

Laveurs-désinfecteurs

gamme de petits et moyens appareils





Laveurs-désinfecteurs

gamme de petits et moyens appareils

Steelco continue à élargir et à accroître sa réputation internationale dans le domaine de la Santé grâce à sa stratégie d'investissement dans le développement des produits.

La gamme de petits et moyens laveurs-désinfecteurs est à la pointe des toutes dernières recherches technologiques, ayant comme résultat, des performances de lavage efficaces et constamment testées.

Nos produits approuvés sont conçus pour satisfaire toutes les nécessités des clients tout en assurant une bonne plateforme pour promouvoir plus d'opportunités de business.



- > DS 50
- > DS 50 DRS séchage à air chaud
- > DS 50 HDRS séchage à air chaud
- > DS 50/2 DRS sas séchage à air chaud

- > DS 500 SC
- > DS 500 CL séchage à air chaud
- > DS 500 DRS séchage à air chaud

8 DIN 1/1 paniers
laveurs-désinfecteurs

- > DS 600/1
- > DS 600/2

8 DIN 1/1 paniers
laveurs-désinfecteurs

Conformité aux normes

Les laveurs-désinfecteurs Steelco sont conçus et construits pour répondre aux dernières directives européennes et du Royaume-Uni sur la décontamination. EN ISO 15883-1/2, CEN ISO/TS 15883-5 et HTM 2030. Les laveurs-désinfecteurs Steelco sont classés CE Matériel Médical (Directive communautaire 93/42 CEE) code n° 0051.





Steelco innove et améliore constamment ses produits pour atteindre les plus hautes niveaux de compatibilité environnemental que les connaissances technologiques actuelles permettent.

Paniers, supports et accessoires de la machine

“la gamme offre aux clients un vaste choix d’appareils, de paniers et d’accessoires, tous conçus de manière spécifique pour répondre aux différentes applications du client”



- > DS 610/1
- > DS 610/2

version Cycle Court



10 DIN 1/1 paniers
laveurs-désinfecteurs



- > DS 610/1 SL
- > DS 610/2 SL

version Cycle Court



10 DIN 1/1 paniers
laveurs-désinfecteurs



- > ID 300

Armoire de séchage
des instruments

- > AD 400

Armoire de séchage des instruments, ballons
d’anesthésie et tuyaux de respirateur

- > BD 500

Armoire de réchauffage des draps et
couvertures

Autres produits de la
gamme Steelco Médical:

ARES
Système de retraitement
des endoscopes



Laveurs-désinfecteurs
Gamme CSSD
Systèmes et robots

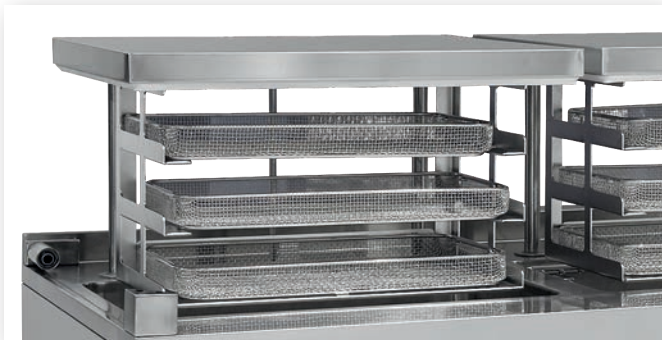




Pour un nettoyage efficace

L'action mécanique est un des facteurs principaux pour la détermination de l'efficacité du processus de lavage. Steelco a étudié différentes pompes de lavage, pour chaque type de circuit de lavage, qui assurent un débit élevé combiné à une pression d'injection optimale.

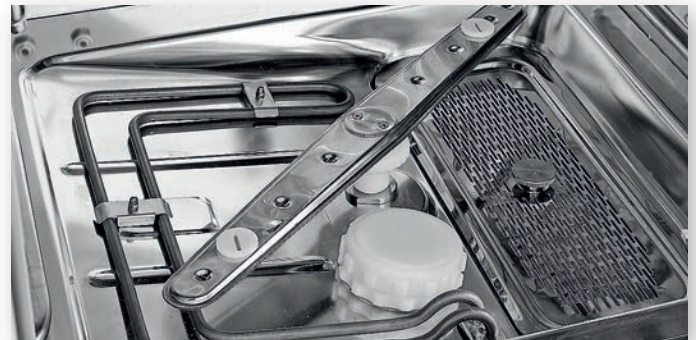
En accord avec les procédures internes de traitement des dispositifs médicaux, il est possible de faire un traitement avec ultrasons, comme secours ou alternativement au lavage manuel. Cela pour enlever aussi les résidus biologiques plus petits des formes complexes et des cavités des instruments avant du lavage dans les machines pour la thermo-désinfection.



Les cuves de lavage du système à ultrasons sont réalisées en acier inoxydable AISI 316L, la carrosserie en acier inoxydable AISI 304.

Le système d'élévation des paniers avec système pneumatique équipé de sûretés.

Le support des paniers de lavage est équipé avec 6 connexions luer lock pour les instruments creux.



Structure extérieure en acier inoxydable AISI 304.

Chambre de lavage, bras de lavage et filtres en acier inox AISI 316 L de qualité élevée.

Système de construction avec élimination totale des angles.

Réservoir auto-nettoyant avec bords arrondis

Système de filtration de l'eau en trois stades.



Le lavage avec ultrasons

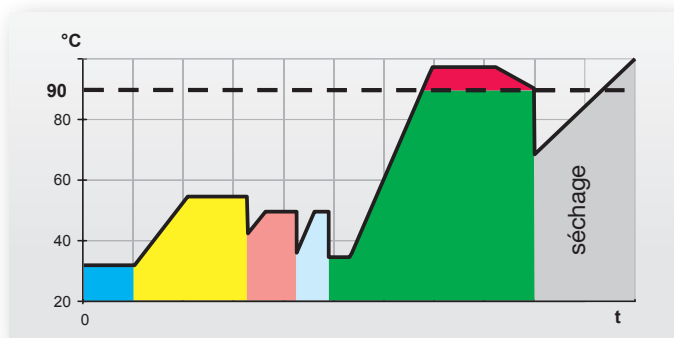
Le lavage avec ultrasons est une tutelle pour les opérateurs puisque il réduit les risques de manipulations des instruments. Ce lavage agit sur les surfaces immergées des instruments des milliers de fois par seconde pour garantir un nettoyage parfait des formes les plus complexes et, pour les objets particulièrement délicat, sans actions abrasive et sans rayures. Les dispositifs de lavage à ultrasons Steelco sont disponibles en différentes versions, toutes équipées de systèmes de remplissage automatique des cuves, contrôle de niveau et re circulation du liquide à l'intérieur des cavités des instruments à travers la connexion des instruments mêmes aux raccords luer lock.

Thermo-désinfection et séchage des instruments chirurgicaux

La thermo-désinfection est la méthode de désinfection la plus efficace et conseillée pour les dispositifs médicaux réutilisables.

Les directives recommandent le processus de thermo-désinfection dans toutes les situations où elle est possible.

Les laveurs désinfecteurs Steelco sont équipés avec systèmes de séchages à air chaude efficaces qui facilitent l'élimination totale des dépôts d'eau de rinçage, aussi bien à l'extérieur qu' à l'intérieur, des instruments.



La thermo-désinfection est obtenue avec la réalisation d'une température fixée (par exemple 93°C) et avec son maintien constant pour un temps défini.

L'efficacité de la thermo-désinfection est mesurée et confirmée par la valeur A₀.

La température est enregistrée et surveillée par deux sondes indépendantes PT 1000.

Chaque détail des systèmes de lavage et séchage a été optimisé pour les meilleures performances. Vannes, tuyaux, bras de lavage et ventilateurs sont dessinés pour la moindre résistance possible et pour obtenir un débit d'air et d'eau élevés dans les chambres de lavage et à l'intérieur des chariots.

Caractéristiques générale des laveurs-instruments à thermo-désinfection Steelco

- Les appareils peuvent monter jusqu'à quatre systèmes de dosage de détergent.
- Trois raccordements d'eau disponibles, froide, chaude et eau déminéralisée. Entre chaque phase de lavage et de désinfection, l'eau est drainée et de l'eau fraîche est introduite pour la phase suivante. Disponibilité en option de chauffe-eau ou de réservoirs de préchauffage de l'eau déminéralisée. Un système triple de filtrage de l'eau garantit la capture des résidus de manière à ce qu'ils ne recirculent pas et ainsi améliorer la durée de vie de la pompe.
- La construction avec double paroi et isolation interne réduit la consommation d'électricité et les dispersions de chaleur.
- Adoucisseur d'eau de grande capacité pour fournir continuellement de l'eau adoucie.
- Système de purification de l'eau pour une fourniture continue d'eau déminéralisée.



Le système de contrôle

Le système de contrôle **Steelcotronic** contrôle et affiche constamment, avec son système auto-diagnostic, les paramètres des cycles en cours et les alarmes afin d'optimiser le processus de lavage et de personnaliser les programmes intégrés à l'appareil.



L' écran LCD avec système de contrôle tactile, d'utilisation facile, peut simplifier le travail de l'opérateur quand il utilise la machine. Le panneau de contrôle en verre peut aussi lui assurer une meilleure protection contre la contamination quand il choisit le type de cycle.

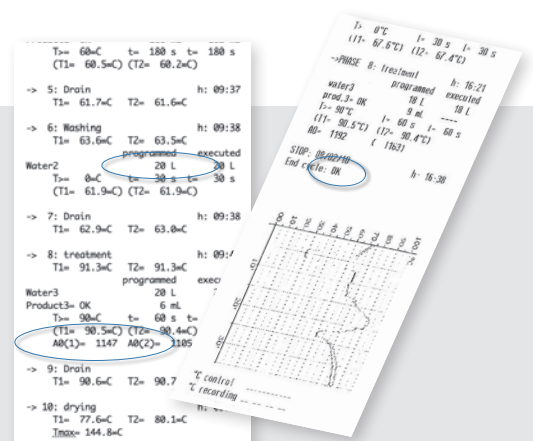


Port USB pour la mémorisation des données et des historiques et pour la mise à jour du logiciel. Le port USB permet une facile flux de documentation sans l'utilisation de papier, car les documents peuvent être ouverte à travers les communes applications de bureau.

Données des cycles de désinfection: enregistrement et imprimerie

Pendant l' exécution de chaque cycle de lavage le logiciel de la machine produit un rapport. Selon le modèle de la machine, les données enregistrées peuvent être imprimées, sauveées sur un dispositif de mémoire USB (clé), ou transférées à un ordinateur connecté à travers un port série RS 232 ou réseau Ethernet.

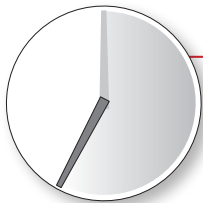
Tous les paramètres fondamentaux sont enregistrés, en particulier: - modèle et numéro de la machine, identité de l'opérateur - date et heure du début et de la fin du cycle, état à la fin du cycle - valeur Ao du cycle fait - consommations programmées et mesurées soit de l'eau que de détergents chimiques - températures enregistrées par les deux sondes indépendantes pendant chaque phase du cycle de désinfection.



Le concept “Cycle Court”

C'est la réponse de **Steelco** à la demande croissante d'appareils pour la thermodésinfection capables de conjuguer résultats de lavage et de séchage de haute qualité avec une haute efficacité énergétique et en accomplissant un cycle entier dans un temps d'exécution significativement réduit.

Économie de temps et économie d'énergie



Temps du cycle: 35 Min.

Le concept Cycle Rapide

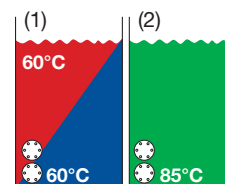
“Économie énergétique liée à une qualité de lavage et séchage optimale dans un temps de seulement 35 minutes”

Grâce à l'expérience acquise avec le développement et la diffusion des laveurs-instruments dédiés aux centrales de stérilisation DS 1000 3S et DS 800 2S qui effectuent un cycle standard de lavage, désinfection et séchage en seuls 30 minutes, Steelco étend maintenant la disponibilité de thermo-désinfecteurs à cycle rapide aussi aux machines de gamme moyenne.

Les modèles DS 610 SL (avec porte coulissante vertical motorisé) et DS 610 (avec porte battante) en configuration Cycle Rapide 2S effectuent le cycle standard de lavage en seuls 35 minutes.

Fidèle à son engagement pour la défense environnementale, Steelco a toujours amélioré l'efficacité de ses produits avec la réduction des consommations énergétiques dérivées du cycle rapide de lavage, réduction des pertes thermique et énergétique.

2S Cycle Rapide standard



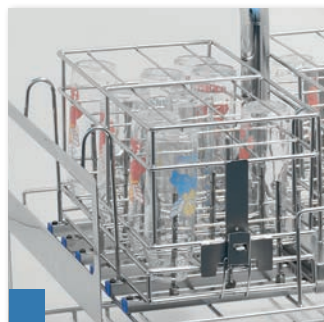
Réservoirs de préchauffage

- eau de lavage
- eau de rinçage
- eau déminéralisée

Le réservoir 1 contient l'eau de lavage, préchauffée à 60 °C, prête pour l'insertion dans la chambre. Pendant la phase de lavage le réservoir 1 se remplit avec une eau de rinçage préchauffée aussi à 60 °C. Dans le réservoir 2 l'eau déminéralisée est préchauffée à 85°C et elle est utilisée à 90°C dans la chambre de lavage pendant la phase de désinfection.

Les temps de préchauffage de l'eau dans les réservoirs sont effectués pendant les autres phases du cycle avec une grosse économie de temps. En outre, en évitant l'insertion d'eau froide dans la chambre de lavage, il n'y a pas de soudain refroidissement de la chambre, réduisant ainsi la perte d'énergie. Autres réductions de temps de cycle et performance accrue obtenue avec l'application d'un échangeur en option, qui récupère la chaleur des eaux de vidange des phases de lavage et rinçage en pré-chauffant l'eau déminéralisée de la phase de thermo-désinfection successive.

Une gamme complète de: chariots, paniers, accessoires, plateaux



DS 610/1 SL - DS 610/2 SL

Laveurs-désinfecteurs

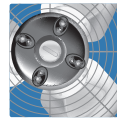
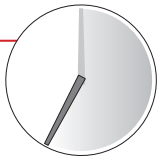


La nouvelle DS610 est un laveur complètement automatique avec **porte coulissante motorisée**, livrable en version simple ou double porte, **en version standard ou cycle rapide**.

La grande capacité de ce modèle régulièrement testé assure efficacité et performances de lavage – désinfection, il répond en même temps à l'augmentation des besoins de retraitement.

le concept «cycle court» - 35 min.

“...combiner le concept d'économies d'énergie avec un nettoyage et un séchage de qualité dans un temps de cycle très court”



Ce modèle est équipé d'un séchage à air filtré qui garantit un séchage parfait de tous les instruments et les tubes après la désinfection grâce à une distribution efficace dans la chambre et dans les paniers.



Les opérations de chargement et de déchargement peuvent être réalisées avec des chariots de transport ou avec des tables automatiques de chargement et de déchargement

Chambre de lavage



Volume de la chambre ~250 lt
Volume du panier ~220 lt



Porte coulissante automatique

Matériel professionnel de haute performance standard dans tous les domaines de retraitement. Grâce à sa taille compact il est idéal **pour les projets à espace réduit**. La porte motorisée en verre plein TVH **permet à l'utilisateur final une inspection visuelle complète** au cours de cycle de lavage.

DS 610/1 SL - DS 610/2 SL - Fonctions clés

- Système de contrôle tactile de facile utilisation avec un écran couleur LCD. Ce système simplifie le travail de l'opérateur quand il utilise la machine et il permet la visualisation graphique des informations.
- 20 programmes standard pour instruments chirurgicaux et 20 programmes personnalisés disponibles pour l'opérateur.
- Un port RS 232 fourni avec connexion pour imprimante pour contrôler et valider les phases de lavage.
- Porte coulissante motorisée en verre HST
- Hauteur ergonomique de la porte qui permet à l'utilisateur d'effectuer facilement les opérations de chargement/déchargement.
- Système de séchage à air forcé avec filtre, avec réglage du temps et de la température, qui permet d'assurer un séchage parfait à l'intérieur et à l'extérieur des tous les instruments chirurgicaux et des tuyaux.
- La température de lavage et de désinfection avec eau déminéralisée est réglable jusqu'à 93°C. La température est contrôlée par deux capteurs indépendants.
- Condenseur de vapeur qui élimine la formation de vapeur dans la zone de lavage. (en option)
- Une puissante pompe de lavage assure un débit élevé, combiné avec une pression d'injection optimale, Lavage/séchage à injection sur le même circuit.
- Chambre de lavage, bras de lavage et filtres en acier inox AISI 316 L de qualité élevé. Châssis et structure de la machine en acier inox AISI 304.
- Système triple de filtrage de l'eau qui absorbe les résidus pour éviter leur recirculation et pour augmenter la durée de vie de la pompe.
- Deux doseurs automatiques standard équipés d'un contrôle de niveau.
- Possibilité de stocker jusqu'à quatre récipients de chimique de 5 litres à la base de l'appareil.

Option

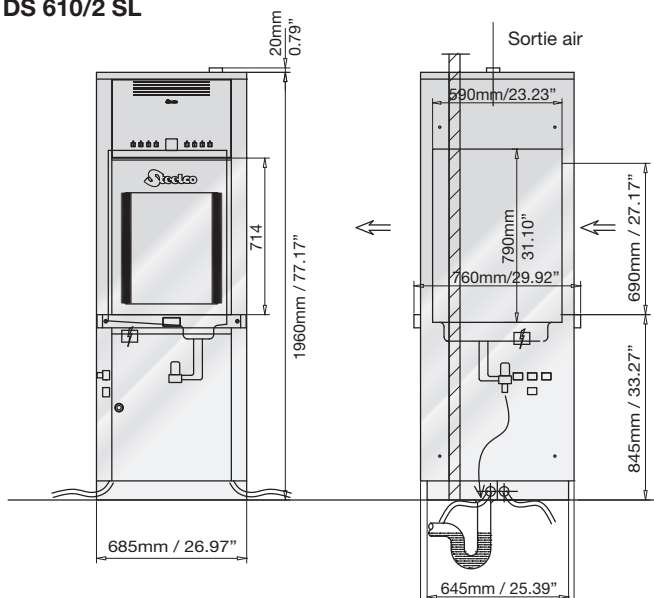
- 3^{ème} et 4^{ème} pompes de dosage chimique
- Lumière dans la chambre
- Capteur analogique du monitoring de la pression du circuit de lavage (enregistrement des données)
- Condenseur de vapeur (hauteur totale de la machine 2390 mm)
- Filtre air HEPA H14
- Chauffage vapeur (seulement cuve lavage)
- Configurations 1S ou 2S Cycle Rapide
- Capteur de conductibilité
- Système de reconnaissance des chariots
- Contrôle additionnel du dosage chimique
- Récupérateur de chaleur eaux de vidange (seulement version cycle rapide)
- Imprimante ST2 intégrée
- Connexion Ethernet
- Porte USB

Connexions

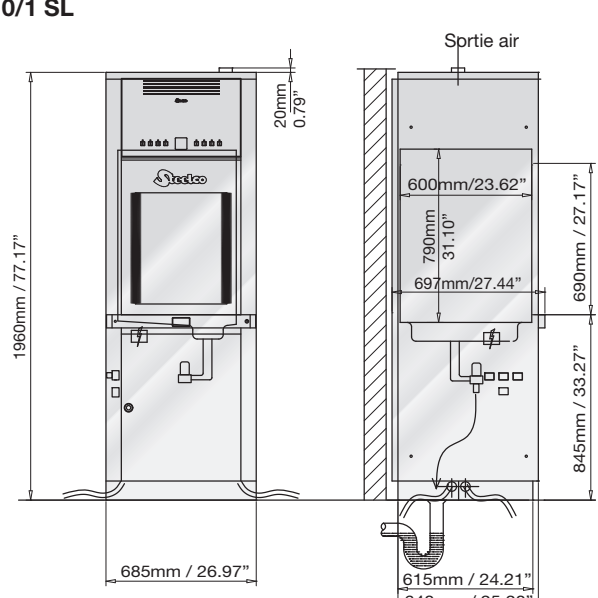
	DS 610 SL	DS 610 SL2S (Cycle Court)
Branchement électrique	400V/3~+N/50Hz	400V/3~+N/50Hz
Puissance*	12750 W	17000 W
Puissance de la pompe	750 W	750 W
Niveau de bruit	61.6 dB(A)	61.6 dB(A)
Température permise dans la pièce	+5°C / +40°C	+5°C / +40°C
Débit de séchage	jusqu'à 250 m³/h	jusqu'à 250 m³/h
Chauffage de séchage	4000 W	4000 W

* avec résistances électriques, disponible aussi en version avec alimentation de la cuve de lavage à vapeur

DS 610/2 SL



DS 610/1 SL





DS 610/1 - DS 610/2

Laveurs-désinfecteurs

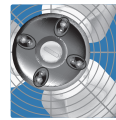
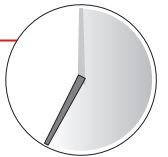


DS 610 est un modèle de laveur-désinfecteur à **chargement frontal ou double porte, en version standard ou Cycle Rapide.**

Toutes les opérations de chargement-déchargement peuvent être réalisées en utilisant des chariots manuels de transport.

Le concept «Cycle Court» - 35 min.

“...combiner le concept d'économies d'énergie avec un nettoyage et un séchage de qualité dans un temps de cycle très court”



Ce modèle est équipé d'un séchage à air filtré qui garantit un séchage parfait de tous les instruments et les tubes après la désinfection grâce à une distribution efficace dans la chambre et dans les paniers.



Tiroir équipé avec serrure pour un accès facile aux conteneurs des détergents

Chambre de lavage

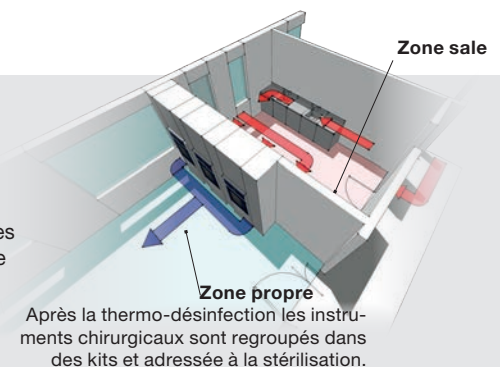


Capacité paniers DIN 1/1

Volume de la chambre **250 It**
Volume du panier **220 It**

Applications pour barrière

Les machines Steelco DS 610 SL, DS 610 et DS 600 dans les versions à double porte passante interconnectée sont destinées aux applications à barrière typiques des centrales de lavage et stérilisation qui séparent les zones sale/propre pour une meilleure prévention des contaminations croisées. Les machines de la série DS 610 avec configuration "Cycle Rapide" maximisent la productivité et l'épargne énergétique.



DS 610/1 - DS 610/2 - Fonctions clés

- Système de contrôle tactile de facile utilisation avec un écran couleur LCD. Ce système simplifie le travail de l'opérateur quand il utilise la machine et il permet la visualisation graphique des informations.
- Écran LCD avec 20 programmes standard pour instruments chirurgicaux et 20 programmes personnalisés disponibles pour l'opérateur.
- Un port RS 232 de connexion pour imprimante pour contrôler et valider les phases de lavage.
- Hauteur ergonomique de la porte qui permet à l'utilisateur d'effectuer les opérations de chargement/déchargement à l'aide d'un chariot manuel de chargement/déchargement.
- Porte vitrée qui permet une visibilité totale.
- La température de lavage et de désinfection avec eau déminéralisée est réglable jusqu'à 93°C. La température est contrôlée par deux capteurs indépendants.
- Condenseur de vapeur standard qui élimine la formation de vapeur dans la zone de lavage. En option, pour la version Cycle Rapide.
- Une puissante pompe de lavage assure un débit élevé, combiné avec une pression d'injection optimale.
- Lavage/séchage à injection.
- Chambre de lavage, bras de lavage et filtres en acier inox AISI 316 L de qualité élevé. Châssis et structure de la machine en acier inox AISI 304.
- Système triple de filtrage de l'eau qui absorbe les résidus pour éviter leur recirculation et pour augmenter la durée de vie de la pompe.
- Deux doseurs automatiques standard équipés d'un contrôle de niveau. Deux autres doseurs sont disponibles.
- Possibilité de stocker jusqu'à trois récipients de chimique de 5 litres à la base de l'appareil.

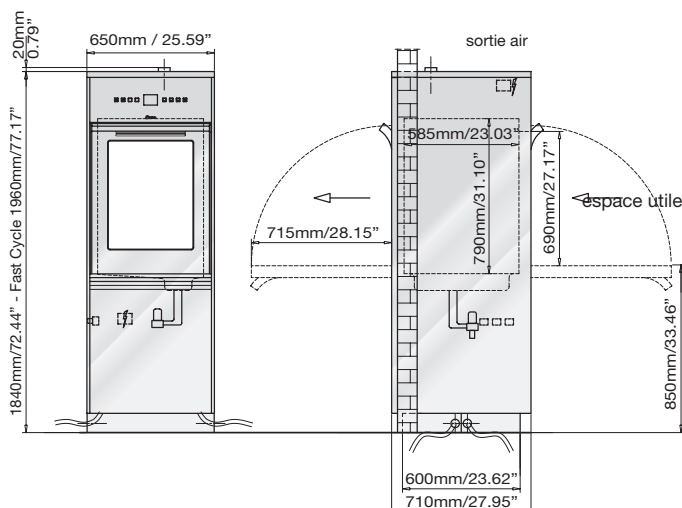
Option

- 3^{ème} et 4^{ème} pompes de dosage chimique
 - Filtre air HEPA H14
 - Adoucisseur d'eau (pas en version cycle court)
 - Imprimante ST2 intégrée
 - Lumière dans la chambre
 - Chauffage vapeur (seulement cuve lavage)
 - Système de reconnaissance des chariots
 - Connexion Ethernet
 - Capteur analogique du monitoring de la pression du circuit de lavage (enregistrement des données)
 - Contrôle additionnel du dosage chimique
 - Capteur de conductibilité
 - Capteur de conductibilité
 - Porte USB
 - Boiler de préchauffage de l'eau déminéralisée (4,5 Kw)
 - Configurations 1S ou 2S Cycle Rapide
 - Recuperateur de chaleur pour les eaux de vidange (seulement version Cycle Rapide)
- (hauteur totale de la machine 1960 mm)

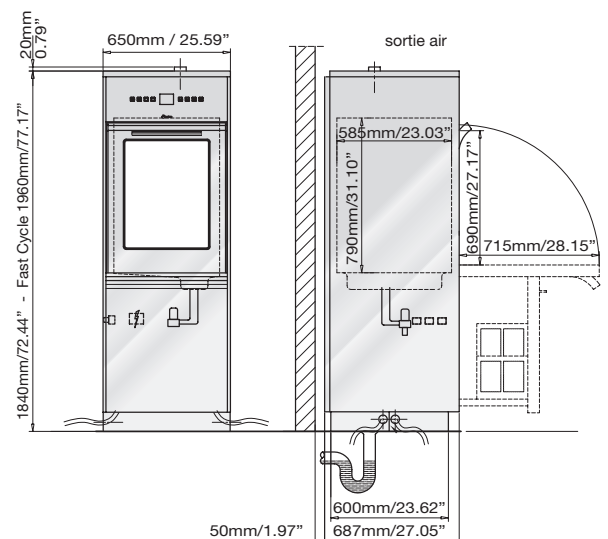
Connexions	DS 610	DS 610 2S (Cycle Rapide)
Branchement électrique	400V/3~+N/50Hz	400V/3~+N/50Hz
Puissance*	8250 W	17000 W
Puissance de la pompe	750 W	750 W
Niveau de bruit	61.6 dB(A)	61.6 dB(A)
Température permise dans la pièce	+5°C / +40°C	+5°C / +40°C
Débit de séchage	jusqu'à 250 m³/h	jusqu'à 250 m³/h
Chauffage de séchage	4000 W	4000 W

* avec résistances électriques, disponible aussi en version avec alimentation de la cuve de lavage à vapeur

DS 610/2



DS 610/1

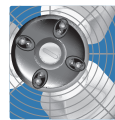




DS 600/1 - DS 600/2 - Laveurs-désinfecteurs



DS 600 à **chargement frontal ou double porte**, représente l'évolution d'un système flexible et intégré pour le lavage, la désinfection, le séchage et la validation d'instruments utilisés en chirurgie et dans les centrales de désinfection. Toutes les opérations de chargement-déchargement peuvent être réalisées en utilisant des chariots manuels de transport.

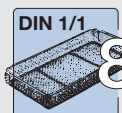


Ce modèle est équipé d'un séchage à air filtré qui garantit un séchage parfait de tous les instruments et les tubes après la désinfection grâce à une distribution efficace dans la chambre et dans les paniers.



Tiroir équipé avec serrure pour un accès facile aux conteneurs des détergents

Chambre de lavage



8X Capacité paniers DIN 1/1

Volume de la chambre ~200 lt
Volume du panier ~170 lt

Une gamme complète de: paniers, accessoires, plateaux

Les laveurs-instruments à thermo-désinfection Steelco se complètent avec chariots et accessoires spécifiques pour chaque application: instrumentation chirurgicale, instrumentation de micro-chirurgie, anesthésie, ophtalmologie, sabots, conteneurs, biberons.



Chariot de lavage pour instrumentation robotique

DS 600/1 - DS 600/2 - Fonctions clés

- Système de contrôle tactile de facile utilisation avec un écran couleur LCD. Ce système simplifie le travail de l'opérateur quand il utilise la machine et il permet la visualisation graphique des informations.
- Écran LCD avec 20 programmes standard pour instruments chirurgicaux et 20 programmes personnalisés disponibles pour l'opérateur.
- Un port RS 232 fourni avec connexion pour imprimante pour contrôler et valider les phases de lavage.
- Hauteur ergonomique de la porte qui permet à l'utilisateur d'effectuer les opérations de chargement/déchargement à l'aide d'un chariot manuel de chargement/déchargement.
- Porte vitrée qui permet une visibilité totale.
- L'adoucisseur d'eau intégré fournit une efficacité optimale de nettoyage.
- La température de lavage et de désinfection avec eau déminéralisée est réglable jusqu'à 93°C. La température est contrôlée par deux capteurs indépendants.
- Condenseur de vapeur standard qui élimine la formation de vapeur dans la zone de lavage.
- Une puissante pompe de lavage assure un débit élevé, combiné avec une pression d'injection optimale.
- Système de lavage/séchage à injection.
- Chambre de lavage, bras de lavage et filtres en acier inox AISI 316L de qualité élevé. Châssis et structure de la machine en acier inox AISI 304.
- Système triple de filtrage de l'eau qui absorbe les résidus pour éviter leur recirculation et pour augmenter la durée de vie de la pompe.
- Deux doseurs automatiques standard équipés d'un contrôle de niveau. Deux autres doseurs sont disponibles. (en option)
- Possibilité de stocker jusqu'à trois récipients de chimique de 5 litres à la base de l'appareil.

Option

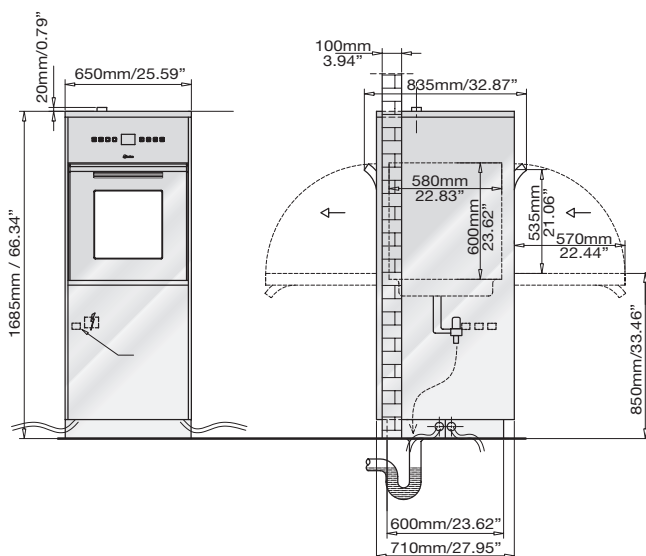
- 3^{ème} et 4^{ème} pompes de dosage chimique
- Filtre air HEPA H14
- Capteur de conductivité
- Imprimante ST2 intégrée
- Lumière dans la chambre
- Chauffage vapeur (seulement cuve lavage)
- Connexion Ethernet
- Capteur analogique du monitoring de la pression du circuit de lavage (enregistrement des données)
- Contrôle additionnel du dosage chimique
- Boiler de préchauffage de l'eau déminéralisée (4,5 Kw)
- Porte USB

Connexions

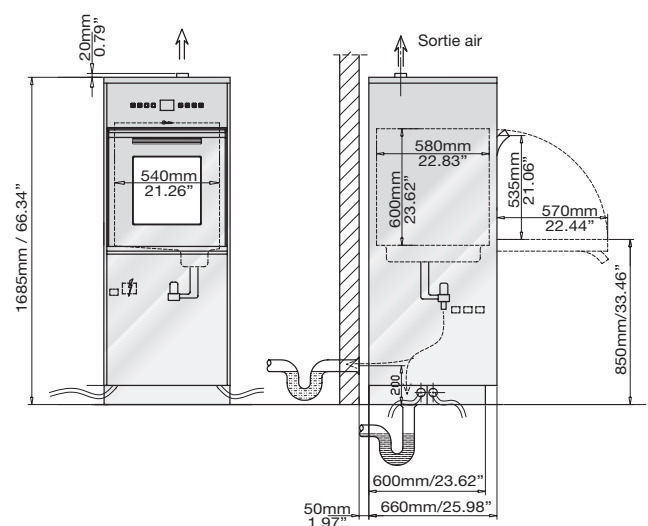
Branchement électrique	400V/3~+N/50Hz
Puissance*	8250 W
Puissance de la pompe	750 W
Niveau de bruit	56 dB(A)
Température permise dans la pièce	+5°C / +40°C
Débit de séchage	jusqu'à 150 m³/h
Chauffage de séchage	4000 W

* avec résistances électriques, disponible aussi en version avec alimentation de la cuve de lavage à vapeur

DS 600/2



DS 600/1





DS 500 CL

Laveurs désinfecteurs avec séchage à l'air chaude

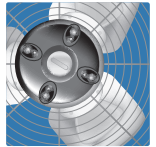
Encastrable ou mise en place libre

Spécialement conçu pour des installations avec un espace limité. **Le lavage et séchage sur deux niveaux**, normalement utilisé dans les grands appareils, a été intégré dans ce petit modèle.

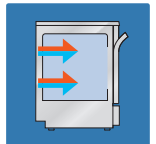
Cette nouvelle génération de machines compactes partage la même technologie que notre équipement avec haute capacité pour les CSSD, pour des résultats significatifs en terme d'efficacité de lavage et de performances de thermodésinfection et séchage.



Système de séchage à air forcé avec filtre qui permet d'assurer un séchage parfait à l'intérieur et à l'extérieur de tous les instruments chirurgicaux et des tuyaux



Système de lavage à injection et séchage à air sur deux niveaux



Chambre de lavage



Volume de la chambre ~171 lt
Volume du panier ~151 lt

Version avec porte en acier



Système de contrôle

- Écran LCD avec 40 programmes pour les instruments chirurgicaux: 20 pour cycles standards pré-programmés et 20 programmes additionnels pour cycles personnalisés par le client.

Connexions

- Port RS 232 dédié pour une imprimante ou pour une connexion PC, pour surveiller et valider le cycle de lavage et le stockage des données du cycle.

Version avec porte vitrée



Système de contrôle

- Écran LCD graphique à couleurs avec système de contrôle tactile.
- 40 programmes pour les instruments chirurgicaux: 20 pour cycles standards pré-programmés et 20 programmes additionnels pour cycles personnalisés par le client.

Connexions

- Port USB sur le panneau frontale pour le stockage des cycles de lavage et pour la mise à jour du logiciel.
- Port RS 232 dédié pour une imprimante ou pour une connexion PC, pour surveiller et valider le cycle de lavage et le stockage des données du cycle.



DS 500 CL - Fonctions clé générales

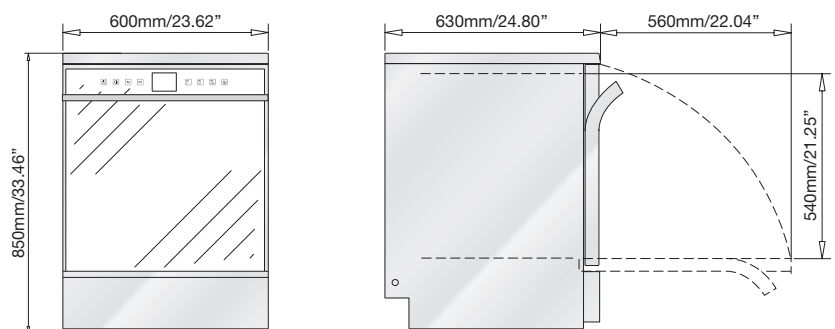
- Une puissante pompe de lavage assure un débit élevé, combiné avec une pression d'injection optimale.
- Système de séchage à air forcé avec filtre, avec réglage du temps et de la température, qui permet d'assurer un séchage parfait à l'intérieur et à l'extérieur de tous les instruments chirurgicaux et des tuyaux.
- La température de lavage et de désinfection avec eau déminéralisée est réglable jusqu'à 93°C. La température est contrôlée par deux capteurs indépendants.
- Condenseur de vapeur standard qui élimine la formation de vapeur dans la zone de lavage.
- Chambre de lavage, bras de lavage et filtres en acier inox AISI 316L de qualité élevée.
- Deux doseurs automatiques standard équipés d'un contrôle de niveau.
- Système triple de filtrage de l'eau qui absorbe les résidus pour éviter leur recirculation et pour augmenter la durée de vie de la pompe.

Option

- **Version avec porte vitrée**
- 3^{ème} Pompe de dosage chimique
- Puissance totale 8KW (pour raccourcir les temps des cycles de lavage)
- Filtre air HEPA H14
- Imprimante externe ST1
- Lumière dans la chambre
- Chauffe-eau pour préchauffage de l'eau déminéralisée (le meuble base est nécessaire)
- Adoucisseur d'eau
- Connexion Ethernet (pour sauvegarde des données sur PC)

Connexions

Branchement électrique	400V/3~+N/50Hz
Puissance	5600 W
Puissance de la pompe	550 W
Niveau de bruit	56 dB(A)
Température permise dans la pièce	+5°C / +40°C
Débit de séchage	jusqu'à 150 m ³ /h
Chauffage de séchage	1400 W



Compléments

- Différents modèles de cabinets latéraux de 300 mm permettent de contenir:
- un chauffe-eau pour le pré-chauffage de l'eau déminéralisée (le cabinet et la machine sont produits comme une unique unité de la largeur de 900mm)
 - un système de purification pour la fourniture d'eau déminéralisée
 - jusqu'à 4 bidons de 5 litres pour les chimiques.

Le petit meuble base améliore l'ergonomie d'utilisation de la machine quand elle n'est pas encastrée. Le petit meuble de 600 mm d' hauteur est indiqué pour le dépôt des produits chimiques et des accessoires et il est équipé avec portes battantes avec serrure. Il est en outre conseillé comme logement si l'on veut équiper la machine avec le chauffe-eau de préchauffage de l'eau déminéralisée et la nécessaire pompe de chargement.



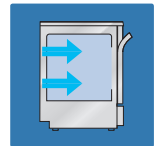
DS 500 SC - Laveurs désinfecteurs encastrable ou mise en place libre

Spécialement conçu pour des installations avec un espace limité, cette appareil possède le lavage sur deux niveaux.

Cette nouvelle génération de machines compactes partage la même technologie de notre équipement avec haute capacité pour les Centrales de Stérilisation, pour des résultats significatifs en terme d'efficacité de lavage et de performances de thermodésinfection.



Système de lavage à injection sur deux niveaux



Chambre de lavage



Volume de la chambre ~171 lt
Volume du panier ~151 lt

Version avec porte en acier **DS 500 SC**



Système de contrôle

- Écran LED avec 10 programmes réglables de lavage pour les instruments chirurgicaux: 5 pour cycles standards pré-programmés et 5 programmes additionnels pour cycles personnalisés par le client.

Connexions

- Port RS 232 dédié pour une imprimante ou pour une connexion PC, pour surveiller et valider le cycle de lavage et le stockage des données du cycle.

Version avec porte en acier **DS 500 SCL**



Système de contrôle

- Écran LCD avec 40 programmes pour les instruments chirurgicaux: 20 pour cycles standards pré-programmés et 20 programmes additionnels pour cycles personnalisés par le client.

Connexions

- Port RS 232 dédié pour une imprimante ou pour une connexion PC, pour surveiller et valider le cycle de lavage et le stockage des données du cycle.

Version avec porte vitrée **DS 500 SCL soft touch**



Système de contrôle

- Écran LCD graphique à couleurs avec système de contrôle tactile.
- 40 programmes pour les instruments chirurgicaux: 20 pour cycles standards pré-programmés et 20 programmes additionnels pour cycles personnalisés par le client.

Connexions

- Port USB sur le panneau frontale pour le stockage des cycles de lavage et pour la mise à jour du logiciel.
- Port RS 232 dédié pour une imprimante ou pour une connexion PC, pour surveiller et valider le cycle de lavage et le stockage des données du cycle.



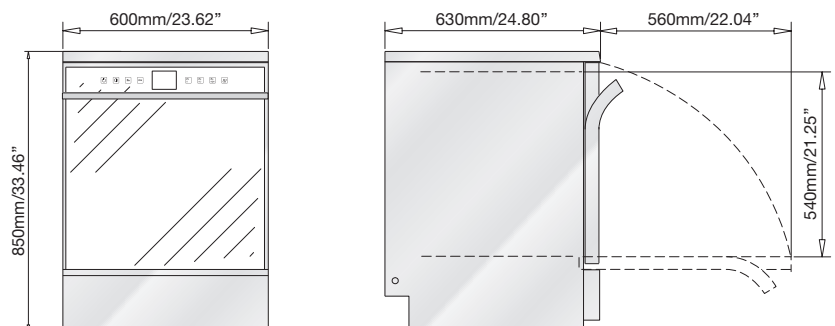
DS 500 SC - Fonctions clé générales

- Une puissante pompe de lavage assure un débit élevé, combiné avec une pression d'injection optimale.
- La température de lavage et de désinfection avec eau déminéralisée est réglable jusqu'à 93°C. La température est contrôlée par deux capteurs indépendants.
- Condenseur de vapeur standard qui élimine la formation de vapeur dans la zone de lavage.
- Chambre de lavage, bras de lavage et filtres en acier inox AISI 316L de qualité élevée.
- Deux doseurs automatiques standard équipés d'un contrôle de niveau.
- Système triple de filtrage de l'eau qui absorbe les résidus pour éviter leur recirculation et pour augmenter la durée de vie de la pompe.


Option

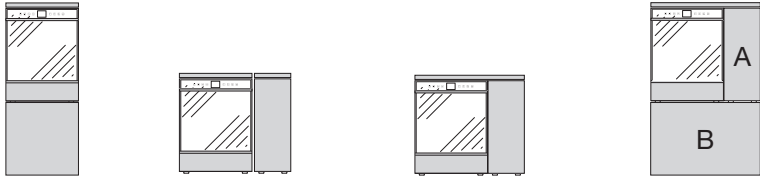
- **Version avec porte vitrée DS 500 SCL soft touch**
- Lumière dans la chambre
- Chauffe-eau de préchauffage de l'eau déminéralisée (le meuble base est nécessaire)
- 3^{ème} Pompe de dosage chimique
- Imprimante externe ST1
- Puissance totale 8 KW (pour raccourcir les temps des cycles de lavage)
- Connexion Ethernet (pour sauvegarde des données sur PC)
- Adoucisseur d'eau

Connexions	DS 500 SC	DS 500 SCL - DS 500 SCL s.t.
Branchement électrique	230V/3~+N/50Hz	400V/3~+N/50Hz
Puissance	3050 W	5600 W
Puissance de la pompe	550 W	550 W
Niveau de bruit	56 dB(A)	56 dB(A)
Température permise dans la pièce	+5°C / +40°C	+5°C / +40°C



façons de combiner les options en choisissant la correcte configuration





	base		cabinet côté gauche ou droite		900mm machine cabinet seulement côté droite			base + 900mm machine cabinet seulement côté droite	
	comb. 1	comb. 2	comb. 3	comb. 4	comb. 5	comb. 6	comb. 7	comb. 8	comb. 9
• = fonction permis									
chauffe-eau	•	-	-	-	•	-	-	• ^A	• ^B
stockage chimiques	•	•	•	-	-	•	-	• ^B	• ^B
système de purification	-	-	-	•	-	-	•	-	• ^A
4 ^{ème} pompe doseuse	-	-	-	-	-	•	-	-	• ^B
Imprimante intégrée	-	-	-	-	•	•	•	• ^A	• ^A



DS 500 DRS

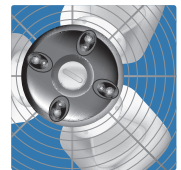
Laveurs désinfecteurs avec séchage à l'air chaude

Sous-banc ou mise en place libre

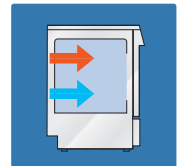


Laveur-désinfecteur à encastrement, avec puissant séchage à air forcé avec filtre HEPA. Système de lavage à injection, séchage à air chaud et récipient pour détergent intégré à l'appareil, sont les principales caractéristiques de ce modèle.

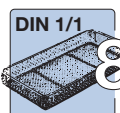
Système de séchage à air forcé avec filtre qui permet d'assurer un séchage parfait à l'intérieur et à l'extérieur de tous les instruments chirurgicaux et des tuyaux.



Système séparé de lavage à injection et séchage à air.



Chambre de lavage



DIN 1/1

8X

Capacité paniers DIN 1/1

Volume de la chambre ~171 lt
Volume du panier ~151 lt

Meuble latérale

Le meuble latérale facilite l'accessibilité au système de filtrage de l'air et aux pompes de dosage des chimiques. Il permet aussi de stocker jusqu'à quatre récipients de produits chimiques de 5 l.



machine configurée avec petit meuble comme base et fenêtre en verre trempé HST

Compléments

Le petit meuble base améliore l'ergonomie d'utilisation de la machine quand elle n'est pas installée sous banc. Le petit meuble de 600 mm d' hauteur est indiqué pour le dépôt des produits chimiques et des accessoires et il est équipé avec portes battantes avec serrure. Il est en outre conseillé comme logement si l'on veut équiper la machine avec le boiler de préchauffage de l'eau déminéralisée et la nécessaire pompe de chargement. Dans la version de 300 mm d'hauteur, il est un simple relèvement sans fonctions de conteneur.

Meuble base pour DS 500 DRS

9991015 mm. 900x560x600h

9991146 mm. 900x560x300h

DS 500 DRS - Fonctions clé générales

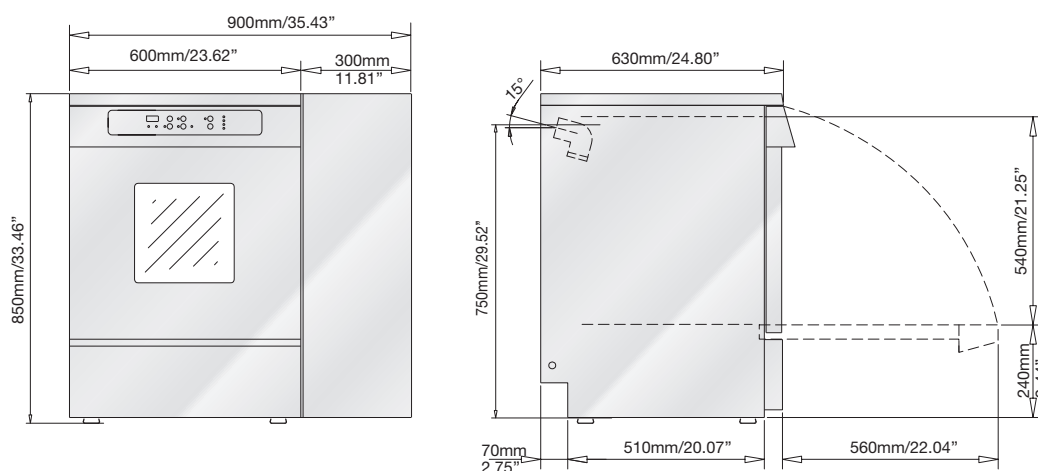
- Chambre de lavage, bras de lavage et filtres en acier inox AISI 316 L de qualité élevée.
- Écran LCD avec 40 programmes pour les instruments chirurgicaux.
- Un porte RS 232 fourni avec connexion pour imprimante pour contrôler et valider les phases de lavage.
- La température de lavage et de désinfection avec eau déminéralisée est réglable jusqu'à 93°C. La température est contrôlée par deux capteurs indépendants.
- Une puissante pompe de lavage assure un débit élevé, combiné avec une pression d'injection optimale.
- Deux doseurs automatiques standard équipés d'un contrôle de niveau.
- L'adoucisseur d'eau intégré, en option, fournit une efficacité optimale de nettoyage.
- Système triple de filtrage de l'eau qui absorbe les résidus pour éviter leur recirculation et pour augmenter la durée de vie de la pompe.
- Système de séchage à air forcé avec filtre, avec réglage du temps et de la température, qui permet d'assurer un séchage parfait à l'intérieur et à l'extérieur de tous les instruments chirurgicaux et des tuyaux.
- Condenseur de vapeur standard qui élimine la formation de vapeur dans la zone de lavage.

DS 500 DRS Option

- 3^{ème} - 4^{ème} pompe de dosage chimique
- Filtre air HEPA H14
- Meuble base
- Imprimante ST2 sur le panneau de la machine
- Puissance totale 8KW pour raccourcir les temps des cycles de lavage
- Porte avec vitre de sûreté
- Adoucisseur d'eau
- Boiler de préchauffage de l'eau déminéralisée (Petit meuble latérale complètement dédié)

Connexions

Branchement électrique	400V/3~+N/50Hz
Puissance	5600 W
Puissance de la pompe	550 W
Niveau de bruit	56 dB(A)
Température permise dans la pièce	+5°C / +40°C
Débit de séchage	jusqu'à 150 m ³ /h
Chauffage de séchage	2000 W





Laveurs-désinfecteurs compacts avec séchage à l'air chaud forcé

La gamme DS 50 DRS de Steelco représente une aide efficace pour le lavage, la thermodésinfection et séchage de tous les types d'instruments chirurgicaux. Conçue pour une installation simple sur un plan de travail c'est idéale pour les hôpitaux et les centres médicaux car elle élimine les risques professionnels liés à la manipulation d'instruments contaminés. Le modèle DS 50 HDRS est conçu pour une installation seule et il peut aussi s'encaster dans une installation déjà existante. Tous les modèles proposent également une solution pratique et sécurisée de stockage de produit chimique.

DS 50 HDRS

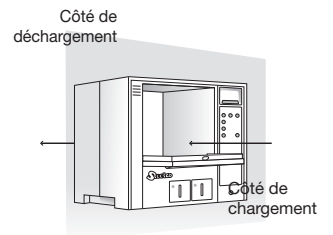


DS 50 DRS



DS 50/2 DRS

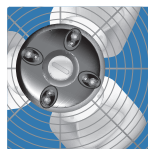
Les machines DS50/2 DRS à double porte sont destinées aux applications pour barrière pour réduire les risques de contamination en séparant la zone Propre et la zone Sale.



Chambre de lavage

Volume de la chambre ~60 lt
Volume du panier ~50 lt

Système de séchage



Système de séchage à air forcé avec filtre qui permet d'assurer un séchage parfait à l'intérieur et à l'extérieur de tous les instruments chirurgicaux et des tuyaux.

Conformité aux normes

Le gamme Steelco DS 50 DRS est conçue et construite pour répondre aux directives européennes EN ISO 15883, du Royaume-Uni HTM 2030 sur la contamination. Elle est classée CE Matériel Médical (Directive Communautaire 93/42/CEE).

Stockage des chimiques

Les modèles DS 50 DRS et DS 50/2 DRS ont les conteneurs des chimiques intégrés dans le panneau frontale et il sont équipés avec un fenêtre d'inspection.

Dans le modèle DS 50 HDRS la base en-bas permet le stockage jusqu'à 2 récipients de 5 litres de produit chimique.



gamme DS 50 DRS - Fonctions clés

- Système de contrôle tactile de facile utilisation avec un écran couleur LCD. Ce système simplifie le travail de l'opérateur quand il utilise la machine et il permet la visualisation graphique des informations.
- Écran LCD avec 20 programmes standard pour instruments chirurgicaux et 20 programmes personnalisés disponibles pour l'opérateur. Port USB pour la sauvegarde des données, de l'historiques et pour la mise à jours du logiciel.
- Un port RS 232 fourni avec connexion pour imprimante pour contrôler et valider les phases de lavage.
- Porte complètement vitrée pour une visualisation complète.
- Système de séchage à air filtré avec réglage du temps et de la température qui aide à assurer le séchage complet à l'intérieur et à l'extérieur de tous les instruments chirurgicaux et des tuyaux.
- L'adoucisseur d'eau intégré, en option, fournit une efficacité optimale de nettoyage.
- La température de lavage et de désinfection avec eau déminéralisée est réglable jusqu'à 93°C. La température est contrôlée par deux capteurs indépendants.
- Le condenseur de vapeur standard élimine les vapeurs
- Une puissante pompe de lavage assure un débit élevé, combiné avec une pression d'injection optimale. Système triple de filtration de l'air qui absorbe les résidus pour éviter leur recirculation et pour augmenter la durée de vie de la pompe.
- Chambre de lavage, bras de lavage et filtres en acier inox AISI 316L.
- Standard: un doseur automatique de détergent contrôlé par pressostat.

DS 50 HDRS modèle

- Hauteur ergonomique de la porte permet à l'utilisateur un facile chargement/déchargement de la machine.
- Cabinet pour le stockage jusqu'à 2 récipients de produit chimique dans la machine.
- Manutention facile des filtres HEPA dans la partie frontale de la machine.

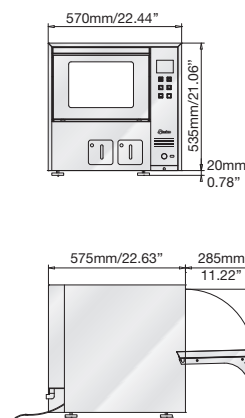
Optional

- Raccordement eau déminéralisée
- 2^{ème} pompe de dosage chimique (avec conteneur du liquide intégré dans le panneau frontale DS 50 DRS et DS 50/2 DRS models)
- Filtre air HEPA H14
- Imprimante externe ST1
- Adoucisseur d'eau
- Connexion Ethernet

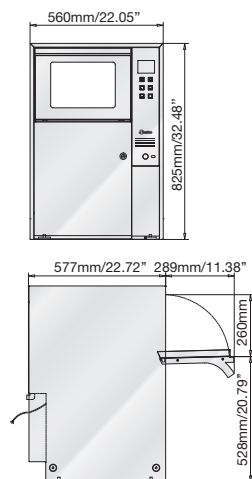
Connexions

Branchement électrique	230V/~50Hz
Puissance	2750 W
Puissance de la pompe	150 W
Niveau de bruit	52 dB(A)
Température permise dans la pièce	+5°C / +40°C
Débit de séchage	jusqu'à 100 m ³ /h
Chauffage de séchage	750 W

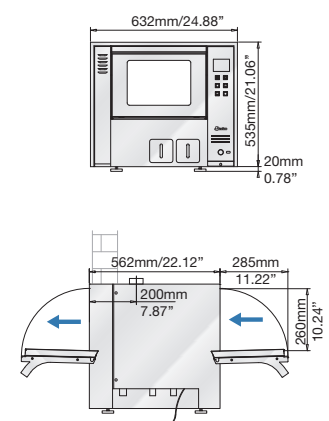
DS 50 DRS



DS 50 HDRS



DS 50/2 DRS



Port USB intégré

Un port USB intégré sur le panneau frontale est une caractéristique standard de ce modèle qui permet à l'opérateur de transférer facilement les données et l'historique de la machine à un ordinateur. La connexion Ethernet est disponible en option.



Une gamme de paniers pour chaque application: instrumentation chirurgicale, dentale, d'ophtalmologie.





DS 50 - Laveur-désinfecteur pour banc

La DS 50 de Steelco représente une aide efficace pour le lavage et la thermodésinfection de tous les types d'instruments chirurgicaux.

Conçue pour une installation simple sur un plan de travail est idéale pour les hôpitaux et les centres médicaux car elle élimine les risques professionnels liés à la manipulation d'instruments contaminés.

En utilisant le laveur-désinfecteur DS 50, l'opérateur devra uniquement charger le matériel et sélectionner le cycle: tout le reste - prélavage, lavage, thermodésinfection, séchage - est géré par l'appareil.

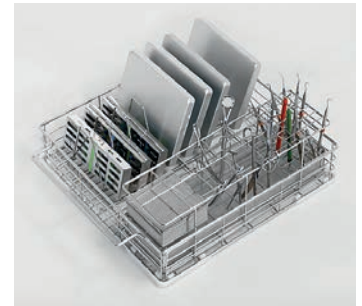


Chambre de lavage

Volume de la chambre ~60 lt
Volume du panier ~50 lt

Le laveur-désinfecteur Steelco DS50 est conçue et construite pour répondre aux directives européennes EN ISO 15883, du Royaume-Uni HTM 2030 sur la contamination. Elle est classée CE Matériel Médical (Directive Communautaire 93/42/CEE).

Une gamme complète de:
paniers, accessoires, plateaux



Distributeur de produit automatique intégré

La machine est configurée avec un distributeur de produit automatique.

Un second est disponible en option pour aider au rinçage.

Le niveau des produit est contrôlé par pressostat.

DS 50 - Fonctions clés

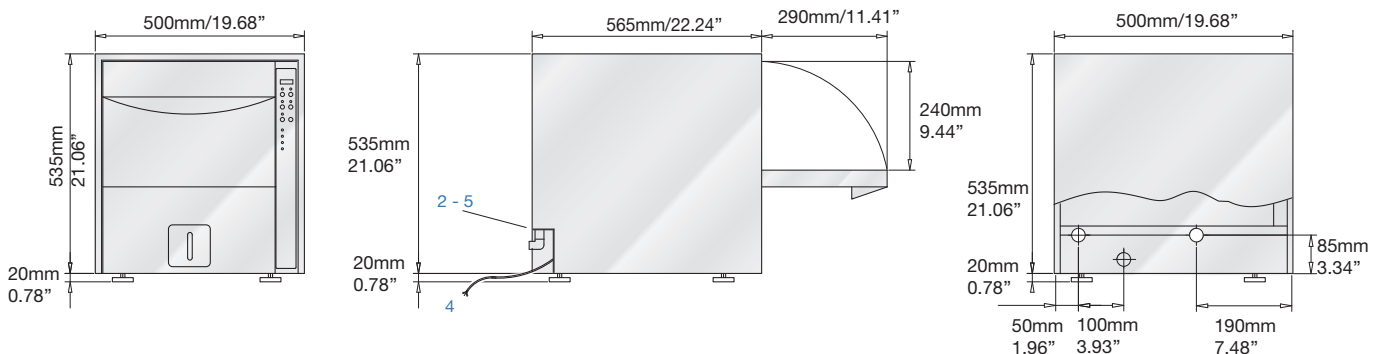
- Système de contrôle tactile de facile utilisation avec un écran LED. Ce système simplifie le travail de l'opérateur quand il utilise la machine et il permet l'exécution de 3 programmes standard de lavage pour instruments chirurgicaux.
- Un port RS 232 fourni avec connexion pour imprimante pour contrôler et valider les phases de lavage.
- L'adoucisseur d'eau intégré, en option, fournit une efficacité optimale de nettoyage.
- La température de lavage et de désinfection avec eau déminéralisée est réglable jusqu'à 93°C. La température est contrôlée par deux capteurs indépendants.
- Le condenseur de vapeur standard élimine les vapeurs
- Une puissante pompe de lavage assure un débit élevé, combiné avec une pression d'injection optimale.
- Système triple de filtration de l'air qui absorbe les résidus pour éviter leur recirculation et pour augmenter la durée de vie de la pompe.
- Chambre de lavage, bras de lavage et filtres en acier inox AISI 316L.
- Standard: un doseur automatique intégré de détergent.

Option

- Raccordement eau déminéralisée
- Imprimante externe ST1
- Adoucisseur d'eau
- 2^{ème} pompe de dosage chimique

Connexions

Branchement électrique	230V/~50Hz
Puissance	2750 W
Puissance de la pompe	150 W
Niveau de bruit	52 dB(A)
Température permise dans la pièce	+5°C - +40°C



W100 - Système de purification de l'eau à osmose inverse

W100 est un dispositif très compact d'osmose inverse qui se combine parfaitement avec les thermo-désinfecteurs de la gamme petite et moyenne. Ce dispositif est alimenté par l'eau potable de robinet et avec son système de filtration, pompe de pression et membrane d'osmose, il alimente une cuve de 35lt avec eau osmotique. La cuve d'eau osmotique est équipée avec un système de contrôle de niveau et elle rempli chaque fois automatiquement.

Dimensions:

WxDxH 200+200 x 600 x 615mm

Debit eau osmotique: 100 lt/h à 20°C avec 500 ppm salinité NaCl ca.

(le réduction de température et l'augmentation de la salinité cause une réduction de la production de l'eau osmotique)



Armoires de séchage

Les armoires de séchage Steelco sont **disponibles en plusieurs configurations**, étagères pleines pour instruments, matériel et accessoires pour des solutions mixtes avec des articles d'anesthésie et instruments. Version réchauffement draps et couvertures à votre disposition.

Les armoires sont disponibles en version avec un porte ou double porte. Portes en verre pour une visualisation rapide des matériels.

Le séchage séparé du matériel d'anesthésie et des accessoires augmente d'un tiers la capacité des armoires. Les armoires de séchage peuvent accepter un volume de chargement de plus de 2 unités de laveurs désinfecteurs.



ID 300

Armoire de séchage des instruments



- capacité jusqu'à nr 18 DIN 1/1 paniers sur 9 étagères amovibles

Fourni avec 8 étagères extractibles



AD 400

Armoire de séchage pour les instruments, ballons d'anesthésie et tuyaux suspendus

- jusqu'à n° 3 AN cassettes nr 3 AN cassettes pour une capacité totale de 36 tuyaux d'anesthésie. + jusqu'à nr 9 DIN 1/1 paniers sur 9 étagères amovibles ou
- jusqu'à nr 18 ballons d'anesthésie + jusqu'à nr 9 DIN 1/1 paniers sur 9 étagères amovibles

Fourni avec 8 étagères extractibles et n° 3 AN cassettes pour tuyaux d'anesthésie



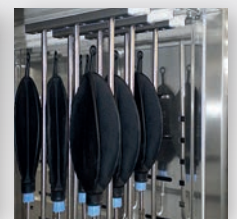
BD 500

Armoire de réchauffement des draps et couvertures

- 4 étagères amovibles pour les couvertures (standard). Des étagères peuvent être ajoutées et ajustées pour différents types de chargement.



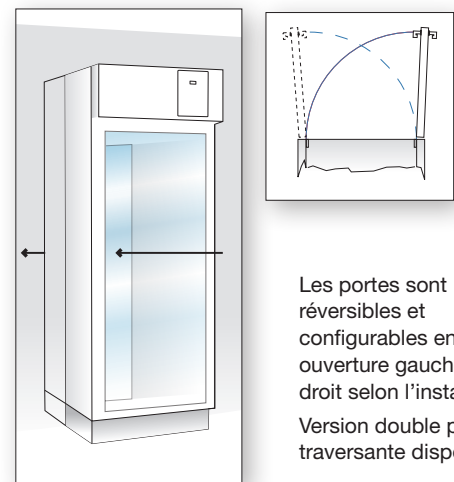
standard



optionnel

Fonctions clés

- Une isolation en double paroi construite en acier inox AISI 304 permet de ne pas dépasser 49°C en surface extérieure et sur la porte.
- Indicateur "porte ouverte" – Porte verrouillée
- Panneau de contrôle avec écran LED, programmable pour l'affichage en °C ou en °F, offre un contrôle du chauffage et les informations nécessaires pour une commande facile. Les températures et les temps sont contrôlés et protégés par des codes de sûreté pour éviter des modifications non autorisées.
- La température de séchage est réglable jusqu'à 80°C. Les alarmes de température sont effacées quand la porte est ouverte et quand le temps requis de rééquilibrage des températures dans l'armoire est écoulé. Le réglage des temps de chauffage va de 1 à 999 minutes ou peut être continu. Une fois que la température est atteinte, elle sera contrôlée à plus ou moins 5° C de la température sélectionnée. Une protection de surchauffe coupe le chauffage et déclenche une alarme sonore pour l'opérateur.
- Traitement d'air par UV indirect pendant l'ensemble du cycle. En option.
- Circuit de séchage avec double ventilateur raccordé aux connexions avec branchement rapide. En option.
- Alarme clignotante de débit d'air en cas de panne d'un circuit de séchage.
- Alarme de débit d'air sonore réinitialisable (l'alarme clignotante reste jusqu'à ce que le débit d'air soit revenue).
- Filtration HEPA sur le circuit de séchage. Enregistrement et indications sur le tableau de contrôle indiquant quand le remplacement du filtre HEPA est demandé.
- Les différents composants sont positionnés en façade pour un accès technique facilité. Remplacement aisé des ventilateurs, résistances de chauffage et éléments de contrôle.



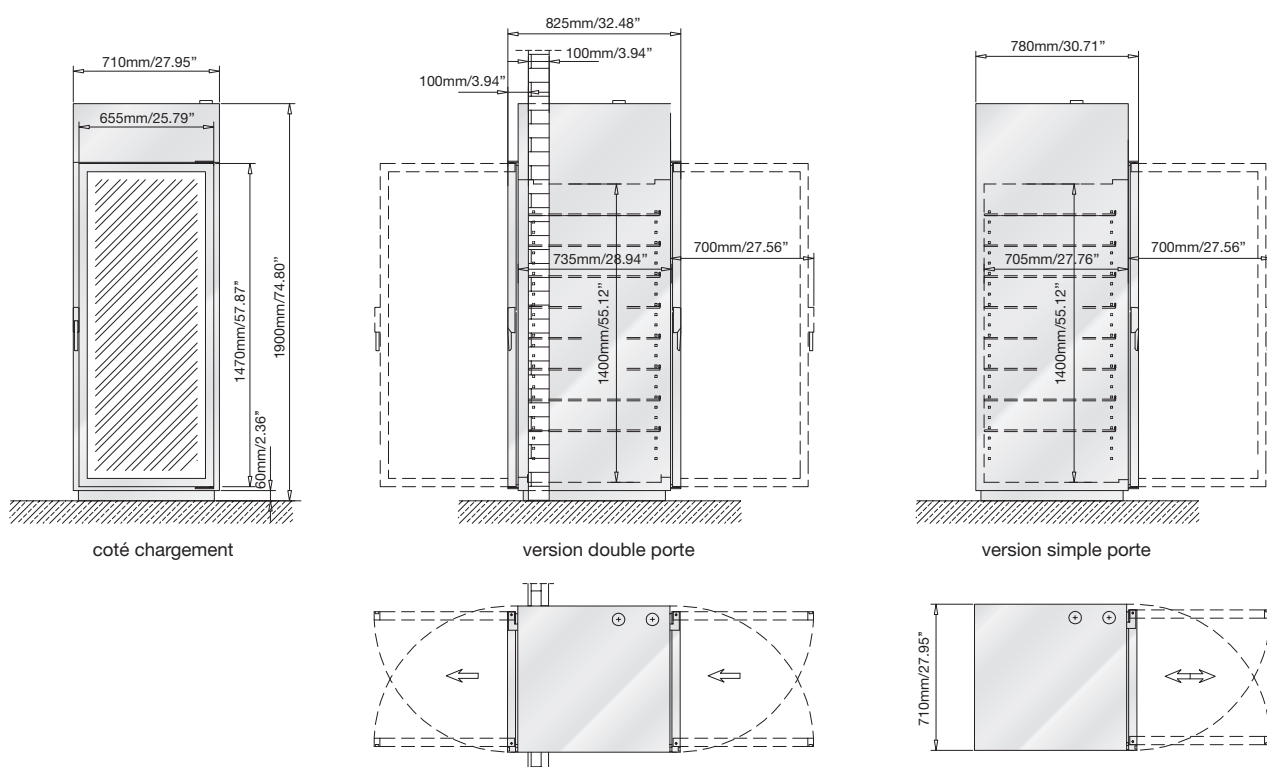
Les portes sont réversibles et configurables en ouverture gauche ou droit selon l'installation. Version double porte traversante disponible.

Option

- n° 8 ou 9 connexions air avec branchement rapide - Étagères avec coulisseaux - Traitement d'air par UV - Détecteur d'humidité - Imprimante ST2

Connexions

Branchement électrique	230V/~50Hz
Puissance ID 300 - BD 500	1700 W
Puissance AD 400	1750 W





US 100 - US 200 - Modules ultrasons

Module automatique et indépendant pour le traitement avec ultrasons d'instrumentation chirurgicale et endoscopes rigides.

Le module est composé par une ou deux cuves pour le traitement, réalisées en acier inoxydable AISI 316L, qui peuvent contenir jusqu'à 3 paniers DIN 1/1 avec 6 connexions luer lock pour l'enclenchement avec instruments creux.

L'immersion de l'instrumentation dans les cuves de lavage et le lavage à la fin du cycle de traitement sont gérés de façon pneumatique, automatiquement et assisté par des capteurs de sûreté.

Les générateurs d'ultrasons, configurés à 38 kHz sont contrôlables en puissance à partir de 0% jusqu'à 100% et ils permettent d'enlever aussi le plus petits résidus biologiques des formes complexes et des cavités des instruments avant du lavage dans les machines pour le thermo-désinfection.

Tous les paramètres critiques du processus comme la température de l'eau, la puissance et les temps de traitement avec ultrasons sont surveillés pour garantir le respect des standards de traitement et ils peuvent être enregistrés.

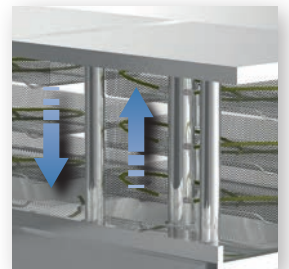
Le module à ultrasons respecte les spécificités CSA et UL.



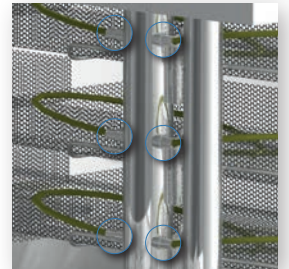
US 200/2
module à ultrasons
avec cuves double

US 200/3
module avec une
cuve module à
ultrasons et une
cuve de rinçage

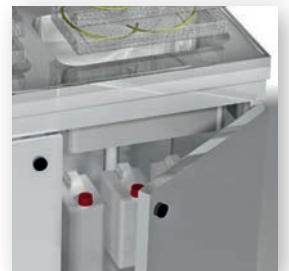
Levage pneumatique des paniers avec dispositifs de sûreté. Les paniers sont immergés automatiquement en appuyant la commande de démarre et soulevés au complètement du cycle. Aucune opération manuelle est demandée.



L'efficacité des ultrasons est garantie aussi à l'intérieur des instruments creux qui peuvent être connectés avec connexions luer lock et bénéficier de la récirculation de l'eau.
n° 2 connexions luer lock pour chaque étage.



Le meuble permet le dépôt des produits chimiques à l'intérieur.



Dimensions des cuves
600x350x345h mm

Capacité paniers
n° 3 paniers DIN 1/1

Connexions luer lock
n° 6 chaque cuve



US 100
module à ultrasons
avec une seule cuve

US 200/1

module à ultrasons
avec une seule cuve
et plan d'appui



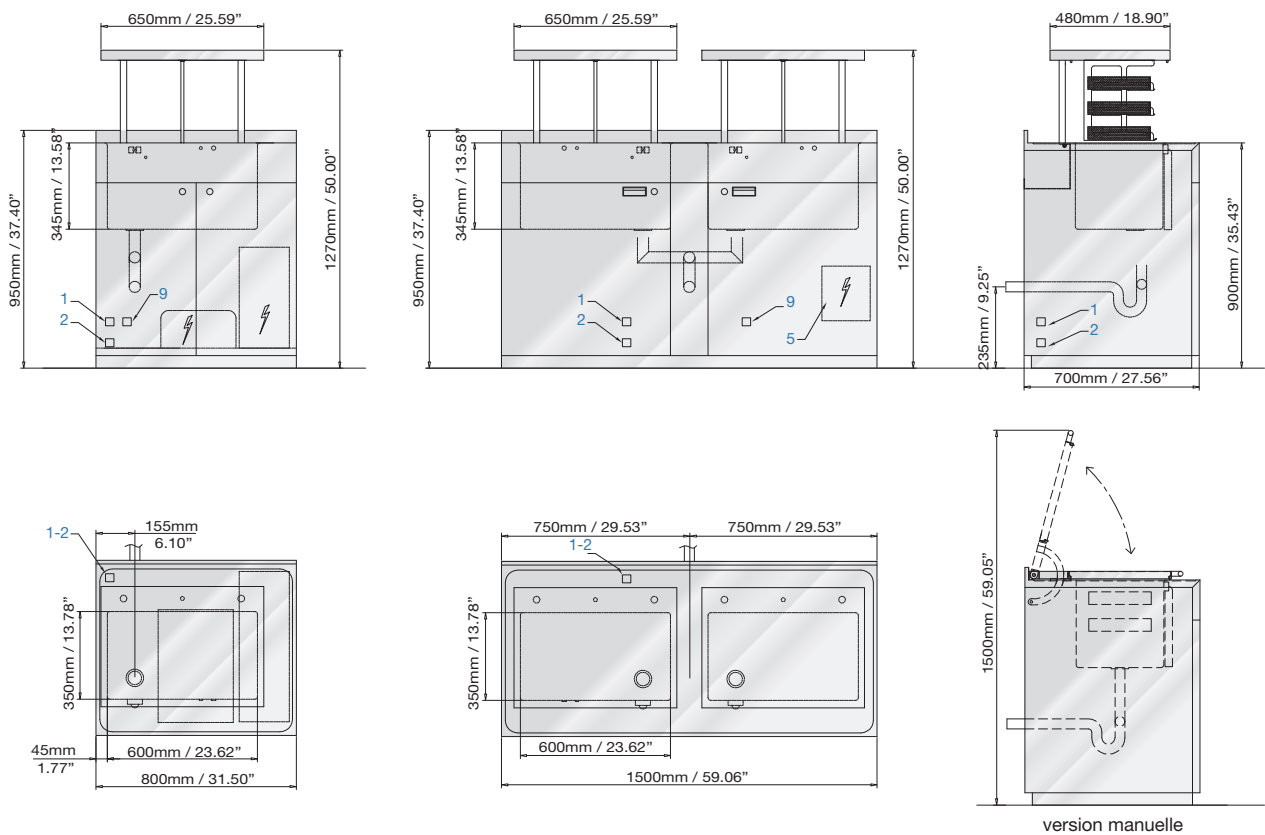
US 100 - US 200 - Fonctions clés

- Cuve de lavage réalisée en acier inoxydable AISI 316 L
- Châssis extérieure du meuble en acier inoxydable AISI 304
- Système de contrôle avec écran LED, fonction de timer et conteur des cycles.
- Levage pneumatique des paniers avec capteur de sûreté
- Remplissage automatique de la cuve avec contrôle de niveau de l'eau.
- Pompe pour le dosage automatique du produit chimique nécessaire au cycle et contrôle du niveau minimum des détergents avec signalisation d'alarme.
- Fréquence standard des ultrasons 38 kHz. Autres fréquences sont configurables selon requête.
- Modulation de la fréquence pour éviter zone neutres à l'effet des ultrasons.
- Cuve de rinçage (US 200/3) équipée avec buses gicleurs d'eau et n° 2 connexions luer lock pour chaque étagère.

Connexions	US 100 - US 200/1 - US 200/3	US 200/2
Branchement électrique	230V~/50Hz	230V~/50Hz
Puissance totale	3250 W	6350 W
Puissance ultrasons	3000 W	6000 W
Resistance Cuve	600 W	1200 W
Température d'utilisation	+5°C / +40°C	+5°C / +40°C

Option

- Couverts avec charnière pour la version manuelle - Imprimante intégrée



1	Branchement eau chaude	3/4" mâle	DN 20 mm
2	Branchement eau froide	3/4" mâle	DN 20 mm
5	Branchement électrique		

9	Branchement air comprimée	1/4" mâle	DN 20 mm
10	Vidange	Ø 40 mm	



Miele Group Member

ARES - Système automatisé pour le retraitement des endoscopes flexibles



Laveurs-désinfecteurs pour matériel dentaire

Lavebassins

Stérilisateurs à vapeur



Laveurs-désinfecteurs pour centrales de services de stérilisation

Laveurs-désinfecteurs pour verrerie de laboratoire



Systèmes de lavage pour matériel pharmaceutique et centres de recherche

Headquarters

STEELCO S.p.A.

Via Balegante, 27 - 31039 Riese Pio X (TV) - ITALY

Ph. +39 0423 7561 - Fax +39 0423 755528

info@steelcogroup.com

www.steelcogroup.com

Branches

STEELCO ASIA

Puchong, Malaysia

steelco-asia@steelcogroup.com

STEELCO BELGIUM

Mollem, Belgium

info-belgium@steelcogroup.com

STEELCO BENELUX

Vianen, Netherlands

steelco-benelux@steelcogroup.com

STEELCO FRANCE

Paris, France

steelco-france@steelcogroup.com

STEELCO GERMANY (DACH Area)

Gütersloh, Germany

steelco-germany@steelcogroup.com

STEELCO HUNGARY

Budapest, Hungary

steelco-hungary@steelcogroup.com

STEELCO MEXICO

CDMX, Mexico

steelco-mexico@steelcogroup.com

STEELCO NORDIC

Kgs. Lyngby, Denmark

info-nordic@steelcogroup.com

STEELCO NORGE

Nesbru, Norway

steelco-norge@steelcogroup.com

STEELCO SPAIN

Madrid, Spain

steelco-spain@steelcogroup.com

STEELCO USA

West Palm Beach, USA

steelco-usa@steelcogroup.com



* Uniquement pour les produits indiqués dans la certification 909/MDD