

Lavadoras desinfectoras

Pequeño y mediano rango





Lavadoras desinfectoras

Pequeño y mediano rango

Steelco se mantiene en constante crecimiento y potencia su reputación internacional en el Cuidado de la Salud a través de su política de investigación en el desarrollo de productos. Este rango de pequeñas y medianas lavadoras desinfectoras se sitúan a la vanguardia de la última investigación y tecnología, proporcionando un funcionamiento perfecto y eficientes resultados en el lavado.

Este rango ofrece un amplio abanico de máquinas, cestas y soportes todos ellos especialmente diseñados para satisfacer las necesidades que los clientes puedan plantear. Nuestros probados productos se han diseñado para satisfacer todas las expectativas de nuestros clientes, asegurando una firme plataforma para la promoción de nuevas oportunidades de negocio.



- > DS 50
- > DS 50 DRS secado por aire caliente
- > DS 50 HDRS secado por aire caliente
- > DS 50/2 DRS secado por aire caliente de doble puerta

- > DS 500 SC
- > DS 500 CL secado por aire caliente
- > DS 500 DRS secado por aire caliente

8 DIN 1/1 cestas
Lavadoras desinfectoras

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

8 DIN 1/1 cestas
Lavadoras desinfectoras

Cumplimiento de los estándares

Las lavadoras desinfectoras Steelco se han diseñado y fabricado de acuerdo a las últimas normativas europeas e inglesas sobre descontaminación. UNI EN ISO 15883-1/2, CEN ISO/TS 15883-5, HTM 2030. Están clasificadas como Producto Sanitario con marcado CE (según la Directiva Europea 93/42/CEE), con el n° del organismo notificado 0051.





Steelco innova y mejora constantemente su propio producto para conseguir el nivel más alto de compatibilidad ambiental que la tecnología actual permite.

Racks, carros de transporte, insertos y accesorios

“las lavadoras de instrumental Steelco se completan con una amplia gama de racks, carros, insertos y accesorios estudiados para responder a todas las exigencias de nuestros clientes”



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

También versión 
Ciclo Fast
10 DIN 1/1 cestas
Lavadoras desinfectoras

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

También versión 
Ciclo Fast
10 DIN 1/1 cestas
Lavadoras desinfectoras

- > ID 300
Armario de secado para instrumental quirúrgico
- > AD 400
Armario de secado mixto para instrumentos, tubos y anestesia
- > BD 500
Armario para el calentamiento de cobertura y textiles

Otros productos de la gama Steelco Medica

ARES
Sistema automático para el reprocesamiento de la endoscopia flexible



Lavadoras termodesinfectoras de instrumental
Centrales de esterilización, sistemas y automatismos





Perfiles clave para la efectividad en el lavado

Dado que **la acción mecánica** es uno de las variables principales para conseguir un efectivo proceso de lavado, Steelco ha estudiado diferentes bombas de lavado, siguiendo el circuito de lavado de cada modelo, lo que asegura una elevada tasa de flujo con una potente presión en los inyectores.

En conformidad con el protocolo interno de reprocesamiento de los dispositivos médicos, es posible seguir un tratamiento con ultrasonidos como método complementario o alternativo al lavado manual para extraer los residuos biológicos más pequeños en instrumental complejo previo a su lavado automático en la máquina para su temodesinfección.



La cuba de lavado del sistema de ultrasonidos está fabricada en acero inoxidable calidad AISI 316L, y el exterior, en acero inoxidable AISI 304

El cesto se eleva mediante un sistema neumático con elementos de seguridad.

El soporte del cesto de lavado posee 6 conexiones luer lock para instrumental canulado.



Estructura externa fabricada en acero inoxidable calidad AISI 304

Cámara interior, brazos de lavado y filtros de la cuba fabricados en acero inoxidable AISI 316 de alta calidad.

Sistema de fabricación con total extracción de la suciedad en los ángulos

Tanque de auto limpieza mediante sus perfiles redondeados.

Sistema de filtrado de agua en tres niveles.



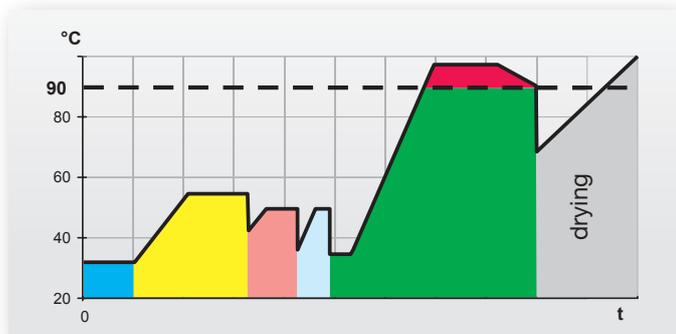
El lavado con ultrasonidos

El lavado con ultrasonidos protege a los operarios y reduce el riesgo de manipulación de los instrumentos. Este lavado actúa sobre la superficie sumergida de los instrumentos, con miles de vueltas por segundo para garantizar una perfecta limpieza de las morfologías más complejas y para los artículos de superficies delicadas, sin realizar una acción abrasiva ni generar perforaciones.

El dispositivo de ultrasonidos Steelco está disponible en diversas versiones, todas ellas dotadas con un sistema de llenado automático de la cuba, control del nivel de recirculación del líquido en el interior de las cavidades de los instrumentos a través de conexiones tipo luer lock.

Termodesinfección y secado del instrumental quirúrgico

La termodesinfección es el método de desinfección más eficiente y recomendado para los dispositivos médicos reutilizables. Las Directrices autorizadas recomiendan el proceso de termodesinfección en cualquier situación donde su situación resulta posible. Las lavadoras de instrumental Steelco con termodesinfección disponen de un eficaz sistema de secado con aire caliente que facilita la eliminación total de los depósitos de agua residual del aclarado, tanto interna como externamente.



Termodesinfección conseguida mediante la consecución de una temperatura de 93°C con tiempos de mantenimiento programables para cada ciclo individual, con el objetivo de satisfacer todas las demandas de las diferentes legislaciones estatales.

Registro de temperaturas mediante 2 sondas independientes PT 1000.

Cada uno de los detalles para el sistema de lavado y secado han sido optimizados para mejorar las prestaciones. Válvulas, tubuladuras, brazos de lavado y ventiladores han sido diseñados para ejercer la menor resistencia posible y obtener un elevado caudal de aire y de agua en el interior de la cámara de lavado y en el interior del rack.

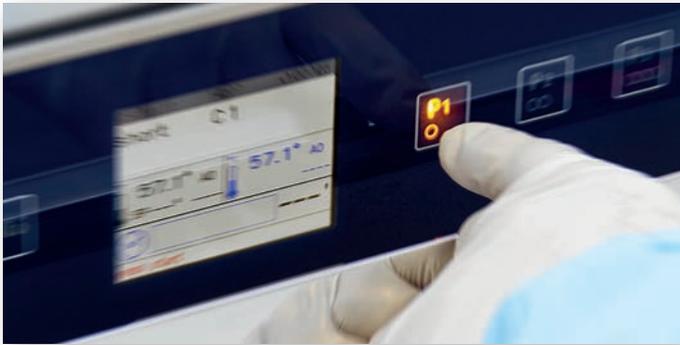
Perfiles clave de las lavadoras desinfectoras Steelco

- Hasta 4 dispensadores disponibles para la dosificación de productos químicos líquidos.
- 3 conexiones de agua disponibles, fría, caliente y desmineralizada. Entre cada fase de lavado y desinfección, el agua es drenada y se introduce agua nueva para la siguiente etapa.
- De manera opcional, están disponibles calderín o tanques de precalentamiento para agua desmineralizada. Sistema de filtrado triple, lo que garantiza la retención de los residuos evitando su recirculación y la protección de la bomba de lavado.
- Fabricadas en doble pared, con un aislamiento específico que reduce el consumo eléctrico, su sonoridad y la pérdida de calor.
- Descalcificador de gran capacidad para un suministro continuado de agua descalcificada.
- Sistema de desmineralización de agua disponible, para un suministro constante de agua osmotizada.



Sistema de control

Sistema de control **Steelcronic**, con chequeo de autodiagnóstico que **constantemente monitoriza y muestra el status del ciclo** en directo, permitiendo la optimización de los procesos y la personalización de los programas configurados en el equipo.



El nuevo panel de comando "touch" con display LCD simplifica el control del equipo por parte del operario.

El panel de vidrio garantiza una mejor protección contra la contaminación cuando el operador selecciona el ciclo de lavado.

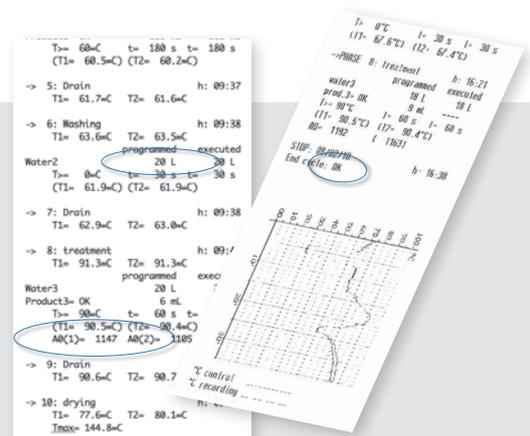


Puerto USB de fácil acceso para descargar los datos de los ciclos históricos y las actualizaciones de los softwares. Los documentos se pueden abrir directamente con normales aplicaciones de PC..

Datos de los ciclos de desinfección: registro e impresión

Durante la ejecución de cada ciclo de lavado el software de la máquina genera un informe. En función del modelo de la máquina, los datos registrados pueden ser impresos, guardados en un dispositivo USB de memoria ó transferidos a un PC conectado mediante puerto serie RS232 o Ethernet. Se registran todos los parámetros, en particular:

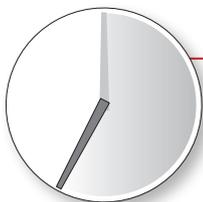
- Modelo y nº de serie del equipo, identidad del operario
- Fecha y hora del inicio y fin de ciclo, status al final de ciclo
- Valor Ao del ciclo ejecutado
- Consumo programado y medido de agua, detergentes y químicos
- Temperatura relevante de las dos sondas independientes durante cada fase del ciclo de desinfección



El concepto de Ciclo Fast

Actualmente, los fabricantes de lavadoras desinfectoras no tienen tan sólo en cuenta el cumplimiento de sus productos con las directrices de higiene estandarizadas, como la nueva norma 15883, 1 y 2. Es necesario responder igualmente a las crecientes demandas de los clientes que buscan los mejores resultados de limpieza combinados con eficiencia en su trabajo y cuidado ambiental.

El ahorro de tiempo y el ahorro de energía



Tiempo de ciclo: **35 Min.**

El concepto de "Ciclo Rápido"

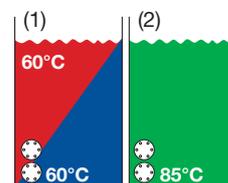
"combinar el ahorro energético con un alto estándar de limpieza y secado en un tiempo de ciclo muy corto - 35 min."

Gracias a la experiencia obtenida con la fabricación de nuestros modelos DS1000 3S y DS800 2S, con los que los ciclos estandarizados de limpieza, desinfección y secado se han reducido en 30 minutos, Steelco ha desarrollado nuevas máquinas con ciclo rápido.

El modelo DS 610SL (puerta de deslizamiento vertical motorizada) y la DS610 (puerta manual batiente) en configuración Ciclo FAST 2S ejecutan el ciclo estándar de lavado en tan sólo 35 minutos.

Fiel a su compromiso por la sostenibilidad ambiental, Steelco ha mejorado la eficacia de los propios productos con la reducción de los consumos energéticos derivados del ciclo rápido de lavado, de la recuperación de la energía térmica y de la mejora del aislamiento.

2S Ciclo Fast estándar



Tanque de pre-calentamiento

- agua de lavado
- agua de aclarado
- agua osmotizada

El tanque nº 1 contiene el agua de lavado, pre-calentada a 60°C, preparada para su entrada en la cámara. Mientras se realiza la fase de lavado, el tanque 1 se rellena con agua de aclarado que también se pre-calienta a 60°C. En el tanque 2 del agua osmotizada, pre-calentada a 85°C será utilizada posteriormente a 90°C en la cámara durante la termodesinfección.

El tiempo de pre-calentamiento del agua en el tanque consigue un considerable ahorro de tiempo. Así mismo, si se evita la emisión de agua fría en cámara de lavado, no tiene lugar un repentino enfriamiento, con lo que se reduce la pérdida energética entre fases.

Se puede reducir aún más el tiempo de ciclo con la aplicación de un intercambiador opcional que recupera el calor del agua de aclarado de la fase de lavado y aclarado pre-calentando el agua desmineralizada para la siguiente fase de termodesinfección.

Una completa línea de accesorios:
cestas, soportes, bandejas ...



DS 610/1 SL - DS 610/2 SL

Lavadora desinfectadora

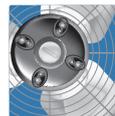
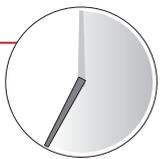


La nueva DS610 SL es una lavadora desinfectadora totalmente automática con **puerta motorizada de deslizamiento vertical** hacia abajo, disponible en versiones **simple o doble puerta**, con configuración **estándar o concepto Ciclo Rápido**.

La elevada capacidad de este modelo asegura un resultado de limpieza y desinfección testado y eficiente, y se ajusta perfectamente con incrementos puntuales en las necesidades de reprocesamiento.

El concepto de "Ciclo Rápido"

"combinar el ahorro energético con un alto estándar de limpieza y secado en un tiempo de ciclo muy corto - 35 min."



Sistema de aire forzado filtrado que asegura un perfecto secado de todos los instrumentos y tubos tras su desinfección, gracias a una distribución eficiente del aire sobre todas las partes de la cámara y en todos los niveles del accesorio de lavado.



Todas las operaciones de carga y descarga pueden ser realizadas mediante la utilización de una carro de transferencia automático o manual.

Cámara de lavado



Volumen de cámara ~250 lt
Volumen del rack ~220 lt



Puerta deslizante automática

Gracias a su tamaño compacto es ideal para proyectos donde deba ahorrarse espacio.

La puerta motorizada totalmente fabricada en vidrio HST garantiza una completa **inspección visual del proceso**.

DS 610/1 SL - DS 610/2 SL - Perfiles clave

- Sistema de control LCD táctil con panel a color para visualización del estatus del ciclo.
- 20 ciclos preprogramados y otros 20 disponibles para su personalización.
- Puerto RS232 integrado con la conexión de impresora para monitorización y validación de las fases de ciclo.
- Puerta deslizante motorizada fabricada en vidrio HST temperado de alta resistencia.
- Diseño ergonómico de la altura del nivel de puerta, que permite operaciones de carga y descarga cómodas con la ayuda de un carro de transporte.
- Un eficiente sistema de filtrado mediante aire forzado con tiempo y temperatura de selección ajustables, consiguen asegurar el secado por completo de las superficies internas y externas de todos los instrumentos y tubuladuras.
- Temperatura de lavado y desinfección totalmente ajustables hasta 93°C. La temperatura está totalmente monitorizada por 2 sensores independientes.
- El equipo se puede añadirle un condensador, para eliminar vapores que puedan llegar a la zona de lavado.
- Una consistente bomba de lavado asegura una alta taxa de flujo combinada con una presión efectiva en los aspersores.
- Sistema de inyección de lavado/ secado en el mismo circuito.
- Interior de la cámara, brazos de lavado y filtros de cámara totalmente fabricados en acero inoxidable AISI 316L. Chasis y cuerpo del equipo fabricados en acero inoxidable AISI 304L.
- Sistema de filtrado de agua triple, que asegura la captura de todos los residuos y previene la re-circulación por el circuito hidráulico de materiales contaminados.
- 2 dispensadores de productos químicos líquidos con control de nivel.
- Compartimento inferior para la colocación de varios recipientes químicos.

Opciones

- 3ª y 4ª bomba dosificadora química
- Filtro HEPA H14
- Reconocimiento de los racks de carga
- Impresora térmica integrada ST2
- Luz en el interior de cámara
- Calentamiento vapor (sólo cuba de lavado)
- Configuración 1S - 2S Ciclo Rápido
- Conexión Ethernet
- Sensor analógico del monitor de presión del circuito de lavado (registro de los datos)
- Conductímetro
- Puerto USB
- Recuperación del calor del agua de desagüe (an sólo en versión Ciclo Rápido)
- Control adicional dosificación productos químicos (Flujómetro)
- Condensador de vapores (altura total de la máquina 2390 mm)

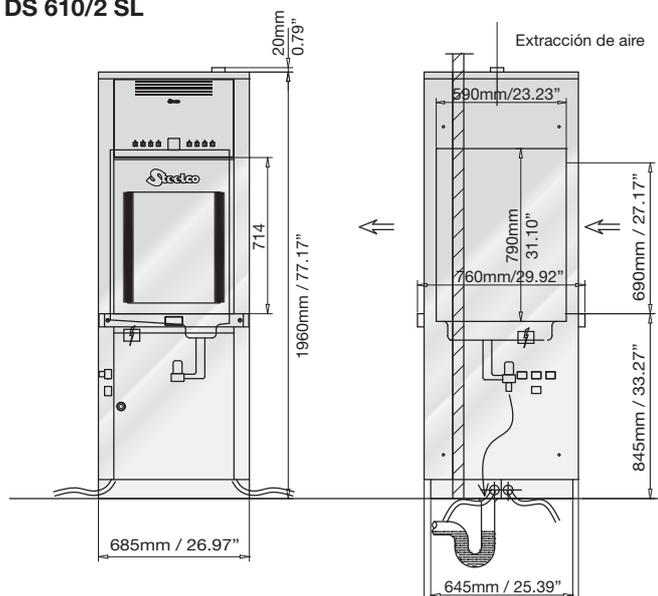
Conexiones

	DS 610 SL	DS 610 SL2S (Ciclo Rápido)
Conexión eléctrica estándar (Internacional)	400V/3~+N/50Hz	400V/3~+N/50Hz
Conexión eléctrica opcional (América Latina)*	220V/3~+N/60Hz - 380V/3~+N/60Hz	220V/3~+N/60Hz - 380V/3~+N/60Hz
Potencia**	12750 W	17000 W
Potencia de la bomba	750 W	750 W
Nivel decibelios	61.6 dB(A)	61.6 dB(A)
Temperatura sala admitida	+5°C / +40°C	+5°C / +40°C
Ventilador de secado	hasta 250 m³/h	hasta 250 m³/h
Potencia de calentamiento en el secado	4000 W	4000 W

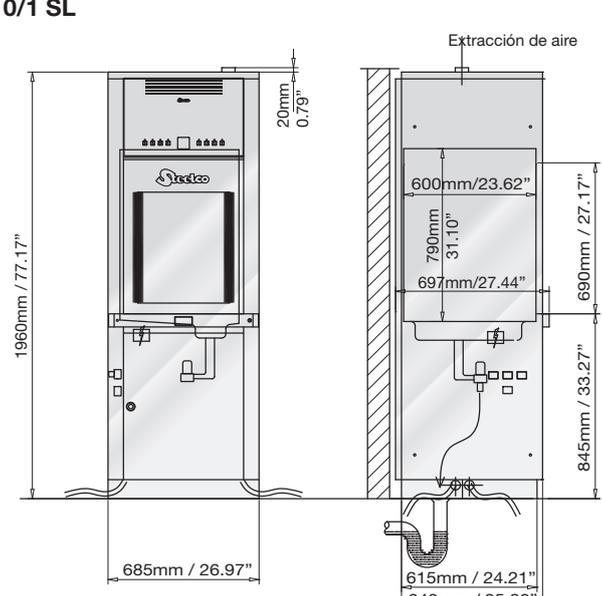
* otras conexiones eléctricas disponibles en función del país de destino

** con resistencias eléctricas, disponible también en la versión con alimentación de la cuba de lavado a vapor

DS 610/2 SL



DS 610/1 SL





DS 610/1 - DS 610/2

Lavadoras desinfectoras

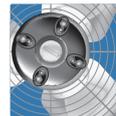
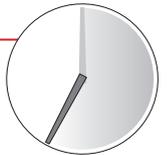


DS 610 es un gran modelo, **con carga frontal o de doble puerta**, disponible en configuración **estándar o concepto Ciclo Rápido**.

Todas las operaciones de carga-descarga pueden ser ejecutadas mediante carros de transferencia manual.

El concepto de "Ciclo Rápido"

"combinar el ahorro energético con un alto estándar de limpieza y secado en un tiempo de ciclo muy corto - 35 min."



Sistema de aire forzado filtrado que asegura un perfecto secado de todos los instrumentos y tubos tras su desinfección, gracias a una distribución eficiente del aire sobre todas las partes de la cámara y en todos los niveles del accesorio de lavado.



Compartimento deslizable provisto con sistema de bloqueo y fácil acceso para el almacenaje de los químicos.

Cámara de lavado



Capacidad cestas DIN 1/1

Volumen de cámara ~250 lt
Volumen del rack ~220 lt

Instalación en barrera

Los equipos Steelco DS610SL, DS610 y DS600 en sus versiones doble puerta pasante intercondicionada se destinan a su instalación típica en barrera dentro de las Centrales de lavado y esterilización, para separar las zonas de sucio de las limpias y para evitar la contaminación cruzada. La máquina DS610 en configuración ciclo FAST maximiza la productividad y el ahorro energético.



DS 610/1 - DS 610/2 - Perfiles clave

- Sistema de control LCD táctil con panel a color para visualización del estatus del ciclo.
- 20 ciclos preprogramados y otros 20 disponibles para su personalización.
- Puerto RS232 integrado con la conexión de impresora para monitorización y validación de las fases de ciclo.
- Diseño ergonómico del nivel de altura de la puerta, lo que permite al usuario tareas de carga y descarga de manera adecuada, con la ayuda de carro manual de carga/descarga.
- Puerta de vidrio.
- Sistema de secado mediante aire forzado a través de filtro HEPA, con tiempo y temperatura ajustables, lo que proporciona un completo secado tanto en el interior como en el exterior de las tubuladuras e instrumental en general.
- Temperatura de lavado y desinfección totalmente ajustables hasta 93°C. La temperatura está monitorizada mediante 2 sondas independientes.
- Condensador de vapor de estándar, para eliminar los vapores que puedan generarse en la zona de lavado. Disponible en la versión Ciclo Rápido como opción.
- Potente bomba de lavado, lo que asegura una elevada tasa de flujo combinado con una efectiva presión de agua.
- Inyección de agua y de aire de secado.
- Interior de la cámara, brazos de lavado y sistema de triple filtrado fabricados en acero inoxidable AISI 316L. Chasis y cuerpo del equipo fabricados en acero inoxidable AISI 304L.
- Sistema de filtrado triple, lo que retiene los residuos durante la recirculación y prolonga la vida media de la bomba de lavado.
- Dos dispensadores para productos químicos con control de nivel de standard.
- Posibilidad de almacenar hasta 3 garrafas de 5 litros en la base del equipo. Frontal extraíble.

Opciones

- 3ª y 4ª bomba dosificadora química
- Filtro HEPA H14
- Descalcificador (no versión Ciclo Rápido)
- Impresora integrada ST2
- Luz en el interior de cámara
- Calentamiento vapor (sólo cuba de lavado)
- Reconocimiento de los racks de carga
- Conexión Ethernet
- Sensor analógico del monitor de presión del circuito de lavado (registro de los datos)
- Puerto USB
- Conductivímetro
- Control adicional dosificación productos químicos (Flujómetro)
- Boiler para el precalentamiento del agua desmineralizada (potencia 4,5 Kw)
- Recuperación del calor del agua de desagüe (an sólo en versión Ciclo Rápido)
- Configuración 1S - 2S Ciclo Rápido (altura máquina 1960mm)
- Condensador de vapores (an sólo en versión Ciclo Rápido, altura total de la máquina 2390 mm)
- Puerto USB

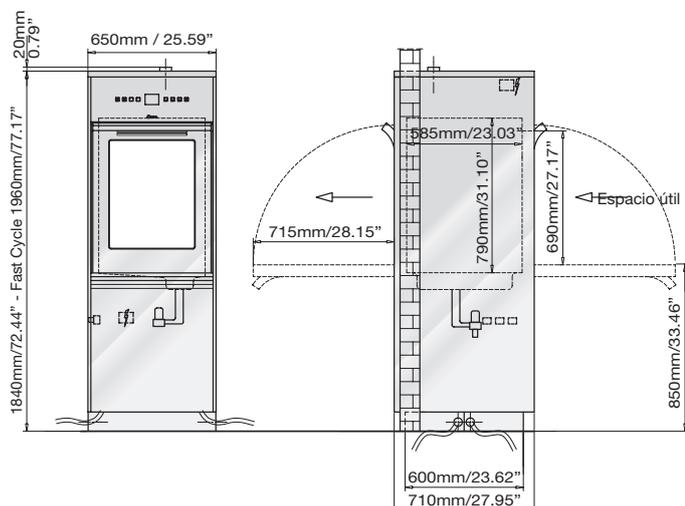
Conexiones

	DS 610	DS 610 2S (Ciclo Rápido)
Conexión eléctrica estándar (Internacional)	400V/3~+N/50Hz	400V/3~+N/50Hz
Conexión eléctrica opcional (América Latina)*	220V/3~+N/60Hz - 380V/3~+N/60Hz	220V/3~+N/60Hz - 380V/3~+N/60Hz
Potencia**	8250 W	17000 W
Potencia de la bomba	750 W	750 W
Nivel de sonoridad	61.6 dB(A)	61.6 dB(A)
Temperatura de la sala admisible	+5°C / +40°C	+5°C / +40°C
Potencia del ventilado del secado	hasta 250 m³/h	hasta 250 m³/h
Potencia de calentamiento en el secado	4000 W	4000 W

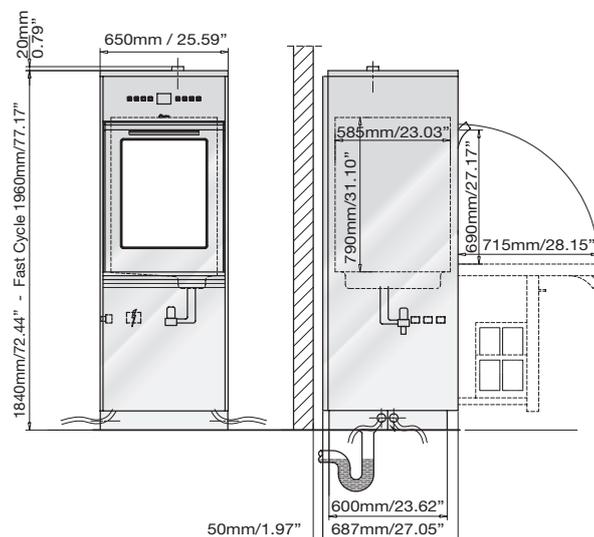
* otras conexiones eléctricas disponibles en función del país de destino

** con resistencias eléctricas, disponible también en la versión con alimentación de la cuba de lavado a vapor

DS 610/2



DS 610/1



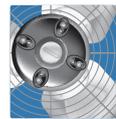


DS 600/1 - DS 600/2 - Lavadoras desinfectoras



DS 600 de **carga frontal o doble puerta** representa la evolución hacia un sistema flexible e integrado de lavado, desinfección y secado por aire caliente y para la validación del instrumental utilizado en quirófano y en las Centrales de Esterilización.

Todas las operaciones de carga y descarga pueden ser llevadas a cabo utilizando carros de transferencia manual.



Sistema de aire forzado filtrado que asegura un perfecto secado de todos los instrumentos y tubos tras su desinfección, gracias a una distribución eficiente del aire sobre todas las partes de la cámara y en todos los niveles del accesorio de lavado.



Compartimento deslizante provisto con sistema de bloqueo y fácil acceso para el almacenaje de los químicos.

Cámara de lavado



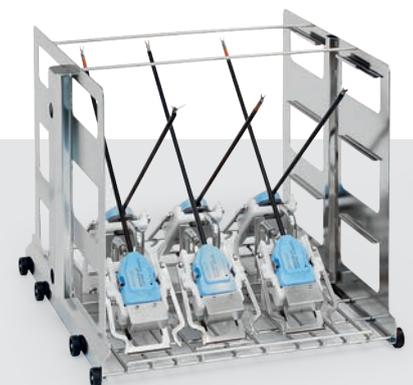
8X Capacidad cestas DIN 1/1

Volumen de cámara ~200 lt
Volumen del rack ~170 lt

Una completa línea de accesorios

Las siguientes aplicaciones de lavado y desinfección pueden ser realizadas utilizando los accesorios de lavado adecuados:

Instrumental quirúrgico, Instrumental de oftalmología, Contenedores, Instrumental MIC, Zuecos de BQ, Biberones, Instrumental de anestesia.



Accesorio de lavado para instrumentos de cirugía robótica

DS 600/1 - DS 600/2 - Perfiles clave

- Display LCD con 20 programas de estándar para instrumental quirúrgico y otros 20 personalizables disponibles.
- Puerto RS 232 integrado en la conexión de la impresora para monitorización y validación de las fases de lavado.
- Diseño ergonómico del nivel de altura de la puerta, lo que permite al usuario tareas de carga y descarga de manera adecuada, con la ayuda de carro manual de carga/descarga.
- Puerta de vidrio.
- Sistema de secado mediante aire forzado a través de filtro HEPA, con tiempo y temperatura ajustables, lo que proporciona un completo secado tanto en el interior como en el exterior de las tubuladuras e instrumental en general.
- Temperatura de lavado y desinfección totalmente ajustables hasta 93°C. La temperatura está monitorizada mediante 2 sondas independientes.
- Descalcificador integrado lo que proporciona óptimos resultados de limpieza.
- Condensador de vapor de estándar, para eliminar los vapores que puedan generarse en la zona de lavado.
- Potente bomba de lavado, lo que asegura una elevada tasa de flujo combinado con una efectiva presión de agua.
- Inyección de agua y de aire de secado.
- Interior de la cámara, brazos de lavado y sistema de triple filtrado fabricados en acero inoxidable AISI 316L. Chasis y cuerpo del equipo fabricados en acero inoxidable AISI 304L.
- Sistema de filtrado triple, lo que retiene los residuos durante la recirculación y prolonga la vida media de la bomba de lavado.
- Dos dispensadores para productos químicos con control de nivel de estándar.
- Posibilidad de almacenar hasta 3 garrafas de 5 litros en la base del equipo.

Opciones

- 3ª y 4ª bomba dosificadora química
- Filtro HEPA H14
- Conductímetro
- Impresora integrada ST2
- Luz en el interior de cámara
- Control adicional dosificación productos químicos (Flujómetro)
- Conexión Ethernet
- Sensor analógico del monitor de presión del circuito de lavado (registro de los datos)
- Calentamiento vapor (sólo cuba de lavado)
- Boiler para el precalentamiento del agua desmineralizada (potencia 4,5 Kw)
- Puerto USB

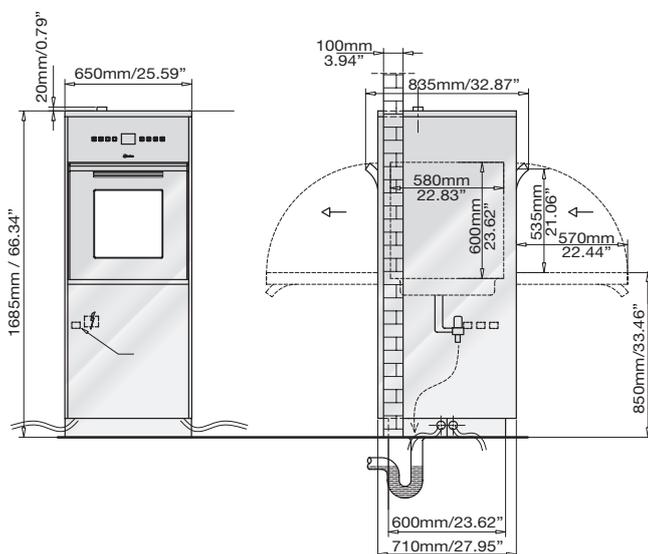
Conexiones

Conexión eléctrica estándar (Internacional)	400V/3~+N/50Hz
Conexión eléctrica opcional (América Latina)*	220V/3~+N/60Hz - 380V/3~+N/60Hz
Potencia**	8250 W
Potencia de la bomba	750 W
Nivel de sonoridad	56 dB(A)
Temperatura de la sala admisible	+5°C / +40°C
Potencia del ventilado del secado	hasta 150 m³/h
Potencia de calentamiento en el secado	4000 W

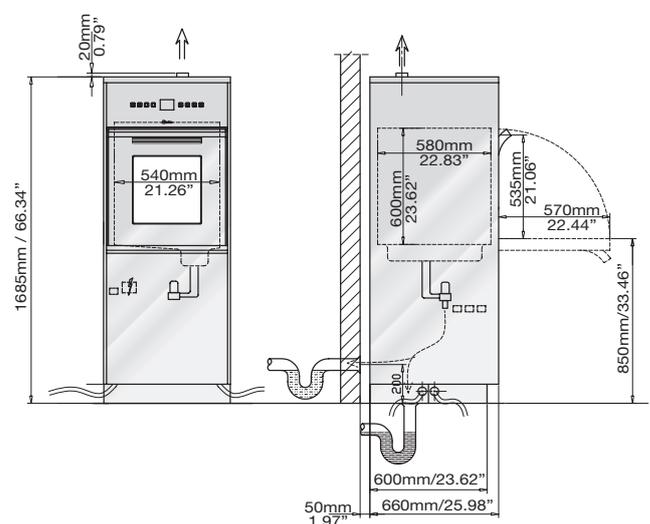
* otras conexiones eléctricas disponibles en función del país de destino

**con resistencias eléctricas, disponible también en la versión con alimentación de la cuba de lavado a vapor

DS 600/2



DS 600/1





DS 500 CL

Lavadoras desinfectoras con secado y aire caliente

bajo mostrador, de instalación independiente

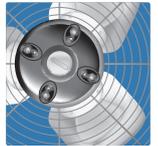
Diseñado especialmente para instalaciones con limitaciones de espacio.

El lavado y el secado por aire caliente en dos niveles independientes, normalmente presente en los equipos grandes, se ha **incorporado en este pequeño modelo**.

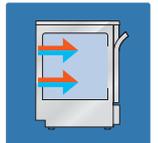
Esta nueva generación de lavadoras desinfectoras compactas comparte la misma tecnología que nuestro equipamiento de elevada capacidad para Centrales de Esterilización, con mejoras significativas en términos de calidad de limpieza, termodesinfección y comportamiento de secado.



Sistema de aire forzado filtrado que asegura un perfecto secado de todos los instrumentos y tubos tras su desinfección.



Sistema de inyección de lavado y aire de secado en 2 niveles independientes.



Cámara de lavado



Volumen de cámara ~171 lt
Volumen del rack ~151 lt

Version con puerta de acero



Panel de comando

- Display LCD monocromático
- 40 programas disponibles para instrumental quirúrgico: 20 de estándar y otros 20 personalizables.

Conexiones

- Puerto RS 232 integrado en la conexión de la impresora para monitorización y validación de las fases de lavado.

Version con puerta y panel de vidrio



Panel de comando

- Panel de comando "touch" con display gráfico LCD con colores.
- 40 programas disponibles para instrumental quirúrgico: 20 de estándar y otros 20 personalizables.

Conexiones

- Puerto USB para descargar los datos de los ciclos históricos y las actualizaciones de los softwares.
- Puerto RS 232 integrado en la conexión de la impresora para monitorización y validación de las fases de lavado.



DS 500 CL - Perfiles clave

- Potente bomba de lavado, lo que asegura una elevada tasa de flujo combinado con una efectiva presión de agua.
- Sistema de aire forzado filtrado que asegura un perfecto secado de todos los instrumentos y tubos tras su desinfección, gracias a una distribución eficiente del aire sobre todas las partes de la cámara y en todos los niveles del accesorio de lavado.
- Temperatura de lavado y desinfección totalmente ajustables hasta 93°C. La temperatura está monitorizada mediante 2 sondas independientes.
- Condensador de vapor de estándar, para eliminar los vapores que puedan generarse en la zona de lavado.
- Interior de la cámara, brazos de lavado y sistema de triple filtrado fabricados en acero inoxidable AISI 316L. Chasis y cuerpo del equipo fabricados en acero inoxidable AISI 304L.
- Dos dispensadores para productos químicos con control de nivel de estándar.
- Sistema de filtrado triple, lo que retiene los residuos durante la recirculación y prolonga la vida media de la bomba de lavado.

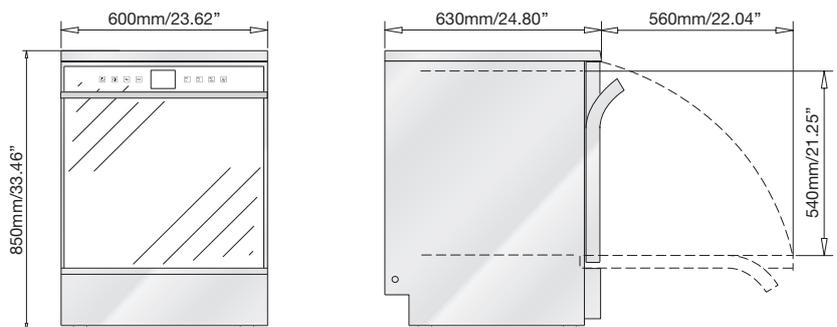
Opciones

- **Version con puerta y panel de vidrio**
- Boiler para el precalentamiento del agua desmineralizada (se requiere mueble base)
- Potencia extra de 8 KW para reducir el tiempo de ciclo
- Filtro HEPA H14
- Impresora externa ST1
- Conexión Ethernet
- 3ª bomba dosificadora química
- Descalcificador
- Luz en el interior de la cámara

Conexiones

Conexión eléctrica estándar (Internacional)	400V/3~+N/50Hz
Conexión eléctrica opcional (América Latina)*	220V/3~+N/60Hz - 380V/3~+N/60Hz
Potencia	5600 W
Potencia de la bomba	550 W
Nivel de sonoridad	56 dB(A)
Temperatura de la sala admisible	+5°C / +40°C
Potencia del ventilado del secado	hasta 150 m³/h
Potencia de calentamiento en el secado	1400 W

* otras conexiones eléctricas disponibles en función del país de destino



Muebles y gabinetes

- Distintos modelos de gabinetes de 300 mm de ancho permiten albergar:
- Un boiler para el precalentamiento del agua desmineralizada (el gabinete y la lavadora están contruidos como una unidad de 900mm de ancho).
 - Sistema de desmineralización de agua.
 - Para almacenar hasta 4 garrafas de 5lt de productos químicos.

El mueble base mejora la ergonomía de utilización del equipo cuando no se instala bajo mueble. El mueble mide 600 mm de altura y está indicador para el almacenaje del producto químico y de los accesorios y está dotado de una puerta batiente con cerradura.

El mueble también puede ser utilizado para albergar un boiler para el precalentamiento del agua desmineralizada y su bomba de desagüe.

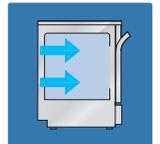


DS 500 SC - Lavadora desinfectora bajo-mostrador

Diseñado especialmente para instalaciones con limitaciones de espacio. **El lavado mediante inyección de agua en dos niveles independientes**, normalmente presente en los equipos grandes, se ha incorporado en este pequeño modelo.



Sistema de inyección de lavado en 2 niveles independientes.



Cámara de lavado



Volumen de cámara ~171 lt
Volumen del rack ~151 lt

Version con puerta de acero DS 500 SC



Panel de comando

- Display LED monocromático
- 10 programas disponibles para instrumental quirúrgico: 5 de estándar y otros 5 personalizables.

Conexiones

- Puerto RS 232 integrado en la conexión de la impresora para monitorización y validación de las fases de lavado.

Version con puerta de acero DS 500 SCL



Panel de comando

- Display LCD monocromático
- 40 programas disponibles para instrumental quirúrgico: 20 de estándar y otros 20 personalizables.

Conexiones

- Puerto RS 232 integrado en la conexión de la impresora para monitorización y validación de las fases de lavado.

Version con puerta de vidrio DS 500 SCL soft touch



Panel de comando

- Panel de comando "touch" con display grafico LCD con colores.
- 40 programas disponibles para instrumental quirúrgico: 20 de estándar y otros 20 personalizables.

Conexiones

- Puerto USB para descargar los datos de los ciclos históricos y las actualizaciones de los softwares.
- Puerto RS 232 integrado en la conexión de la impresora para monitorización y validación de las fases de lavado.



DS 500 SC - Perfiles clave

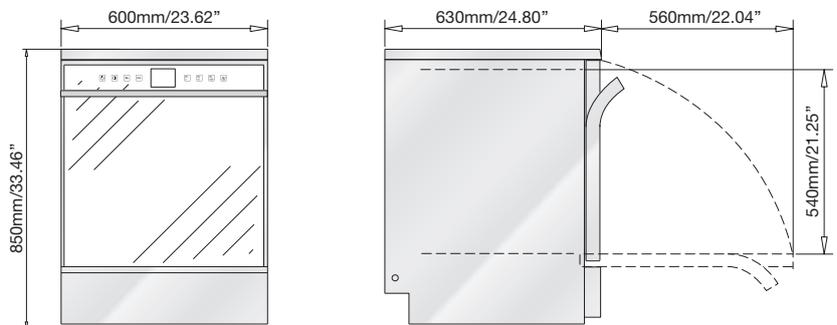
- Potente bomba de lavado, lo que asegura una elevada tasa de flujo combinado con una efectiva presión de agua.
- Temperatura de lavado y desinfección totalmente ajustables hasta 93°C. La temperatura está monitorizada mediante 2 sondas independientes.
- Condensador de vapor de estándar, para eliminar los vapores que puedan generarse en la zona de lavado.
- Interior de la cámara, brazos de lavado y sistema de triple filtrado fabricados en acero inoxidable AISI 316L. Chasis y cuerpo del equipo fabricados en acero inoxidable AISI 304L.
- Dos dispensadores para productos químicos con control de nivel de estándar.
- Sistema de filtrado triple, lo que retiene los residuos durante la recirculación y prolonga la vida media de la bomba de lavado.

Opciones

- **Version con puerta de vidrio DS 500 SCL soft touch**
- 3ª bomba dosificadora química
- Conexión Ethernet (solo para versiones con puerta de vidrio)
- Potencia extra de 8 KW para reducir el tiempo de ciclo
- Impresora externa ST1
- Descalcificador
- Boiler para el precalentamiento del agua desmineralizada (se requiere mueble base)
- Luz en el interior de la cámara

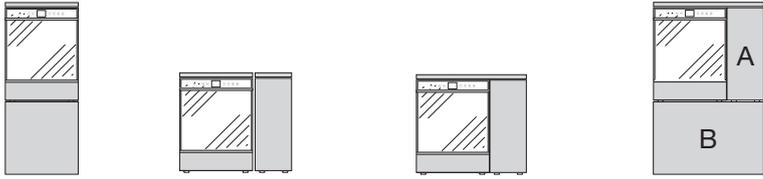
Conexiones	DS 500 SC	DS 500 SCL - DS 500 SCL s.t.
Conexión eléctrica estándar (Internacional)	230V/~ /50Hz	400V/3~+N/50Hz
Conexión eléctrica opcional (América Latina)*	220V/~ /60Hz	380V/3~+N/60Hz - 220V/~ /60Hz
Potencia	3050 W	3050 W
Potencia de la bomba	550 W	550 W
Nivel de sonoridad	56 dB(A)	56 dB(A)
Temperatura de la sala admisible	+5°C / +40°C	+5°C / +40°C

* otras conexiones eléctricas disponibles en función del país de destino



como combinar las opciones para escoger la configuración correcta





• = funciones permitidas	mueble base		cabina Lateral izquierdo ó derecho		máquina de 900 mm lado derecho tan sólo cabina			mueble base + 900mm máquina lado derecho tan sólo cabina	
	comb. 1	comb. 2	comb. 3	comb. 4	comb. 5	comb. 6	comb. 7	comb. 8	comb. 9
boiler (para precalentamiento)	●	-	-	-	●	-	-	● ^A	● ^B
almacenaje de químicos	●	●	●	-	-	●	-	● ^B	● ^B
sistema de purificación	-	-	-	●	-	-	●	-	● ^A
4ª bomba dosificadora	-	-	-	-	-	●	-	-	● ^B
impresora integrada	-	-	-	-	●	●	●	● ^A	● ^A



DS 500 DRS

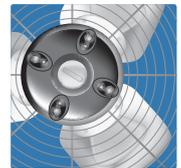
Lavadora desinfectadora con secado y aire caliente

bajo mostrador, de instalación independiente



Equipo bajo mostrador con un potente filtro de aire HEPA para el aire del secado. El sistema de inyección de lavado, el secado por aire caliente y el contenedor para productos químicos integrado en el interior de la máquina, se constituyen como los principales perfiles de este modelo.

Sistema de aire forzado filtrado que asegura un perfecto secado de todos los instrumentos y tubos tras su desinfección.



Sistema de inyección de lavado y aire de secado en 2 niveles.



Cámara de lavado



Volumen de cámara ~171 lt
Volumen del rack ~151 lt

Gabinete lateral

El gabinete lateral puede almacenar hasta 4 garrafas de 5 lt de productos químicos. Además, permite un acceso sencillo para mantenimiento hacia los filtros de aire y el sistema dosificador químico.



Equipo configurado con mueble base y ventana de vidrio templado HST.

Complementos

El mueble base mejora la ergonomía de utilización del equipo cuando no se instala bajo mueble. El mueble mide 600 mm de altura y está indicado para el almacenaje del producto químico y de los accesorios y está dotado de una puerta batiente con cerradura. El mueble también puede ser utilizado para albergar un boiler para el precalentamiento del agua desmineralizada y su bomba de desagüe. En la versión de 300 mm de altura, es un simple alzador sin función contenedor.

Mueble base por DS 500 DRS

9991015 mm. 900x560x600h

9991146 mm. 900x560x300h

DS 500 DRS - Perfiles clave

- Steelcotronic control system with display LCD con 40 programas de estándar para instrumental quirúrgico.
- Puerto RS 232 integrado en la conexión de la impresora para monitorización y validación de las fases de lavado.
- Sistema de secado mediante aire filtrado forzado con tiempo y temperatura ajustables, lo que proporciona un completo secado tanto en el interior como en el exterior de las tubuladuras e instrumental en general.
- Descalcificador integrado, en opción, lo que proporciona óptimos resultados de limpieza.
- Temperatura de lavado y desinfección totalmente ajustables hasta 93°C. La temperatura está monitorizada mediante 2 sondas independientes.
- Condensador de vapor de estándar, para eliminar los vapores que puedan generarse en la zona de lavado.
- Potente bomba de lavado, lo que asegura una elevada tasa de flujo combinado con una efectiva presión de agua.
- Interior de la cámara, brazos de lavado y sistema de triple filtrado fabricados en acero inoxidable AISI 316L.
- Dos dispensadores para productos químicos con control de nivel de estándar.
- Sistema de filtrado triple, lo que retiene los residuos durante la recirculación y prolonga la vida media de la bomba de lavado.

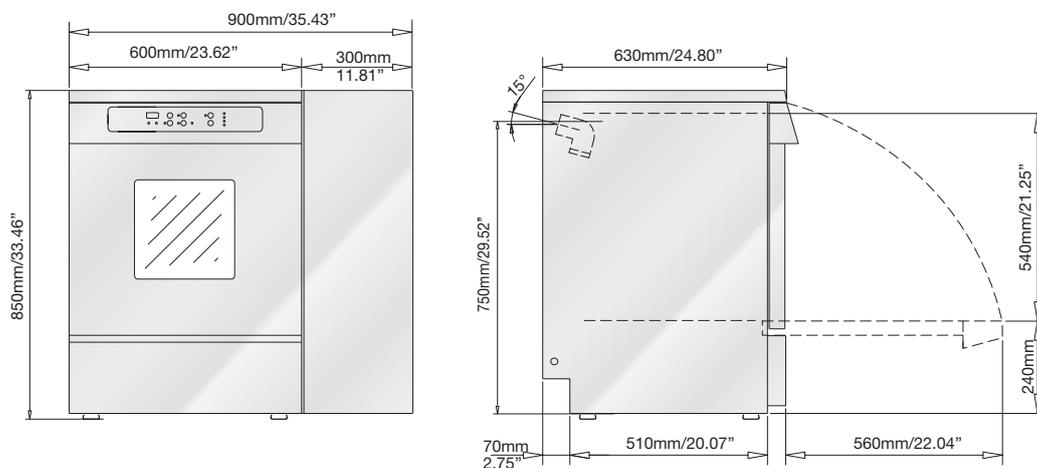
Opciones

- 3ª y 4ª bomba dosificadora
- Filtro HEPA H14
- Alzador base
- Impresora integrat nel pannelo frontale ST2
- Potencia extra de 8 KW para reducir el tiempo de ciclo de lavado
- Puerta con vidrio de seguridad
- Descalcificador
- Boiler para el precalentamiento del agua desmineralizada (el compartimento lateral se utiliza para esto)

Conexiones

Conexión eléctrica estándar (Internacional)	400V/3~+N/50Hz
Conexión eléctrica opcional (América Latina)*	380V/3~+N/60Hz - 220V/~ /60Hz
Potencia	5600 W
Potencia de la bomba	550 W
Nivel de sonoridad	56 dB(A)
Temperatura de la sala admisible	+5°C / +40°C
Potencia del ventilado del secado	hasta 150 m³/h
Potencia de calentamiento en el secado	2000 W

* otras conexiones eléctricas disponibles en función del país de destino





Lavadoras desinfectoras compacta con sistema de aire de secado integrado

El rango de equipos DS 50 DRS constituyen una eficiente ayuda para la limpieza, la desinfección térmica y el secado de todo tipo de instrumental quirúrgico. Diseñadas para poder ser instaladas sobremesa de manera independiente, lo que garantiza un tratamiento efectivo y rápido del instrumental quirúrgico y evitando el riesgo profesional debido a la manipulación de instrumental infectado. El modelo DS 50 HDRS se utiliza para instalaciones independientes y puede ser integrado en muebles existentes instalada bajo mueble. Todos los modelos prevén una solución practica y segura para almacenaje de productos químicos.

DS 50 HDRS



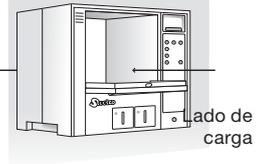
DS 50 DRS



DS 50/2 DRS

El modelo DS50/2 DRS doble puerta es ideal para una instalación en barrera, reduciendo los riesgos de contaminación cruzada al separa la zona limpia de la sucia.

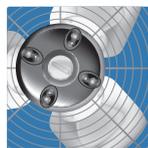
Lado de descarga



Cámara de lavado

Volumen de cámara **60 lt**
Volumen de cesta **50 lt**

Secado por aire



Sistema de aire forzado filtrado que asegura un perfecto secado de todos los instrumentos y tubos tras su desinfección.

Cumplimiento con los estándares

Este rango de lavadoras desinfectoras están diseñadas y fabricadas para ser acordes con la norma Europea EN ISO 15883, UK HTM 2030 sobre contaminación. Están clasificadas como producto sanitario con marcado CE (Directiva Europea 93/42 CEE).

Almacenaje de químicos

En los modelos DS50 DRS y DS50/2 DRS, los tanques para los productos químicos están integrados en el panel frontal y poseen una ventana de inspección. En el modelo DS50 HDRS, la base inferior permite un zona de almacenaje de hasta 2 garrafas de 5lt.



DS 50 DRS range - Perfiles clave

- Sistema de control LCD táctil con panel a color para visualización del estatus del ciclo.
- 20 ciclos preprogramados y otros 20 disponibles para su personalización.
- Puerto USB para la descarga de los datos históricos de ciclo con posibilidad de actualizar el software.
- Puerto RS 232 integrado en la conexión de la impresora para monitorización y validación de las fases de lavado.
- Puerta fabricada en vidrio temperado testado HST.
- Sistema de secado mediante aire filtrado forzado con tiempo y temperatura ajustables, lo que proporciona un completo secado tanto en el interior como en el exterior de las tubuladuras e instrumental en general
- Descalcificador integrado, en opción, lo que proporciona óptimos resultados de limpieza.
- Temperatura de lavado y desinfección totalmente ajustables hasta 93°C. La temperatura está monitorizada mediante 2 sondas independientes.
- Condensador de vapor de estándar, para eliminar los vapores que puedan generarse en la zona de lavado
- Potente bomba de lavado, lo que asegura una elevada tasa de flujo combinado con una efectiva presión de agua. Sistema de filtrado triple, lo que retiene los residuos durante la recirculación y prolonga la vida media de la bomba de lavado.
- Interior de la cámara, brazos de lavado y sistema de triple filtrado fabricados en acero inoxidable AISI 316L.
- Un dispensador para productos químicos líquidos con control de nivel de estándar. Como opción, existe un dispensador para el ayudante de secado.

DS 50 HDRS model

- Diseño ergonómico de la altura del nivel de puerta, que permite operaciones de carga y descarga cómodas.
- Compartimento inferior para la colocación de recipientes químicos 5lt.

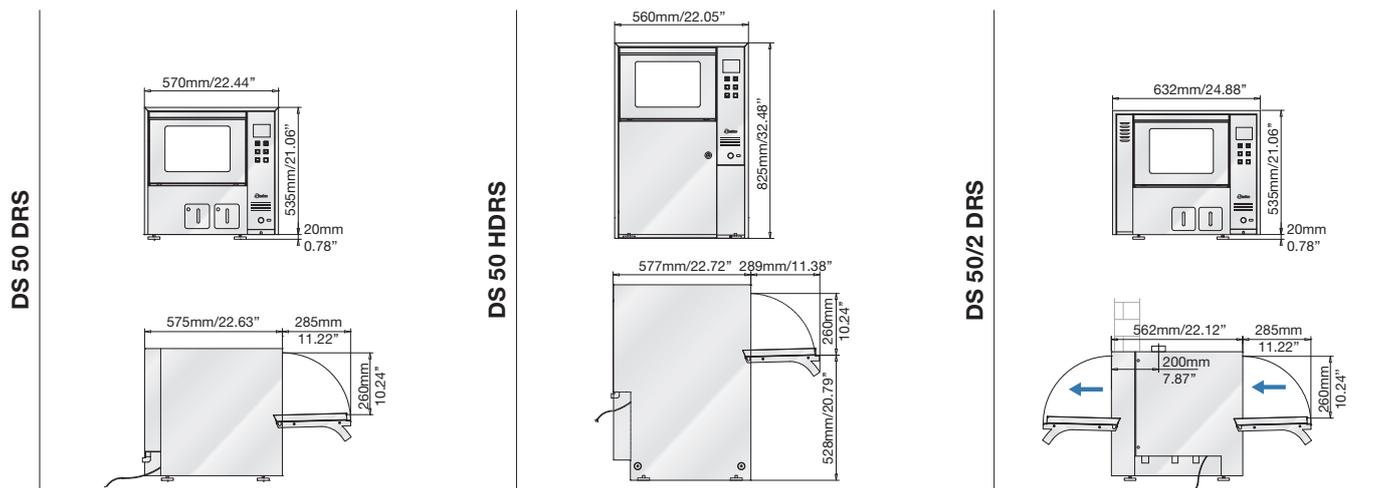
Opciones

- Conexión para agua desmineralizada
 - Filtro HEPA H14
 - Descalcificador
 - 2º dosificador de detergente
 - Impresora externa ST1
 - Conexión Ethernet
- (Con tanque integrado para líquidos en el panel frontal, tanto para el modelo DS50 DRS como DS50/2 DRS)

Conexiones

Conexión eléctrica estándar (Internacional)	230V/~ /50Hz
Conexión eléctrica opcional (América Latina)*	220V/~ /60Hz
Potencia	2750 W
Potencia de la bomba	150 W
Nivel de sonoridad	52 dB(A)
Temperatura de la sala admisible	+5°C / +40°C
Ventilador de secado	hasta 100 m³/h
Calentamiento de secado	750 W

* otras conexiones eléctricas disponibles en función del país de destino



Puerto USB integrado

Puerto USB integrado en el panel frontal como perfil estándar, lo que permite al operario obtener una transferencia del histórico de datos rápida y fácil desde el equipo a un PC. Como opción, conexión Ethernet.



Una completa línea de accesorios de lavado para instrumental odontológico, quirúrgico, de oftalmología...





DS 50 - Lavadora desinfectora de sobremesa

Steelco DS50 constituyen una eficiente ayuda para la limpieza y desinfección térmica de todo tipo de instrumental quirúrgico.

Diseñadas para poder ser instaladas de manera independiente, lo que garantiza un tratamiento efectivo y rápido del instrumental quirúrgico y utensilios.

Todas las fases – prelavado, lavado, desinfección térmica, secado- se realizan automáticamente por la máquina.



Un completo rango de accesorios: cestas, soportes, bandejas



Cámara de lavado

Volumen de cámara ~60 lt
Volumen de cesta ~50 lt

La lavadora desinfectora Steelco DS 50 está diseñada y fabricada para ser acordes con la norma Europea EN ISO 15883, UK HTM 2030 sobre contaminación. Están clasificadas como producto sanitario con marcado CE (Directiva Europea 93/42 CEE).

Sistema integrado de dosificación de producto líquido



El equipo está diseñado con un sistema integrado para la dosificación del producto detergente líquido.

Un segundo sistema de dosificación de productos químicos para el aclarado se puede añadir como opción.

Los niveles de los químicos están controlados por un presóstato.

DS 50 - Perfiles clave

- Sistema de control Steelcotronic con pantalla LED con tres programas de lavado ajustables para instrumental odontológico y quirúrgico.
- Puerto RS 232 integrado en la conexión de la impresora para monitorización y validación de las fases de lavado.
- Descalcificador integrado, en opción, lo que proporciona óptimos resultados de limpieza.
- Temperatura de lavado y desinfección totalmente ajustables hasta 93°C. La temperatura está monitorizada mediante 2 sondas independientes.
- Condensador de vapor de estándar, para eliminar los vapores que puedan generarse en la zona de lavado
- Potente bomba de lavado, lo que asegura una elevada tasa de flujo combinado con una efectiva presión de agua.
- Interior de la cámara, brazos de lavado y sistema de triple filtrado fabricados en acero inoxidable AISI 316L.
- Sistema de filtrado triple, lo que retiene los residuos durante la recirculación y prolonga la vida media de la bomba de lavado
- Un dispensador para productos químicos de estándar. Un dispensador extra disponible.

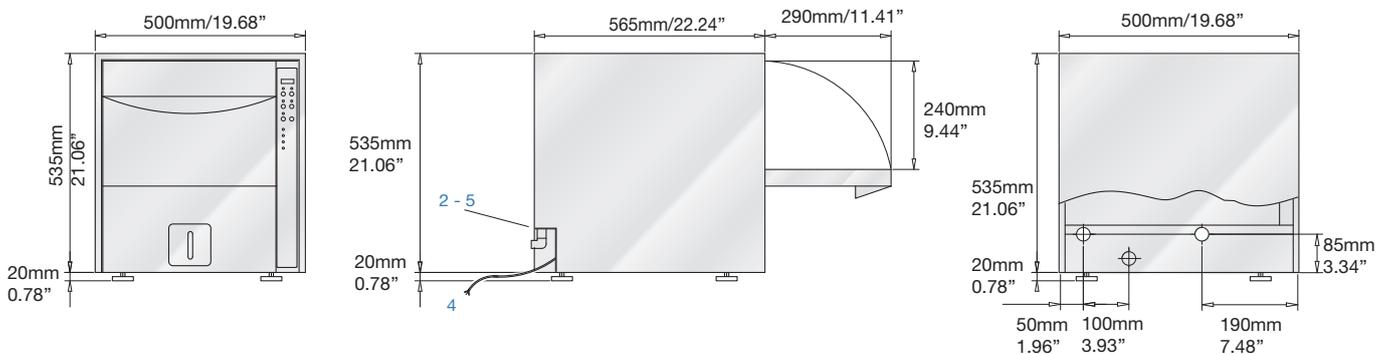
Opciones

- Conexión para agua desmineralizada
- Impresora externa ST1
- Descalcificador
- 2° dosificador de detergente

Conexiones

Conexión eléctrica estándar (Internacional)	230V/~50Hz
Conexión eléctrica opcional (América Latina)*	220V/~60Hz
Potencia	2750 W
Potencia de la bomba	150 W
Nivel de sonoridad	52 dB(A)
Temperatura de la sala admisible	+5°C / +40°C

* otras conexiones eléctricas disponibles en función del país de destino



W 100

Sistema de osmósis inversa para purificación de agua

El sistema W100 es un dispositivo compacto para osmósis inversa el cual es perfecto para combina con lavadoras desinfectoras de tamaño mediano y pequeño. El sistema se alimenta con agua de red, y a través de este sistema de filtración, una bomba de presión y una membrana de osmósis, se alimenta un tanque de 35 lt de agua osmotizada.

El tanque con agua osmotizada está equipado con un sistema de nivel de control y se rellena automáticamente.

Dimensiones:

An x Prof x Al 200+200 x 600 x 615mm

Flujo de agua osmotizada 100 lt/h a 20 °C con una salinidad de 500 ppm NaCl (una menor temperatura y mayor salinidad causan una reducción de la producción de agua osmotizada)



Armarios de secado

Los armarios de secado Steelco **están disponibles en diversas configuraciones**, desde la versión con estantes dedicados al almacenaje y secado de los instrumentos quirúrgicos a la versión mixta para instrumentos y tubos de anestesia.

También está disponible la versión para el calentamiento de las coberturas y secado de tela en general.

Los armarios de secado Steelco están disponibles en versiones de simple o doble puerta pasante, con puerta en vidrio para facilitar el control visual del material depositado.

El secado separado de los instrumentos quirúrgicos, tubos de anestesia y accesorios en general aumenta en 1/3 la capacidad productiva de las lavadoras de instrumental.

Una cabina de secado puede acoger un volumen de carga similar al de 2 lavadoras de instrumental.



ID 300

Armario de secado para instrumental quirúrgico



- Capacidad de hasta 18 cestas DIN 1/1 colocadas en 9 estantes extraíbles apoyadas sobre soportes regulables.

Dotado de 8 estantes extraíbles



AD 400

Armario de secado mixto para instrumental quirúrgico, tubos y circuitos de anestesia

- Capacidad de hasta 3 cassettes de anestesia para un total de 36 tubos de anestesia
- Capacidad de hasta 9 cestos DIN 1/1 posicionados sobre 9 estantes extraíbles apoyados sobre 9 soportes regulables
- o
- Capacidad de hasta 18 circuitos de anestesia
- Capacidad de hasta 9 cestos DIN 1/1 posicionados sobre 9 estantes extraíbles apoyados sobre 9 soportes regulables

Dotado con 8 estantes extraíbles y 3 cassetes para tubos de anestesia



BD 500

Armario para el secado de cobertura y textiles

- Como dotación posee 4 estantes extraíbles apoyados sobre sus soportes regulables. Disponibles más estantes según la exigencia de carga



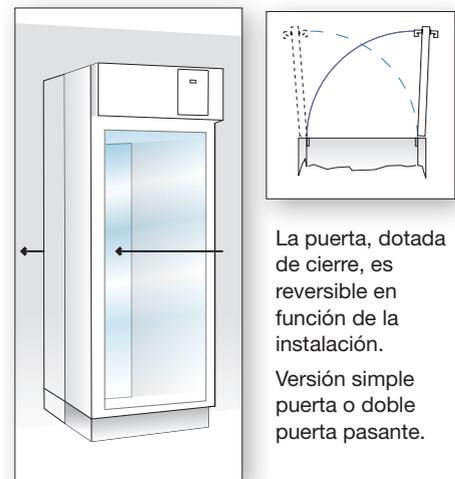
standard



opción

Características principales

- Fabricado en acero inoxidable AISI 304 con doble aislamiento, asegurando que la superficie externa no supere los 49°C.
 - Indicador visual de "puerta abierta". Puerta bloqueable con cerradura. Doble puerta pasante interbloqueada.
 - Sistema de control con panel y display LED programable en grados °C y °F, lo que permite el control rápido y la visualización del estado del equipo. Los datos de configuración para el tiempo y la temperatura están protegidos mediante un password.
 - La temperatura de secado puede ser configurada hasta 80°C. Cuando la puerta se abre, la alarma de temperatura se deshabilita el tiempo necesario hasta el restablecimiento de la temperatura en el interior del armario después de haber cerrado la puerta. Configuración de la temperatura desde 1 a 999 minutos ó en continuo.
- Una vez alcanzada la temperatura configurada, ésta será controlada con una tolerancia de 5.5°C. En caso de sobrecalentamiento, el equipo se apagará enviando una alarma acústica para los operarios.
 - Tratamiento en continuo del aire de secado con rayos UV indirectos (opción)
 - Circuito de secado con ventilador y conexión con conectores rápidos (opción)
 - Alarma visual en caso de bloqueo de unos de los circuitos de secado
 - Alarma del flujo de aire (la alarma se resetea automáticamente cuando se reemprende el flujo de aire)
 - Filtro HEPA para el circuito de secado. Aviso en el display para la sustitución del filtro
 - Fácil acceso para el mantenimiento de todos los componentes.



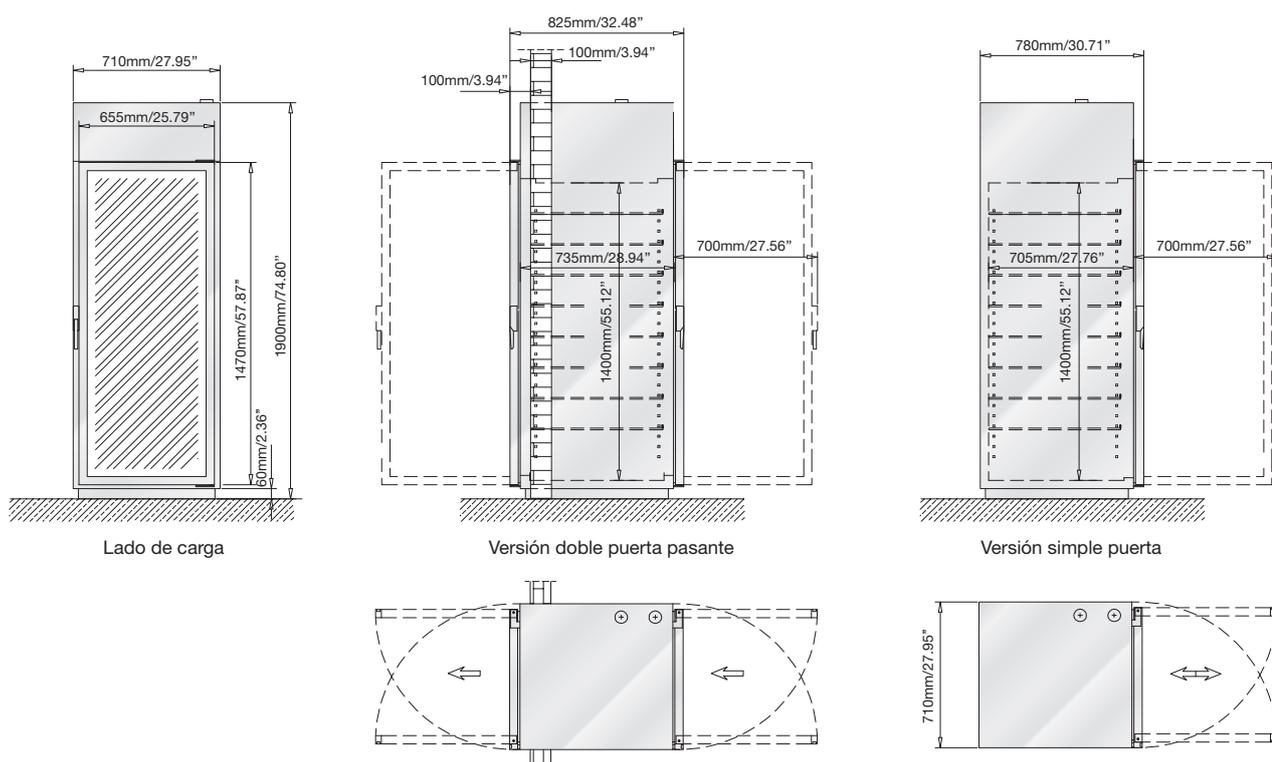
Opciones

- 8 ó 9 conexiones de aire con conectores rápidos - Estantes de apoyo con guía - Tratamiento UV indirecto del aire de secado - Sensor de humedad - Impresora ST2

Conexiones

Conexión eléctrica estándar (Internacional)	230V/~ /50Hz
Conexión eléctrica opcional (América Latina)*	220V/~ /60Hz
Potencia ID 300 - BD 500	1700 W
Potencia AD 400	1750 W

* otras conexiones eléctricas disponibles en función del país de destino





US 100 - US 200 - módulo para el tratamiento de ultrasonidos

Módulo automático e independiente para el tratamiento ultrasónico del instrumental quirúrgico y la endoscopia rígida.

El módulo está compuesto por una o dos cubas, fabricadas en acero inoxidable AISI 316L, que pueden contener hasta 3 cestas DIN 1/1 con 6 conexiones luer lock para instrumental canulado.

La inmersión del instrumento en la cuba de lavado y la elevación de toda la carga a la fin del ciclo de tratamiento se realiza neumáticamente, de forma totalmente automática y asistido por un sensor de seguridad.

El generador de ultrasonidos, configurado a 38 kHz se controla en una potencia de 0 a 100% y permite extraer los residuos biológicos más pequeños de los materiales complejos y de las cavidades de los instrumentos previo a su termodesinfección en los equipos.

Todos los parámetros del proceso, como la temperatura del agua, la potencia y el tiempo del tratamiento en el ultrasonidos son monitorizados y se garantiza el respeto por los estándares, pudiendo ser registrado.

El módulo ultrasonidos respeta la especificación CSA y UL.

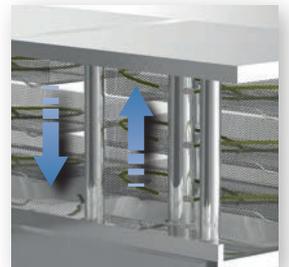


US 200/2
Módulo ultrasonidos
con cuba doble

US 200/3
Módulo con 1 cuba ultrasonidos
y 1 cuba por aclarado

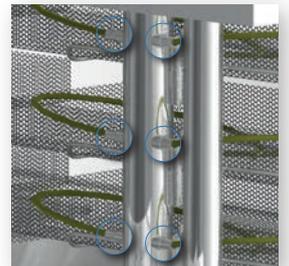
El cesto se sumerge automáticamente desde el inicio y se eleva a la fin del ciclo.

También esta disponible una versión manual.



La eficacia del ultrasonidos está garantizada también en el interior de los instrumentos canulados que pueden ser conectados con conectores tipo luer-lock y beneficiarse de la recirculación del agua.

Existen 2 conectores luer lock para cada nivel.



El mueble permite el almacenaje de los productos químicos en su interior.



Dimensión cuba
600x350x345h mm

Capacidad cesta
n° 3 cestas DIN 1/1

Conexiones luer lock
N° 6 por cuba



US 200/1

Módulo de ultrasonidos
con una única cuba y
plano de apoyo



US 100

Módulo de ultrasonidos
con una única cuba

US 100 - US 200 - Características principales

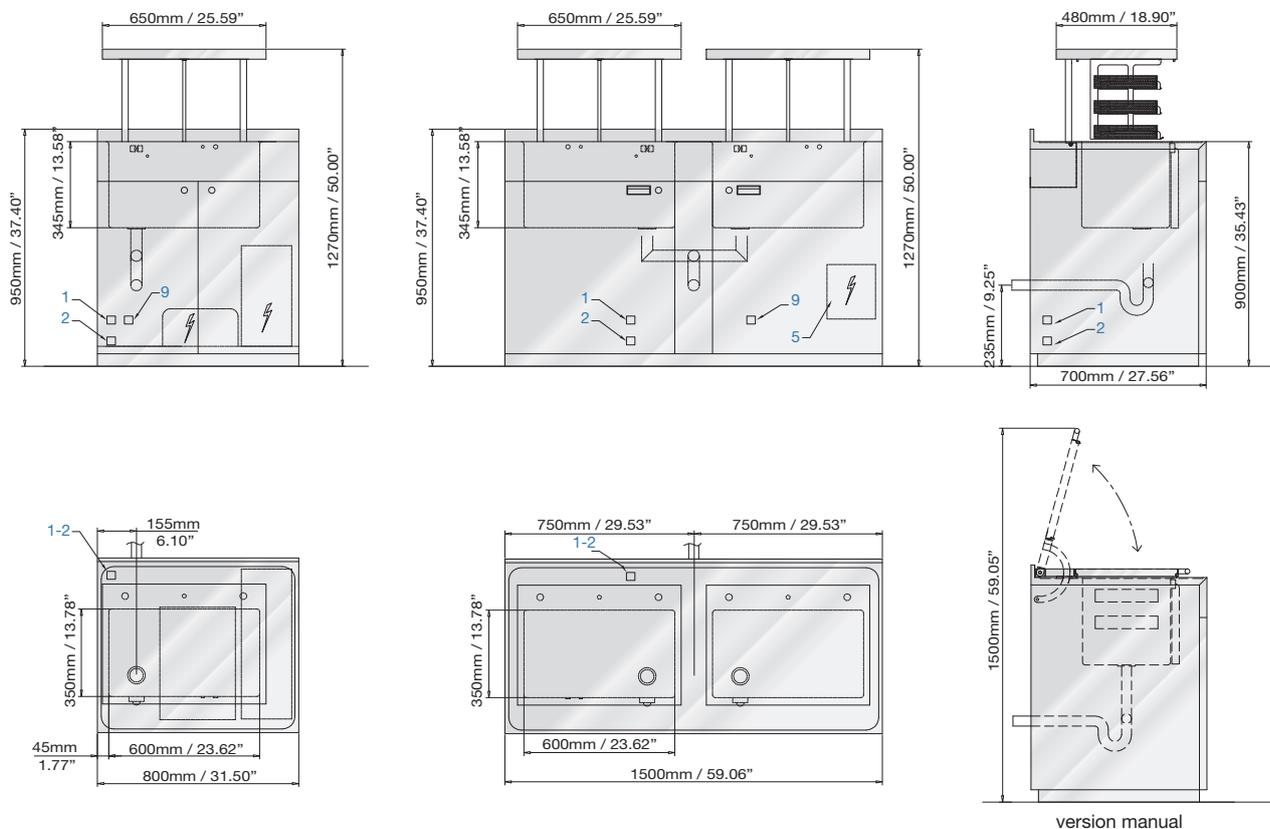
- Cuba de lavado fabricada en acero inoxidable AISI 316L
- Fabricación externa del mueble en acero inoxidable AISI 304
- Sistema de control con display LED, con funcionalidad de tiempo y contador de ciclos
- Elevación neumática del cesto con dispositivo de seguridad
- Llenado automático de la cuba con control del nivel de agua
- Bomba para la dosificación automática del producto químicos necesario en el ciclo y control del nivel mínimo de detergente con señalización de alarma
- Frecuencia estándar de los ultrasonidos, 38 kHz. Otras frecuencias configurables según necesidades.
- Funcionamiento con regulación de la frecuencia para evitar zonas de neutralización del efecto ultrasónico.
- Tanque de aclarado (US 200/3) con inyectores y 2 conectores luer lock para cada nivel.

Conexiones	US 100 - US 200/1 - US 200/3	US 200/2
Conexión eléctrica estándar (Internacional)	230V~/50Hz	230V~/50Hz
Conexión eléctrica opcional (América Latina)*	380V/3~+N/60Hz - 220V~/60Hz	380V/3~+N/60Hz - 220V/3~+N/60Hz
Potencia total	3250 W	6250 W
Potencia del ultrasonidos	3000 W	6000 W
Resistencia de la cuba	600 W	1200 W
Temperatura de utilización	+5°C / +40°C	+5°C / +40°C

* otras conexiones eléctricas disponibles en función del país de destino

Opciones

- Tapas abatibles para versiones de operatividad manual
- Impresora integrada



1	Conexión agua caliente	3/4" macho	DN 20 mm
2	Conexión agua fría	3/4" macho	DN 20 mm
5	Conexión eléctrica		

9	Conexión aire comprimido	1/4" macho	DN 20 mm
10	Desagüe	Ø 40 mm/1.57"	



Miele Group Member

ARES - Sistema automático de reprocesamiento para la endoscopia flexible



Lavadoras desinfectoras de aplicaciones dentales

Lavacauñas desinfectores

Autoclaves a vapor



Lavadoras desinfectoras para Central de Esterilización

Lavadoras desinfectoras para vidrio de laboratorio



Sistemas de lavado farmacéuticos y para Centros de Investigación

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



*Sólo para los productos elencados en el certificado n.909/MDD