

Vertikale Standautoklaven Systec V-Serie, Systec Vertical Top-loading Autoclaves Systec V-Series



Eigens entwickelt für die speziellen Sterilisieraufgaben im Labor machen diese Autoklaven die Prozessabläufe sicher, genau, reproduzierbar und validierbar.

Drei Typenreihen mit verschiedenen Leistungskategorien

Systec VX

Für alle Laboranwendungen, selbst für anspruchsvolle Sterilisationsprozesse nach neuestem Stand der Technik. Mit allen Möglichkeiten zusätzlicher Optionen zur Prozessoptimierung, um validierbare Sterilisationsprozesse durchzuführen.

Systec VE

Für einfache Laboranwendungen. Mit eingeschränkten Möglichkeiten zusätzlicher Optionen zur Prozessoptimierung.

Systec VB

Basisgerät für einfachste Anwendungen ohne Möglichkeiten zur Prozessoptimierung.

Technische Daten:	Nutzraummaße ØxTiefe in mm	Nutzraumvolumen in l total / nominal	Außenmaße HxBxT in mm	Heizleistung VX-Serie kW	Heizleistung VE/VB-Serie kW
V-40	344 x 450	45 / 40	950x500x680	3,5	3,6
V-55	344 x 600	59 / 55	950x500x680	3,5	3,6
V-65	400 x 500	73 / 65	995x550x780	9,0	9,3
V-75	400 x 600	85 / 75	995x550x780	9,0	9,3
V-95	400 x 750	104 / 95	1080x550x780	9,0	9,3
V-100	500 x 500	117 / 100	985x650x900	9,0	9,3
V-120	500 x 600	137 / 120	985x650x900	9,0	9,3
V-150	500 x 750	166 / 150	1115x650x900	9,0	9,3

Elektroanschluss für Systec V-40 und V-55: 220 – 240 V, 50 / 60 Hz, 16 A.

Elektroanschluss für Systec V-65 bis V-150: 380 – 400 V, 50 / 60 Hz, 16 A.

Änderung der Spannung und einphasiger Betrieb erhältlich auf Anfrage. Länderspezifische Abweichungen möglich.



Standard Features	Systec VX	Systec VE	Systec VB
Integrierter, von der Kammer separierter Dampfgenerator	•		
Interne Heizelemente in der Kammer des Autoklaven		•	•
Gehäuse, Tragrahmen und Druckbehälter aus korrosionsbeständigem Edelstahl	•	•	•
Temperatur- und Druckbereich 140°C, 4 bar	•	•	•
LCD-Display und vollautomatische Mikroprozessorsteuerung	•	•	•
Anzahl Sterilisierprogramme	Bis zu 25 ¹⁾	12	4
Codegesicherte Zugriffsrechte zur Parameterveränderung und weiterer sicherheitsrelevanter Interventionen	•	•	•
Interner Speicher zur Datensicherung von bis zu 10 Sterilisierzyklen	•	•	
Timer für programmierbare Startzeit	•	•	
Autofill, automatische VE-Wassereinspeisung zur Dampferzeugung	•	•	
Flexibler PT-100 Temperatursensor	•	•	•
Zusätzlicher Temperatursensor im Kondensatauslass	•		
Warmhaltefunktion nach Programmende für Flüssigkeiten	•	•	
Spezialprogramm für Durham-Röhrchen	•	•	
F0-Wert Berechnung	•	•	
Spezialprogramm für die Vernichtungssterilisation mit fraktioniertem Aufheizen zur effizienteren Entlüftung	•	•	
Abdampfkondensation wassergekühlt, thermostatisch geregelt	•	•	
Programmierbare automatische Türöffnung nach Programmende	•	•	
RS-232 Schnittstelle zur externen Datenübertragung (netzwerkfähig via Adapter)	•	•	
Optional erhältlich			
Touch-Screen Steuerung	+		
Erweiterung des Temperatur- und Druckbereichs auf 150°C / 5 bar (ab Kammervolumen von 65 Liter und mehr)	+	+	
Optionen zur Prozessoptimierung			
Schnellrückkühlung für das effiziente und sichere Kühlen von Flüssigkeiten	+	+	
Vakuumsystem für die validierbare Sterilisation von Festkörpern und Abfällen in Vernichtungsbeuteln	+		
Superdry: Zur Trocknung von Festkörpern (nur in Verbindung mit optionalem Vakuumsystem)	+		
Abluftfiltration (inklusive Kondensataktivierung) zum sicheren Sterilisieren von biologischen Gefahrstoffen	+	+	
Optionen für die Dokumentation			
Integrierter Drucker zur Chargendokumentation	+	+	+
Systec ADS Dokumentationssoftware Paket für umfangreiche Dokumentation	+	+	
Datensicherung auf SD-Karte für bis zu 10.000 Sterilisierzyklen und Übertragung der Daten auf einen PC	+	+	
AuditTrail: Unveränderbare und rückverfolgbare Dokumentation für Konformität nach FDA 21 CFR Part 11 ²⁾	+		

Systec Autoklaven sind ab Werk vorbereitet, dass alle Optionen jederzeit auch nachgerüstet werden können.

Weitere Optionen und Sonderprogramme sowie Systemzubehör wie Körbe, Einsätze, Transport- und Beschickungssysteme auf Anfrage.

¹⁾ Auf Anfrage

²⁾ Für Systec VX-65 bis Systec VX-150 in Verbindung mit optionalem Touch-Display



Typ	Best.-Nr.
Systec VX-40	10 12 91040
Systec VE-40	10 12 91240
Systec VB-40	10 12 91400
Systec VX-55	10 12 91055
Systec VE-55	10 12 91255
Systec VB-55	10 12 91410
Systec VX-65	10 12 91065
Systec VE-65	10 12 91265
Systec VB-65	10 12 91420
Systec VX-75	10 12 91075
Systec VE-75	10 12 91275
Systec VB-75	10 12 91430

Typ	Best.-Nr.
Systec VX-95	10 12 91095
Systec VE-95	10 12 91295
Systec VB-95	10 12 91440
Systec VX-100	10 12 91100
Systec VE-100	10 12 91300
Systec VB-100	10 12 91450
Systec VX-120	10 12 91120
Systec VE-120	10 12 91320
Systec VB-120	10 12 91460
Systec VX-150	10 12 91150
Systec VE-150	10 12 91350
Systec VB-150	10 12 91470

