

## Série VS M

Autoclaves de désinfection à la vapeur pour matelas



**Steelco**

**Miele** Group Member

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

Née de Steelco et Belimed, SteelcoBelimed est pionnière en matière de solutions de flux de travail stérile grâce à l'innovation, à la fiabilité et à l'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.

## Centrage sur le client

Notre engagement à comprendre pleinement les besoins et la satisfaction de nos clients est prioritaire. Nos produits et services sont conçus pour répondre à ces besoins spécifiques, en veillant à ce que chaque décision que nous prenons profite à nos clients pour obtenir les meilleurs résultats.

## L'innovation

Notre volonté de progresser nous pousse à rechercher 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.

## Développement durable

Notre planète, notre responsabilité. Chez SteelcoBelimed, le développement durable fait partie intégrante de tout ce que nous faisons : de l'optimisation des processus de production à la réduction de la consommation d'énergie, en passant par la création de produits qui favorisent la gestion 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 fournissant constamment 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 remplissant nos engagements de manière fiable.

## Série VS M

### Autoclaves de désinfection à la vapeur pour matelas

Les Steelco VS 36 M et VS 48 M sont des autoclaves à vapeur à porte coulissante horizontale, montés sur fosse, destinés à la thermo-désinfection des dispositifs médicaux non invasifs et non critiques tels que les matelas, les édredons et les oreillers.

Doté d'une technologie éprouvée et fiable de désinfection à la vapeur de haute performance, la chambre de cet autoclave Steelco est fabriquée en acier inoxydable AISI 316L avec un système d'enveloppe complète pour une distribution uniforme de la vapeur/chaaleur.

Programmes de désinfection couvrant les gammes d'efficacité A, B et C, spécialement développés pour un processus de reconditionnement des lits rapide et efficace.

Traçabilité des cycles grâce à une imprimante intégrée ou à une connexion réseau. Servantes de chargement dédiées aux matelas, oreillers et couettes.



#### VS 36 M

Double porte coulissante automatique jusqu'à 7 BA (selon DIN 58949)  
jusqu'à 10 matelas 120mm h  
jusqu'à 12 matelas 100mm h



#### VS 48 M

Porte coulissante automatique double jusqu'à 10 BA (selon DIN 58949)  
jusqu'à 15 matelas 120mm h  
jusqu'à 17 matelas 100mm h

## Sécurité et performance

### Un ensemble cohérent

Les Steelco VS 36 M et VS 48 M sont des autoclaves à vapeur montés sur fosse, à porte coulissante horizontale, conçus pour la thermo-désinfection de dispositifs médicaux non invasifs et non critiques tels que les matelas et les oreillers. La chambre est construite en acier inoxydable AISI 316L et équipée d'un système d'enveloppe complète pour une distribution uniforme de la vapeur. Les programmes de désinfection couvrent les gammes d'efficacité A, B et C, garantissant un reconditionnement rapide et validé. L'imprimante intégrée permet une traçabilité complète du cycle.

#### Vitesse de traitement optimisée

L'onduleur intégré (UPS) maintient la continuité du cycle pendant les pannes de courant, évitant ainsi l'interruption du processus et garantissant la conformité.

#### Qualité du processus

La conception optimisée de la chambre améliore la pénétration de la vapeur et l'élimination de l'air. Le chauffage de l'enveloppe et les systèmes séparés d'élimination de l'air garantissent des paramètres de stérilisation cohérents. Une filtration à haute efficacité et des systèmes de contrôle dédiés maintiennent l'intégrité du processus.

#### Solutions d'optimisation de l'agencement

La conception compacte montée en fosse minimise l'espace requis et permet l'installation dans des zones restreintes sans modifications structurelles majeures.

#### Conformité aux normes

Les autoclaves à vapeur VS M sont conformes aux principales normes internationales :

- Directives : 93/42/CEE (dispositifs médicaux),
- 2006/42/CE (machines),
- 2014/30/EU (EMC), 2014/68/EU (PED - modèles E uniquement).

Sécurité et performances :

- EN IEC 61010-1:2011 et EN IEC 61010-2-040:2016.

Désinfecteurs à vapeur :

- ISO 15883-1:2014 et ISO 15883-6:2015.

CEM :

- EN 61326-1:2013 et IEC 61326-1:2005.



## Effacité et durabilité

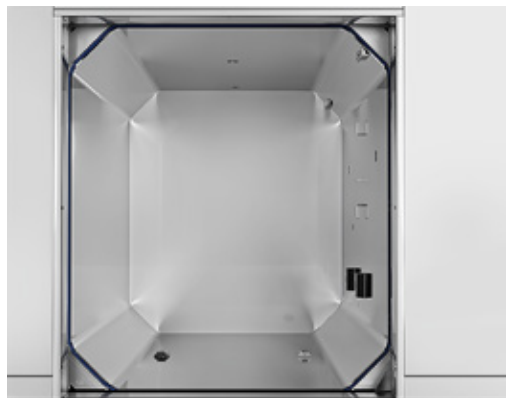
### Un ensemble cohérent

#### Options écologiques avancées

ECO CD Solution standard. Le système consiste en un réservoir qui recueille les drains de la chambre et des condensats refroidis par l'eau de ville.

ECO EVO Système d'économie d'eau pour la pompe à vide. Le système consiste en un réservoir qui recueille les drains de la chambre et du condensat. L'eau collectée est recirculée pour alimenter les systèmes à vide et le refroidissement par l'eau de ville.

Cette option implique l'utilisation d'eau provenant d'une boucle d'eau réfrigérée. Elle permet de réduire de plus de 90 % la consommation totale d'eau de la pompe à vide grâce à un ensemble d'échangeurs de chaleur à haut rendement. L'eau de vidange est également refroidie sans qu'il soit nécessaire d'ajouter de l'eau du robinet pour abaisser la température avant l'évacuation.



#### Sécurité, conception et solidité

La chambre de conception rectangulaire minimise l'espace mort pour un chargement et un débit optimaux. La meilleure couverture possible de l'enveloppe assure un chauffage rapide et réduit les temps de cycle et les zones de condensation potentielle.

Les circuits de vapeur de haute qualité AISI 316 L sont une garantie de fiabilité à long terme et de propreté de la vapeur.

## Flexibilité et contrôle

### Un ensemble cohérent

Le grand panneau de commande frontal à 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, la conception bien pensée et conviviale est cohérente dans l'ensemble de la gamme d'appareils Steelco, ce qui favorise une utilisation intuitive et des processus fiables.

- Une interface conviviale
- Stockage des données du cycle
- Niveaux d'accès utilisateur
- Mode service technique



#### Programmes du logiciel

Le logiciel comprend les programmes suivants :  
3 programmes de test/service (échauffement et test de vide et, en option, échauffement+test de vide)

3 programmes de travail, y compris les programmes d'efficacité A, B et C, avec des températures de 75°C (en option) et 105°C (en standard), spécialement conçus pour un processus de reconditionnement rapide et efficace

8 programmes peuvent être personnalisés en fonction des besoins du client. Les paramètres de chaque cycle sont programmés pour passer automatiquement par chaque phase.

#### Accessoires

Servantes de chargement pour matelas, oreillers, couettes en AISI 304 avec inserts et accessoires pour un chargement polyvalent.

Rampe de chargement lorsque l'autoclave est installé hors de la fosse (150 mm)



# Fiabilité et facilité d'entretien

## Un ensemble cohérent

### Une thermo-désinfection à la vapeur efficace nécessite une qualité d'eau correcte

Une qualité d'eau appropriée permet également d'éviter le dépôt de contaminants tels que le calcaire et prolonge la durée de vie de l'appareil de thermo-désinfection.

### Options d'alimentation en vapeur

Les appareils Steelco VS M 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 :

- chauffé électriquement (type "E") • chauffé indirectement à la vapeur, connecté à une source externe de vapeur industrielle (type "I")
- en combinant la source de vapeur externe avec un générateur de vapeur pour servir de solution de secours (type "E/V", "I/V").

# Capacité et dimensions

## Dispositions et configurations

| Modèle<br>(double porte) | Chambre (LxHxP) - mm |      |      | Litres | Encombrement (LxHxP) - mm |      |      |
|--------------------------|----------------------|------|------|--------|---------------------------|------|------|
| VS 36 M                  | 1100                 | 1250 | 2350 | 3231   | 2960                      | 1950 | 2914 |
| VS 48 M                  | 1100                 | 1800 | 2350 | 4653   | 2960                      | 2500 | 2914 |

Dimensions des modèles à porte unique sur demande uniquement

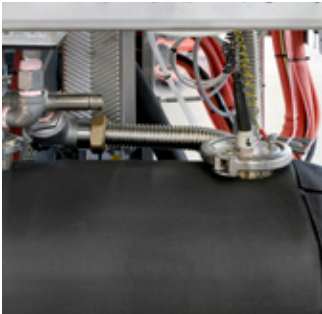
La chambre du stérilisateur ainsi que la tuyauterie de vapeur sont fabriquées en acier inoxydable AISI 316 L de haute qualité, ce qui garantit une fiabilité à long terme et la propreté de la vapeur.

Les chambres et la tuyauterie en acier inoxydable résistant aux acides sont entièrement isolées avec un isolant thermique sans CFC qui est facile à enlever et à remettre en place en cas de besoin d'entretien. Pour faciliter l'entretien, la plupart des tuyauteries sont raccordées à l'aide de colliers triples en acier inoxydable et les principaux composants tels que la pompe à vide sont installés sur des rails coulissants.

### Encombrement et exigences d'entretien minimisés

Les désinfecteurs thermiques à vapeur de la série VS sont conçus pour un entretien facile grâce à la porte à charnières du côté chargement qui s'ouvre complètement et/ou au retrait des panneaux latéraux permettant l'accès à tous les composants.

L'entretien de cette gamme d'appareils est rationalisé, hautement simplifié et rentable.



# Des performances maximisées avec les experts de SteelcoBelimed

## Plans de service

Mieux vaut prévenir que guérir. Nos plans de service sur mesure garantissent une disponibilité maximale de l'équipement grâce à une maintenance préventive personnalisée en fonction de l'utilisation de la machine. Que vous fassiez appel à des techniciens internes ou à notre équipe d'experts, les différentes solutions peuvent inclure des visites de maintenance préventive programmées, des réparations et des pièces détachées, en fonction des options choisies. Des améliorations optionnelles, telles que le nettoyage de la chambre et la surveillance de la qualité de l'eau, permettent d'optimiser les performances et de contrôler les coûts, afin que vos opérations se déroulent de manière fluide et efficace. Demandez à votre représentant Steelco-Belimed local la gamme des services offerts dans votre région.

## Académie SteelcoBelimed

L'Académie SteelcoBelimed offre une gamme variée d'options de formation adaptées aux besoins spécifiques des professionnels du CSSD. Le centre de formation de pointe situé à Riese, en Italie, dessert les divisions SteelcoBelimed Contrôle des infections, Laboratoire et Recherche biomédicale (BMR), avec une capacité impressionnante de former jusqu'à 1 100 techniciens de service par an. L'Académie représente notre engagement à faire progresser l'ensemble du domaine du traitement stérile. Les professionnels de la santé qui se forment ici acquièrent des connaissances qui vont au-delà du fonctionnement des équipements et englobent la science du contrôle des infections et l'optimisation des flux de travail du traitement stérile. Ces connaissances se traduisent directement par une amélioration de la sécurité des patients et de l'efficacité opérationnelle dans leurs établissements.

## Contrats de coût total de possession (TCO)

Nos contrats TCO offrent une solution de service pluriannuelle à coût fixe qui garantit la stabilité du budget et la valeur à long terme. En bloquant les tarifs et en minimisant l'exposition à la hausse des coûts, ces contrats permettent une planification financière claire. Idéales pour prolonger la durée de vie de vos équipements, ces formules tout compris réduisent les coûts d'exploitation, protègent les investissements et soutiennent les objectifs de durabilité sur l'ensemble du cycle de vie des équipements.

## Numérisation des opérations de service

Nos solutions numériques permettent d'accéder aux données de l'équipement en temps réel, ce qui aide les équipes de service à surveiller les performances et à identifier plus rapidement tout problème potentiel. Des tableaux de bord clairs et des alertes automatisées permettent à la maintenance de devenir plus prédictive et efficace. Ces outils permettent une meilleure planification, réduisent les temps d'arrêt imprévus et simplifient la conformité. En intégrant des flux de travail numériques dans les routines de service, les installations peuvent améliorer la fiabilité et prendre des décisions plus éclairées basées sur l'utilisation réelle et les tendances de performance.

**SteelcoBelimed**

**Miele**

Group Member

Innovate with confidence

DC-PD-02-Steelco VS M Series 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 peuvent être modifiés sans préavis. Veuillez consulter votre revendeur Steelco pour obtenir les informations les plus récentes.

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

[steelcobelimed.com](http://steelcobelimed.com)

CE<sub>0051\*</sub>

\*Uniquement pour les produits listés  
dans le  
909 certificat MDD