

# Produktinformation Steelco Serie VS 4-12

Dampfsterilisator

Artikelnummer



**Dampf-Sterilisator mit hoher Leistung und bewährter, zuverlässiger Sterilisations-Technik und reduziertem Wasserverbrauch**

**Anwendungsgebiete:**

- für Krankenhäuser und Kliniken
- Sterilisation von Textilien, Instrumenten und Gummiteilen

**Besondere Merkmale:**

- Dampf-Autoklav Serie VS 4-12
- All-in-one-Lösung
- Gerät für Aufstellung auf dem Boden
- niedrige Betriebskosten
- einfache Handhabung durch leichten Zugang von vorn
- einfache Bedienung durch farbigen 7"-Touchscreen
- Mikroprozessor-gesteuert (SPS)

**Technische Daten:**

Material

Edelstahl AISI316L  
Servicetür Vorderseite AISI304

**1-türige Ausführung VS 4/1**

Anzahl d. sterilen Einheiten (STE) 4  
Kapazität 322 Liter  
Abmessungen 1250 mm x 1900 mm x 992 mm (B x T x H)  
Abmessungen Kammer 670 mm x 700 mm x 686 mm (B x T x H)  
Tür 1 Hubtür (vertikal öffnend)

**1-türige Ausführung VS 6/1**

Anzahl d. sterilen Einheiten (STE) 6  
Kapazität 462 Liter  
Abmessungen 1100 mm x 1900 mm x 1292 mm (B x T x H)  
Abmessungen Kammer 670 mm x 700 mm x 986 mm (B x T x H)  
Tür 1 Hubtür (vertikal öffnend)

**1-türige Ausführung VS 8/1**

Anzahl d. sterilen Einheiten (STE) 8  
Kapazität 603 Liter  
Abmessungen 1100 mm x 1900 mm x 1592 mm (B x T x H)  
Abmessungen Kammer 670 mm x 700 mm x 1286 mm (B x T x H)  
Tür 1 Hubtür (vertikal öffnend)

**1-türige Ausführung VS 10/1**

Anzahl d. sterilen Einheiten (STE) 10  
Kapazität 744 Liter  
Abmessungen 1100 mm x 1900 mm x 1892 mm (B x T x H)  
Abmessungen Kammer 670 mm x 700 mm x 1586 mm (B x T x H)  
Tür 1 Hubtür (vertikal öffnend)

**1-türige Ausführung VS 12/1**

Anzahl d. sterilen Einheiten (STE) 12  
Kapazität 910 Liter  
Abmessungen 1100 mm x 1900 mm x 2222 mm (B x T x H)  
Abmessungen Kammer 670 mm x 700 mm x 1940 mm (B x T x H)  
Tür 1 Hubtür (vertikal öffnend)

# Produktinformation Steelco Serie VS 4-12

Dampfsterilisator



## Artikelnummer

### 2-türige Ausführung VS 4/2

Anzahl d. sterilen Einheiten (STE)	4
Kapazität	322 Liter
Abmessungen	950 mm x 2400 mm x 992 mm (B x T x H)
Tür	2 Hubtüren (vertikal öffnend, Durchschubvariante)
Leergewicht	880 kg
Betriebsgewicht	1105 kg
Prüfgewicht	1313 kg
Bodenpressung unter Standfuß	65 N/cm <sup>2</sup>
Fußbodenbelastung im Betrieb	8,9 kN
Fußbodenbelastung Transportweg	7,4 kN
Deckentragfähigkeit	12,9 kN/m <sup>2</sup>

### 2-türige Ausführung VS 6/2

Anzahl d. sterilen Einheiten (STE)	6
Kapazität	462 Liter
Abmessungen	950 mm x 2400 mm x 1412 mm (B x T x H)
Tür	2 Hubtüren (vertikal öffnend, Durchschubvariante)
Leergewicht	1150 kg
Betriebsgewicht	1430 kg
Prüfgewicht	1840 kg
Bodenpressung unter Standfuß	91 N/cm <sup>2</sup>
Fußbodenbelastung im Betrieb	11,3 kN
Fußbodenbelastung Transportweg	8,9 kN
Deckentragfähigkeit	13,3 kN/m <sup>2</sup>

### 2-türige Ausführung VS 8/2

Anzahl d. sterilen Einheiten (STE)	8
Kapazität	603 Liter
Abmessungen	950 mm x 2400 mm x 1592 mm (B x T x H)
Tür	2 Hubtüren (vertikal öffnend, Durchschubvariante)
Leergewicht	1400 kg
Betriebsgewicht	1740 kg
Prüfgewicht	2230 kg
Bodenpressung unter Standfuß	110 N/cm <sup>2</sup>
Fußbodenbelastung im Betrieb	15,6 kN
Fußbodenbelastung Transportweg	9,0 kN
Deckentragfähigkeit	13,1 kN/m <sup>2</sup>

### 2-türige Ausführung VS 10/2

Anzahl d. sterilen Einheiten (STE)	10
Kapazität	744 Liter
Abmessungen	1100 mm x 1900 mm x 1892 mm (B x T x H)
Abmessungen Kammer	670 mm x 700 mm x 1610 mm (B x T x H)
Tür	2 Hubtüren (vertikal öffnend, Durchschubvariante)

### 2-türige Ausführung VS 12/2

Anzahl d. sterilen Einheiten (STE)	12
Kapazität	910 Liter
Abmessungen	1100 mm x 1900 mm x 2222 mm (B x T x H)
Abmessungen Kammer	670 mm x 700 mm x 1940 mm (B x T x H)
Tür	2 Hubtüren (vertikal öffnend, Durchschubvariante)

4D IR-Sensor Überwachung von Dampfsättigung und Dampfdurchdringung nach dem neuesten Stand der Technik lt. der Normen EN 285: 2015 und ISO 17665-1: 2006, Abschnitt 10.1

Anzahl der Ebenen 2

Druck-Kammer rechteckige Vollmantelkammer aus Edelstahl AISI 316L  
Isolierung der Druck-Kammer Textilhülle (für Wartung abnehmbar)

Abdichtung der Tür mit aufblasbarer Silikondichtung abgedichtet  
Öffnen und Schließen der Tür leise und präzise mit Hilfe eines Riemenantriebes  
Sicherheitsschloss Programm-Start ist nur bei geschlossener Tür möglich  
Tür ist während des Sterilisations-Vorganges verriegelt  
Tür kann erst nach Ausgleich von Kammer-Druck und Temperatur geöffnet werden  
Einklemmschutz

Service-/Technikraum wahlweise auf der rechten oder linken Seite der Anlage; einfacher Zugang zu Rohrleitungen, Ventilen, elektrischen Komponenten und Verkabelung

# Produktinformation Steelco Serie VS 4-12

Dampfsterilisator



## Artikelnummer

Bedienung	Touchscreen (HMI)
Display-Anzeige	Farbiges 7"-LCD-Display mit Status- und Restzeitanzeige
Drucker	integrierter Thermodrucker auf der Lade-Seite
Schittstellen	Ethernet
Steuerung	SPS (Mikroprozessor-gesteuert)
Programme	20 (12 vordefiniert, 8 frei programmierbar)
Arbeitszyklen enthalten in den Standardprogrammen (validierbar nach EN285)	134 °C (Sterilisationszeit 5 min, Trockenzeit 10 min)
zusätzliche Programme	121 °C (Sterilisationszeit 20 min, Trockenzeit 10 min)
Test-/Serviceprogramme	Prionenprogramm etc. Aufheizen Bowie-Dick-Test (Leistungsprüfung) Vakuumentest (Überprüfung der Dichtheit der Druckkammer) Helix-Test (Nachweis d. Dampfdurchdringung in Hohlkörpern)
Dampfversorgung	externe Reindampfversorgung (Typ V) integrierter elektrisch beheizter Dampferzeuger (Typ E) integrierter, mit Industriedampf beheizter Dampferzeuger (Typ I) integrierter elektrisch/mit Industriedampf beheizter Dampferzeuger (Typ E/I) kombinierte Systeme mit Dampferzeugern und externen Dampfquellen auf Anfrage (Typ E/V, I/V...)
besonders glatte Oberfläche	Tür ohne Schweißnähte gefertigt, optional elektropolierte Oberfläche für Druck-Kammer und Prozessrohre, Satinierung 2 µm
geeignet für ATS (Automatic Transfer System)	ab Modell VS6 geeignet für das automatisierte System ATS für automatische Be- und Entladung, Personalschutz, Auswahl des Sterilisationsprogrammes durch Barcode-Lesers, Ausgewogene Verteilung, einfache Nutzung in engen Räumen, leichte Reinigung
ECO1 (Wassereinsparung + Kühlungssystem für Wasserabfluss)	Ja
ECO2 (Wassereinsparung i.V.m ECO1)	optional
<b>Wasserabfluss</b>	
Anschluss	Ø 50 mm / 3 bar / 20 Liter/min
Abwasser-Temperatur	<55°C mit Abwasser-Kühlung
Sicherheitsventil	Ø 18 mm
<b>Wasserzufluss</b>	
Anschluss Enthärtetes Wasser	DN20 (¾") männlich / 1,5 - 3 bar / 20 Liter/min
Zuwasser-Temperatur	<25°C
Trinkwasser	DN20 (¾") männlich / 1,5 - 3 bar / 20 Liter/min
Trinkwasser Temperatur	<21°C
Anschluss Druckluft	Ø 8 mm männlich / 6 – 8 bar / 5 Liter/min
Stromversorgung	3N AC 400V/50Hz (Festanschluss)
Leistung VS 4/2	36 kW
Leistung VS 6/2	50,5 kW
Leistung VS 8/2	52 kW

## Optionales Zubehör

- Software SteelcoData zur Rückverfolgbarkeit und Dokumentation
- spezielle Transport-/ Beladewagen
- Easy Load System
- integrierte unterbrechungsfreie Stromversorgung (UPS / USV) / Überbrückung Stromausfall bis zu 5 min.
- Barcode-Leser für die Bestimmung der Zyklusparameter

\* **Änderungen an Produkten oder technischen Spezifikationen vorbehalten**

## Hergestellt entsprechend folgender Richtlinien und Normen:

- Richtlinie über Medizinprodukte: 93/42/EEC und seine überarbeiteten Versionen
- Richtlinie über Druckgeräte: 97/23/EC
- Technische Normen und Standards:  
EN 285, EN ISO 14971, EN ISO 17665-1, IEC EN 61010-1, IEC EN 61010-2-040, IEC EN 60601-1-6, IEC EN 61326-1