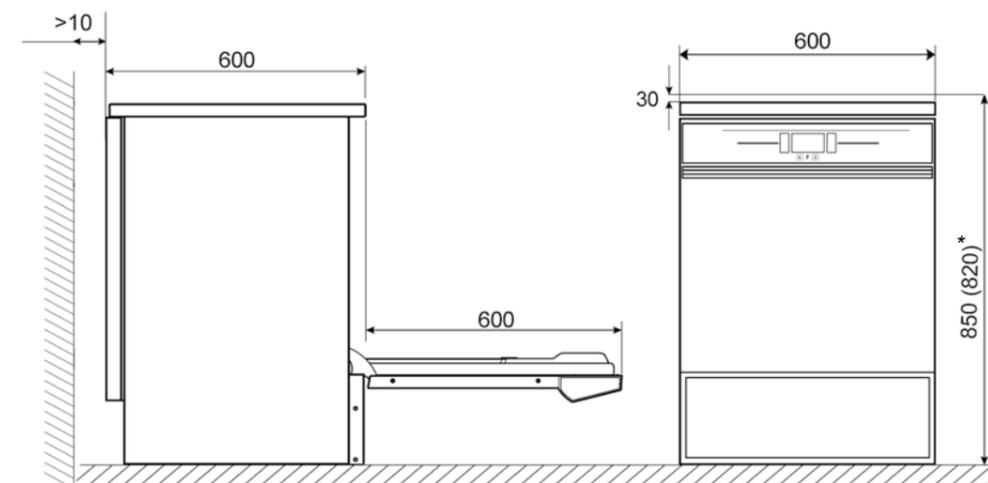
ECOSEPT
Additif liquide de désinfection pour les matériaux sensibles.
Bidon de 5 litres.

KIT DE PIÈCES DÉTACHÉES

KIT-WD4060Y1
Kit de maintenance préventive 1ère année

KIT-WD4060Y2
Kit de maintenance préventive 2e année

KIT-WD4060Y3
Kit de maintenance préventive 3e année



THERMO-DÉSINFECTEURS

SYSTÈME DE SÉCHAGE ACTIF

BASIC LINE - Série WD4190



90 cm



BASIC LINE - 90 CM

CARACTÉRISTIQUES DE LAVAGE

Programmation électronique : 9 programmes pré-réglés + 6 programmes personnalisables
 Lavage jusqu'à 95°C - Désinfection thermique antibactérienne
 2 niveaux de lavage indépendants
Séchage par air pulsé "DRYING SYSTEM" avec filtre Hepa
 Contrôle du dosage du détergent
 2 pompes péristaltiques : détergent liquide et neutralisant d'acide liquide
 Possibilité d'installer jusqu'à 1 pompe péristaltique supplémentaire
 Adoucisseur d'eau incorporé avec capteur de sel
 Connexion de l'eau froide et de l'eau déminéralisée
 Condenseur de vapeur à haute efficacité avec basse consommation d'eau "Eco-Slim" et injection d'eau froide

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chambre de lavage et porte interne en acier inox AISI 316L
 Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304
 Microprocesseurs à commande électronique programmables
 Port série RS232 pour la connexion à une imprimante ou un ordinateur
 Système de serrure électronique pour la sécurité de l'utilisateur

ACCESSOIRES

APPAREIL LIVRÉ SANS CHARIOTS

WD4190	
Alimentation électrique / Puissance totale installée	3/N/PE 400V - 50Hz - 7 kW max
Branchement électrique	triphasé (version monophasée disponible)
Capacité (Litres)	150 litres
Dimensions extérieures (LxPxH)	900x600x850mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	525x490x570mm



ACCESSOIRES OPTIONNELS

DIVERS ACCESSOIRES (page 102)

- CS1-1 - Chariot de base
- CS2 - Chariot de base
- CSK4B - Chariot de lavage à 2 niveaux
- CSK4BMIC - Chariot de lavage à 2 niveaux
- CSK6B - Chariot de lavage à 3 niveaux
- CSK8B - Chariot de lavage à 4 niveaux
- EF2DS - Chariot pour endoscopie et vidéolaparoscopie
- DIS-WD5 - Chariot de déchargement
- CPC1B - Chariot pour lavage des conteneurs
- CPCENDO - Chariot pour lavage des conteneurs d'endoscope
- CM3 - Chariot de lavage masques divers
- AE2BDS - Chariot de lavage du set anesthésie avec raccord de séchage
- CS1CYST - Chariot de lavage pour cystoscopes urologie
- ZCS1 - Chariot pour le lavage des sabots
- ZCS2 - Chariot pour le lavage des sabots
- ZCS3 - Chariot pour le lavage des sabots
- AS4190 - Kit Aquastop
- TOP90I* - Plan sous top 90 cm
- B9040L - Base en acier inox pour appareils de 90 cm avec serrure
- FLUX4060 - Kit de contrôle pour le dosage de détergent
- P34190H - Pompe péristaltique pour additifs liquides
- P44190H - Pompe péristaltique pour additifs liquides
- WD-LS5090 - Capteur de niveau de détergent
- TANKBSK - Panier porte boîtes de niveau supérieur
- IRCP - Irradateur
- PAD1 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
- PAD2 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
- PAD2R - Kit relais pour PAD2
- PAD2X - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
- TANKBSK - Panier porte boîtes de niveau supérieur
- TRACELOG - Logiciel de contrôle et software de traçabilité
- WD-LANE - Carte de communication des données
- WD-PRINT9 - Imprimante intégrée

CHIMIE



ACIDGLC2
 Neutralisant liquide sans phosphate.
 Bidon de 5 litres.



DETERLQC2
 Détergent alcalin liquide sans phosphate.
 Bidon de 5 litres.



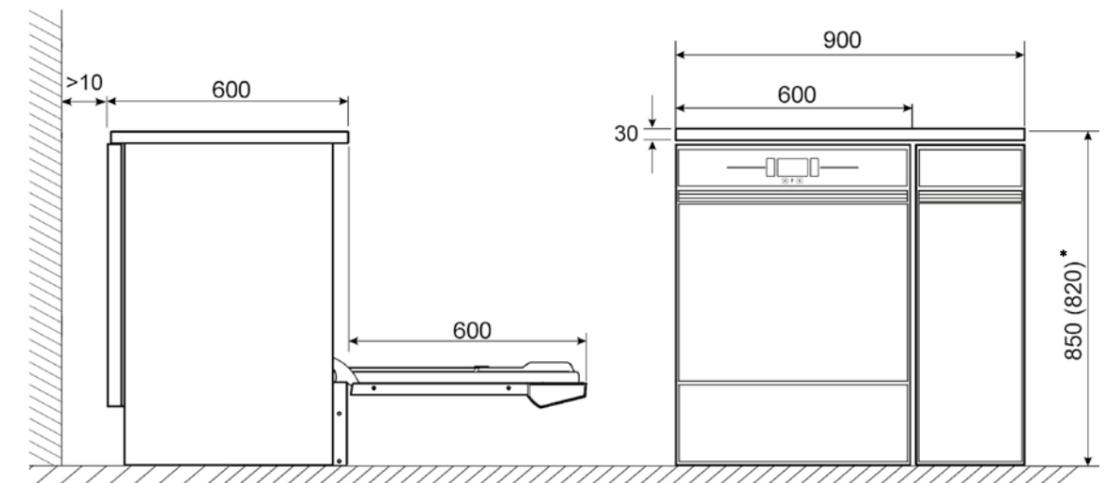
ECOSEPT
 Additif liquide de désinfection pour les matériaux sensibles.
 Bidon de 5 litres.

KIT DE PIÈCES DÉTACHÉES

KIT-WD4060Y1
 Kit de maintenance préventive 1ère année

KIT-WD4060Y2
 Kit de maintenance préventive 2e année

KIT-WD4060Y3
 Kit de maintenance préventive 3e année



THERMO-DÉSINFECTEURS

SYSTÈME DE SÉCHAGE ACTIF

PROFESSIONAL LINE - Série WD5090T



PROFESSIONAL - 90 CM

CARACTÉRISTIQUES DE LAVAGE

Programmation électronique : 20 programmes préréglés + 10 programmes personnalisables
Lavage jusqu'à 95°C - Désinfection thermique antibactérienne

2 niveaux de lavage indépendants
Séchage par air pulsé "DRYING SYSTEM" avec filtre Hepa

Contrôle du dosage du détergent
2 pompes péristaltiques : détergent liquide et neutralisant d'acide liquide

Adooucisseur d'eau incorporé avec capteur de sel
Connexion de l'eau froide, de l'eau chaude et de l'eau déminéralisée

Condenseur de vapeur à haute efficacité avec basse consommation d'eau "Eco-Slim" et injection d'eau froide

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE

Chambre de lavage et porte interne en acier inox AISI 316L

Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304
Microprocesseurs à commande électronique programmables

Port série RS232 pour la connexion à une imprimante ou un ordinateur

Système de serrure électronique pour la sécurité de l'utilisateur

Compartiment pour détergent en acier inox AISI 304 avec des bidons de capacité 2x5 litres ou 4x2 litres

ACCESSOIRES

APPAREIL LIVRÉ SANS CHARIOTS



	WD5090T	WD5090TFO
Alimentation électrique / Puissance totale installée	3/N/PE 400V - 50Hz - 7kW max	3/N/PE 400V - 50Hz - 7kW max
Branchement électrique	triphasé (version monophasée disponible)	triphasé (version monophasée disponible)
Capacité (Litres)	150 litres	150 litres
Pompe péristaltique supplémentaire	-	disponible
Dimensions extérieures (LxPxH)	900x640x850mm	900x630x850mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	525x490x570mm	525x490x570mm



ACCESSOIRES OPTIONNELS

DIVERS ACCESSOIRES (page 102)

CS1-1 - Chariot de base
CS2 - Chariot de base
CSK4B - Chariot de lavage à 2 niveaux
CSK4BMIC - Chariot de lavage à 2 niveaux
CSK6B - Chariot de lavage à 3 niveaux
CSK8B - Chariot de lavage à 4 niveaux
EF2DS - Chariot pour endoscopie et vidéolaparoscopie
DIS-WD5 - Chariot de déchargement
CPC1B - Chariot pour lavage des conteneurs
CPCENDO - Chariot pour lavage des conteneurs d'endoscope
CM3 - Chariot de lavage masques divers
AE2BDS - Chariot de lavage du set anesthésie avec raccord de séchage
CS1CYST - Chariot de lavage pour cystoscopes urologie
ZCS1 - Chariot pour le lavage des sabots
ZCS2 - Chariot pour le lavage des sabots

ZCS3 - Chariot pour le lavage des sabots
TOP90IB* - Plan sous top 90 cm
B9040L - Base en acier inox pour appareils de 90cm avec serrure
WD-LS5090 - Capteur de niveau de détergent
TANKBSK - Panier porte boîtes de niveau supérieur
IRCP - Irradateur
PAD1 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
PAD2 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
PAD2R - Kit relais pour PAD2
PAD2X - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
TANKBSK - Panier porte boîtes de niveau supérieur
TRACELOG - Logiciel de contrôle et software de traçabilité
WD-LANI - Carte de communication des données
WD-PRINT - Imprimante intégrée

CHIMIE



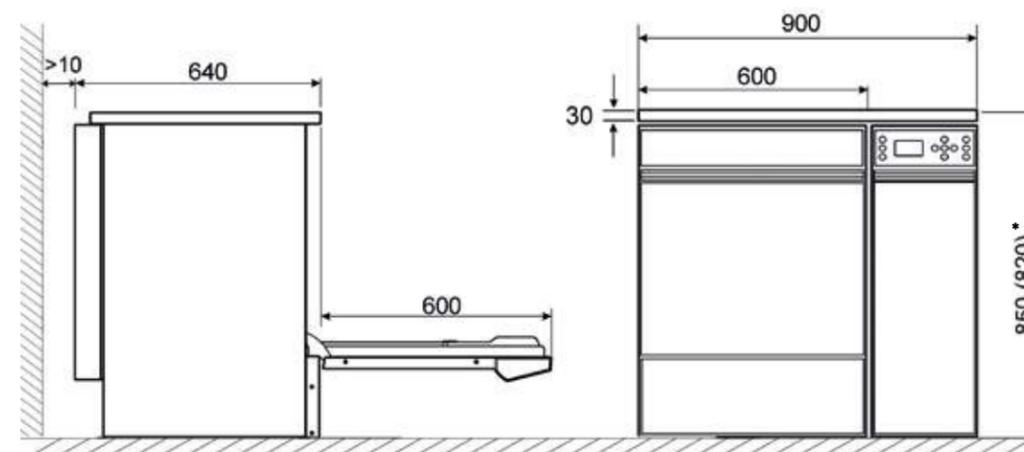
ACIDGLC2
Neutralisant liquide sans phosphate.
Bidon de 5 litres.



DETERLQC2
Détergent alcalin liquide sans phosphate.
Bidon de 5 litres.



ECOSEPT
Additif liquide de désinfection pour les matériaux sensibles.
Bidon de 5 litres.



*820mm avec l'option TOP90IB
**avec raccord de séchage

THERMO-DÉSINFECTEURS

GRANDE CAPACITÉ - Série WD6010



← 65 cm →



GRANDE CAPACITÉ - 234 LITRES - 65 CM

CARACTÉRISTIQUES DE LAVAGE

Programmation électronique : 20 programmes préréglés + 20 programmes personnalisables
Lavage jusqu'à 95°C - Désinfection thermique antibactérienne

Séchage par air chaud pulsé avec filtre HEPA

Contrôle du dosage du détergent
2 pompes péristaltiques : détergent liquide et neutralisant d'acide liquide
Possibilité d'installer jusqu'à 2 pompes péristaltiques supplémentaires
Connexion de l'eau froide, de l'eau chaude et de l'eau déminéralisée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chambre de lavage et porte interne en acier inox AISI 316L
Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304
Microprocesseurs à commande électronique programmables
Port USB pour les téléchargements des cycles de lavage
Système de serrure électronique pour la sécurité de l'utilisateur
Compartiment pour détergent en acier inox AISI 304 avec des bidons de capacité 3x5 litres ou 1x1 litres

ACCESSOIRES

APPAREIL LIVRÉ SANS CHARIOTS

	WD6010M	WD6010	WD6010TM	WD6010T
Alimentation électrique / Puissance totale installée	400 V /3N - 50Hz - 13 kW max	400 V /3N - 50Hz - 13 kW max	400 V /3N - 50Hz - 13 kW max	400 V /3N - 50Hz - 13 kW max
Branchement électrique	triphasé (version monophasée disponible)			
Capacité (Litres)	234 litres	234 litres	234 litres	234 litres
Type de porte	Monoporte vitrée	Double porte vitrée	Monoporte vitrée	Double porte vitrée
Cycle rapide	-	-	Intégré	Intégré
Dimensions extérieures (LxPxH)	650x712x1945mm	650x712x1945mm	650x712x1945mm	650x712x1945mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	550x620x685mm	550x620x685mm	550x620x685mm	550x620x685mm

EN OPTION

ACCESSOIRES OPTIONNELS

DIVERS ACCESSOIRES (page 102)

CSK1010 - Chariot de lavage à 5 niveaux
CSK1010FLEX - Chariot flexible de lavage à 5 niveaux
CSK1210 - Chariot de lavage à 6 niveaux
CSK1210FLEX - Chariot flexible de lavage à 6 niveaux
CSK1210UNIV - Chariot flexible
SZ1010 - Support pour lavage sabots
DIS-WD6010 - Chariot de déchargement pour double portes
CSKAE810 - Chariot de lavage set anesthésie
SCDIN10 - Support pour conteneurs DIN
IC6010 - Capteur de conductivité
STEAMCO60 - Condenseur de vapeur
STEAMFEED60 - Chauffage hybride avec vapeur
DRAINP6010 - Pompe de décharge au mur
PAD2 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression

PAD26010 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
PAD2X - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
PAD2X6010 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression
RACKREC60 - Système de reconnaissance automatique des chariots
P36010H - Pompe péristaltique pour additifs liquides
P46010H - Pompe péristaltique pour additifs liquides
WD-FLUX6010 - Kit de contrôle pour le dosage du détergent
PB6010DDM - Pass Box
ARMEC60 - Système de contrôle de rotation des bras de lavage
KITMIC10 - Panier pour instruments avec tuyaux
WD-LAN60 - Carte de communication des données
WD-PRINTEINK - Imprimante externe
WD-PRINTP6010 - Imprimante intégrée
WD-PRINTS6010 - Imprimante intégrée

CHIMIE



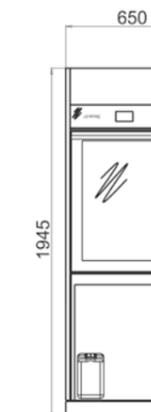
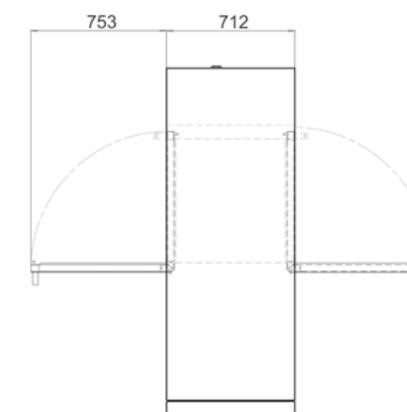
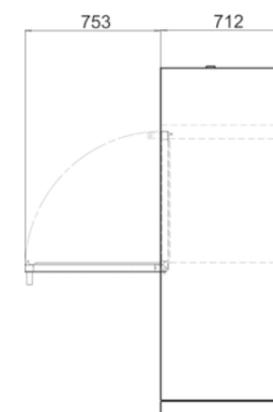
ACIDGLC2
Neutralisant liquide sans phosphate. Bidon de 5 litres.



DETERLQC2
Détergent alcalin liquide sans phosphate. Bidon de 5 litres.



ECOSEPT
Additif liquide de désinfection pour les matériaux sensibles. Bidon de 5 litres.



THERMO-DÉSINFECTEURS

GRANDE CAPACITÉ - Série WD6010LMX



← 65 cm →

GRANDE CAPACITÉ - 234 LITRES - 65 CM

CARACTÉRISTIQUES DE LAVAGE

Programmation électronique : 20 programmes préréglés + 20 programmes personnalisables
Lavage jusqu'à 95°C - Désinfection thermique antibactérienne

Séchage par air chaud pulsé avec filtre HEPA

Contrôle du dosage du détergent

2 pompes péristaltiques : détergent liquide et neutralisant d'acide liquide

Possibilité d'installer jusqu'à 2 pompes péristaltiques supplémentaires

Connexion de l'eau froide, de l'eau chaude et de l'eau déminéralisée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chambre de lavage et porte interne en acier inox AISI 316L

Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304

Microprocesseurs à commande électronique programmables

Port USB pour les téléchargements des cycles de lavage

Système de serrure électronique pour la sécurité de l'utilisateur

Compartiment pour détergent en acier inox AISI 304 avec des bidons de capacité 3x5 litres ou 1x1 litres

ACCESSOIRES

APPAREIL LIVRÉ SANS CHARIOTS

WD6010LMX	
Alimentation électrique / Puissance totale installée	400 V /3N - 50Hz - 13 kW max
Branchement électrique	triphasé (version monophasée disponible)
Capacité (Litres)	234 litres
Type de porte	Monoporte INOX
Cycle rapide	Intégré
Dimensions extérieures (LxPxH)	650x712x1945mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	550x620x685mm



ACCESSOIRES OPTIONNELS

DIVERS ACCESSOIRES (page 102)

CSK1010 - Chariot de lavage à 5 niveaux

CSK1010FLEX - Chariot flexible de lavage à 5 niveaux

CSK1210 - Chariot de lavage à 6 niveaux

CSK1210FLEX - Chariot flexible de lavage à 6 niveaux

CSK1210UNIV - Chariot flexible

SZ1010 - Support pour lavage sabots

DIS-WD6010 - Chariot de déchargement pour double portes

CSKAE810 - Chariot de lavage set anesthésie

SCDIN10 - Support pour conteneurs DIN

IC6010 - Capteur de conductivité

STEAMCO60 - Condenseur de vapeur

STEAMFEED60 - Chauffage hybride avec vapeur

DRAINP6010 - Pompe de décharge au mur

PAD2 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression

PAD26010 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression

PAD2X - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression

PAD2X6010 - Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression

RACKREC60 - Système de reconnaissance automatique des chariots

P36010H - Pompe péristaltique pour additifs liquides

P46010H - Pompe péristaltique pour additifs liquides

WD-FLUX6010 - Kit de contrôle pour le dosage du détergent

PB6010DDM - Pass Box

ARMEC60 - Système de contrôle de rotation des bras de lavage

KITMIC10 - Panier pour instruments avec tuyaux

WD-LAN60 - Carte de communication des données

WD-PRINTEINK - Imprimante externe

WD-PRINTP6010 - Imprimante intégrée

WD-PRINTS6010 - Imprimante intégrée

CHIMIE



ACIDGLC2

Neutralisant liquide sans phosphate. Bidon de 5 litres.



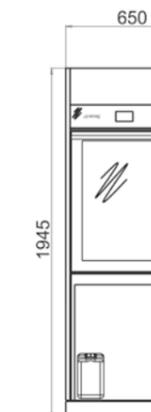
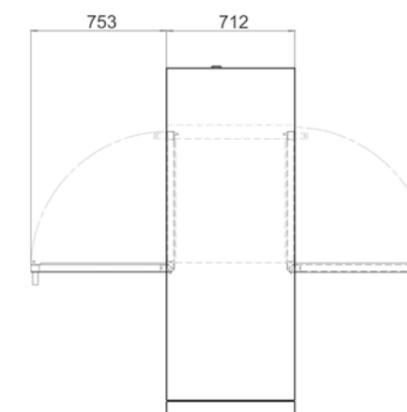
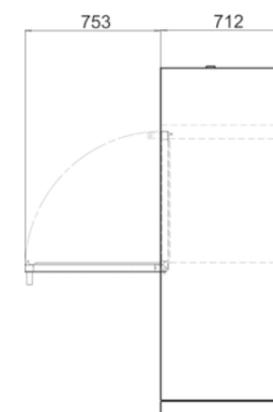
DETERLQC2

Détergent alcalin liquide sans phosphate. Bidon de 5 litres.



ECOSEPT

Additif liquide de désinfection pour les matériaux sensibles. Bidon de 5 litres.



THERMO-DÉSINFECTEURS

GRANDE CAPACITÉ - Série WD7010



← 78 cm →



GRANDE CAPACITÉ - 234 LITRES - 78 CM

CARACTÉRISTIQUES DE LAVAGE

Programmation électronique : 20 programmes pré-réglés + 20 programmes personnalisables
Lavage jusqu'à 95°C - Désinfection thermique antibactérienne

Séchage par air chaud pulsé avec filtre HEPA

Contrôle du dosage du détergent
2 pompes péristaltiques : détergent liquide et neutralisant d'acide liquide
Possibilité d'installer jusqu'à 2 pompes péristaltiques supplémentaires
Connexion de l'eau froide, de l'eau chaude et de l'eau déminéralisée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chambre de lavage et porte interne en acier inox AISI 316L
Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304
Microprocesseurs à commande électronique programmables
Port USB pour les téléchargements des cycles de lavage
Système de serrure électronique pour la sécurité de l'utilisateur
Compartiment pour détergent en acier inox AISI 304 avec des bidons de capacité 3x5 litres ou 1x1 litres

ACCESSOIRES

APPAREIL LIVRÉ SANS CHARIOTS

	WD7010M	WD7010	WD7010TM	WD7010T
Alimentation électrique / Puissance totale installée	3N/PE/400V - 50Hz - 13 kW max			
Branchement électrique	triphasé (version monophasée disponible)			
Capacité (Litres)	234 litres	234 litres	234 litres	234 litres
Type de porte	Monoporte vitrée	Double porte vitrée	Monoporte vitrée	Double porte vitrée
Cycle rapide	-	-	Intégré	Intégré
Dimensions extérieures (LxPxH)	780x800x1945mm	780x800x1945mm	780x800x1945mm	780x800x1945mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	550x620x685mm	550x620x685mm	550x620x685mm	550x620x685mm



ACCESSOIRES OPTIONNELS

DIVERS ACCESSOIRES (page 102)

CSK1010 - Chariot de lavage à 5 niveaux
CSK1010FLEX - Chariot flexible de lavage à 5 niveaux
CSK1210 - Chariot de lavage à 6 niveaux
CSK1210FLEX - Chariot flexible de lavage à 6 niveaux
CSK1210UNIV - Chariot flexible
SZ1010 - Support pour lavage sabots
DIS-WD7010 - Chariot de déchargement pour double portes
CSKAE810 - Chariot de lavage set anesthésie
SCDIN10 - Support pour conteneurs DIN
KITMIC10 - Panier pour instruments avec tuyaux
P36010H - Pompe péristaltique pour additifs liquides
P46010H - Pompe péristaltique pour additifs liquides

IC6010 - Capteur de conductivité
PB7010DDM - Pass Box
STEAMCO60 - Condenseur de vapeur
STEAMFEED60 - Chauffage hybride avec vapeur
STEAMFEED70 - Chauffage hybride avec vapeur
RACKREC60 - Système de reconnaissance automatique des chariots
WD-FLUX6010 - Kit de contrôle pour le dosage du détergent
WD-LAN60 - Carte de communication des données
WD-PRINTEINK - Imprimante externe
WD-PRINTP7010 - Imprimante intégrée
WD-PRINTS7010 - Imprimante intégrée

CHIMIE



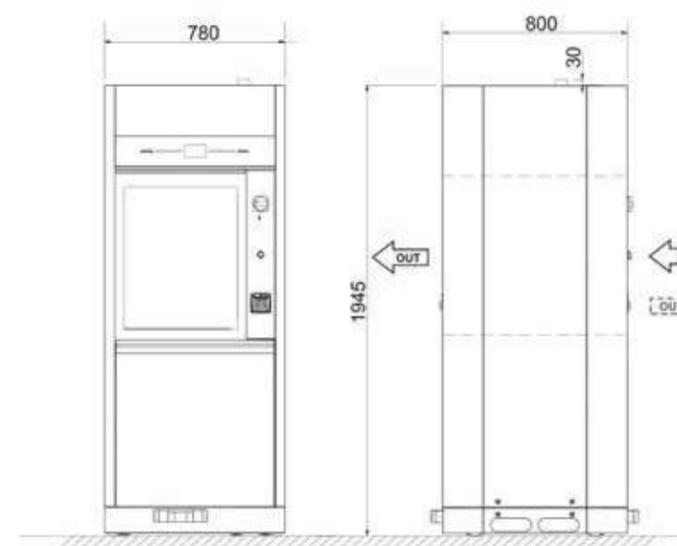
ACIDGLC2
Neutralisant liquide sans phosphate. Bidon de 5 litres.



DETERLQC2
Détergent alcalin liquide sans phosphate. Bidon de 5 litres.



ECOSEPT
Additif liquide de désinfection pour les matériaux sensibles. Bidon de 5 litres.



THERMO-DÉSINFECTEURS

GRANDE CAPACITÉ - Série WD7015



GRANDE CAPACITÉ - 348 LITRES - 90 CM

CARACTÉRISTIQUES DE LAVAGE

Programmation électronique : 20 programmes préréglés + 20 programmes personnalisables
Lavage jusqu'à 95°C - Désinfection thermique antibactérienne

Séchage par air chaud pulsé avec filtre Hepa

Contrôle dosage du détergent
2 pompes péristaltiques : détergent liquide et neutralisant d'acide liquide
Possibilité d'installer jusqu'à 3 pompes péristaltiques supplémentaires
Connexion de l'eau froide, de l'eau chaude et de l'eau déminéralisée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chambre de lavage et porte interne en acier inox AISI 316L
Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304
Microprocesseurs à commande électronique programmables
Port USB pour le téléchargement des cycles de lavage
Système de serrure électronique pour la sécurité de l'utilisateur
Compartiment pour détergent en acier inox AISI 304 avec des bidons de capacité 4x5 litres ou 1x1 litres

ACCESSOIRES

APPAREIL LIVRÉ SANS CHARIOTS



	WD7015	WD7015T
Alimentation électrique / Puissance totale installée	N/PE 400V - 50Hz - 20 kW max	N/PE 400V - 50Hz - 20 kW max
Branchement électrique	triphasé	triphasé
Capacité (Litres)	348 litres	348 litres
Type de porte	Double porte vitrée	Double porte vitrée
Cycle rapide "Turbo"	-	Intégré
Surchauffeur	-	Intégré
Dimensions extérieures (LxPxH)	900x1000x1942mm	900x1000x1942mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	626x685x812mm	626x685x812mm



ACCESSOIRES OPTIONNELS

DIVERS ACCESSOIRES (page 102)

CSK1515 - Chariot de lavage à 5 niveaux
CSK1515FLEX - Chariot flexible de lavage à 5 niveaux
CSK1815 - Chariot de lavage à 6 niveaux
CSK1815UNIV - Chariot de lavage à 6 niveaux amovibles
CSK1815FLEX - Chariot flexible de lavage à 6 niveaux
DIS-WD7015 - Chariot de déchargement pour double portes
CPCDIN415 - Chariot de lavage pour 4 conteneurs
CSKAE1015 - Chariot de lavage pour set anesthésie
CSKDAVSI1215 - Chariot de lavage pour robot Da Vinci - 12 positions SI
CSKDAVSI615 - Chariot de lavage pour robot Da Vinci - 6 positions SI
CSKDAVXI1215 - Chariot de lavage pour robot Da Vinci - 12 positions XI
CSKDAVXI615 - Chariot de lavage pour robot Da Vinci - 6 positions XI
CSKDAVXISI15 - Chariot de lavage pour robot Da Vinci - 12 positions SI et XI
STEAMCO15 - Condenseur de vapeur

STEAMFEED15 - Chauffage hybride avec vapeur
STEAMFEED15T - Chauffage hybride avec vapeur
DRAINP7015 - Pompe de vidange au mur
RACKREC15 - Système de reconnaissance automatique des chariots
ARMEC15 - Système de contrôle de rotation des bras de lavage
CB7015L1 - Système de déchargement à 1 position
CB7015L1T - Système de déchargement à 1 position
CB7015L3 - Système de déchargement à 3 positions
CB7015L3T - Système de déchargement à 3 positions
CB7015U1 - Système de déchargement à 1 position
CB7015U3 - Système de déchargement à 3 positions
PB7015DDM - Pass Box
WD-PRINTP7015 - Imprimante intégrée
WD-PRINTS7015 - Imprimante intégrée

CHIMIE



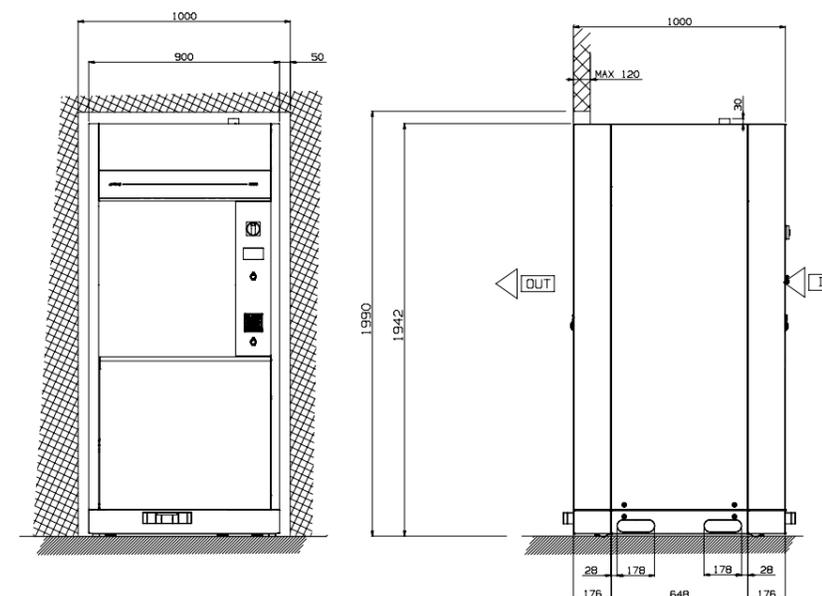
ACIDGLC2
Neutralisant liquide sans phosphate.
Bidon de 5 litres.



DETERLQC2
Détergent alcalin liquide sans phosphate.
Bidon de 5 litres.

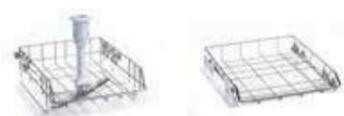


ECOSEPT
Additif liquide de désinfection pour les matériaux sensibles.
Bidon de 5 litres.



ACCESSOIRES EN OPTION - 45CM

CHARIOTS ET SUPPORTS



D-CS1
Chariot supérieur en acier inox avec bras d'aspersion, adapté au positionnement de supports et paniers.

D-CS2
Chariot inférieur en acier inox avec bras d'aspersion, adapté au positionnement de supports et paniers.

SUPPORTS POUR LE LAVAGE DES SABOTS



D-ZCS1
Chariot supérieur en inox pour le lavage des sabots avec bras d'aspersion. Capacité de 3 paires de sabots standards.

D-ZCS2
Chariot inférieur en inox pour le lavage des sabots avec bras d'aspersion, desservi par la buse du fond de la machine. Capacité de 4 paires de sabots standards.

PLAN SOUS-TOP



TOP451
Plan à placer au dessus du thermo-désinfecteur

CAPTEUR DE NIVEAU



WD-LS3060
Capteur de niveau de détergent avec canne d'aspiration pour bidons de différentes hauteurs.

TRAÇABILITÉ



WD-PRINTE
Imprimante externe. Horloge en temps réel. Rouleau de papier thermique diamètre 50mm et largeur 57mm.

ACCESSOIRES EN OPTION - APPAREILS PETITE-CAPACITÉ 60CM ET 90 CM

CHARIOTS ET SUPPORTS



CS1-1
Chariot supérieur en acier inox avec bras d'aspersion, adapté au positionnement de supports et paniers.

CS2
Chariot inférieur en acier inox avec bras d'aspersion, adapté au positionnement de supports et paniers.



CSK4B
Chariot à 2 niveaux de lavage, adapté au positionnement des supports et des paniers spécifiques pour la décontamination des instruments. Niveau supérieur avec bras de lavage intégré. Capacité de 4 paniers CSKDIN.

CSK4BMC
Chariot à 2 niveaux de lavage, adapté au lavage de canules dans les paniers KITMIC10. Niveau supérieur avec bras de lavage intégré. Capacité de 4 paniers CSKDIN.



CSK6B
Chariot à 3 niveaux de lavage, adapté au positionnement des supports et des paniers spécifiques pour la décontamination des instruments. Niveau supérieur avec bras de lavage intégré. Capacité de 6 paniers CSKDIN.



CSK8B
Chariot à 4 niveaux de lavage, adapté au positionnement des supports et des paniers spécifiques pour la décontamination des instruments. Niveau supérieur avec bras de lavage intégré. Capacité de 8 paniers CSKDIN.

CHARIOTS SPÉCIAUX



EF2DS
Chariot pour endoscopie et vidéolaparoscopie avec 38 injecteurs différents.

EF3
Chariot ophtalmologie. *Disponible en version avec raccord de sachage EF3DS*



EF5
Chariot pour endoscopie et vidéolaparoscopie avec 20 injecteurs différents. *Disponible en version avec raccord de sachage EF5DS*

CPC1B
Chariot pour le lavage de 2 conteneurs.



CPCENDO
Chariot pour conteneurs d'endoscope.



CM3
Chariot pour le lavage de 24 masques divers.



AE2BDS
Chariot pour le lavage du set d'anesthésie avec raccord de séchage.

CHARIOTS SPÉCIAUX



CS1CYST
Chariot pour 2 cystoscopes urologie avec raccord de séchage supérieur.

SUPPORTS POUR LE LAVAGE DES SABOTS



ZCS1
Chariot supérieur en inox pour le lavage des sabots avec bras d'aspersion. Capacité de 4 paires de sabots standards.

ZCS2
Chariot inférieur en inox pour le lavage des sabots avec bras d'aspersion, desservi par la buse du fond de la machine. Capacité de 8 paires de sabots standards.

ZCS3
Chariot à 2 niveaux pour le lavage des sabots. Capacité de 12 paires de sabots standards.

CHARIOT DE DÉCHARGEMENT



DIS-WD5
Chariot en inox de déchargement permettant de charger et décharger les paniers positionnés au plus bas de l'appareil. Equipé de 4 roues pivotantes avec frein et poignée pour le transport sur 2 niveaux.

CAPTEUR



IC5090
Capteur de conductivité qui permet de mesurer la charge minérale de l'eau et d'activer un rinçage supplémentaire si la qualité de l'eau n'est pas optimale.

ACCESSOIRES EN OPTION - APPAREILS PETITE-CAPACITÉ 60CM ET 90 CM

BASES ET CHASSIS



B6040L
Base en acier inox. Porte le niveau de chargement de la machine à 70cm du sol. Compartiment porte-détergents. Pieds réglables en hauteur. (lxPxH) : 600x530x400mm

B9040L
Base en acier inox. Porte le niveau de chargement de la machine à 70cm du sol. Compartiment porte-détergents. Pieds réglables en hauteur. (lxPxH) : 900x530x400mm

PLAN SOUS-TOP



TOP60I
Plan sous-top à placer au dessus du thermo-désinfecteur

TOP90I
Plan sous-top à placer au dessus du thermo-désinfecteur. *Disponible en version TOP90IB*

POMPES PÉRISTALTIQUES



FLUX4060
Kit de contrôle pour le dosage du détergent. Il permet le double contrôle pour un dosage correct du détergent et du neutralisant liquide.

P34060H
Pompe péristaltique pour additifs liquides (désinfectant, lubrifiant) avec capteur de niveau pour bidons de 2,5 et 10 litres.

POMPES PÉRISTALTIQUES



P4406H
Pompe péristaltique pour additifs liquides (détergent alcalin, solution caustique ou anti-mousse) avec pipette en inox pour bidons de 2,5 et 10 litres.

P34190H
Pompe péristaltique pour additifs liquides (désinfectant, lubrifiant) avec capteur de niveau pour bidons de 2,5 et 10 litres.

P44190H
Pompe péristaltique pour additifs liquides (détergent alcalin, solution caustique ou anti-mousse) avec pipette en inox pour bidons de 2,5 et 10 litres.

WD-AD3H
Pompe péristaltique pour dosage additif chimique avec capteur de niveau.

WD-AD4H
Pompe péristaltique pour dosage additif avec capteur de niveau.

WD-AD7HT
Pompe péristaltique pour dosage additif supplémentaire avec capteur de niveau.

TANKBSK
Panier porte-boîtes de niveau supérieur. Capacité de 2 bidons de 5 litres.

KIT AQUASTOP



AS4060
Kit aquastop qui permet de détecter les fuites dans l'appareil et de bloquer l'arrivée d'eau.

AS4190
Kit aquastop qui permet de détecter les fuites dans l'appareil et de bloquer l'arrivée d'eau.

VANNE VIDANGE



WD-VDS
Vanne de double vidange pour séparer l'eau polluée dans les canaux d'évacuation.

CAPTEUR DE NIVEAU



WD-LS5090
Capteur de niveau de détergent avec canne d'aspiration pour bidons de différentes hauteurs.

TRAÇABILITÉ



WD-LANE
Carte de communication des données. Connexion LAN Ethernet.

WD-LANI
Carte de communication des données. Connexion LAN Ethernet.

TRAÇABILITÉ



WD-PRINTE
Imprimante externe. Horloge en temps réel. Rouleau de papier thermique diamètre 50mm et largeur 57mm.

TRAÇABILITÉ



WD-PRINT9
Imprimante externe. Horloge en temps réel. Rouleau de papier thermique diamètre 50mm et largeur 57mm.

WD-PRINTE
Imprimante externe. Horloge en temps réel. Rouleau de papier thermique diamètre 50mm et largeur 57mm.

POMPES BOOSTER POUR EAU DÉMINÉRALISÉE



PAD
Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression. Il permet d'alimenter la machine en eau déminéralisée à partir d'un réservoir sans pression. Positionné à une hauteur minimale de 85 cm.

PAD1
Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression. Il permet d'alimenter la machine en eau déminéralisée à partir d'un réservoir sans pression. Positionné à une hauteur minimale de 85 cm.

PAD2
Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression. Il permet d'alimenter la machine en eau déminéralisée à partir d'un réservoir au sol, tête de pompe en acier inox. Il peut nécessiter le kit PAD2R.

PAD2X
Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression. Il permet d'alimenter la machine en eau déminéralisée à partir d'un réservoir au sol, tête de pompe en acier inox. Il peut nécessiter le kit PAD2R.

PAD2R
Kit relais pour le contrôle des pompes PAD2 et PAD2X.

ACCESSOIRES EN OPTION - APPAREILS GRANDE-CAPACITÉ 60CM ET 90 CM

CHARIOTS ET SUPPORTS



- CSK1010** Chariot de lavage 5 niveaux. Capacité de 10 paniers CSKDIN avec bras d'aspersion intermédiaire.
- CSK1010FLEX** Chariot de lavage flexible à 5 niveaux. Capacité de 10 paniers CSKDIN avec bras d'aspersion intermédiaire.
- CSK1210** Chariot de lavage à 6 niveaux. Capacité de 12 paniers CSKDIN.
- CSK1210FLEX** Chariot de lavage flexible à 6 niveaux. Capacité de 12 paniers CSKDIN. Niveaux de lavage amovibles pour le traitement des instruments avec des hauteurs différentes.
- CSK1210UNIV** Chariot flexible pour instruments standards, MIC, sabots hospitaliers.
- CSK1215FLEX** Chariot de lavage flexible à 4 niveaux. Capacité de 12 paniers CSKDIN, adapté au lavage de supports spécifiques ou de paniers KITMIC10 (max3).
- CSK1515** Chariot de lavage à 5 niveaux. Capacité de 15 paniers CSKDIN avec bras d'aspersion intermédiaire.

CHARIOTS ET SUPPORTS



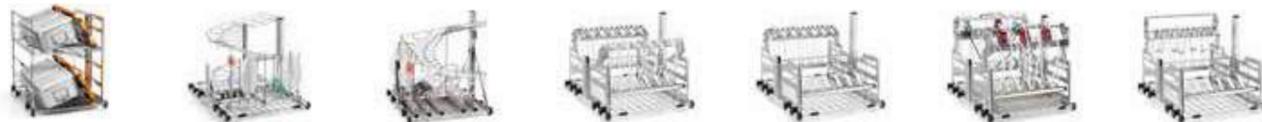
- CSK1515FLEX** Chariot de lavage flexible à 5 niveaux. Capacité de 15 paniers CSKDIN avec bras d'aspersion intermédiaire.
- CSK1815** Chariot de lavage à 6 niveaux. Capacité de 18 paniers CSKDIN.
- CSK1815UNIV** Chariot flexible de lavage à 6 niveaux. Multifonctions. Adapté pour le traitement de grandes quantités d'instruments chirurgicaux. Niveaux de lavage amovibles pour le traitement des instruments avec des hauteurs différentes.
- CSK1815FLEX** Chariot de lavage flexible à 6 niveaux. Multifonctions. Adapté pour le traitement de grandes quantités d'instruments chirurgicaux. Niveaux de lavage amovibles pour le traitement des instruments avec des hauteurs différentes.

CHARIOTS SPÉCIAUX



- INSPMIC10** Chariot de chirurgie mini-invasive pour chariot CSK1010FLEX.
- INSPMIC15** Chariot de chirurgie mini-invasive pour chariot CSK1515FLEX.
- CPCDIN415** Chariot pour le lavage de 4 conteneurs avec couvercle. (LxPxH) : 600x300x20mm

CHARIOTS SPÉCIAUX



- SCDIN10** Support pour conteneurs DIN. Capacité 1 unité.
- CSKAE1015** Chariot pour le lavage du set anesthésie.
- CSKAE810** Chariot pour le lavage du set anesthésie.
- CSKDAVSI1215** Chariot pour le lavage du robot de chirurgie Da Vinci avec 12 positions série SI.
- CSKDAVSI615** Chariot pour le lavage du robot de chirurgie Da Vinci avec 6 positions série SI.
- CSKDAVXI1215** Chariot pour le lavage du robot de chirurgie Da Vinci avec 12 positions série XI.
- CSKDAVXI615** Chariot pour le lavage du robot de chirurgie Da Vinci avec 6 positions série XI.

CHARIOTS SPÉCIAUX



- CSKDAVXISI15** Chariot pour le lavage du robot de chirurgie Da Vinci avec 12 positions série SI et XI.
- KITMIC10** Panier pour le lavage d'instruments avec tuyaux. Capacité de 10 instruments d'une longueur max de 400mm.

CHARIOTS DE DÉCHARGEMENT



- DIS-WD6010** Chariot de déchargement en inox pour machines à double porte équipé de 4 roues pivotantes avec frein et une poignée pour le transport.
- DIS-WD7010** Chariot de déchargement en inox pour machines à double porte équipé de 4 roues pivotantes avec frein et une poignée pour le transport.
- DIS-WD7015** Chariot de déchargement en inox pour machines à double porte équipé de 4 roues pivotantes avec frein et une poignée pour le transport.

SUPPORT SABOTS



- SZ1010** Support pour le lavage des sabots. Capacité de 10 paires de sabots standards.

CAPTEUR



- IC6010** Capteur de conductivité qui permet de mesurer la charge minérale de l'eau et d'activer un rinçage supplémentaire si la qualité de l'eau n'est pas optimale.

ACCESSOIRES EN OPTION - APPAREILS GRANDE-CAPACITÉ 60CM ET 90 CM

POMPES PÉRISTALTIQUES



- P36010H** Pompe péristaltique pour additifs liquides.
- P46010H** Pompe péristaltique pour additifs liquides.

PASS BOX



- PB6010DDM** Pass Box pour la récupération des chariots de lavage avec une porte verticale vers le bas. Portes verrouillées, pour séparer la zone sale de la zone propre. LxPxH : 650x712x 1942 mm
- PB7010DDM** Pass Box pour la récupération des chariots de lavage avec une porte verticale vers le bas. Portes verrouillées, pour séparer la zone sale de la zone propre. LxPxH : 650x712x 1942 mm
- PB7015DDM** Pass Box pour la récupération des chariots de lavage avec une porte verticale vers le bas. Portes verrouillées, pour séparer la zone sale de la zone propre. LxPxH : 650x712x 1942 mm

TRAÇABILITÉ



- WD-LAN60** Carte de communication des données. Connexion LAN Ethernet.
- WD-PRINTEINK** Imprimante externe. Horloge en temps réel. Rouleau de papier thermique diamètre 50mm et largeur de 57mm.
- WD-PRINTP6010** Imprimante intégrée. Horloge en temps réel. Rouleau de papier thermique diamètre 50mm et largeur de 57mm.
- WD-PRINTP7010** Imprimante intégrée. Horloge en temps réel. Rouleau de papier thermique diamètre 50mm et largeur de 57mm.
- WD-PRINTP7015** Imprimante intégrée. Horloge en temps réel. Rouleau de papier thermique diamètre 50mm et largeur de 57mm.
- WD-PRINTS6010** Imprimante intégrée. Horloge en temps réel. Rouleau de papier thermique diamètre 50mm et largeur de 57mm.
- WD-PRINTS7010** Imprimante intégrée. Horloge en temps réel. Rouleau de papier thermique diamètre 50mm et largeur de 57mm.

TRAÇABILITÉ



- WD-PRINTS7015** Imprimante intégrée. Horloge en temps réel. Rouleau de papier thermique diamètre 50mm et largeur de 57mm.

POMPES BOOSTER POUR EAU DÉMINÉRALISÉE



- PAD26010** Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression. Il permet d'alimenter la machine en eau déminéralisée à partir d'un réservoir au sol. Il peut nécessiter le kit PAD2R.
- PAD26010-60** Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression. Il permet d'alimenter la machine en eau déminéralisée à partir d'un réservoir au sol. Il peut nécessiter le kit PAD2R. Version 60Hz.

SYSTÈME DE CHARGEMENT



- CB7015L1** Système de chargement automatique à une position pour un chariot de lavage. Equipé d'un système de sécurité qui empêche la chute accidentelle du chariot en l'absence du chariot. Un plateau de collecte des liquides, relié à une bouteille de 2 lt amovible et remplaçable. LxPxH : 833x738x890 mm
- CB7015L1T** Système de chargement automatique à une position pour un chariot de lavage, doté d'un compartiment pour les réservoirs de détergent d'une capacité de 5 x 5L ou de 3 x 10 L. Equipé d'un système de sécurité qui empêche la chute accidentelle du chariot en l'absence du chariot. Un plateau de collecte des liquides, relié à une bouteille de 2 lt amovible et remplaçable. LxPxH : 833x738x890 mm
- CB7015L3** Système de chargement automatique à 3 positions pour les chariots de lavage. Equipé d'un système de sécurité qui empêche la chute accidentelle du chariot en l'absence du chariot. Un plateau de collecte des liquides, relié à une bouteille de 2 lt amovible et remplaçable. LxPxH : 2497x738x890 mm
- CB7015L3T** Système de chargement automatique à 3 positions pour les chariots de lavage, doté d'un compartiment pour les réservoirs de détergent d'une capacité de 5 x 5L ou de 3 x 10 L. Equipé d'un système de sécurité qui empêche la chute accidentelle du chariot en l'absence du chariot. Un plateau de collecte des liquides, relié à une bouteille de 2 lt amovible et remplaçable. LxPxH : 2497x738x890 mm
- CB7015U1** Système de chargement automatique à 3 positions pour un chariot de lavage. Equipé d'un système de sécurité qui empêche la chute accidentelle du chariot en l'absence du chariot. Un plateau de collecte des liquides, relié à une bouteille de 2 lt amovible et remplaçable. LxPxH : 833x738x890 mm
- CB7015U3** Système de chargement automatique à 3 positions pour les chariots de lavage. Equipé d'un système de sécurité qui empêche la chute accidentelle du chariot en l'absence du chariot. Un plateau de collecte des liquides, relié à une bouteille de 2 lt amovible et remplaçable. LxPxH : 2497x738x890 mm

ACCESSOIRES EN OPTION DISPONIBLES SUR TOUS LES PRODUITS

CHARIOTS ET SUPPORTS



CSK1
Panier porte-instruments avec poignées. Adapté au logement d'instruments de grandes dimensions, réalisé en maille 5x5mm, structure en acier inox.
(LxHxP) : 450x450x55mm



CSK1/3
Panier porte-instruments avec poignées. Adapté au logement d'instruments de dimensions moyennes, réalisé en maille 5x5mm, structure en acier inox.
(LxHxP) : 435x160x50mm



CSK1/6
Panier porte-instruments avec couvercle. Adapté au logement d'instruments de petites dimensions, réalisé en maille 3x3mm, structure en acier inox.
(LxHxP) : 130x225x50mm



CSK2
Panier porte-instruments avec poignées. Adapté au logement d'instruments de dimensions moyennes, réalisé en maille 5x5mm, structure en acier inox.
(LxHxP) : 450x225x50mm



CSKL
Panier pour instruments avec poignées, réalisé en maille 5x5mm.



CSKDIN
Panier inox avec poignées pour instruments de dimensions moyennes, réalisé en maille 5x5mm.
(LxHxP) : 480x245x50mm



CSMICRO1
Panier inox avec couvercle pour micro-instruments, réalisé en maille 2x2mm.
(LxHxP) : 240x235x55mm



CSMICRO2
Panier inox avec couvercle pour micro-instruments et instruments minuscules, réalisé en maille 2x2mm.
(LxHxP) : 100x80x45mm



CSMICRO3
Panier inox pour micro-instruments grille avec couvercle, réalisé en maille 2x2mm.
(LxHxP) : 280x168x45mm



D-CM1
Panier inox haut avec poignées adapté au logement de divers instruments, réalisé en maille 3x3mm.
(LxHxP) : 300x155x115mm



D-SV
Support inox pour divers instruments en vertical.
(LxHxP) : 300x155x150mm



CB18
Panier avec couvercle pour 18 biberons de 250ml.



CB18/100
Panier avec couvercle pour 18 biberons de 100ml.



CB18/120
Panier avec couvercle pour 18 biberons de 120ml.



CS3
Chariot de support universel avec 2 niveaux de lavage. Niveau supérieur avec bras d'aspersion. Capacité de 4 paniers CB18.



CSKSTOV
Chariot supérieur et inférieur pour 14 couvercles pour le lavage de la vaisselle et des couvercles.



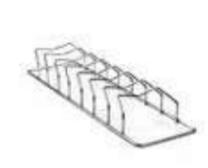
CPS20
Panier avec couvercle pour têtes.



SA3
Support de lavage pour arcelle et fondine.



SCVO
Support pour câbles optiques vidéo.



SBAS5
Support pour 5 bols.
(LxHxP) : 135x490x60mm
Diamètre max bol 345x120mm
Disponible en version 6 bols SBAS6
Diamètre max bol 320x88mm

ACCESSOIRES EN OPTION DISPONIBLES SUR TOUS LES PRODUITS

SUPPORTS



BFS
Support pour speculum. Capacité de 6 unités.

FILTRES HEPA



AF4050
Filtre absolue HEPA de classe EN1822-5 H14 - 99,995% pour l'air de séchage.



AF4060
Filtre absolue HEPA de classe EN1822-5 H14 - 99,995% pour l'air de séchage.

IRRODATEUR



IRCP
Irradateur supérieur qui améliore l'efficacité de lavage de verrerie de forme difficile.

ECLAIRAGE



LED6010
Eclairage LED intérieur avec 4 LED assurant l'éclairage de l'intérieur de la cuve.

FLUXOMÈTRE



WD-FLUX
Fluxomètre pour pompes péristaltiques qui permet le contrôle redondant pour le bon dosage de détergent et neutralisant liquide.



WD-FLUX7
Fluxomètre pour pompes péristaltiques qui permet le contrôle redondant pour le bon dosage de détergent et neutralisant liquide.

COLONNE



CP3050
Colonne en inox qui peut être installée sur le côté de la machine et permet le stockage de détergents ou un déminéralisateur.

TRAÇABILITÉ



KITCON232
Kit de connexion série RS232. Convertisseur RS232/USB. Câble direct mâle/femelle. Câble croisé femelle/femelle.



WDTRACE
Logiciel de contrôle de traçabilité. Contrôle en temps réel l'état de progression du programme de désinfection. Il permet de modifier les cycles, les sauvegarder et de vérifier les valeurs des paramètres AO obtenues.



WDTRACEPC
Ordinateur + Logiciel de contrôle et de traçabilité. Contrôle en temps réel l'état de progression du programme de désinfection. Il permet de modifier les cycles, les sauvegarder et de vérifier les valeurs des paramètres AO obtenues.



TRACELOG
Logiciel de contrôle de traçabilité. Contrôle en temps réel l'état de progression du programme de thermodésinfection. Il permet de modifier les cycles, les sauvegarder et de vérifier les valeurs des paramètres AO obtenues.

Sommaire

ÉLÉMENTS COMMUNS

- SOUDEUSES THERMIQUES page 110
- BACS À ULTRASONS page 112
- ACCESSOIRES page 114

SOUDEUSE THERMIQUE
À PRESSION EN INOX
SGI250



SOUDEUSE THERMIQUE - 42CM

Largeur de la soudure 8 mm
Température de la soudure préétablie
Contrôle de la température de 0 à 9 secondes réglable
Contrôle du système de soudure manuel
Revêtement en acier inox

SOUDEUSE THERMIQUE
À ENTRAÎNEMENT CONTINU INOX
Série SGR10



SOUDEUSE THERMIQUE - 50 CM

Largeur de la soudure 12 mm
Température de la soudure réglable de 0°C à 220°C
Contrôle de la température de 0 à 9 secondes réglable
Contrôle du système de soudure automatique
Revêtement en acier inox
Vitesse d'entraînement 10m/min

SOUDEUSE THERMIQUE
À ENTRAÎNEMENT CONTINU INOX
AVEC IMPRIMANTE - **SGR18**



SOUDEUSE THERMIQUE - 50 CM

Largeur de la soudure 12 mm
Température de la soudure réglable de 0°C à 220°C
Contrôle interne de la température de soudure
Contrôle du système de soudure automatique
Revêtement en acier inox
Vitesse d'entraînement 10m/min
Impression des données de traçabilité sur le sachet
Contrôle de l'avancement par l'interface utilisateur
Port RS232 pour connexion avec un PC

SOUDEUSE THERMIQUE
À ENTRAÎNEMENT CONTINU INOX
AVEC IMPRIMANTE - **SGR30S**



SOUDEUSE THERMIQUE - 62 CM

Largeur de la soudure 12 mm
Température de la soudure réglable de 0°C à 220°C
Contrôle interne de la température de soudure
Contrôle du système de soudure automatique
Revêtement en acier inox
Vitesse d'entraînement 10m/min
Impression des données de traçabilité sur le sachet
Contrôle de l'avancement par l'interface utilisateur
Port RS232 pour connexion avec un PC
Ecran LCD rétro-éclairé
Données fournies : date limite d'utilisation, date de soudure, numéro de lot, identification opérateur

SGI250	
Alimentation électrique / Puissance totale installée	1/N/PE 230V - 50Hz - 850W max
Dimensions (LxPxH)	420x360x220mm

	SGR10S	SGR10S-V
Alimentation électrique / Puissance totale installée	1/N/PE 230V - 50Hz - 500W max	1/N/PE 230V - 50Hz - 500W max
Dimensions (LxPxH)	500x260x140mm	500x260x140mm
Contrôle interne de la température et pression de la soudure	-	intégré
Arrêt automatique en cas de soudures hors limites	-	intégré

	SGR18S	SGR18S-V
Alimentation électrique / Puissance totale installée	1/N/PE 230V - 50Hz - 500W max	1/N/PE 230V - 50Hz - 500W max
Contrôle interne de la température et pression de la soudure	-	intégré
Arrêt automatique en cas de soudures hors limites	-	intégré
Dimensions (LxPxH)	500x260x140mm	500x260x140mm

SGR30S	
Alimentation électrique / Puissance totale installée	1/N/PE 230V - 50Hz - 500W max
Dimensions (LxPxH)	620x260x250mm

EN OPTION ACCESSOIRES OPTIONNELS

SGTRAR - Convoyeur à rouleaux pour entraînements des sachets - Dimensions 830x280x60mm.

SGTRAY - Bac en acier inox pour entraînement des sachets - Dimensions 850x280x60mm.

EN OPTION ACCESSOIRES OPTIONNELS

SGROL - Massicot en inox pour sachet de stérilisation. Longueur de découpe max. 750mm - 873x420x125mm.

SGROL-DSP - Massicot en inox pour sachet de stérilisation avec porte-rouleaux. Longueur de découpe max. 750mm - 873x420x125mm.

SGTRAR - Convoyeur à rouleaux pour entraînements des sachets - Dimensions 830x280x60mm.

SGTRAY - Bac en acier inox pour entraînement des sachets - Dimensions 850x280x60mm.

EN OPTION ACCESSOIRES OPTIONNELS

SGROL - Massicot en inox pour sachet de stérilisation. Longueur de découpe max. 750mm - 873x420x125mm.

SGROL-DSP - Massicot en inox pour sachet de stérilisation avec porte-rouleaux. Longueur de découpe max. 750mm - 873x420x125mm.

SGTRAR - Convoyeur à rouleaux pour entraînements des sachets - Dimensions 830x280x60mm.

SGTRAY - Bac en acier inox pour entraînement des sachets - Dimensions 850x280x60mm.

EN OPTION ACCESSOIRES OPTIONNELS

SGROL - Massicot en inox pour sachet de stérilisation. Longueur de découpe max. 750mm - 873x420x125mm.

SGROL-DSP - Massicot en inox pour sachet de stérilisation avec porte-rouleaux. Longueur de découpe max. 750mm - 873x420x125mm.

SGTRAR - Convoyeur à rouleaux pour entraînements des sachets - Dimensions 830x280x60mm.

SGTRAY - Bac en acier inox pour entraînement des sachets - Dimensions 850x280x60mm.

BACS À ULTRASONS Série VU

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fonction SWEEP : Variation de fréquence afin d'améliorer l'efficacité du traitement
 Fonction BOOST : Augmentation supplémentaire de 25% de l'intensité des outils électriques à traiter efficacement fortement contaminée
 Fonction DEGASS : pour l'élimination de microbulles à l'intérieur des corps creux et l'augmentation des ultrasons d'action
 Fonction MINUTERIE : 1,2,3,4,5,10,15,20,25,30 min et continu (jusqu'à 12h)
 Chauffage de l'eau de lavage : de 30°C à 80°C
 Indication de chauffage et de maintien en température défini par LED rouge/vert
 Echappement intégré pour l'eau de lavage
 Revêtement extérieur en acier inox
 Fréquence de 38 kHz des ultrasons
 Transducteur de puissance réelle : en continu 80 W / 320 W



	VU03H	VU06H	VU13H
Capacité (Litres)	3	6	13
Nombre de transducteur(s)	1	3	4
Puissance de transducteur (en continu)	80W / 320W	150W / 600W	200W / 800W
Intensité	4,1W/cm ³	2,6W/cm ³	2,6/cm ³
Fonction de chauffage de l'eau	30°C - 80°C (200W)	30°C - 80°C (400W)	30°C - 80°C (800W)
Dimensions extérieures (LxPxH)	300x179x214mm	365x186x264mm	365x278x321mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	240x137x100mm	300x151x150mm	300x240x200mm
Alimentation électrique / Puissance totale installée	1/N/PE 230V - 50Hz - 280W max	1/N/PE 230V - 50Hz - 550W max	1/N/PE 230V - 50Hz - 1kW max

EN
OPTION

ACCESSOIRES OPTIONNELS

VUMICRO1 - Panier en acier inox pour le lavage à ultrasons des micro-instruments, diamètre 59mm, réalisé en mailles de 2x2mm.
VU03CBIC - Couvercle en matière plastique pour cuve à ultrasons, avec joint en caoutchouc, béccher en plastique, adapté pour béccher de 600ml.
VU03BIC - Béccher en verre PYREX pour cuve à ultrasons, volume 600ml.
VU03COVER - Couvercle en matière plastique pour cuve à ultrasons, cuve de 3 litres.
VU03CSK - Panier en acier inox pour cuve à ultrasons, équipé de poignées, cuve de 3 litres, Dimensions : (LxHxP) 198x106x50mm.
VU03SUP - Support bécchers en acier inox pour cuve à ultrasons, 2 positions pour bécchers, cuve de 3 litres.
VU06COVER - Couvercle en matière plastique pour cuve à ultrasons, cuve de 3 litres.
VU06CSK - Panier en acier inox pour cuve à ultrasons, équipé de poignées, cuve de 6 litres, Dimensions: (LxHxP) 255x115x75mm.
VU06SUP - Support bécchers en acier inox pour cuve à ultrasons, 2 positions pour bécchers, cuve de 6 litres.
VU013COVER - Couvercle en matière plastique pour cuve à ultrasons, cuve de 13 litres.
VU13CSK - Panier en acier inox pour cuve à ultrasons, équipé de poignées, cuve de 6 litres, Dimensions: (LxHxP) 250x190x115mm.
VU13SUP - Support bécchers en acier inox pour cuve à ultrasons, 2 positions pour bécchers, cuve de 13 litres.
VU030COVER - Couvercle en matière plastique pour cuve à ultrasons, cuve de 30 litres.
VU30CSK - Panier en acier inox pour cuve à ultrasons, équipé de poignées, cuve de 30 litres, Dimensions: (LxHxP) 455x250x115mm.
VU30SUP - Support bécchers en acier inox pour cuve à ultrasons, 2 positions pour bécchers, cuve de 30 litres.
VU045COVER - Couvercle en matière plastique pour cuve à ultrasons, cuve de 45 litres.
VU45CSK - Panier en acier inox pour cuve à ultrasons, équipé de poignées, cuve de 45 litres, Dimensions: (LxHxP) 455x270x194mm.
VU090COVER - Couvercle en matière plastique pour cuve à ultrasons, cuve de 90 litres.
VU90CSK - Panier en acier inox pour cuve à ultrasons, équipé de poignées, cuve de 30 litres, Dimensions: (LxHxP) 545x450x250mm.



	VU30H	VU45H	VU90H
Capacité (Litres)	30	45	90
Nombre de transducteur(s)	6	8	16
Puissance de transducteur (en continu)	200W / 1,2kW	400W / 1,6 kW	800W / 3,2 kW
Intensité	2,6W/cm ³	2,6W/cm ³	4,1W/cm ³
Fonction de chauffage de l'eau	30°C - 80°C (1,2 kW)	30°C - 80°C (1,6 kW)	30°C - 80°C (2 kW)
Dimensions extérieures (LxPxH)	568x340x321mm	615x370x467mm	715x570x467mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	505x300x200mm	500x300x300mm	600x500x300mm
Alimentation électrique / Puissance totale installée	1/N/PE 230V - 50Hz - 1,5 kW max	1/N/PE 230V - 50Hz - 2,0 kW max	1/N/PE 230V - 50Hz - 2,8 kW max

ACCESSOIRES EN COMMUN

TRAITEMENT DE L'EAU



WS11EB

Adoucisseur d'eau de 1650 litres. Capacité des résines 11 litres.



WS14EB

Adoucisseur d'eau de 2250 litres. Capacité des résines 14 litres.



WS17EB

Adoucisseur d'eau de 2700 litres. Capacité des résines 17 litres.



LS5000

Bidon de 2 litres avec capteur de niveau.



LS5010

Groupe capteur de niveau.



WO-20-01

Module osmoseur externe fourni avec filtre à charbon actif préliminaire. Production horaire 120 litres/heure. Commande électronique.



WP3000

Déminéralisateur à colonne de résine pour produire de l'eau déminéralisée. Capteur de conductivité inclus.

Cartouche CL3000 en acier inox, kit résines MI700WP, robinet auxiliaire.

(LxPxH) : 300x660x850mm.



MI700WP

Kit solide de résine à lit mélangé pour déminéralisateur WP3000. Capacité totale d'échange 42700 litres/°F* en fin de cycle à 5 µs/cm (*Dureté en degrés français).

FLT06WO20-30

Filtre à charbon actif compatible avec les modules d'osmoseur WO-20-01 et WO-30. Capacité de filtrage d'environ 15.000 litres. Il contient 6 filtres



PD50

Réservoir auxiliaire de 50L pour alimentation des machines en eau déminéralisée. Matière PE HD.

(LxH) : 340x640mm.



SDA50

Réservoir auxiliaire de 50L pour alimentation des machines en eau déminéralisée. Contrôle électronique de niveau. Matière PE HD.

(LxH) : 340x780mm.



SDA100

Réservoir auxiliaire de 100L pour alimentation des machines en eau déminéralisée. Contrôle électronique de niveau. Matière PE HD.

(LxH) : 450x780mm.



PDA41

Réservoir auxiliaire de 41L pour alimentation des machines en eau déminéralisée.

(LxH) : 390x575mm



IC3000

Indicateur digital de conductivité pour WP300. Puissance d'alimentation 12V.



COMMUN

Sommaire



RÉFRIGÉRATION

- RÉFRIGÉRATEURS *Série PR* page 120
- RÉFRIGÉRATEURS *Série FV* page 122
- RÉFRIGÉRATEURS COMBINÉS *Série DT* page 126
- RÉFRIGÉRATEURS À DOUBLE CHAMBRE POSITIVE
Série DTP page 130
- CONGÉLATEURS *Série C* page 134
- CONGÉLATEURS *Série CL* page 136
- ACCESSOIRES page 137

Secteur Réfrigération

En plus des autres secteurs, SMEG Instruments présente une gamme complète de produits dédiés à la réfrigération professionnelle. Cette gamme est composée de réfrigérateurs dont certains sont dotés de portes vitrées mais également de congélateurs horizontaux et verticaux. Ils sont conçus pour assurer une température constante à l'intérieur du compartiment ainsi que le respect du processus de traçabilité garantie par un data logger.



PANNEAU DE COMMANDE

Tous les panneaux de contrôle se veulent simples, intuitifs et conçus pour une clientèle exigeante pouvant gérer facilement toutes les fonctionnalités du produit.



ENREGISTREUR GRAPHIQUE

En plus de la technologie avancée de l'enregistreur de données, SMEG instruments offre sur la plupart des appareils de réfrigération, en option, la possibilité d'installer un enregistreur graphique hebdomadaire. Cette solution plus traditionnelle est idéale si l'utilisateur ne souhaite pas télécharger dans l'ordinateur les données.



SERRURE DE SÉCURITÉ

La serrure assure la fermeture effective de l'appareil pour empêcher les personnes non autorisées à entrer en contact avec les produits stockés à l'intérieur.



FINITIONS INTERNES

Des bords arrondis, des finitions soignées dans les moindres détails, des matériaux de haute qualité garantissent au consommateur la fiabilité des produits, à la fois au niveau esthétique que ergonomique pour respecter les normes en vigueur.

Symboles



PANNEAU DE CONTRÔLE BASIC

Le panneau de contrôle « de base » se distingue grâce à son écran LCD simple et facile à utiliser. Il permet à l'utilisateur d'activer ou désactiver le produit avec un simple bouton ou en réglant la température de travail. Dans le cas d'une variation positive ou négative de la température, une alarme visuelle ou sonore avertit l'utilisateur.



PANNEAU DE CONTRÔLE PROFESSIONNEL

L'écran de contrôle « professionnel » est muni d'un écran LCD large qui garantit une surveillance constante et une visualisation de la température, telle que détectée dans la chambre par la sonde PT1000. L'opérateur peut facilement régler la température de travail de l'équipement par mot de passe. En cas de changement de température, positif ou négatif, porte ouverte, insuffisance condenseur ou une panne des sondes, une alarme visuelle ou sonore sera déclenchée. Afin d'assurer la traçabilité maximale, le nouvel écran est équipé d'un système d'enregistrement de données moderne qui permet à l'utilisateur de télécharger les "événements" qui ont affecté la machine comme les températures et les alarmes survenues.



PORTE VITRÉE

La porte vitrée permet aux opérateurs de visualiser les produits stockés à l'intérieur, sans ouvrir la porte. L'isolant de la porte est assuré par un double vitrage, sur lequel est monté un joint de périmètre de type magnétique, afin d'assurer une étanchéité parfaite. Les portes sont équipées d'un mécanisme de fermeture automatique avec ressort de rappel.



GSM

Chaque unité peut être équipée d'un module GSM qui vous permet d'envoyer des alarmes par SMS à trois numéros pré-définies par l'utilisateur (carte SIM non inclus).



FINITIONS EN ACIER INOX

C'est la qualité des matériaux qui distingue cette gamme de produits. Toutes les chambres internes sont réalisées en acier inox AISI 304 avec finition Scotch-Brite. Les structures externes sont en acier galvanisé, qui est résistant à la corrosion et non toxique avec une couche de film en PVC blanc. L'épaisseur de l'isolant, garanti par l'injection de polyuréthane écologique sans CFC, est réduit de 60 mm à 100 mm pour des économies d'énergie et une meilleure préservation des produits stockés.



FINITIONS BLANCHES

Les produits de cette gamme sont caractérisés par un revêtement externe en tôle, tandis que l'intérieur est fait d'ABS. Cette combinaison de matériaux permet un nettoyage complet du produit et des niveaux d'hygiène élevés.



PORTE PLEINE

Les portes pleines sont caractérisées par une isolation élevée garantie par la mousse de polyuréthane et le joint d'étanchéité de périmètre. En outre, pour faciliter l'ouverture de l'appareil par l'utilisateur, tous les modèles ont une poignée pleine longueur et ergonomique.



ENREGISTREUR GRAPHIQUE

La possibilité d'installer un enregistreur hebdomadaire garantit une surveillance traditionnelle de la température enregistrée à l'intérieur de la machine.



LED

Un nouvel éclairage avec bande à LED a été installé pour permettre une plus grande luminosité interne de la chambre de lavage, avec une économie d'énergie d'environ 70% par rapport aux lampes standards.



DÉGIVRAGE AUTOMATIQUE

Le dégivrage automatique avec l'évaporation de l'eau de condensation empêche la vérification cyclique et la vidange du bac par l'opérateur.



LAN

Le système LAN permet la surveillance et la gestion à distance de l'appareil, tout en effectuant les mises à jour adéquates.



SANS CFC

SMEG propose des produits très fiables, totalement sans CFC, extrêmement silencieux et avec des niveaux de consommation très bas, afin de respecter l'environnement.



RÉFRIGÉRATEURS

Structure interne en acier AISI 304
 Intervalle de température de +2°C à +15°C
 Dégivrage automatique (cycles programmables)
 Évaporation de l'eau de condensation
 Alarmes sonores et visuelles
 4 alarmes différentes : portes ouvertes, température trop élevée, température trop basse, sondes défectueuses
 Porte à fermeture automatique
 Serrure avec clé
Configuration de base : étagères réglables en hauteur
Configuration alternative : tiroir avec des séparateurs
 2 roues et 2 voies de pieds de montage avant

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Contrôle électronique programmable par microprocesseur
 Affichage numérique
 Isolation écologique en mousse de polyuréthane des parois de 40 mm
 Câble d'alimentation amovible avec prise Schuko



PR317

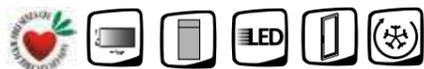
PR377

	PR317	PR377
Volume interne brut (L)	306	381
Etagères	4 (8 en option)	5 (10 en option)
Tiroirs	jusqu'à 8 en option	jusqu'à 10 en option
Dimensions (LxPxH)	600x595x1560	600x595x1860
Poids (kg)	78	82
Alimentation électrique	1/N/PE 230V - 50Hz - 250W	1/N/PE 230V - 50Hz - 350W



RÉFRIGÉRATEURS PROFESSIONNELS

Série FV - G



RÉFRIGÉRATEURS

Structure interne en acier AISI 304
 Intervalle de température de +4°C à +15°C
 Dégivrage automatique (cycles programmables)
 Évaporation de l'eau de condensation
 Alarmes sonores et visuelles
 7 alarmes différentes : portes ouvertes, température trop élevée, température trop basse, nettoyage du condenseur, sondes défectueuses, pas de tension, batterie tampon défectueuse
 Eclairage LED vertical
 Porte(s) à fermeture automatique
 Serrure(s) avec clé(s)
Configuration de base : étagères en acier inox AISI 304 réglables en hauteur
Configuration alternative : tiroir en acier inox AISI 304 et Plexiglas avant
 4 roues (6 roues pour FV140G2A) réglables en hauteur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Contrôle électronique programmable par microprocesseur
 Bandeau de commande avec clavier à membrane et écran LCD
 4 langues aux choix (Italien, Anglais, Français, Espagnol)
 Mémoire interne de 4 MB - 46000 lignes de données, 20 dernières alarmes affichées à l'écran
 Isolation écologique en mousse de polyuréthane des parois de 60 mm
 Câble d'alimentation amovible avec prise Schuko
 Port USB pour le téléchargement des données



FV10G1A

FV15G1A

FV20G1A

FV25G1A

	FV10G1A	FV15G1A	FV20G1A	FV25G1A
Volume interne brut (L)	100	150	200	250
Etagères	2	2 (3 en option)	3 (4 en option)	4 (5 en option)
Tiroir en option	2	3	4	5
Dimensions (LxPxH)	600x600x860mm	600x600x1360mm	600x600x1560mm	600x600x1760mm
Poids net (kg)	76	80	91	102
Alimentation électrique	1/N/PE 230V - 50Hz - 245W	1/N/PE 230V - 50Hz - 245W	1/N/PE 230V - 50Hz - 245W	1/N/PE 230V - 50Hz - 360W



EN OPTION

ACCESSOIRES OPTIONNELS



BTSTDA - Batterie de secours (page 137)
RGSTD - Enregistreur graphique de température (page 137)
FORODX - Trou droit (page 137)
FOROSX - Trou gauche (page 137)
KRT80 - Kit à 4 roulettes et aux freins avant pour améliorer les mouvements de l'unité (page 137)
PREINTS - Prise Shuko (page 137)
LANPORT - Module Ethernet pour connexion LAN (page 137)
MGSMA - Module GSM pour envoyer des messages (page 137)



FV30G1A

FV45G1A

FV52G1A

FV70G1A

FV140G2A

	FV30G1A	FV45G1A	FV52G1A	FV70G1A	FV140G2A
Volume interne brut (L)	300	450	520	700	1400
Etagères	5 (6 en option)	3 (5 en option)	4 (6 en option)	4 (7 en option)	8 (14 en option)
Tiroir en option	6	5	6	7	14
Dimensions (LxPxH)	600x600x1960mm	700x800x1840mm	700x800x2040mm	700x800x1990mm	1400x800x1990mm
Poids net (kg)	113	130	138	142	186
Alimentation électrique	1/N/PE 230V - 50Hz - 360W	1/N/PE 230V - 50Hz - 336W	1/N/PE 230V - 50Hz - 336W	1/N/PE 230V - 50Hz - 260W	1/N/PE 230V - 50Hz - 490W

RÉFRIGÉRATEURS PROFESSIONNELS

Série FV - C



RÉFRIGÉRATEURS

Structure interne en acier AISI 304
 Intervalle de température de +2°C à +15°C
 Dégivrage automatique (cycles programmables)
 Évaporation de l'eau de condensation
 Alarmes sonores et visuelles
 7 alarmes différentes : portes ouvertes, température trop élevée, température trop basse, nettoyage du condenseur, sondes défectueuses, pas de tension, batterie tampon défectueuse
 Eclairage LED vertical
 Porte(s) à fermeture automatique
 Serrure(s) avec clé(s)
Configuration de base : étagères en acier inox AISI 304 réglables en hauteur
Configuration alternative : tiroir en acier inox AISI 304 et Plexiglas avant
 4 roues (6 roues pour FV140C2A) réglables en hauteur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Contrôle électronique programmable par microprocesseur
 Bandeau de commande avec clavier à membrane et écran LCD
 4 langues aux choix (Italien, Anglais, Français, Espagnol)
 Mémoire interne de 4 MB - 46000 lignes de données, 20 dernières alarmes affichées à l'écran
 Isolation écologique en mousse de polyuréthane des parois de 60 mm
 Câble d'alimentation amovible avec prise Schuko
 Port USB pour le téléchargement des données



FV10C1A

FV15C1A

FV20C1A

FV25C1A

	FV10C1A	FV15C1A	FV20C1A	FV25C1A
Volume interne brut (L)	100	150	200	250
Etagères	2	2 (3 en option)	3 (4 en option)	4 (5 en option)
Tiroir en option	2	3	4	5
Dimensions (LxPxH)	600x600x860mm	600x600x1360mm	600x600x1560mm	600x600x1760mm
Poids net (kg)	73	76	85	93
Alimentation électrique	1/N/PE 230V - 50Hz - 245W	1/N/PE 230V - 50Hz - 245W	1/N/PE 230V - 50Hz - 245W	1/N/PE 230V - 50Hz - 360W



EN OPTION

ACCESSOIRES OPTIONNELS



BTSTDA - Batterie de secours (page 137)
RGSTD - Enregistreur graphique de température (page 137)
FORODX - Trou droit (page 137)
FOROSX - Trou gauche (page 137)
KRT80 - Kit à 4 roulettes et aux freins avant pour améliorer les mouvements de l'unité (page 137)
PREINTS - Prise Shuko (page 137)
LANPORT - Module Ethernet pour connexion LAN (page 137)
MGSMA - Module GSM pour envoyer des messages (page 137)



FV30C1A

FV45C1A

FV52C1A

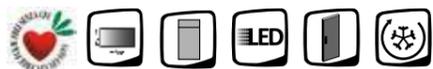
FV70C1A

FV140C2A

	FV30C1A	FV45C1A	FV52C1A	FV70C1A	FV140C2A
	300	450	520	700	1400
	5 (6 en option)	3 (5 en option)	4 (6 en option)	4 (7 en option)	8 (14 en option)
	6	5	6	7	14
	600x600x1960mm	700x800x1840mm	700x800x2040mm	700x800x1990mm	1400x800x1990mm
	104	121	129	137	164
	1/N/PE 230V - 50Hz - 360W	1/N/PE 230V - 50Hz - 336W	1/N/PE 230V - 50Hz - 336W	1/N/PE 230V - 50Hz - 260W	1/N/PE 230V - 50Hz - 490W

RÉFRIGÉRATEURS COMBINÉS

Série DT - C



RÉFRIGÉRATEURS

Structure interne en acier AISI 304
Intervalle de température: partie positive +4°C à +15°C;
partie négative -25°C à -10°C

Compartiment positif :

Dégivrage automatique (cycles programmables)
Évaporation automatique de l'eau de condensation
Évaporateur ventilé avec air forcé
Éclairage LED vertical

Compartiment négatif :

Dégivrage manuel
Évaporateur statique

Alarmes sonores et visuelles

7 alarmes différentes : portes ouvertes, température trop élevée, température trop basse, nettoyage du condenseur, sondes défectueuses, pas de tension, batterie tampon défectueuse

Porte(s) à fermeture automatique
Serrure(s) avec clé(s)

Configuration de base : étagères en acier inox AISI 304, réglables en hauteur pour les compartiments positif et négatif

Configuration alternative : tiroirs en acier inox AISI 304 avec face frontale en Plexiglas pour les compartiments positif et négatif

4 roues (6 roues pour model DT140CA) et 2 voies pieds de montage avant

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Double contrôle électronique programmable par microprocesseur
Double bandeau de commande avec clavier à membrane et écran LCD

4 langues aux choix (Italien, Anglais, Français, Espagnol)
Mémoire interne de 4 MB - 46000 lignes de données, 20 dernières alarmes affichées à l'écran
Isolation écologique en mousse de polyuréthane des parois de 60 mm

Câble d'alimentation amovible avec prise Schuko
Port USB pour le téléchargement des données

EN
OPTION

ACCESSOIRES OPTIONNELS



BTSTDA - Batterie de secours (page 137)

FORODX - Trou droit (page 137)

FOROSX - Trou gauche (page 137)

KRT80 - Kit à 4 roulettes et aux freins avant pour améliorer les mouvements de l'unité (page 137)

PREINTS - Prise Shuko (page 137)

LANPORT - Module Ethernet pour connexion LAN (page 137)

MGSMA - Module GSM pour envoyer des messages (page 137)



	DT28CA	DT70CA	DT140CA
Volume interne brut (Litres)	280 litres dont 180L partie supérieure + 100L partie inférieure	700 litres dont 350L partie supérieure + 350L partie inférieure	1400 litres dont 700L partie supérieure + 700L partie inférieure
Etagères	2	2 (3 en option)	8 (14 en option)
Tiroirs	2 (3 en option)	3	jusqu'à 14 en option
Dimensions (LxPxH)	600x600x1970mm	700x800x2040mm	1400x800x1990mm
Poids net (kg)	121	168	195
Alimentation électrique	1/N/PE 230V - 50Hz - 427W	1/N/PE 230V - 50Hz - 830W	1/N/PE 230V - 50Hz - 1100W



DT28CA



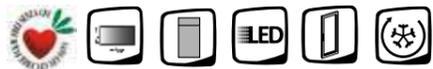
DT70CA



DT140CA

RÉFRIGÉRATEURS COMBINÉS

Série DT - G



RÉFRIGÉRATEURS

Structure interne en acier AISI 304
Intervalle de température: partie supérieure +4°C à +15°C ; partie inférieure -25°C à -10°C

Compartiment supérieur :

Dégivrage automatique (cycles programmables)
Évaporation automatique de l'eau de condensation
Évaporateur ventilé avec air forcé
Éclairage LED vertical

Compartiment inférieur :

Dégivrage manuel
Évaporateur statique

Alarmes sonores et visuelles

7 alarmes différentes : portes ouvertes, température trop élevée, température trop basse, nettoyage du condenseur, sondes défectueuses, pas de tension, batterie tampon défectueuse

Porte(s) à fermeture automatique
Serrure(s) avec clé(s)

Configuration de base : étagères en acier inox AISI 304, réglables en hauteur pour les compartiments positif et négatif

Configuration alternative : tiroirs en acier inox AISI 304 avec face frontale en Plexiglas pour les compartiments positif et négatif

4 roues (6 roues pour model DT140GA) et 2 voies pieds de montage avant

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Double contrôle électronique programmable par microprocesseur
Double bandeau de commande avec clavier à membrane et écran LCD

4 langues aux choix (Italien, Anglais, Français, Espagnol)
Mémoire interne de 4 MB - 46000 lignes de données, 20 dernières alarmes affichées à l'écran
Isolation écologique en mousse de polyuréthane des parois de 60 mm

Câble d'alimentation amovible avec prise Schuko
Port USB pour le téléchargement des données

EN
OPTION

ACCESSOIRES OPTIONNELS



BTSTDA - Batterie de secours (page 137)

FORODX - Trou droit (page 137)

FOROSX - Trou gauche (page 137)

KRT80 - Kit à 4 roulettes et aux freins avant pour améliorer les mouvements de l'unité (page 137)

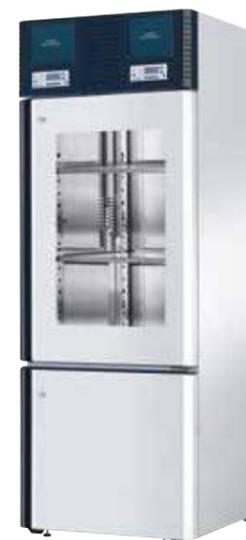
PREINTS - Prise Shuko (page 137)

LANPORT - Module Ethernet pour connexion LAN (page 137)

MGSMA - Module GSM pour envoyer des messages (page 137)



	DT28GA	DT70GA	DT140GA
Volume interne brut (L)	280 litres dont 180L partie supérieure + 100L partie inférieure)	700 litres dont 350L partie supérieure + 350L partie inférieure)	1400 litres dont 700L partie supérieure + 700L partie inférieure
Etagères	3	2 (3 en option)	8 (14 en option)
Tiroirs	2 (3 en option)	3	jusqu'à 14 en option
Dimensions (LxPxH)	600x600x1970mm	700x800x2040mm	1400x800x1990mm
Poids net (kg)	125	168	195
Alimentation électrique	1/N/PE 230V - 50Hz - 427W	1/N/PE 230V - 50Hz - 830W	1/N/PE 230V - 50Hz - 1100W



DT28GA



DT70GA

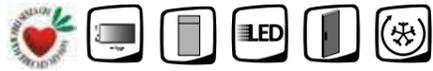


DT140GA

REFRIGERATION

RÉFRIGÉRATEURS À DOUBLE CHAMBRE POSITIVE

Série DTP - C



RÉFRIGÉRATEURS

Structure interne en acier AISI 304
Intervalle de température: partie positive +2°C à +15°C

Dégivrage avec évaporation automatique (cycles programmables) de l'eau de condensation

Évaporation automatique de l'eau de condensation

Évaporateur ventilé avec air forcé

Eclairage LED vertical

Alarmes sonores et visuelles

7 alarmes différentes : portes ouvertes, température trop élevée, température trop basse, nettoyage du condenseur, sondes défectueuses, pas de tension, batterie tampon défectueuse

Porte(s) à fermeture automatique

Serrure(s) avec clé(s)

Configuration de base : étagères en acier inox AISI 304, réglables en hauteur pour les compartiments positif et négatif

Configuration alternative : tiroirs en acier inox AISI 304 avec face frontale en Plexiglas pour les compartiments positif et négatif

4 roues (6 roues pour model DT140GA) et 2 voies pieds de montage avant

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Double contrôle électronique programmable par microprocesseur

Double bandeau de commande avec clavier à membrane et écran LCD

4 langues aux choix (Italien, Anglais, Français, Espagnol)

Mémoire interne de 4 MB - 46000 lignes de données, 20 dernières alarmes affichées à l'écran

Isolation écologique en mousse de polyuréthane des parois de 60 mm

Câble d'alimentation amovible avec prise Schuko

Port USB pour le téléchargement des données

EN
OPTION

ACCESSOIRES OPTIONNELS



BTSTDA - Batterie de secours (page 137)

RGDP - Enregistreur graphique de double température (page 137)

FORODX - Trou droit (page 137)

FOROSX - Trou gauche (page 137)

KRT80 - Kit à 4 roulettes et aux freins avant pour améliorer les mouvements de l'unité (page 137)

PREINTS - Prise Shuko (page 137)

LANPORT - Module Ethernet pour connexion LAN (page 137)

MGSMA - Module GSM pour envoyer des messages (page 137)



	DTP30CA	DTP70CA	DTP140CA
Volume interne brut (L)	300 litres dont (150 partie supérieure et 150 partie inférieure)	700 litres dont (350 partie supérieure et 350 partie inférieure)	1400 litres dont (700 partie supérieure et 700 partie inférieure)
Etagères	4 (6 en option)	4 (6 en option)	8 (14 en option)
Tiroirs	jusqu'à 6 en option	jusqu'à 6 en option	jusqu'à 14 en option
Dimensions (LxPxH)	600x600x1960mm	700x800x1990mm	1400x800x1990mm
Poids net (kg)	125	164	229
Alimentation électrique	1/N/PE 230V - 50Hz - 490W	1/N/PE 230V - 50Hz -700W	1/N/PE 230V - 50Hz - 520W



DTP30CA



DTP70CA

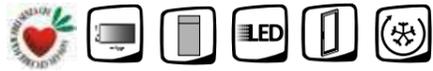


DTP140CA

REFRIGERATION

RÉFRIGÉRATEURS À DOUBLE CHAMBRE POSITIVE

Série DTP - G



RÉFRIGÉRATEURS

Structure interne en acier AISI 304
Intervalle de température: partie positive +2°C à +15°C

Dégivrage avec évaporation automatique (cycles programmables) de l'eau de condensation

Évaporation automatique de l'eau de condensation

Évaporateur ventilé avec air forcé

Eclairage LED vertical

Alarmes sonores et visuelles

7 alarmes différentes : portes ouvertes, température trop élevée, température trop basse, nettoyage du condenseur, sondes défectueuses, pas de tension, batterie tampon défectueuse

Porte(s) à fermeture automatique

Serrure(s) avec clé(s)

Configuration de base : étagères en acier inox AISI 304, réglables en hauteur pour les compartiments positif et négatif

Configuration alternative : tiroirs en acier inox AISI 304 avec face frontale en Plexiglas pour les compartiments positif et négatif

4 roues (6 roues pour model DT140GA) et 2 voies pieds de montage avant

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Double contrôle électronique programmable par microprocesseur

Double bandeau de commande avec clavier à membrane et écran LCD

4 langues aux choix (Italien, Anglais, Français, Espagnol)

Mémoire interne de 4 MB - 46000 lignes de données, 20 dernières alarmes affichées à l'écran

Isolation écologique en mousse de polyuréthane des parois de 60 mm

Câble d'alimentation amovible avec prise Schuko

Port USB pour le téléchargement des données

EN
OPTION

ACCESSOIRES OPTIONNELS



BTSTDA - Batterie de secours (page 137)

RGDP - Enregistreur graphique de double température (page 137)

FORODX - Trou droit (page 137)

FOROSX - Trou gauche (page 137)

KRT80 - Kit à 4 roulettes et aux freins avant pour améliorer les mouvements de l'unité (page 137)

PREINTS - Prise Shuko (page 137)

LANPORT - Module Ethernet pour connexion LAN (page 137)

MGSMA - Module GSM pour envoyer des messages (page 137)



	DTP30GA	DTP70GA	DTP140GA
Volume interne brut (L)	300 (150 L + 150 L)	700 (350 L + 350 L)	1400 (700 L + 700 L)
Etagères	4 (+6 en option)	4 (+6 en option)	8 (+14 en option)
Tiroirs	(+6 en option)	(+6 en option)	(+14 en option)
Dimensions (LxPxH)	600x600x1960mm	700x800x2040mm	1400x800x1990mm
Poids net (kg)	131	170	241
Alimentation électrique	1/N/PE 230V - 50Hz - 490W	1/N/PE 230V - 50Hz - 700W	1/N/PE 230V - 50Hz - 520W



DTP30GA



DTP70GA



DTP140GA

CONGÉLATEURS PROFESSIONNELS SÉRIE C



CONGÉLATEURS

Structure interne en acier AISI 304
 Dégivrage automatique (cycles programmables)
 Évaporation de l'eau de condensation
 Alarmes sonores et visuelles
 7 alarmes différentes : portes ouvertes, température trop élevée, température trop basse, nettoyage du condenseur, sondes défectueuses, pas de tension, batterie tampon défectueuse
 Porte(s) à fermeture automatique
 Serrure(s) avec clé(s)
 4 roues (6 roues pour C25V140C2A) réglables en hauteur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Contrôle électronique programmable par microprocesseur
 Bandeau de commande avec clavier à membrane et écran LCD
 4 langues aux choix (Italien, Anglais, Français, Espagnol)
 Mémoire interne de 4 MB - 46000 lignes de données, 20 dernières alarmes affichées à l'écran
 Isolation écologique en mousse de polyuréthane des parois de 60 mm
 Câble d'alimentation amovible avec prise Schuko
 Port USB pour le téléchargement des données



	C20V10C1A	C30S16C1A	C30S22C1A	C30S25C1A
Intervalle de température	-25°C / -10°C	-32°C / -10°C	-32°C / -10°C	-32°C / -10°C
Volume interne brut (L)	100	160	160	250
Etagères	jusqu'à 2 en option	jusqu'à 2 en option	jusqu'à 4 en option	jusqu'à 5 en option
Tiroirs	2	3	4	5
Dimensions (LxPxH)	600x600x860mm	640x620x1400mm	640x620x1600mm	640x620x1800mm
Poids net (kg)	81	85	94	103
Alimentation électrique	1/N/PE 230V - 50Hz - 345W	1/N/PE 230V - 50Hz - 450W	1/N/PE 230V - 50Hz - 450W	1/N/PE 230V - 50Hz - 450W



EN
OPTION

ACCESSOIRES OPTIONNELS



BTSTDA - Batterie de secours (page 137)
FORODX - Trou droit (page 137)
FOROSX - Trou gauche (page 137)
KRT80 - Kit à 4 roulettes et aux freins avant pour améliorer les mouvements de l'unité (page 137)
PREINTS - Prise Shuko (page 137)
LANPORT - Module Ethernet pour connexion LAN (page 137)
MGSMA - Module GSM pour envoyer des messages (page 137)



	C30S32C1A	C40S60C1A	C25V70C1A	C25V140C2A
Intervalle de température	-32°C / -10°C	-42°C / -10°C	-25°C / -10°C	-25°C / -10°C
Volume interne brut (L)	320	600	700	1400
Etagères	jusqu'à 6 en option	jusqu'à 6 en option	4 (7 en option)	8 (14 en option)
Tiroirs	6	6	jusqu'à 7 en option	jusqu'à 14 en option
Dimensions (LxPxH)	640x620x2000mm	780x840x1930mm	700x800x1990mm	1400x800x1990mm
Poids net (kg)	115	173	144	171
Alimentation électrique	1/N/PE 230V - 50Hz - 450W	1/N/PE 230V - 50Hz - 580W	1/N/PE 230V - 50Hz - 530W	1/N/PE 230V - 50Hz - 614W

CONGÉLATEURS PROFESSIONNELS

Série CL



CONGÉLATEURS

- Contrôle électronique à microprocesseur
- Alarmes sonores et visuelles
- 2 alarmes différentes : la température est trop élevée, sondes défectueuses
- Dégivrage manuel
- Évaporation statique
- Structure interne en plastique non toxique
- Serrure avec clé
- 1 couvercle, charnières avec joints à contrepoids
- Configuration de base : 1 panier (3 paniers pour le modèle CL6OVT29)
- 4 roues avec base pivotante

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Contrôle électronique programmable par microprocesseur
- Affichage numérique de la température intérieure (C°/F°)
- Isolation écologique en mousse de polyuréthane des parois de 80 mm
- Câble d'alimentation amovible avec prise Schuko



	CL4OVT14	CL4OVT29	CL4OVT36
Intervalle de température	-45°C / -10°C	-45°C / -10°C	-45°C / -10°C
Volume interne brut (L)	140	296	383
89Dimensions (LxPxH)	720x695x890mm	1260x695x890mm	1560x695x890mm
Poids net (kg)	55	59	88
Alimentation électrique	1/N/PE 230V - 50Hz - 300W	1/N/PE 230V - 50Hz - 400W	1/N/PE 230V - 50Hz - 400W

	CL6OVT14	CL6OVT29	CL6OVT38	CL6OVT49
Intervalle de température	-60°C / -30°C	-60°C / -30°C	-60°C / -30°C	-60°C / -30°C
Volume interne brut (L)	140	296	383	495
89Dimensions (LxPxH)	720x695x890mm	1260x695x890mm	1560x695x890mm	1660x758x890mm
Poids net (kg)	59	76	59	107
Alimentation électrique	1/N/PE 230V - 50Hz - 300W	1/N/PE 230V - 50Hz - 400W	1/N/PE 230V - 50Hz - 400W	1/N/PE 230V - 50Hz - 550W

ACCESSOIRES RÉFRIGÉRATION

BATTERIE, TROUS ET KIT

FOROSX

Trou mesurant 28mm, côté gauche du réfrigérateur.

FORODX

Trou mesurant 28mm, côté droit du réfrigérateur.

KRT80

Kit de roulettes : 4 roues avec 2 bases pivotantes, frein avant et arrière fixe.

BTSTDA

Batterie de secours. Batterie rechargeable 12V pour tous les modèles professionnels, chargeur de batterie de la carte électronique inclus, supports pour carte de fixation inclus.

CAD1030

Kit de séparateurs par CA1030. 3 diviseurs en Plexiglas.

ENREGISTREURS GRAPHIQUES

RG40

Enregistreur graphiques de température à cycle d'une semaine. Alimentation par batterie de 1,5V, température disquette -80°C/+40°C (boîte de 52 pièces inclus), plume incluse.

RGDP

Enregistreur graphiques de double température à cycle d'une semaine. Alimentation par batterie de 1,5V, température disquette -40°C/+40°C (boîte de 52 pièces inclus), plume incluse.

TIROIRS

CA1030

Tiroir adapté pour les réfrigérateurs professionnels de 100 à 300 litres. Tiroir en acier inox AISI 304 avec Plexiglas avant, 2 supports télescopiques par tiroir en acier inox AISI 304.

CA45140

Tiroir adapté pour les réfrigérateurs professionnels de 400 à 1400 litres. Tiroir en acier inox AISI 304 avec Plexiglas avant, 2 supports télescopiques par tiroir en acier inox AISI 304.

ZCA15

Tiroir avec séparateur en matière plastique non-toxique.

ENREGISTREURS GRAPHIQUES

PREINTS

Prise Internet SCHUKO IP66 fixée à l'intérieur du réfrigérateur, possibilité de choisir différentes hauteurs pour la fixation, jumelée à un trou latéral (non inclus).

MGSMA

Module GMS compatible avec tous les modèles de la ligne professionnelle. Il permet d'envoyer des SMS à 3 numéros de téléphone pré-régistrés (simultanément), carte SIM non incluse.

LANPORT

Module Ethernet. Carte ethernet compatible avec tous les modèles professionnels, support fixation inclus.

ÉTAGÈRES

RPL1030

Etagère extractible en acier inox AISI304 avec 2 renforts de 100L à 300L.

RPL45140

Etagère extractible en acier inox AISI304 avec 2 renforts de 450L à 1400L.

DISQUES POUR ENREGISTREURS

DIA004

100 disques pour enregistreur graphique, enveloppe en plastique disque incluse. Intervalle -80°C/+40°C

DIA003

100 disques pour enregistreur graphique, enveloppe en plastique disque incluse. Intervalle -35°C/+15°C

DIA002

100 disques pour enregistreur graphique, enveloppe en plastique disque incluse. Intervalle -40°C/+40°C

Secteur Professionnel

La gamme de lave-vaisselle à renouvellement d'eau est entièrement conçue et fabriquée en Italie. Elle est dédiée aux bureaux, crèches, écoles, hôpitaux et maisons de retraite. Un niveau élevé d'hygiène est assuré par la désinfection thermique et par le remplacement automatique de l'eau de lavage à chaque cycle de lavage.

Parmi une série de solutions techniques et de conception, le système de rinçage innovant garantit des performances de lavage optimales et un excellent rinçage dans toutes les conditions possibles.

THERMO-DÉSINFECTION À 93°C

Le programme de thermodésinfection offre un rinçage à 93°C atteignant une valeur de $A_0 = 12\ 000$, un rendu impossible à atteindre par des lave-vaisselles professionnels traditionnels.

DOUBLE PANIER

Un système efficace de lavage à double panier a été conçu pour maximiser la capacité de charge de la machine. Grâce au kit KSLR260, les paniers professionnels 500x500mm peuvent également être utilisés au lieu du panier inférieur standard.

SOFT START

Tous les modèles de la gamme possèdent un système électronique Soft Start pour gérer la puissance de la pompe de lavage.

Afin de protéger les verres et les plats les plus délicats, le jet d'eau commence à une pression plus basse et remonte à pleine puissance après quelques minutes.



SYSTÈME DE FILTRATION

Les lave-vaisselle disposent d'un excellent système de filtration de l'eau de lavage et assurent un résultat de qualité.

Le filtre est facilement démontable pour un nettoyage quotidien rapide et simple.

ADOUCCISSEUR À RÉGÉNÉRATION CONTINUE

Grâce à l'innovant adoucisseur à régénération continue, la régénération des résines se produit pendant la phase de lavage évitant ainsi les temps d'arrêt. Un voyant du bandeau de commandes indique la nécessité de recharger le sel.

Cette innovation garantit une eau de lavage de qualité et fournit plus de protection contre le calcaire.



PROGRAMMES DE LAVAGE

PROGRAMMES	PRÉLAVAGE	LAVAGE (°C /EXTENS.)	RINÇAGE INTERMÉDIAIRE (EAU CHAUDE)	RINÇAGE FINAL (°C /EXTENS.)	FONCTION REPEAT ACTIVABLE	FONCTION AUTO-OPEN ACTIVABLE	TEMPS DE CYCLE AFFICHÉ	
					ALTERNATIVE À AUTO-OPEN	ALTERNATIVE REPEAT	REPEAT ACTIF	DE NORME
P1	-	50°/1'	-	Froid	-	-	-	6
P2	-	50°/1'	-	52°/1'	(X)	(X)	5	7
P3	-	55°/2'	-	55°/1'	(X)	(X)	6	8
P4	Chaud	55°/2'	-	65°/1'	-	X	-	14
P5	Chaud	60°/3'	X	65°/1'	-	X	-	21
P6	Chaud	65°/3'	X	70°/1'	-	X	-	23
P7	Froid	-	-	-	-	-	-	-



LAVE-VAISSELLE À RENOUVELLEMENT D'EAU SWT260 - Panier 500x500mm



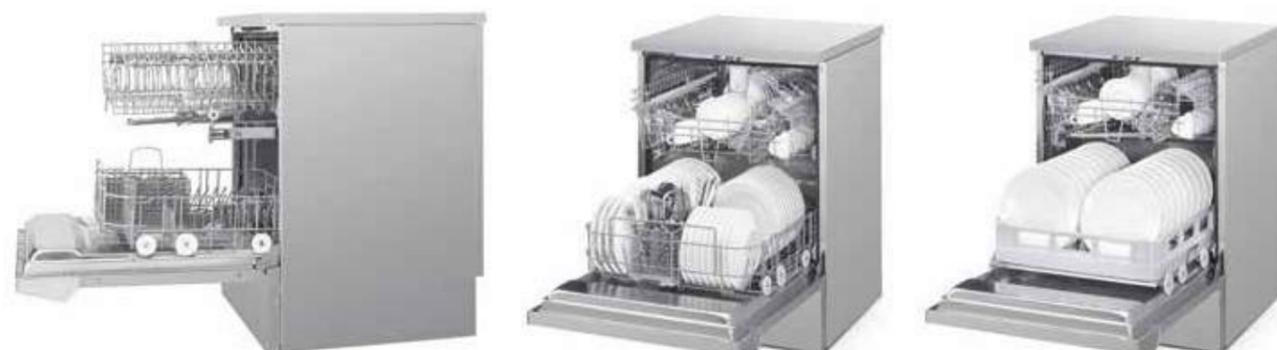
Thermo-désinfection et cycle rapide - 60 cm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Construction tout en acier inox AISI 304 à double paroi avec isolation
Cuve emboutie avec angles arrondis
2 bras de lavage en acier inox AISI 304
Porte équilibrée, isolée et avec joints
Verouillage de la porte et ouverture automatique fin de cycle
Remplacement total et automatique de l'eau en fin de cycle
Fonctionnement entièrement électronique

CARACTÉRISTIQUES DE LAVAGE

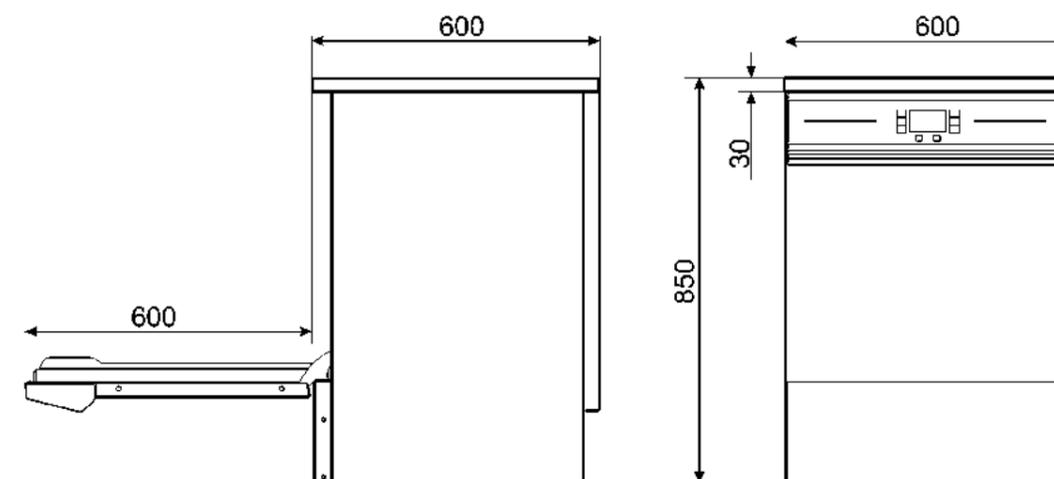
Système de lavage: Pompe de lavage avec dispositif 'Soft Start'
7 programmes de lavage: 2 cycles de thermodésinfection avec rinçage à 93°C et 4 programmes rapides d'environ 10 minutes
Thermostop pour contrôler la température de l'eau de rinçage
Fonction REPEAT pour programmes P1, P2 et P3
Contrôle de la température de l'eau de rinçage
Rinçage à pression constante avec pompe
Adoucisseur intégré
Filtre de la cuve en acier
Système condensation vapeur



	SWT260-1	SWT260X-1	SWT260D-1	SWT260XD-1
Nombre de paniers	2	2	2	2
Programmes	7 programmes de lavage	7 programmes de lavage	7 programmes de lavage	7 programmes de lavage
Fonctions	Cycle Rapide et Thermodésinfection à 93°C	Cycle Rapide et Thermodésinfection à 93°C	Cycle Rapide et Thermodésinfection à 93°C	Cycle Rapide et Thermodésinfection à 93°C
Système de lavage	Renouvellement total et automatique de l'eau	Renouvellement total et automatique de l'eau	Renouvellement total et automatique de l'eau	Renouvellement total et automatique de l'eau
Système de rinçage et d'évacuation	avec pompe	avec pompe	avec pompe	avec pompe
Système de condensation vapeur	intégré	intégré	intégré	intégré
Doseur détergents et produits de rinçage	intégré dans la porte	intégré dans la porte	pompe péristaltique détergents et produits de rinçage	pompe péristaltique détergents et produits de rinçage
Système de séchage	-	intégré	-	intégré
Adoucisseur	intégré	intégré	intégré	intégré
Alimentation / Puissance totale installée	400V 3N 50Hz / 6,7 kW 230V 1N 50Hz / 3,5 kW	400V 3N 50Hz / 6,7 kW 230V 1N 50Hz / 3,5 kW	400V 3N 50Hz / 6,7 kW 230V 1N 50Hz / 3,5 kW	400V 3N 50Hz / 6,7 kW 230V 1N 50Hz / 3,5 kW
Dimensions (LxPxH)	600x600x850mm	600x600x850mm	600x600x850mm	600x600x850mm

ACCESSOIRES EN OPTION

PB50D01 - Panier en polypropylène pour assiettes
PHOOS02 - Panier à couverts, 6 compartiments
KSLR260 - Adaptateur inférieur pour panier 500x500mm
KSL260 - Kit capteur de niveau de détergent et produit de rinçage liquide
AS4060 - Kit Aquastop
KD260 - Kit Pompe péristaltique détergent et produit de rinçage



ÉCO-PARTICIPATION

La société SMEG France est actionnaire de la SA Eco-Systèmes créée pour faire face à ses engagements relatifs aux obligations de la Directive Européenne DEEE pour la collecte, le recyclage et la destruction des équipements électriques et électroniques en fin de vie.

La SMEG France facture à son réseau de distribution une éco-participation d'un montant variable en fonction de la nature des produits concernés pour ce cycle de retraitement.

Cette éco-participation, assujettie à la TVA, est répercutée aux consommateurs.



Ce catalogue est imprimé entièrement avec FSC® (Forest Stewardship Council®) qui certifie que le papier a été produit avec la cellulose approvisionnée par des forêts qui respectent les normes environnementales, sociales, économiques et culturelles. <http://www.fsc.org/>

Le leasing (ou credit Bail) permet de s'équiper sans avoir à avancer de trésorerie. Nous étudions vos projets de 12 à 60 mois selon la mensualité que vous souhaitez payer. La durée du contrat peut être revue à la hausse ou à la baisse en cours de contrat. Les loyers sont directement déductibles de l'impôt sur les sociétés au titre des charges d'exploitation. Le prix de cession final est déterminé dès le début du contrat – mais vous pouvez opter pour le renouvellement du contrat avec du matériel neuf. Le contrat est évolutif : vous avez la possibilité de partir sur un matériel plus conséquent si l'activité se développe.

Le prix du loyer comprend l'installation et la mise en service du matériel, la garantie de 2 ans pièces / Main-d'Oeuvre / Déplacement – c'est la sérénité ! Contactez dès aujourd'hui nos services pour étudier votre projet et effectuer une simulation de loyer adaptée à vos besoins.



UNI EN ISO 9001



UNI EN ISO 14001



OHSAS 18001

Certifications : une garantie de qualité et de respect de l'environnement.

Les unités de production Smeg, toutes certifiées ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001, assurent le maintien des standards qualitatifs les plus élevés et répondent en même temps à tous les critères de respect de l'environnement relatifs à la fabrication.

Les matériaux et les composants utilisés dans les produits Smeg sont soumis à des contrôles sévères en laboratoire. Ceci offre les plus grandes garanties d'efficacité et de longévité des appareils, qui sont réalisés et testés dans le cadre de systèmes de gestion de la Qualité conformes aux normes (ISO 9001), dans le respect de l'environnement conformément aux normes ISO 14001 et tout en préservant la Sécurité et la Santé des employés selon la norme OHSAS 18001.

Le respect des Directives Européennes et des Standards Techniques CEI et EN permettent à SMEG d'apposer sur l'intégralité de sa gamme aussi bien la marque CE que la marque IMQ qui atteste la certification de Qualité et de Sécurité, remise par l'Institut de la Marque de Qualité.

DENTAIRE

WD2145D	9,68 €
WD1160D	9,68 €
WD1160D1	9,68 €
WD4060D	9,68 €
WD4060D1	9,68 €
WD4190	12,10 €

LABORATOIRE

GW0160	9,68 €
GW0160S	9,68 €
GW2145	9,68 €
GW1160	9,68 €
GW1160C	9,68 €
GW1160S	9,68 €
GW1160SC	9,68 €
GW4060	9,68 €
GW4060C	9,68 €
GW4060S	9,68 €
GW4060SC	9,68 €
GW3060BX	9,68 €
GW3060BXC	9,68 €
GW3060P	9,68 €
GW3060S	9,68 €
GW3060SC	9,68 €
GW4190	18,15 €
GW4190C	18,15 €
GW4190S	12,10 €
GW4190SC	12,10 €
GW4090	12,10 €
GW4090C	12,10 €
GW4090P	12,10 €
GW6010	18,15 €
GW6010M	18,15 €
GW6010T	18,15 €
GW6010TM	18,15 €
GW6290	18,15 €
GW6290DS	18,15 €
GW7010	18,15 €
GW7010M	18,15 €
GW7010T	18,15 €
GW7010TM	18,15 €
GW7015	18,15 €
GW7015T	18,15 €

HÔPITAL

WD2145	9,68 €
WD1160	9,68 €
WD1160R	9,68 €
WD4060	9,68 €
WD3060	9,68 €
WD4190	12,10 €
WD590T	18,15 €
WD590TF0	18,15 €
WD6010M	18,15 €
WD6010TM	18,15 €
WD6010	18,15 €
WD6010T	18,15 €
WD6010LMX	18,15 €
WD7010	18,15 €
WD7010M	18,15 €
WD7010TM	18,15 €
WD7010T	18,15 €
WD7015	18,15 €
WD7015T	18,15 €
WD6290DS	18,15 €

RÉFRIGÉRATION

PR317	8,00 €
PR377	8,00 €
FV10G1A	8,00 €
FV15G1A	8,00 €
FV20G1A	8,00 €
FV25G1A	8,00 €
FV30G1A	8,00 €
FV45G1A	8,00 €
FV52G1A	8,00 €
FV70G1A	8,00 €
FV140G2A	8,00 €
FV10C1A	8,00 €
FV15C1A	8,00 €
FV20C1A	8,00 €
FV25C1A	8,00 €
FV30C1A	8,00 €
FV45C1A	8,00 €
FV52C1A	8,00 €
FV70C1A	8,00 €
FV140C2A	8,00 €
CL40VT14	8,00 €
CL40VT29	8,00 €
CL40VT36	8,00 €
CL60VT29	8,00 €
CL60VT14	8,00 €
CL60VT38	8,00 €
CL60VT49	8,00 €
DT140CA	8,00 €
DT140GA	8,00 €
DT28CA	8,00 €
DT28GA	8,00 €
DT70CA	8,00 €
DT70GA	8,00 €
DTP140CA	8,00 €
DTP140GA	8,00 €
DTP30CA	8,00 €
DTP30GA	8,00 €
DTP70CA	8,00 €
DTP70GA	8,00 €



SMEG FRANCE SAS
9, rue Linus Carl Pauling - CS 80548
76131 Mont Saint Aignan Cedex
Tel. 02 35 12 14 14
Fax 02 35 60 70 77
E-mail :
www.smeg-instruments.com/fr

Responsable national Division Instruments
M. Yann Mitaine
Tel. 06 45 52 89 74
e-mail : ymitaine@smeg.fr

Assistante Division Instruments
Mme. Marina Barbosa
Tel. +33 (0)2 35 12 14 16
e-mail : mbarbosa@smeg.fr

INTERVENTION SAV AGRÉÉ
Standard SAV
Tél : 04.72.21.51.61

RETROUVEZ TOUTE L'OFFRE SUR



www.smeg-instruments.com/fr



CE CATALOGUE REMPLACE TOUS LES AUTRES CATALOGUES DE GAMME.
AUCUNE RESPONSABILITE N'EST ACCEPTEE POUR LES ERREURS D'IMPRESSION.

Les données et les descriptions présentées dans ce catalogue peuvent être modifiées ou annulées à tout moment selon les exigences techniques et commerciales du fabricant sans préavis et sans aucune responsabilité envers l'acheteur. Smeg S.p.A. se réserve le droit d'effectuer les modifications qu'elle juge appropriées afin d'améliorer ses produits sans préavis. Les illustrations, données et descriptions contenues dans ce catalogue ne sont pas obligatoires et sont données à titre indicatif.