

Lavastrumenti a termodisinfezione

per servizi di substerilizzazione e ambulatori





Lavastrumenti a termodisinfezione per uso ospedaliero

Steelco continua a crescere e a consolidare la propria reputazione internazionale nell'ambito del lavaggio e della termodisinfezione di strumentario chirurgico proseguendo nella sua strategia di investimenti per lo sviluppo di nuovi prodotti, sistemi e automazioni.

La sua vasta gamma di lavastrumenti a termodisinfezione è il risultato di approfondite ricerche nell'ambito dei processi e delle tecnologie. Offre ottime e testate performances nel lavaggio di strumentario chirurgico utilizzando una ampia gamma di cesti e inserti studiati specificatamente per soddisfare le diverse esigenze degli operatori.



- > DS 50
- > DS 50 DRS con asciugatura ad aria calda
- > DS 50 H DRS con asciugatura ad aria calda
- > DS 50/2 DRS passante a doppia porta con asciugatura ad aria calda

- > DS 500 SC
- > DS 500 CL con asciugatura ad aria calda
- > DS 500 DRS con asciugatura ad aria calda

capacità lavastrumenti
8 cesti DIN 1/1

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

capacità lavastrumenti
8 cesti DIN 1/1

Norme di riferimento

Le lavastrumenti a termodisinfezione Steelco sono progettate, costruite e validate in conformità alle Norme Europee UNI EN ISO 15883-1/2, CEN ISO/TS 15883-5 e marcati CE come Dispositivi Medici in conformità alla Direttiva Europea 93/42/CEE, codice nr. 0051.





Steelco innova e migliora costantemente i propri prodotti per raggiungere i più elevati livelli di compatibilità ambientale che le conoscenze tecnologiche attuali consentono.

Cesti, carrelli, inserti ed accessori

“ le lavastumenti Steelco si completano con una vasta gamma di cesti, carrelli, inserti ed accessori studiati per rispondere alle diverse esigenze dei clienti”



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

versioni Fast Cycle



capacità lavastumenti
10 cesti DIN 1/1

- > DS 610/1 SL porta a scorrimento
- > DS 610/2 SL porta a scorrimento

versioni Fast Cycle



capacità lavastumenti
10 cesti DIN 1/1

- > ID 300

Armadio di asciugatura
per strumenti chirurgici

- > AD 400

Armadio di asciugatura misto per ferri
chirurgici, tubi e circuiti anestesia

- > BD 500

Armadio per il riscaldamento di
coperte e teleria

Altri prodotti Steelco
della gamma medicale

ARES
Sistema automatizzato per il
riprocesso degli endoscopi flessibili



Lavastumenti
a termodisinfezione
Centrali di sterilizzazione,
sistemi ed automazioni

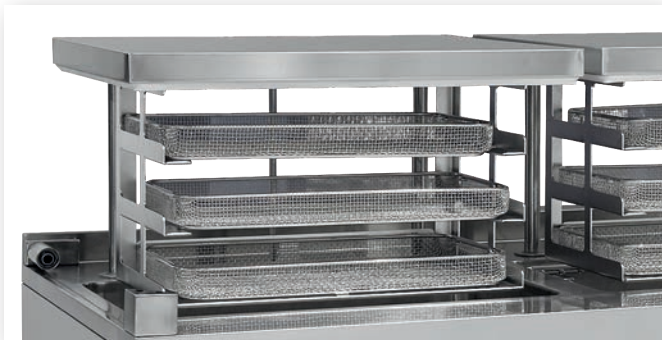




Efficacia del processo di lavaggio

Essendo l'**azione meccanica** esercitata dal liquido di lavaggio uno dei fattori principali nella determinazione dell'efficacia del processo, Steelco ha sviluppato questa vasta gamma di lavastrumenti a termodisinfezione usando una diversa pompa di lavaggio in ogni macchina e studiando, per ogni modello, uno specifico circuito di lavaggio che assicura elevati flussi di acqua combinati a pressione costante che garantiscono ottimi risultati di lavaggio.

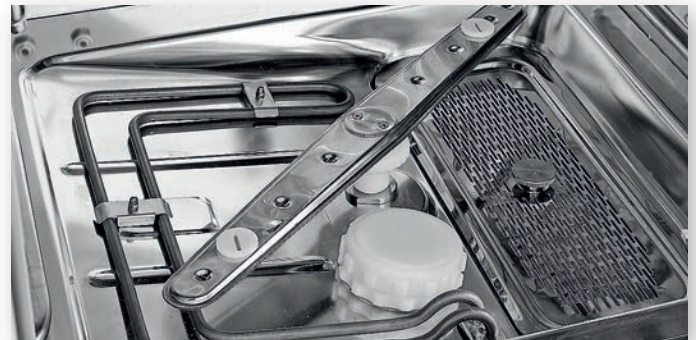
In accordo con le procedure interne di riprocesso dei dispositivi medicali, è possibile eseguire un trattamento con ultrasuoni come ausilio o in alternativa al lavaggio manuale per rimuovere anche i più piccoli residui biologici dalle forme complesse e dalle cavità degli strumenti prima del lavaggio nelle macchine per termodisinfezione.



Le vasche di lavaggio del sistema ad ultrasuoni sono realizzate in acciaio inossidabile AISI 316L, la carrozzeria in acciaio inossidabile AISI 304.

Sollevamento dei cesti con sistema pneumatico dotato di sicurezze.

Il supporto dei cesti di lavaggio è predisposto con 6 connessioni luer lock per strumenti cavi.



Carrozzeria esterna costruita con acciaio inox AISI 304
Camera di lavaggio, giranti e filtri in acciaio inox AISI 316L resistente agli agenti chimici.

Camera di lavaggio costruita con angoli arrotondati.
Sistema di filtri a tre stadi.

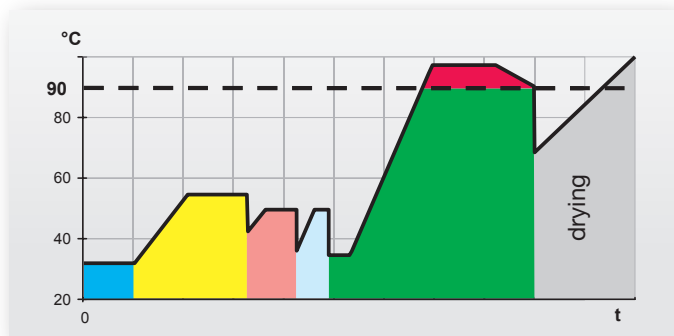


Il lavaggio con ultrasuoni

Il lavaggio con ultrasuoni è una tutela per gli operatori poichè riduce i rischi di manipolazione degli strumenti. Questo lavaggio agisce sulle superfici immerse degli strumenti migliaia di volte al secondo per garantire una perfetta pulizia anche delle forme più complesse e, per gli oggetti con finiture superficiali delicate, non esegue azioni abrasive e non genera rigature. I dispositivi di lavaggio ad ultrasuoni Steelco sono disponibili in diverse versioni, tutte dotate di sistemi di riempimento automatico delle vasche, controllo di livello e ricircolazione del liquido all'interno delle cavità degli strumenti tramite connessione degli stessi con raccordi tipo luer lock.

Termodisinfezione e asciugatura degli strumenti chirurgici

La termodisinfezione è il metodo di disinfezione più efficiente e consigliato per i dispositivi medicali riutilizzabili. Linee guida autorevoli raccomandano il processo di termodisinfezione in ogni situazione in cui l'applicazione risulta possibile. Le lava strumenti a termodisinfezione Steelco dispongono di efficaci sistemi di asciugatura ad aria calda che facilitano l'eliminazione totale dei depositi dell'acqua residua del risciacquo sia esternamente che internamente agli strumenti.



La termodisinfezione è conseguita con il raggiungimento di una temperatura prefissata (per esempio di 93°C) e con il suo mantenimento costante per un tempo predefinito. L'efficacia della termodisinfezione è misurata e confermata dal valore Ao. La temperatura è rilevata e monitorata da due sonde indipendenti PT 1000



Ogni dettaglio dei sistemi di lavaggio ed asciugatura è stato ottimizzato per le migliori prestazioni. Valvole, tubazioni, braccia di lavaggio e ventilatori sono disegnati per la minore resistenza possibile e per ottenere elevate portate di aria e di acqua sia nella camera di lavaggio che all'interno dei carrelli.

Caratteristiche generali delle lavastrumenti a termodisinfezione Steelco

- Costruzione a doppia parete con coibentazione interna per ridurre i consumi elettrici e le dispersioni di calore nell'ambiente.
- Possibilità di installare fino a quattro dosatori di prodotti chimici.
- Predisposizione di collegamenti differenziati per acqua calda, fredda e demineralizzata che consentono la creazione di fluidi di lavaggio specifici ed ottimizzati per ogni fase del processo.
- Un sistema di filtri a tre stadi, installati sul circuito idraulico, garantisce l'intercettazione dei materiali solidi, evitando la loro reimmissione in circolo ed allungando così la vita della pompa di lavaggio.
- Disponibili, come optional, vasche di preriscaldamento e boilers per una sensibile riduzione dei tempi di esecuzione dei processi, addolcitori di grande capacità per la produzione di acqua depurata, sistemi di demineralizzazione dell'acqua per la disponibilità continua della stessa durante la fase di termodisinfezione.



Il sistema di controllo

Il sistema di controllo **“Steelcotronic”** consente il **monitoraggio costante e la visualizzazione in tempo reale delle varie fasi dei cicli**, rilevando e registrando ogni situazione anomala di allarme. Il sistema può memorizzare fino a 40 programmi diversi di lavaggio e termodisinfezione, protetti da password, e offre all’utente la possibilità di personalizzare il ciclo a seconda delle esigenze direttamente sul fronte della macchina.



Il nuovo pannello di comando “soft touch” con display LCD grafico a colori semplifica il controllo della macchina da parte dell’operatore.

Il pannello in vetro, di facile pulizia, garantisce inoltre una migliore protezione contro la contaminazione quando l’operatore seleziona i cicli di lavaggio.

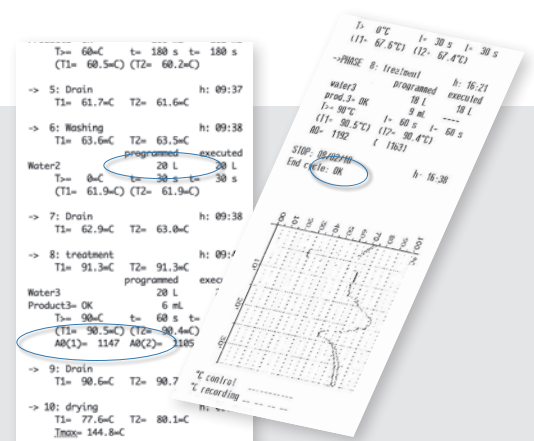


La porta USB consente la memorizzazione su chiavetta di tutte le informazioni relative ai cicli di lavaggio e rende agevoli gli eventuali aggiornamenti software. La gestione dei dati completamente digitale non spreca carta e i files generati possono essere gestiti dalle più comuni applicazioni di software per l’ufficio.

Dati dei cicli di disinfezione: registrazione e stampa

Durante l’esecuzione di ogni ciclo di lavaggio il software della macchina genera un report. A seconda dei modelli di macchina, i dati registrati possono essere stampati, salvati su un dispositivo di memoria USB (chiavetta) o trasferiti ad un PC connesso tramite porta seriale RS 232 o rete ethernet. Vengono registrati tutti i parametri fondamentali, in particolare:

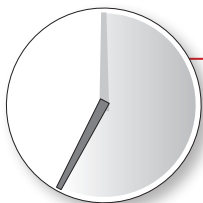
- modello e numero della macchina, identità dell’operatore
- data e ora di inizio e fine ciclo, stato alla fine del ciclo
- valori di Ao del ciclo eseguito
- consumi programmati e misurati sia di acqua che di detergenti chimici
- temperature rilevate dalle due sonde indipendenti durante ogni fase del ciclo di disinfezione



Il concetto Fast Cycle

È la risposta di **Steelco** alla domanda crescente di apparecchiature per la termodisinfezione capaci di coniugare risultati di lavaggio ed asciugatura di elevato standard qualitativo con l'alta efficienza energetica e compiendo l'intero ciclo in un tempo di esecuzione significativamente contenuto.

Il risparmio di tempo è risparmio di energia



Tempo di ciclo: 35 Min.

Il concetto Fast Cycle

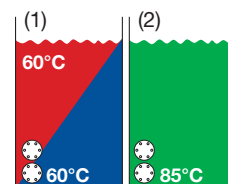
"risparmio energetico unito a elevati standard di lavaggio e asciugatura in un tempo ciclo di appena 35 minuti"

Grazie all'esperienza acquisita con lo sviluppo e la diffusione delle lavastumenti dedicate alle centrali di sterilizzazione DS 1000 3S e DS 800 2S che eseguono un ciclo standard di lavaggio, disinfezione ed asciugatura in soli 30 minuti, Steelco ora amplia la disponibilità di termodisinfezioni a ciclo rapido anche alle macchine di gamma media.

I modelli DS 610 SL (porta a scorrimento verticale motorizzato) e DS 610 (porta a battente) in configurazione Fast Cycle 2S eseguono il ciclo standard di lavaggio in soli 35 minuti.

Fedele al proprio impegno per la sostenibilità ambientale, Steelco ha migliorato l'efficienza dei propri prodotti con la riduzione dei consumi energetici derivati dal ciclo rapido di lavaggio, dai recuperi di energia termica e dai miglioramenti della coibentazione.

ciclo standard versioni fast cycle 2S



Taniche di pre riscaldamento

- acqua di lavaggio
- acqua di risciacquo
- acqua demineralizzata

La tanica 1 contiene l'acqua di lavaggio, pre-riscaldata a 60 °C, pronta per l'immissione in camera. Durante la fase di lavaggio la tanica 1 viene riempita con acqua di risciacquo e anche essa pre-riscaldata a 60°C. Nella tanica 2 l'acqua demineralizzata è pre-riscaldata a 85° e utilizzata successivamente a 90° in camera di lavaggio nella fase di termodisinfezione. I tempi di preriscaldamento dell'acqua nelle taniche sono eseguiti durante le altre fasi operative del ciclo con notevole risparmio di tempo. Inoltre, evitando l'immissione di acqua fredda nella camera di lavaggio non avviene il repentino raffreddamento della stessa riducendo di conseguenza la perdita energetica. Ulteriori riduzioni del tempo di ciclo e vantaggi di efficienza possono essere ottenuti con l'applicazione di uno scambiatore opzionale che recupera il calore delle acque di scarico delle fasi di lavaggio e risciacquo preriscaldando l'acqua demineralizzata della successiva fase di termodisinfezione.

Steelco offre una gamma completa di accessori: carrelli di trasporto e lavaggio, cestini ed inserti specifici, complementi





DS 610/1 SL - DS 610/2 SL

Lavastrumenti a termodisinfezione

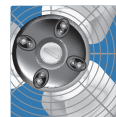
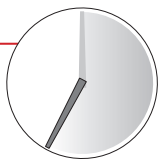


La nuova DS 610 SL è una lavastrumenti a termodisinfezione con porta motorizzata scorrevole verso il basso. Disponibile in versione a porta singola o doppia porta passante, nella **configurazione standard** o **nelle versioni Fast Cycle** a ciclo rapido.

L'elevata capacità di carico di questo modello consente di far fronte alle crescenti necessità di riprocesso e assicura eccellenti risultati in termini di qualità e performance di lavaggio.

il concetto **Fast Cycle** - ciclo rapido

"risparmio energetico unito a elevati standard di lavaggio e asciugatura in un tempo ciclo di appena 35 minuti"



Il sistema di asciugatura ad aria calda filtrata assicura la perfetta asciugatura di tutti gli strumenti e corpi cavi dopo la disinfezione grazie a un efficace distribuzione dell'aria all'interno della camera e su tutti i livelli dei cesti.

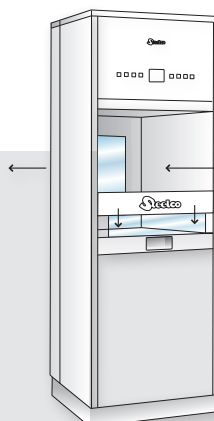


Per le operazioni di carico e scarico si possono utilizzare carrelli di trasporto singoli automatici o manuali.

Camera di lavaggio



Volume camera ~250 lt
Volume cesti ~220 lt



Porta a scorrimento verticale

Quando gli spazi sono molto ristretti l'utilizzo di una macchina compatta con porta scorrevole è l'ideale per assicurare in ogni situazione elevati standard di lavaggio e asciugatura. La porta scorrevole motorizzata è realizzata in vetro temperato HST e facilita il **controllo visivo** del materiale durante il ciclo di lavaggio.

DS 610/1 SL - DS 610/2 SL - Caratteristiche principali

- Porte a scorrimento verticale verso il basso, realizzata in doppio vetro temperato HST e posta ad una altezza ergonomica per agevolare l'utilizzatore nelle operazioni di carico e scarico.
- Sistema di controllo con pannello "soft touch", display LCD con 20 programmi standard di lavaggio e termodisinfezione e ulteriori 20 programmi personalizzabili dall'utente.
- Collegamento RS 232 alla stampante per monitorare e validare le fasi di lavaggio.
- Sistema di lavaggio e asciugatura a iniezione integrate in un unico circuito.
- Una potente pompa di lavaggio assicura elevati flussi di acqua combinati a pressione costante garantendo ottimi risultati di lavaggio.
- Temperature di lavaggio e disinfezione regolabili e monitorate da due sonde indipendenti PT 1000.
- Efficiente sistema di asciugatura ad aria calda forzata regolabile per durata e temperatura.
- Efficace sistema di condensa vapori che elimina il rilascio di vapori nell'ambiente di lavaggio. (optional)
- Camera di lavaggio, giranti di lavaggio, filtri e circuito interno realizzati in acciaio inox AISI 316L. Carrozzeria esterna costruita con acciaio inox AISI 304.
- Sistema di filtri a tre stadi che garantisce l'intercettazione dei materiali solidi evitando la loro reimmissione in circolo allungando così la vita della pompa di lavaggio.
- 2 dosatori automatici di prodotti chimici provvisti di flussometri di controllo.
- Possibilità di inserire all'interno della base della macchina fino a 4 contenitori da 5 lt. di prodotti chimici.

Optional

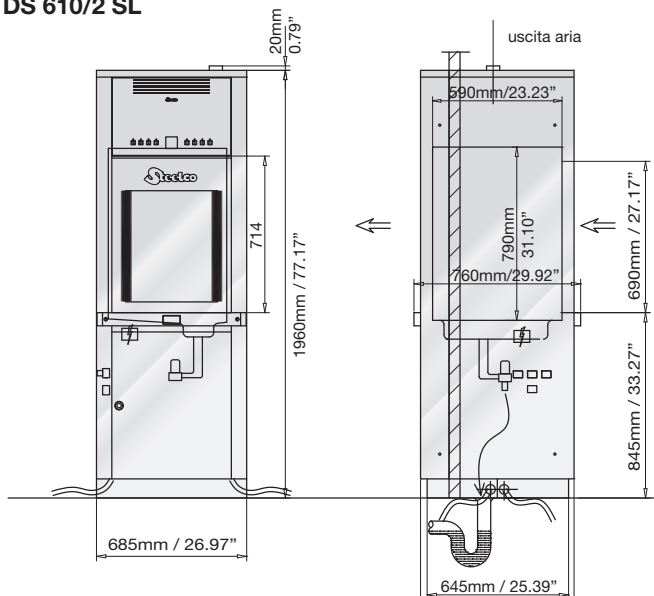
- 3° e 4° dosatore di detersivo
- Luce camera di lavaggio
- Sensore analogico monitoraggio pressione
- Condensa vapori (altezza totale della macchina 2390mm)
- Filtro aria HEPA H14
- Alimentazione a vapore (solo vasca lavaggio) circuito di lavaggio (registrazione dei dati)
- Controllo addizionale dosaggio prodotti chimici (flussometri)
- Conducimetro
- Sistema di riconoscimento carrelli
- Configurazioni Fast Cycle 1S o 2S
- Recuperatore di calore per le acque di scarico (solo versioni Fast Cycle)
- Stampante integrata ST2
- Connessione Ethernet
- Porta USB

Conessioni

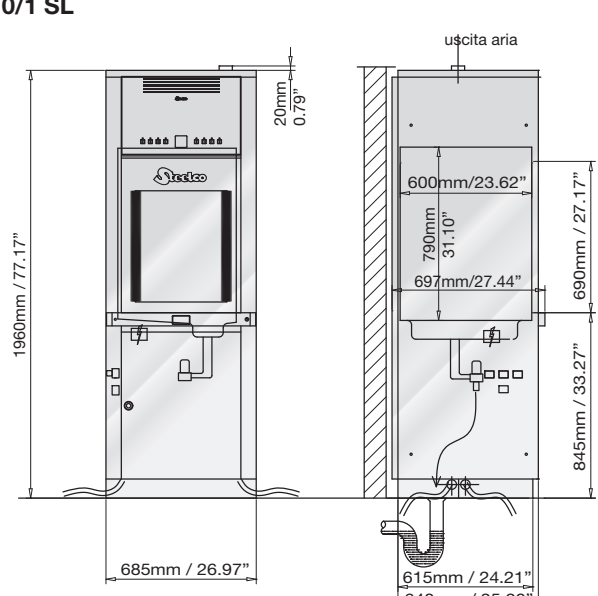
	DS 610 SL	DS 610 SL2S (a ciclo rapido)
Allacciamento elettrico	400V/3~+N/50Hz	400V/3~+N/50Hz
Potenza totale versione standard*	12750 W	17000 W
Potenza pompa	750 W	750 W
Rumorosità	61.6 dB(A)	61.6 dB(A)
Temperatura consentita nell'ambiente di utilizzo	+5°C / +40°C	+5°C / +40°C
Portata ventilatore	fino a 250 m³/h	fino a 250 m³/h
Potenza resistenze di asciugatura	4000 W	4000 W

* con resistenze elettriche, disponibile anche in versione con alimentazione della vasca di lavaggio a vapore

DS 610/2 SL



DS 610/1 SL





DS 610/1 - DS 610/2

Lavastrumenti a termodisinfezione

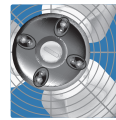
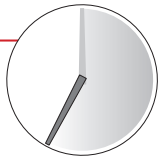


DS 610 costruita nella **versione porta singola o passante**, ha in dotazione un efficace sistema di condensa vapori ed un sistema di asciugatura ad aria calda filtrata ripartita equamente nella camera di lavaggio e nelle giranti dei cesti. È disponibile in **configurazione standard o Fast Cycle**.

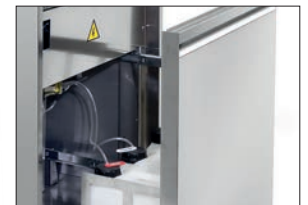
Tutte le operazioni di carico e scarico possono essere supportate dall'ausilio di carrelli manuali di trasporto.

il concetto **Fast Cycle** - ciclo rapido

"risparmio energetico unito a elevati standard di lavaggio e asciugatura in un tempo ciclo di appena 35 minuti"



Il sistema di asciugatura ad aria calda filtrata assicura la perfetta asciugatura di tutti gli strumenti e corpi cavi dopo la disinfezione grazie a un efficace distribuzione dell'aria all'interno della camera e su tutti i livelli dei cesti.



Cassetto scorrevole dotato di serratura per un accesso protetto e facile alle taniche dei chimici.

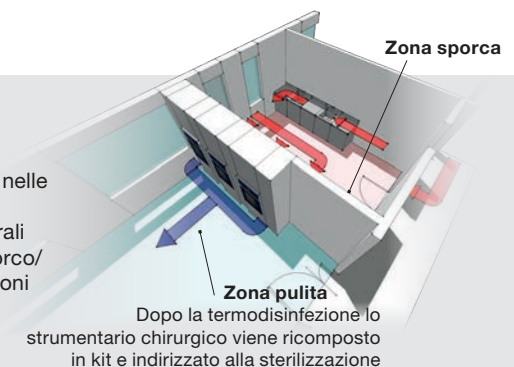
Camera di lavaggio



Volume camera ~250 lt
Volume cesti ~220 lt

Applicazioni a barriera

Le macchine Steelco DS 610 SL, DS 610 and DS 600 nelle versioni a doppia porta passante interconnessa sono destinate ad applicazioni a barriera tipiche delle centrali di lavaggio e sterilizzazione che separano la zona sporco/pulito per una migliore prevenzione delle contaminazioni crociate. Le macchine della serie DS 610 in configurazione Fast Cycle massimizzano la produttività e il risparmio energetico.



DS 610/1 - DS 610/2 - Caratteristiche principali

- Porta realizzata in doppio vetro temperato HST posta ad altezza ergonomica. Consente all'utilizzatore di effettuare le operazioni di carico e scarico sia direttamente che con l'ausilio di carrelli manuali di trasporto cesti.
- Sistema di controllo con pannello "soft touch", display LCD con 20 programmi standard di lavaggio e termodisinfezione e ulteriori 20 programmi personalizzabili dall'utente.
- Collegamento RS 232 alla stampante per monitorare e validare le fasi di lavaggio.
- Sistema di lavaggio e asciugatura a iniezione.
- Una potente pompa di lavaggio assicura elevati flussi di acqua combinati a pressione costante garantendo ottimi risultati di lavaggio.
- Temperature di lavaggio e disinfezione regolabili e monitorate da due sonde indipendenti PT 1000.
- Sistema di asciugatura ad aria calda forzata.
- Filtri HEPA H 14 - Optional.
- Efficace sistema di condensa vapori che elimina il rilascio di vapori nell'ambiente di lavaggio. Optional per versioni Fast Cycle.
- Camera di lavaggio, giranti di lavaggio, filtri e circuito interno realizzati in acciaio inox AISI 316L.
- Sistema di filtri a tre stadi che garantisce l'intercettazione dei materiali solidi evitando la loro reimmissione in circolo allungando così la vita della pompa di lavaggio.
- 2 dosatori automatici di prodotti chimici provvisti di flussometri di controllo. Ulteriori due dosatori disponibili come optional.
- Possibilità di inserire all'interno della base delle macchine fino a 3 contenitori da 5 lt. di prodotti chimici.

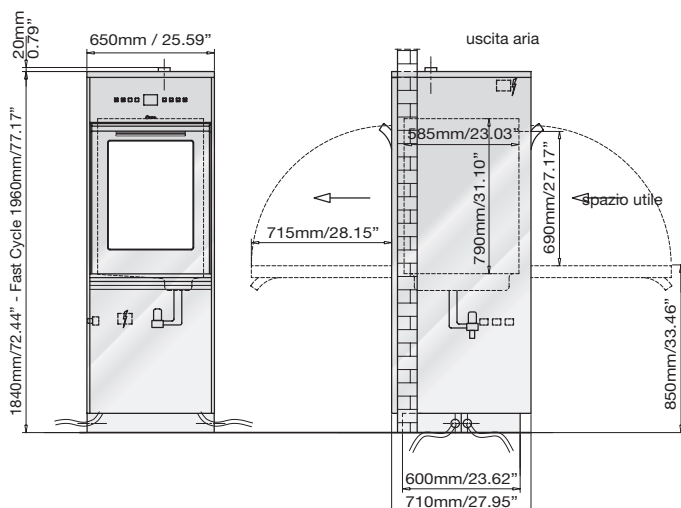
Optional

- 3° e 4° dosatore di detersivo
- Filtro aria HEPA H14
- Addolcitore d'acqua (no versioni Fast Cycle)
- Stampante integrata ST2
- Luce camera di lavaggio
- Alimentazione a vapore (solo vasca lavaggio)
- Sistema di riconoscimento carrelli
- Connessione Ethernet
- Sensore analogico monitoraggio pressione circuito di lavaggio (registrazione dei dati)
- Config. 1S - 2S Fast Cycle (h 1960 mm)
- Porta USB
- Controllo aggiuntivo dosaggio prodotti chimici (flussometri)
- Condensa vapori (solo per versioni Fast Cycle, altezza totale della macchina 2390mm)
- Conducimetro
- Boiler per preriscaldamento acqua demineralizzata (potenza 4,5 Kw)
- Recuperatore di calore per le acque di scarico (solo versioni Fast Cycle)

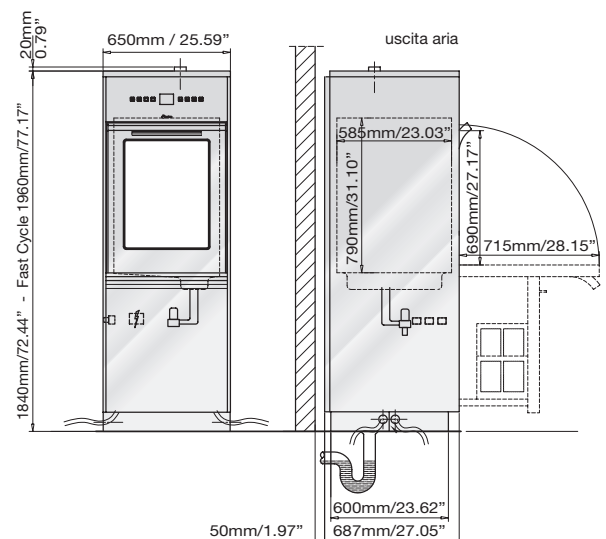
Conessioni	DS 610	DS 610 2S (ciclo rapido)
Allacciamento elettrico	400V/3~+N/50Hz	400V/3~+N/50Hz
Potenza totale versione standard*	8250 W	17000 W
Potenza pompa	750 W	750 W
Rumorosità	61.6 dB(A)	61.6 dB(A)
Temperatura consentita nell'ambiente di utilizzo	+5°C / +40°C	+5°C / +40°C
Portata ventilatore	fino a 250 m³/h	fino a 250 m³/h
Potenza resistenze di asciugatura	4000 W	4000 W

* con resistenze elettriche, disponibile anche in versione con alimentazione della vasca di lavaggio a vapore

DS 610/2



DS 610/1



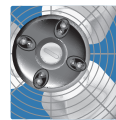


DS 600/1 - DS 600/2 - Lavastrumenti a termodisinfezione



Steelco DS 600 è realizzata nelle **versioni a porta singola o doppia porta passante**. È un sistema evoluto, flessibile ed integrato per il riprocesso validato di strumentario chirurgico.

La porta a ribalta funge da agevole piano operativo e le operazioni di carico e scarico possono essere facilitate dall'utilizzo di carrelli manuali di trasporto.



Il sistema di asciugatura ad aria calda filtrata assicura la perfetta asciugatura di tutti gli strumenti e corpi cavi dopo la disinfezione grazie a un efficace distribuzione dell'aria all'interno della camera e su tutti i livelli dei cesti.



Cassetto scorrevole dotato di serratura per un accesso protetto e facile alle taniche dei chimici.

Camera di lavaggio



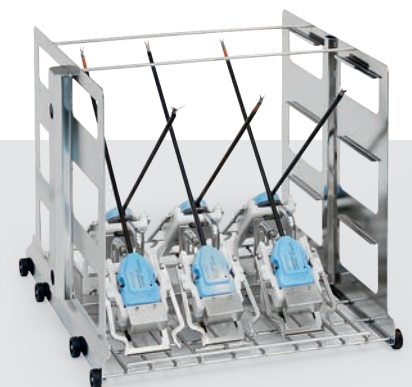
8X Capacità
Cesti DIN 1/1

Volume camera ~200 lt
Volume cesti ~170 lt

La gamma di cesti ed accessori

Le lavastrumenti a termo disinfezione Steelco si completano con carrelli ed accessori specifici per ogni singola applicazione:

strumentario chirurgico, strumenti per micro chirurgia, anestesia, oftalmologia, zoccoli, containers, biberon.



carrello per strumenti di chirurgia robotica

DS 600/1 - DS 600/2 - Caratteristiche principali

- Porta realizzata in doppio vetro temperato HST posta ad altezza ergonomica. Consente all'utilizzatore di effettuare le operazioni di carico e scarico sia direttamente che con l'ausilio di carrelli manuali di trasporto cesti.
- Sistema di controllo con pannello "soft touch", display LCD con 20 programmi standard di lavaggio e termodisinfezione e ulteriori 20 programmi personalizzabili dall'utente.
- Collegamento RS 232 alla stampante per monitorare e validare le fasi di lavaggio.
- Sistema di lavaggio e asciugatura a iniezione.
- Una potente pompa di lavaggio assicura elevati flussi di acqua combinati a pressione costante garantendo ottimi risultati di lavaggio.
- Temperature di lavaggio e disinfezione regolabili e monitorate da due sonde indipendenti PT 1000.
- Sistema di asciugatura ad aria calda forzata.
- Efficace sistema di condensa vapori elimina il rilascio di vapori nell'ambiente di lavaggio.
- Addolcitore d'acqua di grande portata garantisce ottimi risultati di lavaggio.
- Camera di lavaggio, giranti di lavaggio, filtri e circuito interno realizzati in acciaio inox AISI 316L.
- Sistema di filtri a tre stadi garantisce l'intercettazione dei materiali solidi evitando la loro reimmissione in circolo allungando così la vita della pompa di lavaggio.
- 2 dosatori automatici di prodotti chimici con controllo di livelli standard. Ulteriori due dosatori disponibili come optional.
- Possibilità di inserire all'interno della base delle macchine fino a 3 contenitori da 5 lt. di prodotti chimici.

Optional

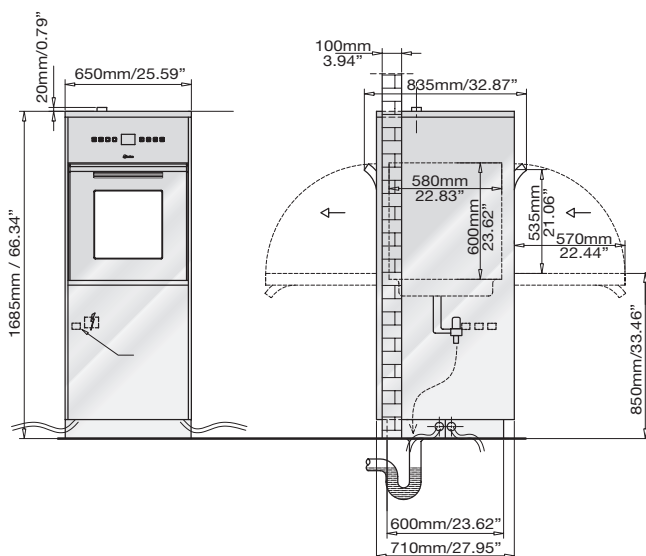
- 3° e 4° dosatore di detersivo
- Filtro aria HEPA H14
- Conducimetro
- Stampante integrata ST2
- Luce camera di lavaggio
- Alimentazione a vapore (solo vasca lavaggio)
- Connessione Ethernet
- Sensore analogico monitoraggio pressione circuito di lavaggio (registrazione dei dati)
- Controllo aggiuntivo dosaggio prodotti chimici (flussometri)
- Boiler per preriscaldamento acqua demineralizzata (potenza 4,5 Kw)

Connessioni

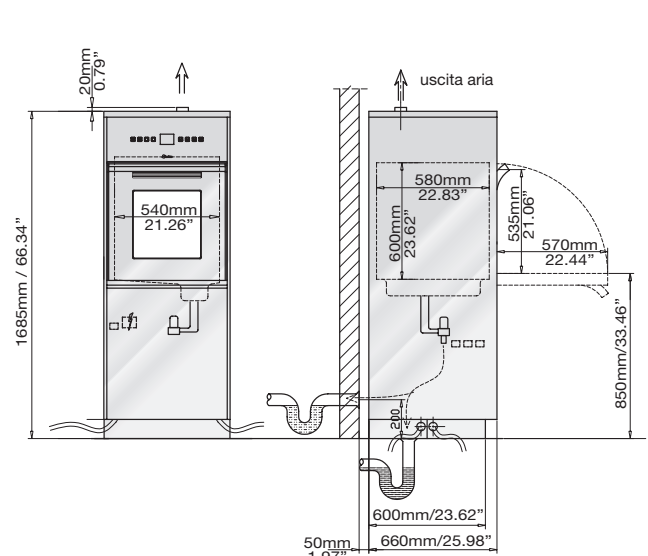
Allacciamento elettrico	400V/3~+N/50Hz
Potenza totale*	8250 W
Potenza pompa	750 W
Rumorosità	56 dB(A)
Temperatura di utilizzo	+5°C / +40°C
Portata ventilatore	fino a 150 m³/h
Potenza resistenze di asciugatura	4000 W

* con resistenze elettriche, disponibile anche in versione con alimentazione della vasca di lavaggio a vapore

DS 600/2



DS 600/1





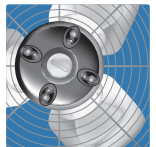
DS 500 CL

Lavastrumenti a termodisinfezione con asciugatura ad aria calda

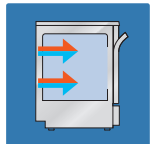
È stata progettata per essere installata dove lo spazio è un problema. L'esperienza di Steelco acquisita nello sviluppo dei dispositivi di riprocesso ad alta capacità dedicati alle centrali di sterilizzazione, è stata trasferita a questo nuovo modello compatto per ottenere un **incremento significativo in termini di qualità del lavaggio, termodisinfezione e asciugatura.**



Perfetta asciugatura con aria calda filtrata di tutti gli strumenti e corpi cavi dopo la disinfezione grazie a un efficace distribuzione dell'aria all'interno della camera e su tutti i livelli dei cesti.



Sistema di lavaggio con iniezione e asciugatura su due livelli



Camera di lavaggio



Volume camera ~171 lt
Volume cesti ~151 lt

Versione porta in acciaio inox



Pannello di controllo

- Display LCD con 40 programmi di lavaggio e termodisinfezione per strumentario chirurgico: 20 cicli standard pre-programmati e 20 ulteriori disponibili per la personalizzazione da parte dell'utente.

Connessioni

- Porta di comunicazione seriale RS 232 per connessione a stampante e PC per il controllo, validazione ed archiviazione dei cicli di lavaggio.

Versione porta in vetro



Pannello di controllo

- Pannello di controllo "soft touch" in vetro con display grafico LCD a colori.
- Display LCD con 40 programmi di lavaggio e termodisinfezione per strumentario chirurgico: 20 cicli standard pre-programmati e 20 ulteriori disponibili per la personalizzazione da parte dell'utente.

Connessioni

- Porta USB per archiviazione storico cicli di lavaggio e aggiornamenti software.
- Porta di comunicazione RS 232 per connessione a stampante e PC per il controllo, validazione ed archiviazione dei cicli di lavaggio.



DS 500 CL - Caratteristiche principali

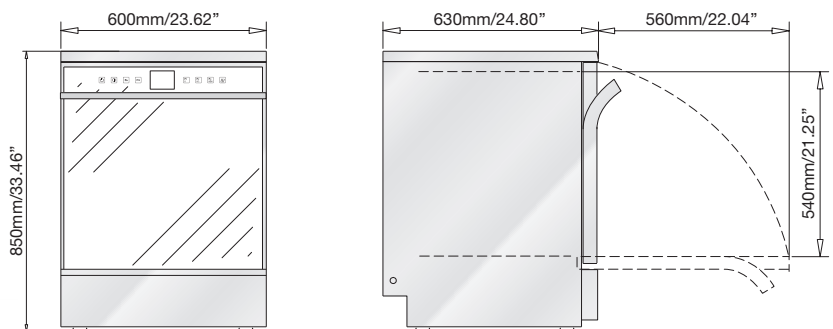
- Potente pompa di lavaggio a garanzia di un'elevata portata unita ad un'efficace pressione dell'acqua.
- Sistema di asciugatura ad aria calda forzata, garantisce una perfetta asciugatura all'interno e all'esterno dello strumentario chirurgico e dei tubi.
- Temperature di lavaggio e disinfezione regolabili fino a 93°C e monitorate da due sonde indipendenti PT 1000.
- Efficace sistema di condensa vapori elimina il rilascio di vapori nell'area di lavaggio.
- Camera di lavaggio, giranti di lavaggio, filtri e circuiti interni realizzati in acciaio inox AISI 316L.
- 2 dosatori automatici di prodotti chimici con controllo di livello.
- Sistema di filtri a tre stadi garantisce l'intercettazione dei materiali solidi evitando la loro reimmissione in circolo allungando la vita della pompa di lavaggio.

Optional

- **Porta in vetro con pannello "soft touch"**
- 3° dosatore di prodotto chimico
- Potenza totale maggiorata 8 KW (per abbreviare i tempi del ciclo di lavaggio)
- Filtro aria HEPA H14
- Stampante esterna ST1
- Luce camera di lavaggio
- Boiler preriscaldamento acqua demin. (richiede zoccolo base)
- Addolcitore d'acqua
- Connessione Ethernet (per archiviazione dati su PC remoto)

Conessioni

Allacciamento elettrico	400V/3~+N/50Hz
Potenza totale	5600 W
Potenza pompa	550 W
Rumorosità	56 dB(A)
Temperatura di utilizzo	+5°C / +40°C
Portata ventilatore	fino a 150 m ³ /h
Potenza resistenze di asciugatura	1400 W



Mobiletti rialzo e laterali

La lavastrumenti può essere accessoriata con **mobiletti affiancabili** (larghezza 300 mm) che consentono le seguenti funzioni:

- Boiler per il preriscaldamento dell'acqua demineralizzata (macchina e contenitore sono costruiti come un unico mobile da 900 mm)
- Sistema di purificazione per la produzione di acqua demineralizzata
- Contenitore prodotti chimici (fino a 4 taniche da 5 lt).

Il **mobiletto base** migliora l'ergonomia di utilizzo della macchina quando non è installata sottopiano. Il mobiletto da 600mm di altezza è indicato per il deposito di prodotti chimici ed accessori ed è dotato di serratura. Il mobiletto è inoltre consigliato come alloggiamento se si intende dotare la macchina di boiler per il preriscaldamento dell'acqua demineralizzata e relativa pompa di caricamento.

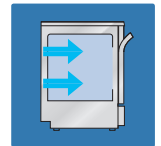


DS 500 SC - Lavastrumenti a termodisinfezione

Questa lavastrumenti compatta dispone di un **sistema di lavaggio ad iniezione su due livelli** ed è stata progettata per essere installata dove lo spazio è un problema. L'esperienza di Steelco acquisita nello sviluppo dei dispositivi di riprocesso ad alta capacità dedicati alle centrali di sterilizzazione, è stata trasferita a questo nuovo modello compatto per ottenere un **incremento significativo in termini di qualità di lavaggio e termodisinfezione.**



Sistema di lavaggio con iniezione su due livelli



Camera di lavaggio



Volume camera ~171 lt
Volume cesti ~151 lt

Versione porta in acciaio inox DS 500 SC



Pannello di controllo

- Display LED, 10 programmi di lavaggio e termodisinfezione per strumentario chirurgico: 5 cicli standard pre-programmati e 5 ulteriori disponibili per la personalizzazione da parte dell'utente.

Connessioni

- Porta di comunicazione seriale RS 232 per connessione a stampante e PC per il controllo, validazione ed archiviazione dei cicli di lavaggio.

Stainless steel door version DS 500 SCL



Pannello di controllo

- Display LCD con 40 programmi di lavaggio e termodisinfezione per strumentario chirurgico: 20 cicli standard pre-programmati e 20 ulteriori disponibili per la personalizzazione da parte dell'utente.

Connessioni

- Porta di comunicazione seriale RS 232 per connessione a stampante e PC per il controllo, validazione ed archiviazione dei cicli di lavaggio.

Versione porta in vetro DS 500 SCL soft touch



Pannello di controllo

- Pannello di controllo "soft touch" in vetro con display grafico LCD a colori.
- Display LCD con 40 programmi di lavaggio e termodisinfezione per strumentario chirurgico: 20 cicli standard pre-programmati e 20 ulteriori disponibili per la personalizzazione da parte dell'utente.

Connessioni

- Porta USB sul frontale macchina per archiviazione storico cicli di lavaggio e aggiornamenti software.
- Porta di comunicazione seriale RS 232 per connessione a stampante e PC per il controllo, validazione ed archiviazione dei cicli di lavaggio.



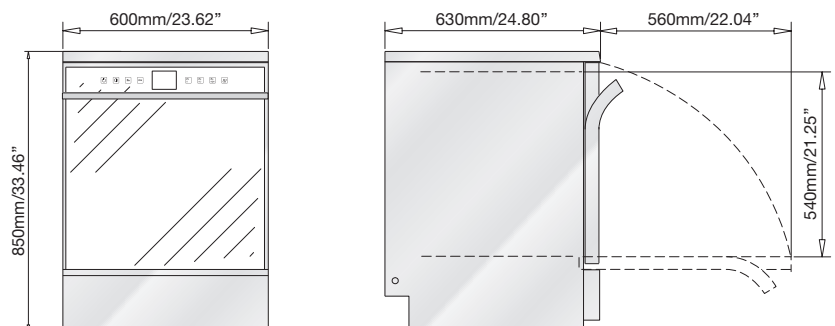
DS 500 SC - Caratteristiche principali

- Potente pompa di lavaggio a garanzia di un'elevata portata unita ad un'efficace pressione dell'acqua.
- Temperature di lavaggio e disinfezione regolabili fino a 93°C e monitorate da due sonde indipendenti PT 1000.
- Efficace sistema di condensa vapori elimina il rilascio di vapori nell'area di lavaggio.
- Camera di lavaggio, giranti di lavaggio, filtri e circuiti interni realizzati in acciaio inox AISI 316L.
- 2 dosatori automatici di prodotti chimici con controllo di livello.
- Sistema di filtri a tre stadi garantisce l'intercettazione dei materiali solidi evitando la loro reimmissione in circolo allungando la vita della pompa di lavaggio.

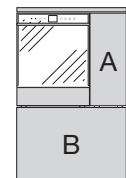
Optional

- **DS 500 SCL porta in vetro con pannello soft touch**
- Connessione Ethernet (per archiviazione dati su PC remoto)
- Potenza totale maggiorata 8 KW per abbreviare i tempi del ciclo di lavaggio
- 3° dosatore di prodotto chimico
- Stampante esterna ST1
- Boiler preriscaldamento acqua demin. (richiede zoccolo base)
- Addolcitore d'acqua
- Luce camera di lavaggio

Connessioni	DS 500 SC	DS 500 SCL - DS 500 SCL s.t.
Allacciamento elettrico	230V/~50Hz	400V/3~+N/50Hz
Potenza totale	3050 W	5600 W
Potenza pompa	550 W	550 W
Rumorosità	56 dB(A)	56 dB(A)
Temperatura di utilizzo	+5°C / +40°C	+5°C / +40°C



come combinare gli optional scegliendo la configurazione più adatta



• = funzioni ammesse	mobiletto rialzo		mobiletto laterale affiancabile dx o sx		macchina 900 mm con mobiletto integrato solo lato dx			rialzo + macchina in configurazione 900 mm	
	comb. 1	comb. 2	comb. 3	comb. 4	comb. 5	comb. 6	comb. 7	comb. 8	comb. 9
boiler preriscaldamento	•	-	-	-	•	-	-	• ^A	• ^B
contenitore chimici	•	•	•	-	-	•	-	• ^B	• ^B
sistema purificazione	-	-	-	•	-	-	•	-	• ^A
4° dos. pr. chimico	-	-	-	-	-	•	-	-	• ^B
stampante integrata	-	-	-	-	•	•	•	• ^A	• ^A



DS 500 DRS

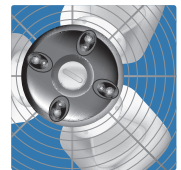
Lavastrumenti a termodisinfezione con asciugatura ad aria calda
da sottopiano o posizionamento libero



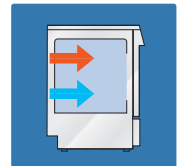
Lavastrumenti a termodisinfezione da incasso, è **provvista di sistema di asciugatura mediante un potente ventilatore ad aria calda filtrata.**

Le dimensioni di questo termodisinfettore sono, consentono di inserire all'interno della macchina contenitori di chimici da 5 lt.

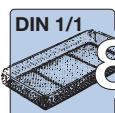
Perfetta asciugatura con aria calda filtrata di tutti gli strumenti e corpi cavi dopo la disinfezione grazie a un efficace distribuzione dell'aria all'interno della camera e su tutti i livelli dei cesti.



Sistema di lavaggio ad asciugatura a iniezione su due livelli



Camera di lavaggio



8X Capacità Cesti DIN 1/1

Volume camera ~171 lt
Volume cesti ~151 lt

Comparto laterale

Il comparto laterale agevola l'accessibilità al sistema di filtraggio dell'aria e alle pompe di dosaggio dei prodotti chimici. Il comparto consente inoltre di accogliere fino a 4 contenitori da 5 lt di prodotto chimici.



Macchina configurata con mobiletto base e finestra in vetro temperato HST

Complementi

Il mobiletto base migliora l'ergonomia di utilizzo della macchina quando non è installata sottopiano. Il mobiletto da 600mm di altezza è indicato per il deposito di prodotti chimici ed accessori ed è dotato di porte a battente con serratura. Il mobiletto è inoltre consigliato come alloggiamento se si intende dotare la macchina di boiler per il preriscaldamento dell'acqua demineralizzata e la necessaria pompa di caricamento. Nella versione da 300mm di altezza è un semplice rialzo senza funzioni di contenitore.

Mobiletto base per DS 500 DRS

9991015 mm. 900x560x600h

9991146 mm. 900x560x300h

DS 500 DRS - Caratteristiche principali

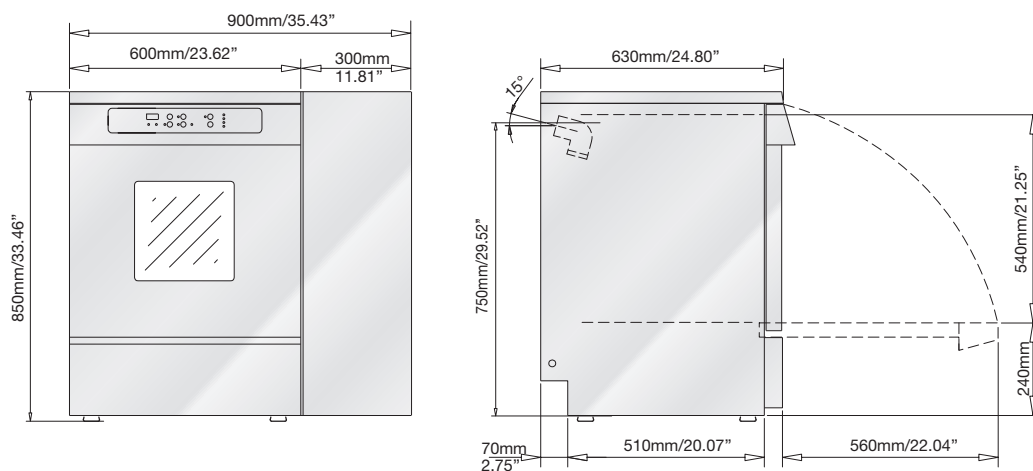
- Camera di lavaggio, giranti di lavaggio, filtri e circuito interno realizzati in acciaio inox AISI 316L.
- Display LCD con 40 programmi di lavaggio e termodisinfezione personalizzabili per strumentario chirurgico.
- Collegamento RS 232 alla stampante per monitorare e validare le fasi di lavaggio.
- Temperature di lavaggio e disinfezione regolabili fino a 93°C e monitorate da due sonde indipendenti PT 1000.
- Una potente pompa di lavaggio assicura elevati flussi di acqua combinati a pressione costante garantendo ottimi risultati di lavaggio.
- 2 dosatori automatici di prodotti chimici con controllo di livelli standard.
- L'addolcitore d'acqua di grande portata, optional, garantisce ottimi risultati di lavaggio.
- Il sistema di filtri a tre stadi permette l'intercettazione dei materiali solidi ed evita la loro ricircolazione garantendo la lunga durata della pompa di lavaggio.
- Sistema di asciugatura ad aria calda forzata, garantisce una perfetta asciugatura all'interno e all'esterno dello strumentario chirurgico e dei tubi.
- Efficace sistema di condensa vapori elimina il rilascio di vapori nell'area di lavaggio.

Optional

- 3° e 4° dosatore di detersivo
- Filtro aria HEPA H14
- Zoccolo base
- Stampante integrata nel pannello frontale ST2
- Potenza totale maggiorata 8 KW per abbreviare i tempi del ciclo di lavaggio
- Porta con vetro di sicurezza
- Addolcitore d'acqua
- Boiler per preriscaldamento acqua demineralizzata (mobiletto laterale completamente dedicato)

Connessioni

Allacciamento elettrico	400V/3~+N/50Hz
Potenza totale	5600 W
Potenza pompa	550 W
Rumorosità	56 dB(A)
Temperatura di utilizzo	+5°C / +40°C
Portata ventilatore	fino a 150 m ³ /h
Potenza resistenze di asciugatura	2000 W





Termodisinfettori compatti con asciugatura ad aria calda forzata

I termodisinfettori della gamma DS 50 DRS sono un efficace aiuto per il lavaggio, la termodisinfezione e **l'asciugatura ad aria calda forzata** di tutto lo strumentario chirurgico comunemente trattato nei centri di substerilizzazione, usato negli ambulatori medici e negli studi dentistici. Prevengono il rischio professionale dovuto alla manipolazione di strumentario contaminato. Il modello DS 50 HDRS è stata progettata sia per il posizionamento libero che per la facile **integrazione come elemento sottopiano all'interno di un arredo esistente**. Tutti i modelli dispongono di soluzioni pratiche e sicure per lo stoccaggio dei prodotti chimici necessari.

DS 50 HDRS



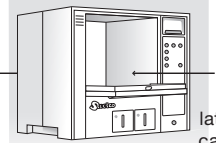
DS 50 DRS



DS 50/2 DRS

Modello a doppia porta passante interbloccata è adatto ad essere inserito in una barriera di separazione tra le zone sporca e pulita dell'ambulatorio per una migliore prevenzione delle contaminazioni crociate.

lato di scarico



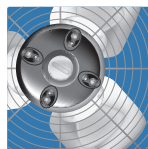
lato di carico



Camera di lavaggio

Volume camera ~60 lt
Volume cesto ~50 lt

Asciugatura ad aria calda



Perfetta asciugatura con aria calda forzata filtrata di tutti gli strumenti e corpi cavi dopo la disinfezione grazie a un efficace distribuzione dell'aria all'interno della camera e dei cestelli di lavaggio dotati di iniezione.

Norme di riferimento

Queste lavastrumenti a termodisinfezione sono costruite e validate in conformità alla normativa Europea UNI EN ISO 15883-1/2 e sono marcate CE come Dispositivi Medici in conformità alla direttiva Europea 93/42/CEE.

Contenitori chimici

I modelli DS 50 DRS e DS 50/2 DRS dispongono di contenitori da 500 ml posizionati all'interno della macchina, accessibili dal pannello frontale dotati di finestra di ispezione.

Nel modello DS 50 HDRS l'ampio spazio all'interno della base della macchina può contenere fino a 2 contenitori da 5 lt.



gamma DS 50 DRS - Caratteristiche principali

- Sistema di controllo con pannello "soft touch", display LCD con 20 programmi standard di lavaggio e termodisinfezione e ulteriori 20 programmi personalizzabili dall'utente. Porta USB integrata sul pannello di controllo.
- Collegamento RS 232 alla stampante per monitorare e validare le fasi di lavaggio.
- Porta realizzata in doppio vetro temperato di sicurezza HST.
- Efficiente sistema di asciugatura ad aria calda forzata regolabile per durata e temperatura.
- Depuratore d'acqua di grande portata, optional, garantisce ottimi risultati di lavaggio.
- Temperature di lavaggio e disinfezione regolabili e monitorate da due sonde indipendenti PT 1000.
- Efficiente sistema di condensa vapori elimina il rilascio di vapori all'esterno.
- Sistema di lavaggio a iniezione.
- Una potente pompa di lavaggio assicura elevati flussi di acqua combinati a pressione costante garantendo ottimi risultati di lavaggio. Il circuito idraulico è dotato di un sistema di filtrazione a tre stadi a garanzia dell'intercettazione dei materiali solidi evitando la loro reimmissione in circolo ed allungando la vita della pompa di lavaggio.
- Camera di lavaggio, giranti di lavaggio, filtri e circuito interno realizzati in acciaio inox AISI 316L.
- Un dosatore automatico di prodotti chimici con contenitore di 500 ml. provvisto di controllo di livello è posizionato all'interno della macchina. Un ulteriore dosatore è disponibile come optional.

modello DS 50 HDRS

- L'altezza ergonomica della porta della camera di lavaggio agevola l'operatore nel carico e scarico dello strumentario.
- Alloggiamento per prodotti chimici all'interno della macchina. Capacità fino a 2 taniche da 5 lt.
- Accesso agevolato per gli interventi di sostituzione dei filtri aria HEPA.

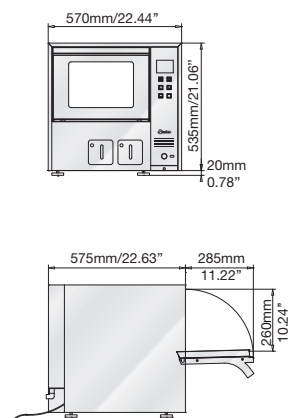
Optional

- Allacciamento acqua demineralizzata
- 2° Dosatore di prodotto chimico (nei modelli DS 50 DRS e DS 50/2 DRS il sistema comprende un contenitore da 500 ml.)
- Filtro aria HEPA H14
- Stampante esterna ST1
- Addolcitore d'acqua
- Connessione Ethernet

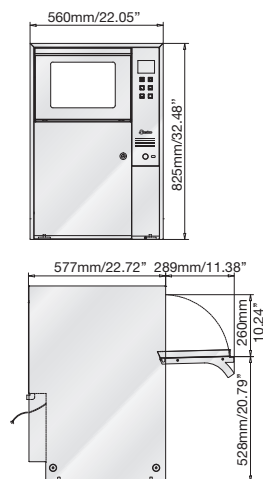
Connessioni

Allacciamento elettrico	230V/~50Hz
Potenza totale	2750 W
Potenza pompa	150 W
Rumorosità	52 dB(A)
Temperatura di utilizzo	+5°C / +40°C
Portata ventilatore	fino a 100 m³/h
Potenza resistenze di asciugatura	750 W

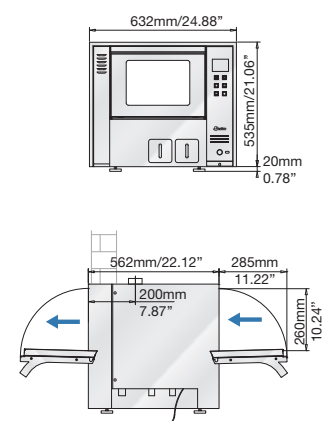
DS 50 DRS



DS 50 HDRS



DS 50/2 DRS



Porta USB integrata

Sul pannello frontale della macchina è stata integrata una porta di comunicazione USB per la memorizzazione delle informazioni relative ai cicli di lavaggio. La connessione ethernet per la memorizzazione su server remoto è disponibile come optional.



Gamma completa di accessori, cesti ed inserti per strumentario dentale, microchirurgico, oftalmologico...





DS 50 - Lavastrumenti a termodisinfezione da banco

La lavastrumenti Steelco DS 50 è un dispositivo efficace per il lavaggio e la termodisinfezione dello strumentario chirurgico comunemente trattato nei centri di substerilizzazione, ambulatori medici e studi dentistici. Per il suo utilizzo l'operatore deve semplicemente provvedere al carico del materiale da trattare e alla selezione del programma di lavaggio scelto. Tutte le funzioni di prelavaggio, lavaggio e termodisinfezione sono eseguite in automatico.

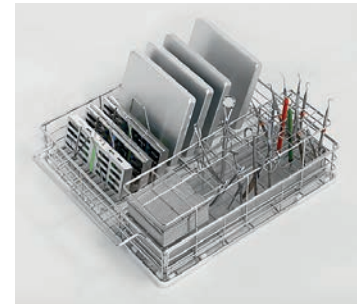


Camera di lavaggio

Volume camera ~60 lt
Volume cesto ~50 lt

Queste lavastrumenti a termodisinfezione sono costruite e validate in conformità alla normativa Europea UNI EN ISO 15883-1/2 e sono marcate CE come Dispositivi Medici in conformità alla direttiva Europea 93/42/CEE.

È disponibile una gamma completa di accessori, cesti ed inserti.



Contenitore di prodotti chimici integrato

La lavastrumenti è dotata di un dosatore automatico di prodotti chimici provvisto di controllo di livello.

Il contenitore da 500 ml. è posizionato all'interno della macchina e comodamente accessibile dal pannello frontale.

Un ulteriore dosatore è disponibile come optional.

DS 50 - Caratteristiche principali

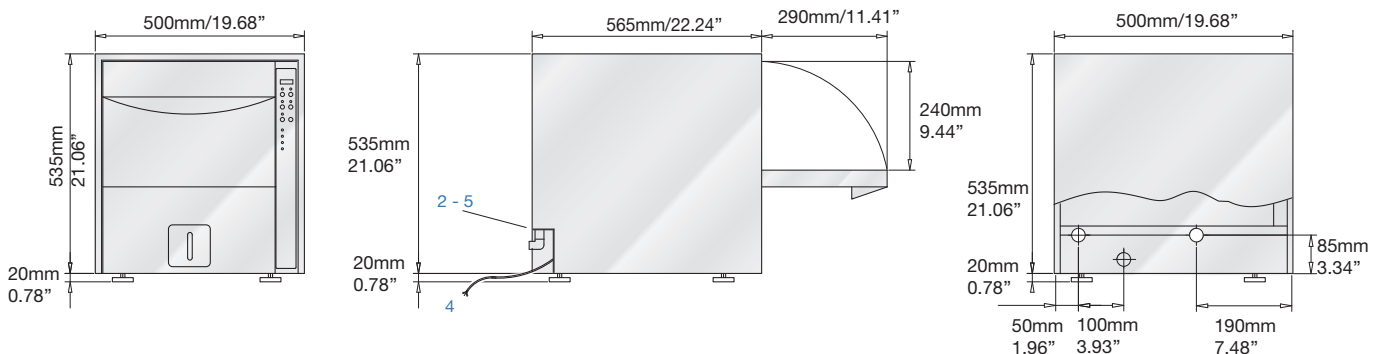
- Pannello di controllo Steelcotronic con display LED e 3 programmi di lavaggio pre-impostati per strumentario dentale e chirurgico.
- Collegamento RS 232 alla stampante per monitorare e validare le fasi di lavaggio.
- Depuratore d'acqua di grande portata, optional, garantisce ottimi risultati di lavaggio.
- Temperature di lavaggio e disinfezione regolabili fino a 93°C e monitorate da due sonde indipendenti PT 1000.
- Efficiente sistema di condensa vapori elimina il rilascio di vapori nell'area di lavaggio.
- Una potente pompa di lavaggio assicura elevati flussi di acqua combinati a pressione costante garantendo ottimi risultati di lavaggio.
- Camera di lavaggio, giranti di lavaggio, filtri e circuito interno realizzati in acciaio inox AISI 316L.
- Sistema di filtri a tre stadi garantisce l'intercettazione dei materiali solidi evitando la loro reimmissione in circolo allungando la vita della pompa di lavaggio.
- Un dosatore automatico di prodotti chimici con contenitore di 500 ml. provvisto di controllo di livello è posizionato all'interno della macchina. Un ulteriore dosatore è disponibile come optional.

Optional

- Allacciamento acqua demineralizzata
- Stampante esterna ST1
- Addolcitore d'acqua
- 2° dosatore di prodotto chimico

Connessioni

Allacciamento elettrico	230V~/50Hz
Potenza totale	2750 W
Potenza pompa	150 W
Rumorosità	50.5 dB(A)
Temperatura di utilizzo	+5°C / +40°C



W 100 - Sistema di purificazione dell'acqua

Il W100 è un apparecchio ad osmosi inversa di realizzazione molto compatta, concepito per un perfetto abbinamento con i termodisinfettori di piccole e medie dimensioni. Il sistema è alimentato ad acqua potabile e prevede un sistema di filtrazione, una pompa di pressione, una membrana osmotica ed un serbatoio con capacità di 35 litri per l'acqua osmotica, al fine di avere una costante riserva di acqua utilizzabile per i cicli di lavaggio. Il sistema reintegra automaticamente l'acqua all'interno del serbatoio.

Dimensioni:

LxPxA 200+200 x 600 x 615mm

Portata permeato: 100 lt/h a 20 °C acqua alimentazione e 500 ppm di salinità come NaCl ca..

(la diminuzione di temperatura e l'aumento di salinità provocano una diminuzione nella produzione di permeato)



Armadi di asciugatura

Gli armadi di asciugatura Steelco sono **disponibili in diverse configurazioni**, dalla versione con ripiani dedicata allo stoccaggio e asciugatura di soli strumenti chirurgici alla versione mista per strumenti e tubi di anestesia.

A disposizione anche la versione per il riscaldamento di coperte, asciugamani e teleria in genere.

Gli armadi di asciugatura Steelco sono disponibili nelle **versioni a porta singola o doppia porta passanti**, con porte in vetro per facilitare il controllo visivo del materiale riposto.

L'asciugatura separata di strumenti chirurgici, tubi di anestesia e accessori in genere aumenta di 1/3 la capacità produttiva delle lavastrumenti. Una cabina di asciugatura può accettare un volume di carico pari a quello di 2 lavastrumenti.



ID 300

Armadio di asciugatura per strumenti chirurgici



- capacità fino a 18 cestini DIN 1/1 posizionati su 9 ripiani estraibili appoggiati su supporti regolabili.

Fornito con n° 8 ripiani estraibili



AD 400

Armadio di asciugatura misto per ferri chirurgici, tubi e circuiti di anestesia

- capacità fino a n° 3 cassette di anestesia per un totale di 36 tubi di anestesia
- capacità fino a n° 9 cestini DIN 1/1 posizionati su 9 ripiani estraibili appoggiati su supporti regolabili oppure
- capacità fino a n° 18 circuiti di anestesia
- capacità fino a n° 9 cestini DIN 1/1 posizionati su 9 ripiani estraibili appoggiati su supporti regolabili

Fornito con n° 8 ripiani estraibili e n° 3 cassette per tubi di anestesia



BD 500

Armadio per il riscaldamento di coperte e teleria

- in dotazione 4 ripiani estraibili appoggiati su supporti regolabili. Disponibili ulteriori ripiani a seconda delle esigenze di carico.



standard



optional

Caratteristiche principali

- Realizzato in acciaio inox AISI 304 a doppio isolamento, assicura che la superficie esterna non superi i 49°C.
- Indicatore visivo per "porta aperta". Porta bloccabile con serratura. Doppia porta passante interbloccata.
- Pannello di controllo con display LED programmabile in gradi °C e °F consente il rapido controllo e la visualizzazione dello stato dell'apparecchiatura. Le impostazioni relative al tempo e alla temperatura sono protette da password.
- Temperatura di asciugatura impostabile fino a 80°C. Quando la porta viene aperta l'allarme temperatura viene disabilitato per il tempo necessario a riequilibrare la temperatura all'interno dell'armadio dopo aver richiuso la porta. Impostazione di temperatura da 1 a 999 minuti o in continuo. Una volta raggiunta la temperatura impostata questa verrà controllata con una tolleranza di 5.5°C. In caso di surriscaldamento l'apparecchiatura si spegnerà inviando un allarme acustico per l'operatore.
- Trattamento continuo dell'aria di asciugatura con raggi UV indiretti (optional).
- Circuito di asciugatura con doppio ventilatore e connessioni ad innesto rapido (optional).
- Allarme visivo in caso di blocco di uno dei circuiti di asciugatura.
- Allarme flusso aria (l'allarme si resetta automaticamente al ripristino del flusso di aria).
- Filtro HEPA per il circuito di asciugatura. Avviso sul display per la sostituzione del filtro.
- Facile accesso per la manutenzione di tutti i componenti



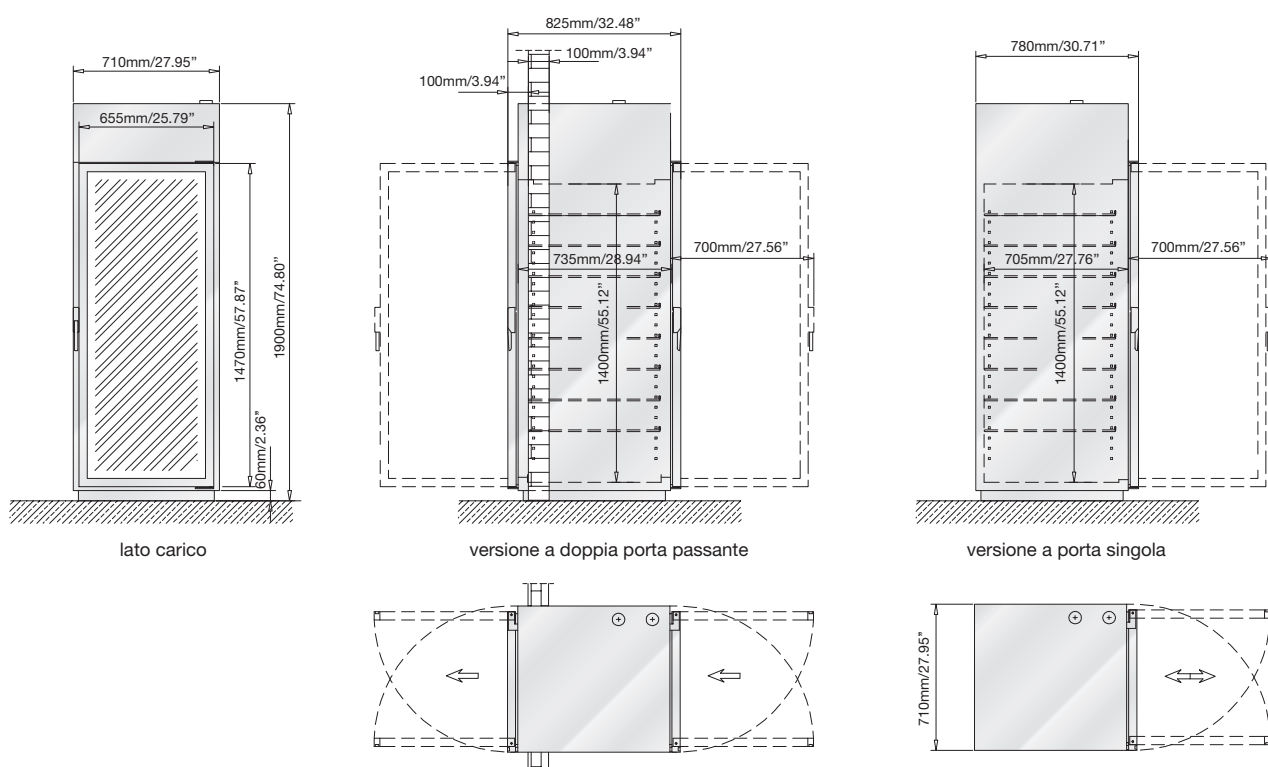
Le porte, dotate di serratura sono reversibili anche in fase di installazione
Versioni a porta singola o doppia porta passante

Optional

- n° 8 o 9 connessioni aria ad innesto rapido - Ripiani di appoggio con guide - Trattamento UV indiretto dell'aria di asciugatura - Sensore di umidità - Stampante ST2

Connessioni

Allacciamento elettrico	230V/~50Hz
Potenza ID 300 - BD 500	1700 W
Potenza AD 400	1750 W





US 100 - US 200 - modulo per il trattamento ad ultrasuoni

Modulo automatico ed indipendente per il trattamento ad ultrasuoni di strumentario chirurgico ed endoscopi rigidi.

Il modulo è composto da una o due vasche per il trattamento realizzate in acciaio inox AISI 316L che possono contenere fino a 3 cestelli DIN 1/1 con 6 connessioni luer lock per il collegamento a strumenti cavi.

L'immersione dello strumentario nella vasche di lavaggio ed il sollevamento al completamento del ciclo di trattamento sono gestiti pneumaticamente, in modo completamente automatico ed assistito da sensori di sicurezza.

I generatori di ultrasuoni, configurati a 38 kHz sono controllabili in potenza da 0% al 100% e consentono di rimuovere anche i più piccoli residui biologici dalle forme complesse e dalle cavità degli strumenti prima del lavaggio nelle macchine per termodisinfezione.

Tutti i parametri critici del processo quali la temperatura dell'acqua, la potenza e i tempi del trattamento ad ultrasuoni sono monitorati a garanzia del rispetto degli standard del trattamento e possono essere registrati.

Il modulo ad ultrasuoni rispetta le specifiche CSA e UL.



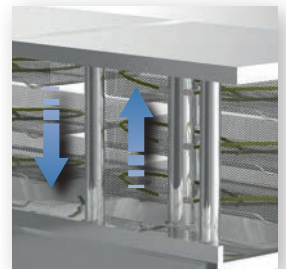
US 200/2

Modulo ad ultrasuoni con doppia vasca

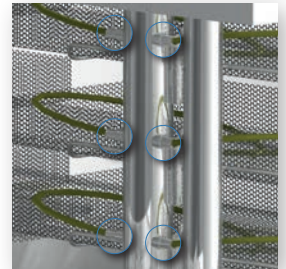
US 200/3

Modulo con una vasca ad ultrasuoni e una vasca di risciacquo

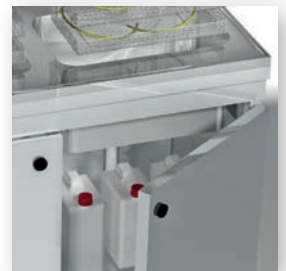
Sollevamento pneumatico dei cestelli con dispositivi di sicurezza. I cestelli vengono automaticamente immersi alla pressione del tasto di avvio e sollevati al completamento del ciclo, non è richiesta alcuna operazione manuale.



L'efficacia degli ultrasuoni è garantita anche all'interno degli strumenti cavi che possono essere collegati con connessioni tipo luer lock e beneficiare della ricircolazione dell'acqua. n° 2 connessioni luer lock per ogni ripiano



Il mobile consente lo stoccaggio di prodotti chimici al suo interno



Dimensioni vasche
600x350x345h mm

Capacità cestelli
n° 3 cestelli DIN 1/1

Collegamenti Luer lock
N° 6 per vasca



US 200/1

Modulo ad ultrasuoni a vasca singola e piano di appoggio

US 100

Modulo ad ultrasuoni a vasca singola



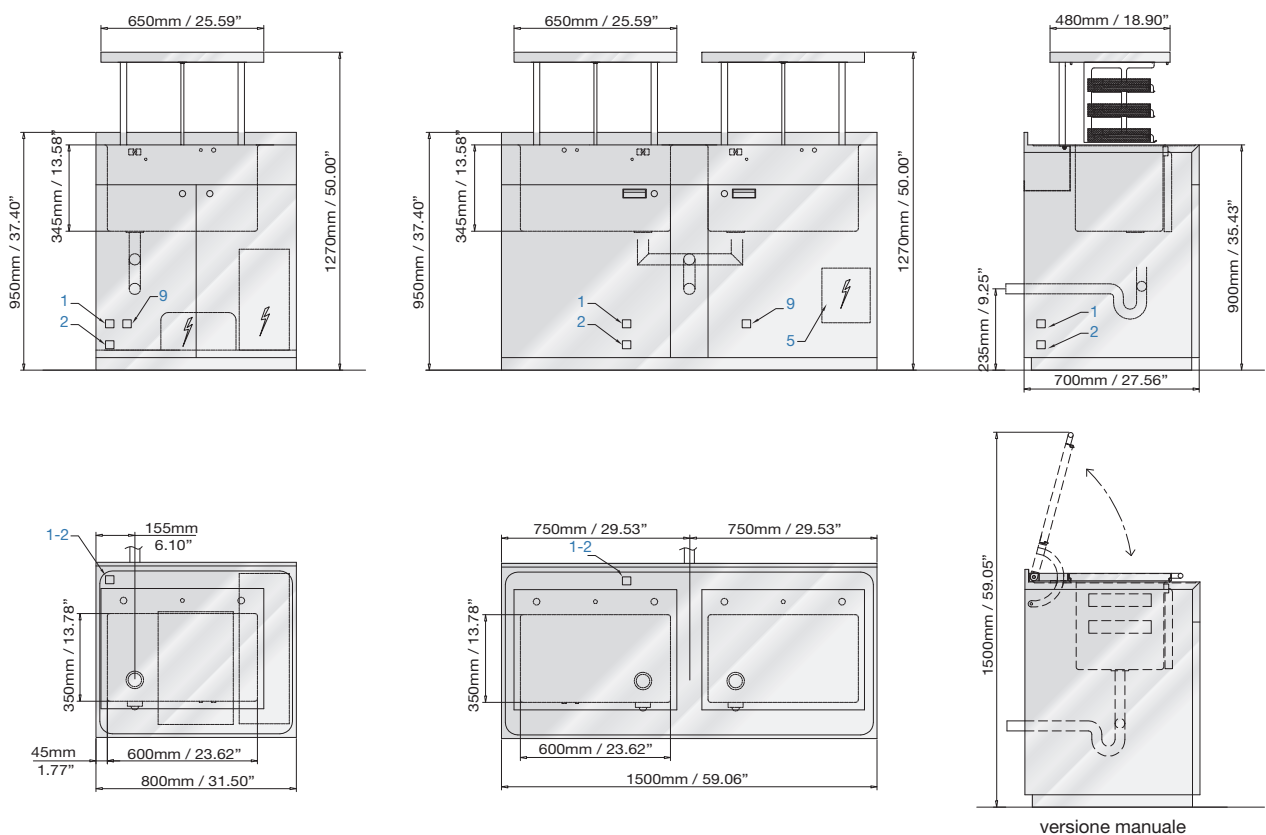
US 100 - US 200 - Caratteristiche principali

- Vasca di lavaggio realizzata in acciaio inossidabile AISI 316L
- Carrozzeria esterna del mobile in acciaio inossidabile AISI 304
- Sistema di controllo con display LED, funzionalità di timer e contatore di cicli.
- Sollevamento pneumatico dei cest
- con sensore di sicurezza
- Riempimento automatico della vasca con controllo del livello dell'acqua
- Pompa per il dosaggio automatico del prodotto chimico necessario al ciclo e controllo del livello minimo del detergente con segnalazione allarme.
- Frequenza standard degli ultrasuoni 38 kHz, altre frequenze configurabili su richiesta
- Funzionamento in modulazione di frequenza per evitare le zone di neutralizzazione degli ultrasuoni.
- La vasca di risciacquo (US 200/3) è dotata di numerosi ugelli per lo spruzzo dell'acqua e 2 connettori luer lock per ogni ripiano.

Conessioni	US 100 - US 200/1 - US 200/3	US 200/2
Allacciamento elettrico	230V/~ /50Hz	230V/~ /50Hz
Potenza totale	3250 W	6350 W
Potenza ultrasuoni	3000 W	6000 W
Resistenze vasca	600 W	1200 W
Temperatura di utilizzo	+5°C / +40°C	+5°C / +40°C

Optional

- Versione manuale con coperchi a battente
- Stampante integrata



1	Allacciamento acqua calda	3/4" maschio	DN 20 mm
2	Allacciamento acqua fredda	3/4" maschio	DN 20 mm
5	Allacciamento elettrico		

9	Allacciamento aria compressa	1/4" maschio	DN 20 mm
10	Scarico	Ø 40 mm / 1.57"	



Miele Group Member

ARES - Riprocesso e stoccaggio degli endoscopi flessibili



Lavastrumenti a termodisinfezione per studi dentistici

Lavapadelle a termodisinfezione

Autoclavi a vapore



Sistemi di lavaggio per centrali di sterilizzazione e automazioni di carico/scarico

Lavavetreria per laboratorio scientifico



Sistemi di lavaggio per laboratori di ricerca e per il settore farmaceutico

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



*Riferito ai soli prodotti elencati nel certificato n. 909/MDD