

Vertikale Autoklaven: Serie-V

Produktbeschreibung

Die Systec V-Serie mit den von oben zu beschickenden vertikalen Standautoklaven zeichnet sich durch ihren geringen Stellflächenbedarf und großer Nutzraumhöhe aus.

Der Vorteil: Optimale Beladungskapazität bei den meisten Standard Medium-Flaschen und Erlenmeyer-Kolben.

Bis zu 50 % mehr Beschickungskapazität.

Spezifikationen

- Integrierter, von der Kammer separierter Dampfgenerator (nur Modelle VX)
- Interne Heizelemente in der Kammer des Autoklaven (nur Modelle VE)
- Gehäuse, Tragrahmen und Druckbehälter aus korrosions beständigem Edelstahl
- Temperatur- und Druckbereich 140 °C, 4 bar Absolutdruck
- LCD-Display und vollautomatische Mikroprozessorsteuerung
- Anzahl Sterilisierprogramme: Bis zu 25* (nur Modelle VX) 12 (Modelle VE)
- Codesichere Zugriffsrechte zur Parameterveränderung und weiterer sicherheitsrelevanter Interventionen
- Interner Speicher zur Datensicherung von bis zu 500 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
- FO-Wert Berechnung
- Spezialprogramm für die Vernichtungssterilisation mit fraktioniertem Aufheizen zur effizienteren Entlüftung
- Abdampfkondensation wassergekühlt, thermostatisch kontrolliert
- Programmierbare automatische Türöffnung nach Programmende
- RS-232 Schnittstelle zur externen Datenübertragung (netzwerkfähig)



Vertikale Autoklaven Modell V-75

Zwei Modellreihen der Serie D

Serie VE

Geeignet für einfache Laboranwendungen. Eingeschränkte Möglichkeit von Optionen zur Prozessoptimierung.

Serie VX

Geeignet für alle Laboranwendungen. Selbst für anspruchsvolle Sterilisationsprozesse nach neuestem Stand der Technik. Mit allen Möglichkeiten zusätzlicher Optionen zur Prozessoptimierung.

Optionen zur Prozessoptimierung

- Schnellrückkühlung für das effiziente und sichere Kühlen von Flüssigkeiten
- Vakuumsystem für die validierbare Sterilisation von Festkörpern und Abfällen in Vernichtungsbeuteln (nur für Modelle VX)
- Superdry: Zur Trocknung von Festkörpern (nur in Verbindung mit optionalem Vakuumsystem) (nur für Modelle VX)
- Abluftfiltration (inklusive Kondensatinaktivierung zum sicheren Sterilisieren von biologischen Gefahrstoffen)

Vertikale Autoklaven: Serie-V

Allgemeine Technische Daten

Modell	V-40	V-55	V-65	V-75	V-95	V-100	V-120
Nutzraumabmessung Ø x Tiefe (mm)	344 x 450	344 x 600	400 x 500	400 x 600	400 x 750	500 x 500	500 x 600
Nutzraumvolumen total/nominal (Liter)	45 / 40	60 / 55	73/ 65	85 / 75	104/ 95	117 / 100	137/ 120
Außenabmessung* (H x B x T)	950 x 500 x 680 mm	950 x 500 x 680 mm	995 x 550 x 780 mm	995 x 550 x 780 mm	1085 x 550 x 780 mm	985 x 650 x 900 mm	985 x 650 x 900 mm
Nettogewicht kg	110	115	125	130	140	175	180
Heizleistung (kW) Serie VX Serie VE/VB	3,5 3,6	3,5 3,6	9,0 9,3	9,0 9,3	9,0 9,3	9,0 9,3	9,0 9,3
Spannung	220 - 240 V, 50/60 Hz, 16 A	220 - 240 V, 50/60 Hz, 16 A	380 - 400 V, 50/60 Hz, 16 A	380 - 400 V, 50/60 Hz, 16 A	380 - 400 V, 50/60 Hz, 16 A	380 - 400 V, 50/60 Hz, 16 A	380 - 400 V, 50/60 Hz, 16 A

* Alle Maße sind reine Gehäusemaße, d. h. ohne Medienanschlüsse auf der Rückseite.

Beschickungskapazität Erlenmeyer-Kolben*

Modell	V-40	V-55	V-65	V-75	V-95	V-100	V-120
250 ml	24	23	31	2 x 30	2 x 42	2 x 59	4 x 22
500 ml	12	15	21	2 x 15	2 x 24	2 x 40	3 x 14
1.000 ml	8	9	13	12	18	23	2 x 8
2.000 ml	3	6	8	7	9	14	2 x 6
3.000 ml	-	3	4	6	8	11	4
5.000 ml	-	-	-	3	5	7	3

Beschickungskapazität Laborflasche DURAN® (Schott)*

Modell	V-40	V-55	V-65	V-75	V-95	V-100	V-120
250 ml	3 x 17	4 x 17	3 x 20	3 x 20	5 x 20	3 x 30	3 x 30
500 ml	2 x 11	3 x 11	2 x 15	3 x 15	4 x 15	2 x 22	3 x 22
1.000 ml	8	2 x 8	2 x 9	2 x 9	2 x 15	2 x 15	3 x 15
2.000 ml	4	2 x 4	5	2 x 5	2 x 5	8	2 x 8
5.000 ml	1	1	2	2	2 x 2	4	4
10.000 ml	1	1	1	1	1	2	2

* Bei maximaler Beladung, tlw. ohne Körbe
Beladungskapazitäten können optionsabhängig und durch unterschiedliches Ausfallen der Größen der Flaschen oder Kolben leicht abweichen