

Série VS

Stérilisateurs à vapeur de petite capacité



Steelco

Miele Group Member

Fabricant et fournisseur mondial pour les solutions de nettoyage et de stérilisation

Né de Steelco et Belimed, SteelcoBelimed est un pionnier des solutions de flux de travail stériles alliant innovation, fiabilité et orientation client. "Innover en toute confiance" définit notre engagement à fournir des produits et des services de haute qualité, en établissant de nouvelles normes industrielles dans le domaine du contrôle des infections et des sciences de la vie.

Orientation client

Notre engagement à comprendre pleinement les besoins et la satisfaction de nos clients est une priorité. Nos produits et services sont conçus pour répondre à ces besoins spécifiques, garantissant que chaque décision prise profite à nos clients pour les meilleurs résultats.

Innovation

Notre volonté à innover nous pousse à chercher et à adopter en permanence de nouvelles idées, technologies et méthodes. Cet engagement garantit l'évolution et l'amélioration constantes de nos produits et services.

Durabilité

Notre planète, notre responsabilité.
Chez SteelcoBelimed, le développement durable est au cœur de tout ce que nous faisons : de l'optimisation des processus de production à la réduction de la consommation d'énergie, à la création de produits qui favorisent la protection de l'environnement. Pour nous, protéger l'avenir signifie agir aujourd'hui. Avec intégrité, détermination et un profond respect des personnes et de la planète.



Fiabilité

Notre engagement est d'atteindre les plus hauts niveaux de productivité grâce à l'optimisation des processus, des ressources et des opérations. En proposant systématiquement des solutions fiables, nous assurons la création de valeur tout en minimisant les inefficacités. Notre objectif est d'établir des relations durables fondées sur la confiance, l'intégrité et le respect mutuel en honorant nos engagements de manière fiable.

Série VS

Stérilisateurs à vapeur de petite capacité

Cette gamme compacte de stérilisateurs à vapeur est conçue pour répondre aux besoins des petits établissements de santé et pour accélérer les processus stériles dans les grands services centraux de stérilisation. Les appareils combinent de hautes performances avec une faible consommation d'eau et d'énergie, offrant ainsi une solution efficace et durable.

De conception polyvalente et sûre, ils garantissent des résultats fiables et une traçabilité complète des processus, tout en contribuant à réduire les coûts d'exploitation globaux des CSSD grâce à un fonctionnement rentable.

Tous les modèles sont conformes à toutes les directives et normes internationales pertinentes.



VS1TT

Porte manuelle simple à glissière horizontale gauche,
capacité 1 Ust
taille de la chambre volume 67,5 litres



VS1

Simple ou double porte automatique coulissante vers le bas
capacité 1 Ust
67,5 litres volume de la chambre



VS2

Simple ou double porte automatique coulissante vers le bas
capacité 2 Ust
143 litres dimensions de la chambre



Faible encombrement et installation facile

Une combinaison gagnante

La série VS combine un encombrement réduit et une installation facile, ne nécessitant pas de compresseurs externes ou de connexions complexes.

Avec des options flexibles d'alimentation en vapeur et une consommation d'énergie optimisée, ces unités offrent une efficacité respectueuse de l'environnement tout en répondant aux normes internationales. Elles sont idéales pour les installations qui recherchent des performances fiables dans des espaces limités.

Installation facile Plug & Play

Conçue pour une intégration transparente dans divers aménagements, la série VS offre des configurations d'alimentation en vapeur polyvalentes et des caractéristiques d'économie d'énergie avancées. Chaque stérilisateur garantit des performances constantes, des coûts d'exploitation réduits et une conformité totale aux normes internationales de stérilisation.

Cela en fait un choix judicieux pour les installations qui privilégient la durabilité et la fiabilité sans compromettre le débit.

Efficacité écologique

Nos stérilisateurs sont conçus pour offrir les meilleures solutions de leur catégorie en matière de réduction de la consommation d'énergie et d'eau, ce qui permet aux utilisateurs de bénéficier des coûts d'exploitation les plus bas par charge.



Options d'alimentation en vapeur

Selon le modèle, les appareils Steelco VS sont disponibles pour une alimentation externe directe en vapeur propre (type "V") ainsi qu'avec plusieurs choix de générateurs de vapeur intégrés ou à distance :

- chauffés électriquement (type "E").
- en combinant la source de vapeur externe avec un générateur de vapeur comme solution de secours (type "E/V").

Conformité aux normes

Les stérilisateurs Steelco sont conformes à la norme :

- 93/42/CEE et ses versions révisées
- PED 2014/68/EU
- EN 285
- EN ISO 14971
- UNI EN ISO 17665-1
- IEC EN 61010-1
- IEC EN 61010-2-040
- EN 62366-1
- IEC EN 61326-1

Effacité et prix abordable

Ensemble

Cette gamme de stériliseurs est dotée d'une chambre carrée qui optimise l'espace interne et permet d'économiser plus de 50 % du volume inutilisé par rapport aux modèles traditionnels à chambre ronde. Cet avantage structurel se traduit par des cycles plus rapides et une réduction de la consommation d'eau et d'énergie.



Résistance de la conception

La conception simple et épurée de cette gamme de stériliseurs avec peu de composants est axée sur la performance et la fiabilité.

Chauffage rapide

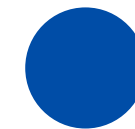
Le chauffage rapide, par des éléments chauffants électriques couvrant l'ensemble de la chambre, permet de réduire les temps de cycle et d'éviter les points froids conduisant à une condensation potentielle de la vapeur. La pompe à vide à anneau d'eau haute performance garantit une élimination complète de l'air et une phase de séchage efficace.

Coûts d'exploitation les plus bas par charge

Construction en chambre avec des avantages significatifs en termes de vitesse de cycle, de consommation d'eau et d'énergie grâce à :

- moins de volume à maintenir chauffé
- moins de temps de fonctionnement de la pompe à vide
- moins de vapeur à utiliser par rapport à l'espace de chargement disponible.
- espace de chargement plus important par rapport au volume de la chambre

chambre ronde



chambre carrée



- Volume de la charge
- Volume de la chambre

Cycles de traitement

Cycles de stérilisation et tests de validation fiables

65 programmes dont 3 prédéfinis en usine pour le chauffage, les instruments à 134°C/273.2°F et le caoutchouc à 121°C/249.8°F.

Des programmes clients, tels qu'un cycle Prion, peuvent être programmés et validés selon les spécifications du client.

Programmes d'essai/de service

Test de fuite d'air : utilisé pour vérifier l'intégrité du vide de la chambre.

Test de pénétration de la vapeur (par exemple Bowie & Dick/Helix) : utilisé pour vérifier l'évacuation de l'air et la pénétration correcte de la vapeur.



Principaux avantages une combinaison gagnante

Installation facile Plug & Play

La gamme VS offre une véritable installation prête à l'emploi : aucun air comprimé externe n'est nécessaire, seuls les raccordements électriques et d'eau sont nécessaires. Un compresseur silencieux intégré simplifie l'installation. Grâce à leur conception compacte et à leurs sections de chambre carrées, ces stériliseurs passent facilement dans les espaces étroits tels que les portes et les ascenseurs. Leur faible hauteur et leur largeur réduite les rendent idéaux pour les environnements où l'espace est restreint. Équipés de roues, ils sont faciles à déplacer et à positionner là où c'est nécessaire.

Vitesse de traitement optimisée

Notre objectif est de fournir à nos clients les processus de stérilisation les plus rapides possibles, en conformité avec les normes internationales et locales et toujours en relation avec la charge et le système de barrière stérile.

Les pompes à vide à anneau liquide permettent des processus plus rapides et sont parfaitement adaptées à la taille de la chambre de chaque dispositif.

Position des étagères configurable

Même dans les petits stériliseurs, nous offrons une flexibilité de charge maximale en repositionnant les niveaux de charge des étagères semi-extractibles, réduisant ainsi l'espace au sol nécessaire pour les équipements de chargement tels que les servantes et les étagères de chargement séparées.





Flexibilité et contrôle Ensemble

Le grand écran tactile de 7 pouces facilite le contrôle de l'appareil grâce à des informations claires et faciles à lire, même à distance : une aide intuitive et pratique pour les opérateurs dans leurs tâches quotidiennes. En outre, le design et l'écran tactile bien pensés et conviviaux sont constants dans toute la gamme d'appareils Steelco, ce qui favorise une utilisation intuitive et des processus fiables.

Une interface conviviale

Les opérateurs sont assistés à chaque étape de leur interaction avec l'appareil grâce à des commandes claires et faciles à comprendre. Les programmes de cycle peuvent également être sélectionnés à l'aide d'un code-barres ou d'un scanner RFID.

Le grand écran tactile de 7 pouces affiche l'état du cycle et les messages d'alarme, facilitant ainsi le contrôle de l'appareil grâce à des informations claires et faciles à lire.

Niveaux d'accès des utilisateurs

L'accès des utilisateurs est divisé en 5 niveaux pour s'assurer que seul le personnel formé a accès à des fonctions spécifiques : opérateur, chef de service, technicien de service sur le site du client, technicien de service autorisé et fabricant.

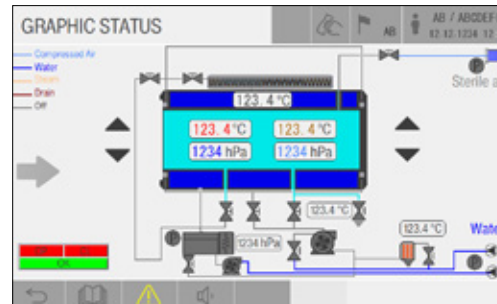
Grâce à la conception intuitive de l'IHM, conforme à l'ensemble de notre gamme d'appareils, les opérations sont faciles et les processus sûrs.

Mode service technique

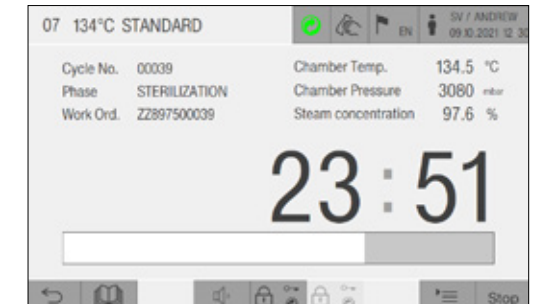
Le stérilisateur est conçu avec peu de composants pour simplifier l'entretien. Un panneau synoptique facile à lire permet d'avoir une vue d'ensemble de l'état des composants du stérilisateur, ce qui accélère les interventions de maintenance.

Stockage des données du cycle

Les données du cycle sont stockées et disponibles à partir de l'imprimante intégrée en option et, si l'appareil est connecté au réseau, les données peuvent être envoyées à un système de traçabilité centralisé.



Panneau synoptique facile à lire



Les messages d'alarme et d'état du cycle sont très visibles.

Ergonomie et flexibilité

Ensemble

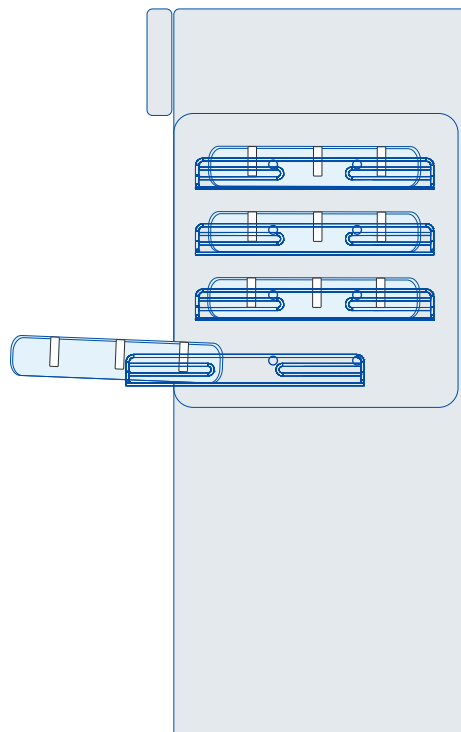
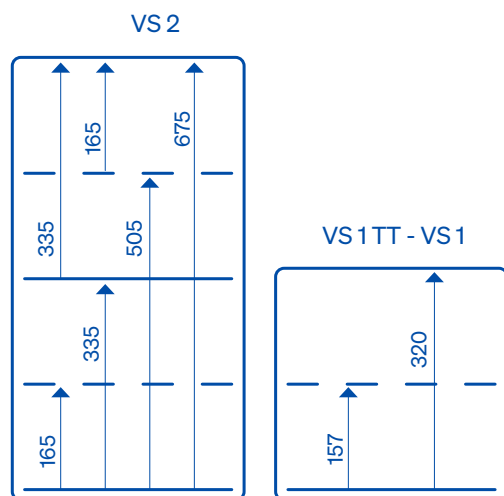
Position des étagères configurable

Exploitez au maximum la capacité du stérilisateur : même avec les petits stérilisateurs, Steelco permet d'ajouter et de repositionner facilement les niveaux de chargement.

Chaque étagère est semi-extractible (des deux côtés dans le cas des modèles à double porte) pour faciliter le chargement et le déchargement tout en réduisant le risque de contact avec des surfaces chaudes et en évitant d'avoir recours à des servantes ou des supports de chargement supplémentaires.

Configurations de chargement

Hauteurs de chargement utiles en mm montrant les combinaisons avec l'ajout d'étagères intermédiaires et l'utilisation du plateau de chargement semi-extractible.



Fiabilité et facilité d'entretien

Ensemble

Des matériaux de qualité supérieure, des appareils conçus pour durer !

La chambre du stérilisateur, ainsi que la tuyauterie de vapeur, sont fabriquées en acier inoxydable AISI 316 L de haute qualité. C'est une garantie de fiabilité à long terme et de propreté de la vapeur.

Les chambres et la tuyauterie en acier inoxydable résistant aux acides sont entièrement isolées à l'aide d'un isolant thermique sans CFC, facile à retirer et à remettre en place en cas de besoin d'entretien. Pour faciliter l'entretien, la plupart des tuyaux sont raccordés à l'aide de colliers de serrage en acier inoxydable.

La sécurité avant tout

Les portes automatiques des VS 1 et VS 2 sont équipées d'un dispositif de sécurité anti-pincement pour protéger les utilisateurs.

La version à porte manuelle du stérilisateur VS 1 TT est équipée d'un mécanisme qui maintient la porte verrouillée en toute sécurité pendant le processus de stérilisation jusqu'à son terme.

Afin d'éviter toute fuite d'eau sur le sol, les unités sont équipées en standard d'un bac de récupération des gouttes d'eau.

Des besoins d'entretien minimisés

L'entretien de cette gamme d'appareils est extrêmement simplifié et rentable.

L'accès pour l'entretien est entièrement frontal, via la porte à charnières qui s'ouvre complètement (et par l'arrière dans le cas d'une version à double porte). Cela permet d'accéder à tous les composants et de rationaliser l'entretien.



Capacité et dimensions

Dispositions et configurations

Dimensions de la chambre			
Modèle	Hauteur	Profondeur	Longueur
VS 1 TT (porte simple)	330 mm	620 mm	330 mm
VS 1 TT (porte simple) avec caisson fermé sur pied	330 mm	620 mm	330 mm
Encombrement			
VS 1 TT (porte simple)	700 mm	783 mm	910 mm
VS 1 TT (porte simple) avec caisson fermé sur pied	1465 mm	783 mm	910 mm
Hauteur de chargement : 900 mm au-dessus du sol fini lorsque le caisson est fermé.			

Dimensions de la chambre			
VS 1/1 (porte simple)	330 mm	620 mm	330 mm
VS 2/1 (porte simple)	330 mm	620 mm	700 mm
VS 1/2 (double porte)	330 mm	620 mm	330 mm
VS 2/2 (double porte)	330 mm	620 mm	700 mm
Encombrement			
VS 1/1 (porte simple)	1510 mm	814 mm	635 mm
VS 2/1 (porte simple)	1900 mm	844 mm	760 mm
VS 1/2 (double porte)	1510 mm	814 mm	635 mm
VS 2/2 (double porte)	1900 mm	844 mm	760 mm
(*) encombrement au sol (pour les dimensions extérieures de VS 2, ajouter 30 mm pour les panneaux). Hauteur de chargement : 900 mm au-dessus du sol fini.			

Connectivité intelligente

Intégré à SmartHub

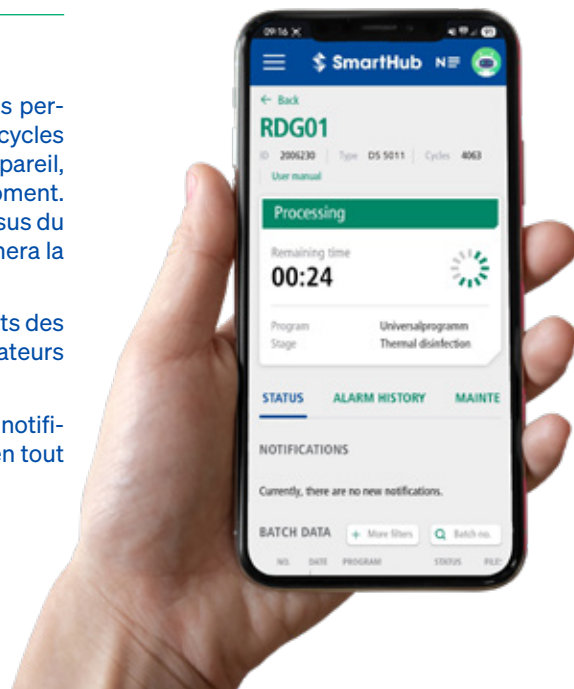
Vos machines parlent. Êtes-vous à l'écoute ?

La collecte des données de votre équipement par le biais de logiciels d'enregistrement des données est importante pour optimiser le flux de travail. Mais qu'en est-il des instruments ? Tracer les instruments tout au long de leur vie dans les hôpitaux - de l'utilisation sur les patients au retraitement dans le CSSD ou dans des centres de retraitement externes jusqu'à la prochaine utilisation sur les patients - est fondamental pour la sécurité des patients. Nos logiciels SmartHub permettent de collecter, de stocker et d'analyser facilement et automatiquement les données de vos machines, tout en vous fournissant les outils dont vous avez besoin pour suivre et documenter l'historique, l'emplacement et l'utilisation de vos dispositifs médicaux tout au long de leur cycle de vie.

SmartHub Orbit en bref

Avec SmartHub Orbit, toutes les données pertinentes des machines et les états des cycles sont accessibles sur n'importe quel appareil, de n'importe où et à n'importe quel moment. Cela donne aux responsables des processus du stérilisateur un contrôle total et transformera la façon dont ils travaillent :

- Une transparence simple avec les statuts des machines pour les laveurs et les stérilisateurs en temps réel.
- Une documentation de lot à jour et des notifications de machine à tout moment et en tout lieu.



La numérisation progresse rapidement !

Nous développons continuellement nos solutions numériques pour le retraitement intelligent des instruments dans les cliniques. Demandez à votre représentant commercial la liste des dernières nouveautés disponibles.

Des performances maximisées avec les experts de SteelcoBelimed

Avec un réseau mondial de plus de 1 000 techniciens de service certifiés et partenaires de confiance, SteelcoBelimed fournit une assistance technique rapide, fiable et disponible localement pour assurer la performance ininterrompue de votre équipement critique.

Nos équipes sont stratégiquement positionnées dans les régions clés, offrant une expertise approfondie des exigences opérationnelles des hôpitaux, de la fabrication pharmaceutique et des laboratoires de recherche. Qu'il s'agisse de maintenance de routine, de service d'urgence ou d'optimisation des performances, nous répondons avec précision et rapidité.

Plans de service

Nos plans de service personnalisés maximisent le temps de fonctionnement des équipements grâce à une maintenance préventive basée sur l'utilisation. Les options comprennent des visites programmées, des réparations et des pièces détachées, avec des compléments tels que le nettoyage de la chambre et la surveillance de la qualité de l'eau pour améliorer les performances et l'efficacité.

Formation technique certifiée

Notre formation technique certifiée associe cours et apprentissage pratique afin de doter votre équipe des compétences nécessaires pour faire fonctionner, entretenir et dépanner les équipements. Les classes de petite taille garantissent un enseignement personnalisé et les participants reçoivent un certificat à l'issue de la formation, ce qui permet de renforcer les capacités et de minimiser les temps d'arrêt.

Contrats TCO

Nos contrats de coût total de possession offrent des plans de service pluriannuels à coût fixe qui assurent la stabilité du budget, réduisent les coûts d'exploitation et prolongent la durée de vie de l'équipement, offrant ainsi une valeur à long terme et soutenant les objectifs de développement durable.

La numérisation dans le service

Nos solutions numériques offrent une surveillance en temps réel, des tableaux de bord intuitifs et des alertes automatisées pour aider les équipes de service à détecter rapidement les problèmes et à planifier la maintenance plus efficacement. En intégrant ces outils dans les opérations quotidiennes, les installations peuvent réduire les temps d'arrêt, améliorer la fiabilité et prendre des décisions plus intelligentes, basées sur des données.

SteelcoBelimed

Miele Group Member

SteelcoBelimed  Group Member

Innovate with confidence

DC-PD-02-Steelco VS Small Range FR Rev.02

Les produits proposés à la vente peuvent différer de ceux décrits ou illustrés dans cette brochure en raison de modifications ultérieures de la production et/ou de configurations optionnelles. Les produits et les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Veuillez contacter votre revendeur SteelcoBelimed pour obtenir les informations les plus récentes.

Steelco S.p.A.
Via Balebante, 27 - 31039
Riese Pio X (TV) - Italy

steelcobelimed.com

 0051*

*Uniquement pour les produits mentionnés dans le certificat 909 MDD