

Serie VS M

Autoclaves desinfectadores de vapor para colchones



Steelco

Miele Group Member

Fabricante y proveedor mundial de soluciones de limpieza y esterilizador

Nacida de Steelco y Belimed, SteelcoBelimed es pionera en soluciones de flujo de trabajo estéril con innovación, fiabilidad y orientación al cliente. "Innovar con confianza" define nuestro compromiso con los productos y servicios de alta calidad, estableciendo nuevos estándares industriales en el Control de Infecciones y las Ciencias de la Vida.

Centrados en el cliente

Nuestro compromiso es comprender plenamente las necesidades y la satisfacción de los clientes. Nuestros productos y servicios están diseñados para satisfacer esas necesidades específicas, garantizando que cada decisión que tomamos beneficia a nuestros clientes para obtener los mejores resultados.

Innovación

Nuestra dedicación al progreso nos impulsa a buscar y adoptar constantemente nuevas ideas, tecnologías y métodos. Este compromiso garantiza que nuestros productos y servicios evolucionen y mejoren continuamente.

Sostenibilidad



Nuestro planeta, nuestra responsabilidad. En SteelcoBelimed, la sostenibilidad está integrada en todo lo que hacemos: desde la optimización de los procesos de producción y la reducción del consumo de energía hasta la creación de productos que apoyen el cuidado del medio ambiente. Para nosotros, proteger el futuro significa actuar hoy. Con integridad, determinación y un profundo respeto por las personas y el planeta.

Fiabilidad

Nuestro compromiso es alcanzar los más altos niveles de productividad mediante la optimización de procesos, recursos y operaciones. Al ofrecer sistemáticamente soluciones fiables, garantizamos la creación de valor al tiempo que minimizamos las ineficiencias. Nuestro objetivo es establecer relaciones duraderas basadas en la confianza, la integridad y el respeto mutuo mediante el cumplimiento fiable de nuestros compromisos.

Serie VS M

Autoclaves desinfectadores de vapor para colchones

Steelco VS 36 M y VS 48 M son autoclaves de vapor con puerta corredera horizontal montados en foso para la desinfección térmica sanitaria de dispositivos médicos no invasivos y no críticos como colchones, edredones y almohadas.

Con una tecnología de desinfección por vapor de alto rendimiento probada y fiable, la cámara de este autoclave Steelco está fabricada en acero inoxidable AISI 316L con un sistema de camisa completa para una distribución uniforme del vapor/calor.

Programas de desinfección que cubren los rangos de eficacia A, B y C, especialmente desarrollados para un proceso de reacondicionamiento del lecho rápido y eficaz.

Trazabilidad del ciclo mediante impresora integrada o conexión de red. Carros de carga específicos para colchones, almohadas y edredones.



VS 36 M

Doble puerta/s corredera/s automática/s hasta 7 BA (según DIN 58949)
hasta 10 colchones 120mm h
hasta 12 colchones 100mm h



VS 48 M

Puerta(s) corredera(s) automática(s) doble(s) hasta 10 BA (según DIN 58949)
hasta 15 colchones 120mm h
hasta 17 colchones 100mm h

Seguridad y rendimiento

Vienen juntos

Steelco VS 36 M y VS 48 M son autoclaves de vapor con puerta corredera horizontal, montados en foso, diseñados para la desinfección térmica de dispositivos médicos no invasivos y no críticos, como colchones y almohadas. La cámara está construida en acero inoxidable AISI 316L y equipada con un sistema de camisa completa para una distribución uniforme del vapor. Los programas de desinfección cubren los rangos de eficacia A, B y C, garantizando un reacondicionamiento rápido y validado. La impresora integrada proporciona una trazabilidad completa del ciclo.

Velocidad de proceso optimizada

El SAI (sistema de alimentación ininterrumpida) integrado mantiene la continuidad del ciclo durante los cortes de corriente, evitando la interrupción del proceso y garantizando el cumplimiento de las normas.

Soluciones de optimización del diseño

El diseño compacto montado en foso minimiza los requisitos de espacio y permite la instalación en áreas restringidas sin modificaciones estructurales importantes.

Calidad del proceso

El diseño optimizado de la cámara mejora la penetración del vapor y la eliminación del aire. El calentamiento de la camisa y los sistemas de extracción de aire independientes garantizan unos parámetros de esterilización uniformes. La filtración de alta eficacia y los sistemas de control específicos mantienen la integridad del proceso.

Cumplimiento de normas

Los autoclaves de vapor VS M cumplen con las normas internacionales clave:

- Directivas: 93/42/CEE (Productos sanitarios),
- 2006/42/CE (Maquinaria),
- 2014/30/EU (EMC), 2014/68/EU (PED - sólo modelos E).

Seguridad y rendimiento:

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

Desinfectores de vapor:

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

CEM:

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



Eficiencia y sostenibilidad

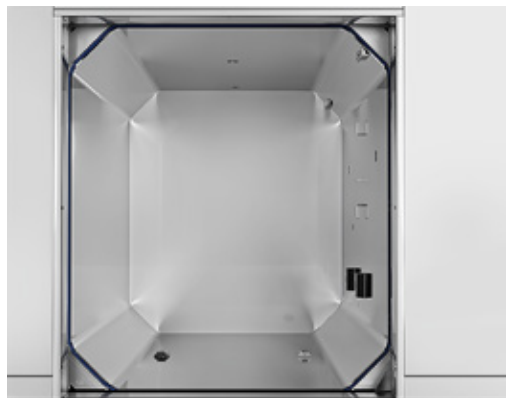
Vienen juntos

Opciones ecológicas avanzadas

ECO CD Solución estándar. El sistema consta de un depósito que recoge tanto la cámara como los drenajes de condensado refrigerados por agua de la ciudad.

ECO EVO Sistema de ahorro de agua para bomba de vacío. El sistema consta de un depósito que recoge tanto los drenajes de la cámara como los condensados. El agua recogida se recircula para alimentar los sistemas de vacío y refrigeración por agua de la ciudad.

Esta opción implica el uso de agua procedente de un bucle de agua refrigerada. Permite reducir en más de un 90% el consumo total de agua de la bomba de vacío gracias a un conjunto de intercambiadores de calor de alta eficiencia. El agua de drenaje también se refrigera sin necesidad de añadir agua del grifo por separado para bajar la temperatura antes de la descarga.



Seguridad, diseño y resistencia

La cámara de diseño rectangular minimiza el espacio muerto para una carga y un rendimiento óptimos. El mejor recubrimiento posible de la camisa garantiza un calentamiento rápido y reduce los tiempos de ciclo y las zonas de posible condensación.

Los circuitos de proceso de vapor AISI 316 L de alta calidad son garantía de fiabilidad y limpieza del vapor a largo plazo.

Flexibilidad y control

Vienen juntos

El gran panel de control frontal con pantalla táctil de 7" facilita el control del dispositivo con información brillante y fácil de leer incluso a distancia: una ayuda intuitiva y práctica para los operarios en sus tareas diarias. Además, el diseño bien pensado y fácil de usar es coherente en toda la gama de dispositivos Steelco, lo que favorece un funcionamiento intuitivo y unos procesos fiables.

- Una interfaz fácil de usar
- Almacenamiento de datos del ciclo
- Niveles de acceso de usuario
- Modo de servicio técnico



Programas de software

El software dispone de los siguientes programas:

3 programas de prueba/servicio (prueba de calentamiento y vacío y prueba opcional de calentamiento+vacío)

3 programas de trabajo que incluyen los de rango de eficacia A, B y C, con temperaturas de 75°C (opcional) y 105°C (estándar) especialmente desarrollados para un proceso de recondicionamiento rápido y eficaz

8 programas personalizables según las necesidades del cliente. Los parámetros de cada ciclo están programados para recorrer cada fase automáticamente.

Accesorios

Carros de carga para colchones, almohadas, edredones fabricados en AISI 304 con insertos y accesorios para una carga versátil. Rampa de carga cuando el autoclave se instala fuera del foso (150 mm)



Fiabilidad y facilidad de mantenimiento

Vienen juntos

Una desinfección térmica con vapor eficaz requiere una calidad correcta del agua

Una calidad adecuada del agua también ayuda a evitar la deposición de contaminantes como la cal y prolonga la vida útil del dispositivo de desinfección térmica.

Opciones de alimentación de vapor

Los dispositivos Steelco VS M están disponibles para alimentación directa externa de vapor limpio (tipo "V"), así como con múltiples opciones de generadores de vapor integrados o remotos:

- calentado eléctricamente (tipo "E") • calentado por vapor indirecto conectado a una fuente externa de vapor industrial (tipo "I")
- combinando la fuente de vapor externa con un generador de vapor para activar como solución de respaldo (tipo "E/V", "I/V").

Capacidad y dimensiones

Disposiciones y configuraciones

Modelo (doble puerta)	Cámara (AnxAIxPr) - mm			Litros		Total (AnxAIxPr) - mm	
VS 36 M	1100	1250	2350	3231	2960	1950	2914
VS 48 M	1100	1800	2350	4653	2960	2500	2914

Dimensiones del modelo de una puerta sólo bajo pedido

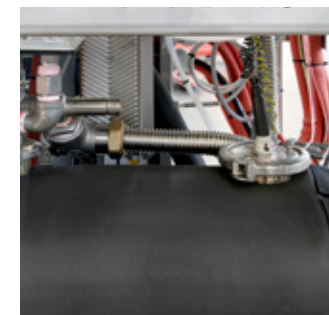
Tanto la cámara del esterilizador como las tuberías del proceso de vapor están fabricadas en acero inoxidable AISI 316 L de alta calidad, una garantía de fiabilidad a largo plazo y limpieza del vapor.

Las cámaras y tuberías de acero inoxidable a prueba de ácidos están totalmente aisladas con un aislamiento térmico sin CFC que se puede quitar y volver a colocar fácilmente en caso de que sea necesario realizar tareas de mantenimiento. Pensando en la facilidad de servicio, la mayoría de las tuberías se conectan mediante abrazaderas triples de acero inoxidable y los componentes principales, como la bomba de vacío, se instalan sobre raíles deslizantes.

Estorbo y requisitos de servicio minimizados

Los desinfectadores térmicos de vapor de la serie VS están diseñados para facilitar el mantenimiento mediante la puerta con bisagras en el lado de carga que se abre completamente y/o la retirada de los paneles laterales que permiten el acceso a todos los componentes.

El mantenimiento de esta gama de dispositivos es ágil, muy simplificado y rentable.



Máximo rendimiento con los expertos de SteelcoBelimed

Planes de servicio

Más vale prevenir que curar. Nuestros planes de servicio a medida garantizan el máximo tiempo de actividad de los equipos mediante un mantenimiento preventivo personalizado basado en el uso de la máquina. Tanto si confía en técnicos internos como en nuestro equipo de expertos, las distintas soluciones pueden incluir visitas programadas de mantenimiento preventivo, reparaciones y piezas, en función de las opciones elegidas. Las mejoras opcionales, como la limpieza de la cámara y la supervisión de la calidad del agua, ayudan a optimizar el rendimiento y a controlar los costes, manteniendo sus operaciones en funcionamiento de forma fluida y eficiente. Pregunte a su representante local de SteelcoBelimed por la gama de servicios ofrecidos en su zona.

Academia SteelcoBelimed

La Academia SteelcoBelimed ofrece una amplia gama de opciones de formación adaptadas a las necesidades específicas de los profesionales de la central de esterilización. Las modernas instalaciones de formación de Riese, Italia, dan servicio a las divisiones de SteelcoBelimed Control de Infecciones, Laboratorio e Investigación Biomédica (BMR) con una impresionante capacidad para formar hasta 1.100 técnicos de servicio al año. La Academia representa nuestro compromiso con el avance de todo el campo del procesamiento estéril. Los profesionales sanitarios que se formen aquí obtendrán conocimientos que van más allá del funcionamiento de los equipos para abarcar la ciencia del control de infecciones y la optimización de los flujos de trabajo del procesamiento estéril. Estos conocimientos se traducen directamente en una mejora de la seguridad del paciente y de la eficacia operativa en sus instalaciones.

Contratos de coste total de propiedad (TCO)

Nuestros contratos TCO ofrecen una solución de servicio plurianual y de coste fijo que garantiza la estabilidad presupuestaria y el valor a largo plazo. Al fijar las tarifas y minimizar la exposición al aumento de los costes, estos contratos proporcionan una planificación financiera clara. Ideales para ampliar la vida útil de sus equipos, estos paquetes todo incluido reducen los costes operativos, protegen las inversiones y respaldan los objetivos de sostenibilidad durante todo el ciclo de vida de los equipos.

Digitalización en las operaciones de servicio

Nuestras soluciones digitales proporcionan acceso a los datos de los equipos en tiempo real, ayudando a los equipos de servicio a supervisar el rendimiento e identificar más rápidamente cualquier problema potencial. Los cuadros de mando claros y las alertas automatizadas permiten que el mantenimiento sea más predictivo y eficiente. Estas herramientas mejoran la planificación, reducen los tiempos de inactividad imprevistos y simplifican el cumplimiento de las normativas. Mediante la integración de flujos de trabajo digitales en las rutinas de servicio, las instalaciones pueden mejorar la fiabilidad y tomar decisiones más informadas basadas en el uso real y las tendencias de rendimiento.

SteelcoBelimed  Group Member

Innovate with confidence

DC-PD-02-Steelco VS Serie M ES Rev.02

Los productos ofrecidos a la venta pueden diferir de los descritos o ilustrados en este folleto debido a cambios posteriores en la producción o/y configuraciones opcionales.

Los productos y las especificaciones técnicas están sujetos a cambios sin previo aviso. Consulte a su distribuidor Steelco para obtener la información más reciente.

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

steelcobelimed.com



*Sólo para productos incluidos en el
909 certificado MDD