

# VAKUUMOFEN

**VS-8 SC**

**VS-25 SC**

**VS-50 SC**

**VS-130 SC**

Trocknen im 1 mbar Vakuum mit beheizten Regalböden:

- Ermittlung von Prozessparametern bei der Vakuumtrocknung
  - Niedertemperatur -Verdampfung
- Aufnahme von Trocknungsverläufen
  - Trockenmassebestimmung
- Vakuumtrocknung in der Vorserie





Sicherheitsventil zum Vakuumabbau

Handventil zum kontrollierten Vakuumabbau

Analoge Vakuumanzeige

Edelstahlkammer AISI 304, auf Ra(0,5µm poliert mit Türschnellverschluss und strapazierfähiger, lebensmittelechter Silikondichtung

Vollständig geschlossene Bauweise mit pulverbeschichteter Außenverkleidung RAL 7035

SPS-basierte Steuerung. Einfach und effektive Programmierung aller Schritte im Vakuum-Trocknungsprozess, mit optionalen von Hand einstellbaren Funktionen. RS-232, USB oder Netzwerk-Anschlüsse

Schutzschild für Sichtfenster

Kammertür mit Sichtfenster aus gehärtetem Glas und Druck Sicherheitsventil

Vakuum Hauptventil

Mobiler Pt-100 Sensor zur Temperaturüberwachung

Beheizte Regalböden Integrierte Heizung mit PID-Regler Individuelle Temperaturregelung für jeden Regalboden

Transportwagen mit Regal für Vakuumpumpe

**Vakuumpumpen:**

Einstiegsmodell ölgedichtete Drehschieberpumpe Nennleistung: 180L/min (RS9D)



Premiummodell ölgedichtete Drehschieberpumpe Nennleistung 5,8 m³/h (RV-5)



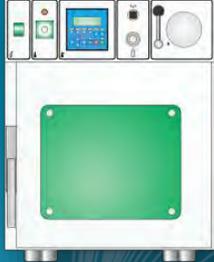
Premiummodell Membranpumpe Nennleistung: 3,4 m³/h (MD4CAKEK)

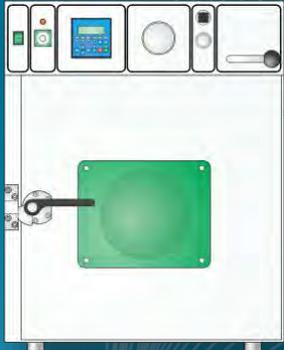


Premiummodell Trockengeschmiert Nennleistung: 12,7 m³/h (nXDS10i)



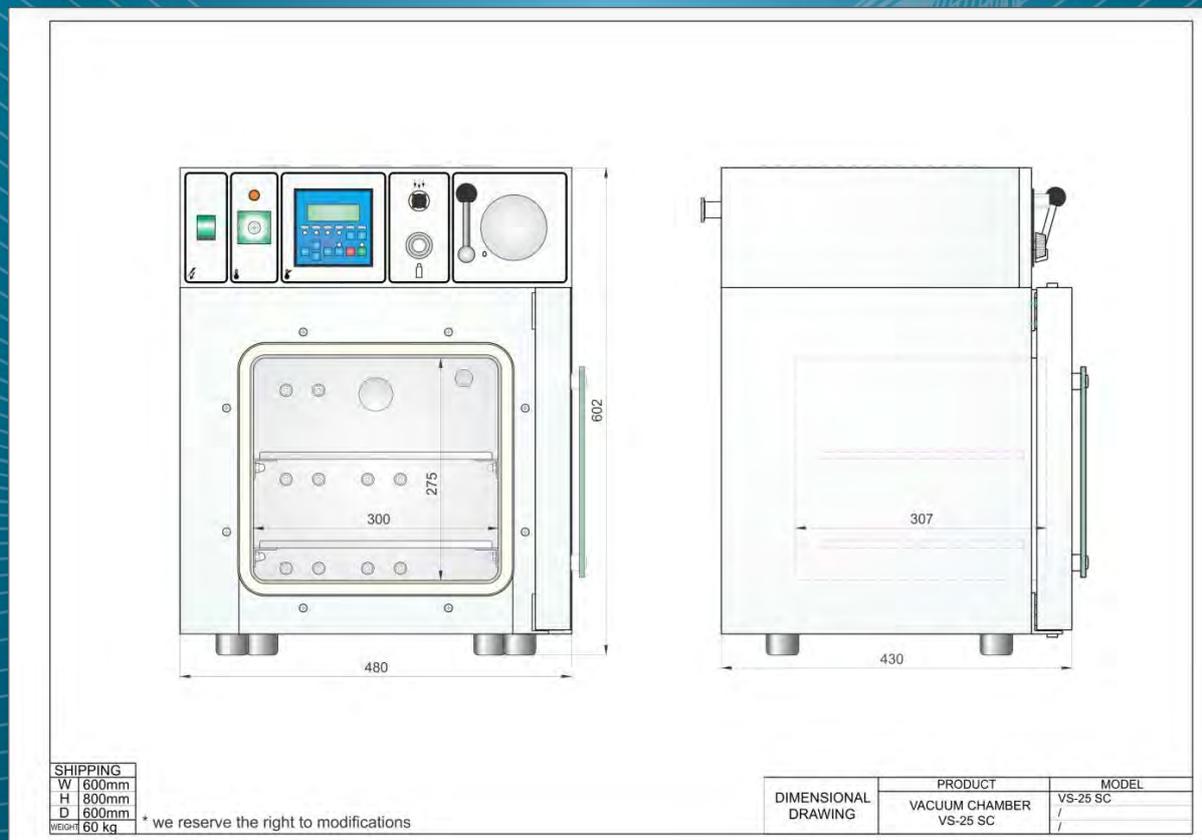
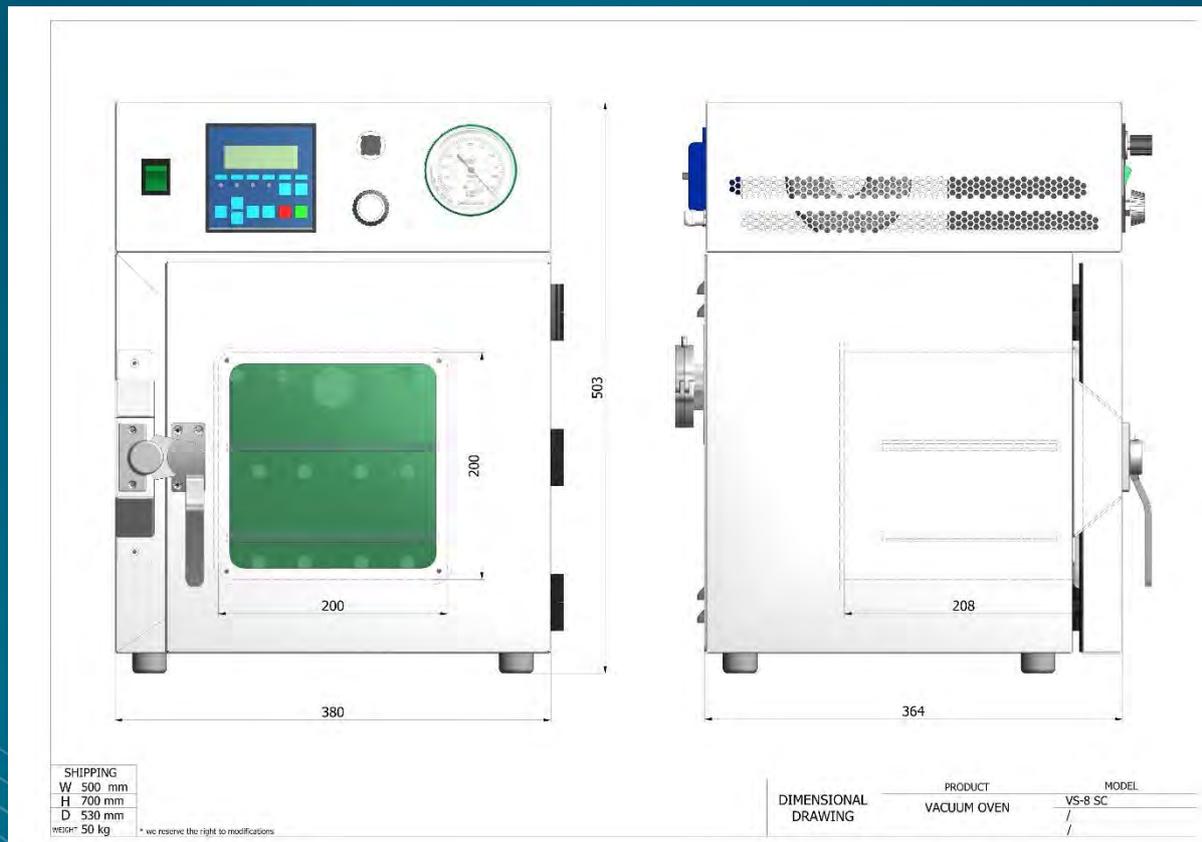
**Technische Daten:**

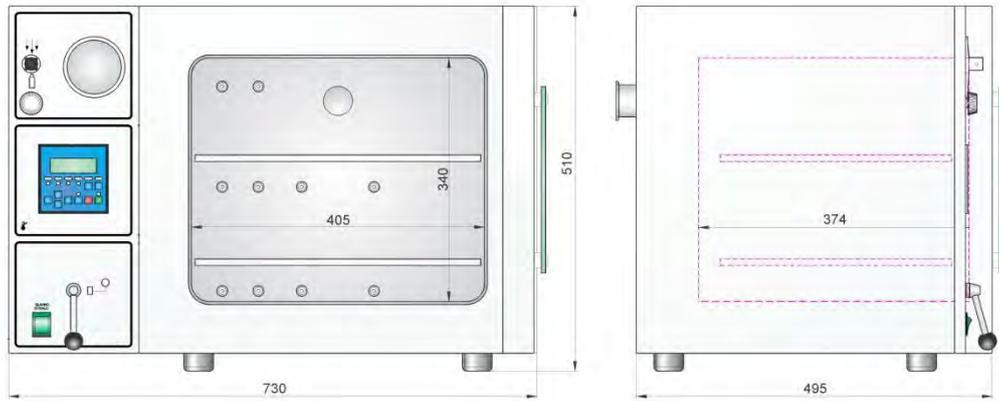
	VS-8 SC	VS-25 SC
		
Außenmaße (BxHxT) in mm	390 x 500 x 425	480 x 602 x 430
Innenmaße (BxHxT) in mm	200 x 200 x 208	300 x 275 x 307
Volumen (L)	8	25
Temperaturbereich (°C)	T <sub>ambient</sub> ...200 °C	T <sub>ambient</sub> ...200 °C
Auflösung Temperaturanzeige (°C)	0,1	0,1
Auflösung Temperatursollwert (°C)	0,1	0,1
Temperaturstabilität (°C)	0,1	0,1
Temperaturgleichförmigkeit (°C)	± 0,4 °C @ 60 °C ± 0,7 °C @ 100 °C ± 0,8 °C @ 150 °C	± 0,4 °C @ 60 °C ± 0,7 °C @ 100 °C ± 0,8 °C @ 150 °C
Einschubroste	2	2
Abmessungen (mm)	185 x 158	280 x 245
Regalabstand (mm)	~80	~80
Heizrate	~ 2 °C / min	~ 2 °C / min
Temperaturregelung	PID	PID
Spannungsversorgung	230V ; 50 Hz	230V ; 50 Hz
Leistungsaufnahme (W)	1800	2000
Interface	RS 232 oder USB oder Ethernet	RS 232 oder USB oder Ethernet
Zugangsöffnung (Standard)	NW-40	NW-40
Geräuschpegel (dBA)	NA	NA
Gewicht (kg)	42	53

	VS-50 SC	VS-130 SC
		
Außenmaße (BxHxT) in mm	730 x 510 x 495	675 x 856 x 725
Innenmaße (BxHxT) in mm	405 x 340 x 370	495 x 495 x 530
Volumen (L)	50	130
Temperaturbereich (°C)	T <sub>ambient</sub> ...200 °C	T <sub>ambient</sub> ...200 °C
Auflösung	0,1	0,1
Temperaturbereich (°C)	0,1	0,1
Auflösung	0,1	0,1
Temperatursollwert (°C)	0,1	0,1
Temperaturstabilität (°C)	0,1	0,1
Temperaturgleichförmigkeit (°C)	± 0,7 °C @ 60 °C ± 0,8 °C @ 100 °C ± 1,1 °C @ 150 °C	± 0,5 °C @ 60 °C ± 0,6 °C @ 100 °C ± 1,6 °C @ 150 °C
Einschubroste	2	5
Abmessungen (mm)	400 x 320	480 x 480
Regalabstand (mm)	~100	~70
Heizrate	~ 2 °C / min	~ 2 °C / min
Temperaturregelung	PID	PID
Spannungsversorgung	230V ; 50 Hz	3 x 400V ; 50 Hz
Leistungsaufnahme (W)	2500	5000
Interface	RS 232 oder USB oder Ethernet	RS 232 oder USB oder Ethernet
Zugangsöffnung (Standard)	NW-40	NW-40
Geräuschpegel (dBA)	NA	NA
Gewicht (kg)	98	236

**Bestellinformationen und Zubehör:**

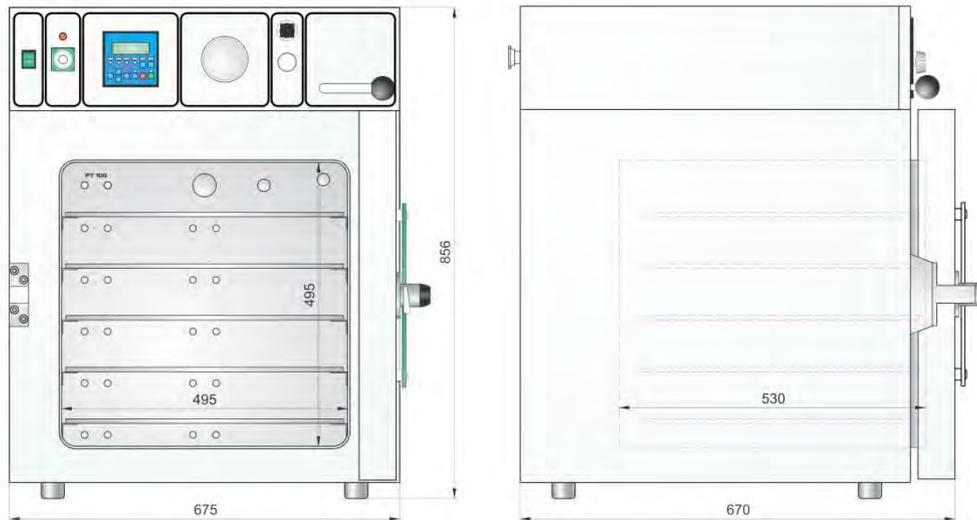
Beschreibung	Bestellnummer
Vakuumofen VS-8 SC	220
Vakuumofen VS-25 SC	202
Vakuumofen VS-50 SC	204
Vakuumofen VS-130 SC	208
Vakuumpumpe Einstiegsmodell 180L/min (RS9D)	1704
Vakuumpumpe Premiummodell 5,8m <sup>3</sup> /h (RV-5)	1705
Vakuumpumpe Premium, Membran 3,4m <sup>3</sup> /h (MD4CAKEK)	1707
Vakuumpumpe Premium Scrollpumpe 12,7m <sup>3</sup> /h (nXDS10i)	2626
USB Schnittstelle	1466
Netzwerkschnittstelle	1716
Software für die Überwachung und Verlaufsaufzeichnung	1663
Kalibrierzertifikat	1719
Transportwagen für VS-25 SC	2617
Transportwagen für VS-50 SC	2618
Transportwagen für VS-130 SC	2619





SHIPPING  
W 850mm  
H 700mm  
D 650mm  
WEIGHT 100 kg \* we reserve the right to modifications

DIMENSIONAL DRAWING	PRODUCT	MODEL
	VACUUM CHAMBER VS-50 SC	VS-50 SC



SHIPPING  
W 800mm  
H 1050mm  
D 950mm  
WEIGHT 250 kg \* we reserve the right to modifications

DIMENSIONAL DRAWING	PRODUCT	MODEL
	VACUUM CHAMBER VS-130 SC	VS-130 SC