

**Gefriertrocknungsanlagen Produktion**  
**Sublimator EKS-R**

Im Einkammersystem, einfach und effizient  
10...250kg Produktkapazität

**MADE IN GERMANY**



- Reine Strahlungstrocknung, Produktschalen mit vorgefrorenem Produkt werden hängend zwischen den Strahlungsflächen eingebracht
- Trocknungskammer mit integriertem Kondensator hinter den Strahlflächen
- Komplett aus Edelstahl AISI 304/316L
- Flüssigkeitstemperierte Strahlflächen aus Edelstahl
- Gleichmäßige Temperaturverteilung auf den Strahlflächen
- Reproduzierbare Prozesse
- Integrierte Vakuumpumpe
- Industrie SPS mit Farb Touchpanel
- Frei programmierbare Trocknungsrezepte
- Serienmäßige Vakuumsteuerung
- Schnellabtauung mittels Heißdampf oder Heißwasser

Standard Versionen:

	10EKS-R	30EKS-R	50EKS-R	100EKS-R	150EKS-R
Beladungs-Kapazität	10-15kg	25-40kg	50-80kg	100-160kg	180-250kg
Max. Schüttvolumen	30l	70l	165l	320l	500l
Kapazität, GN Schalen 20mm hoch	8Stck. GN1/1	10Stck. GN2/1	24Stck. GN2/1	36Stck. GN2/1 + 20Stck. GN1/1	100Stck. Blech 400x600mm
Kammer-Nennweite	Ø600mm	Ø800mm	Ø1000mm	Ø1200mm	Ø1400mm
Schalen-ebenen	8	10	12	18	20
Gesamtfläche	1,38m <sup>2</sup>	3,45m <sup>2</sup>	8,27m <sup>2</sup>	15,8m <sup>2</sup>	24,0m <sup>2</sup>
Temperaturbereich Strahlflächen	30....110°C				
Kondensator Kapazität	0.75kg/h 15kg total	2kg/h 45kg total	4kg/h 75kg total	7.5kg/h 150kg total	10kg/h 200kg total
Temperaturbereich	-45°C				
Dimensionen	L1500 x W980 H1850	L1750 x W1300 H1850	L1900 x W1500 H1950	L2200 x W1700 H2050	L2500 x W1900 H2150
Optionen: 1) luft- oder wassergekühltes Kältesystem 2) Produktschalen Edelstahl 3) ölfreie Vakuumpumpen 4) Edelstahl Komplettgehäuse oder Wandeinbau 5) Kapazitiver Vakuumsensor 6) Prozeß Visualisierung 7) Siemens SPS 8) Vorkühlung der Strahlungsflächen					

Anlagengrößen >200kg auf Anfrage.



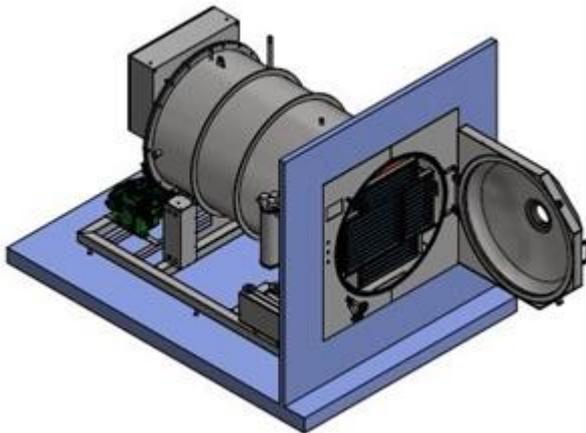
Sublimator 10EKS-R



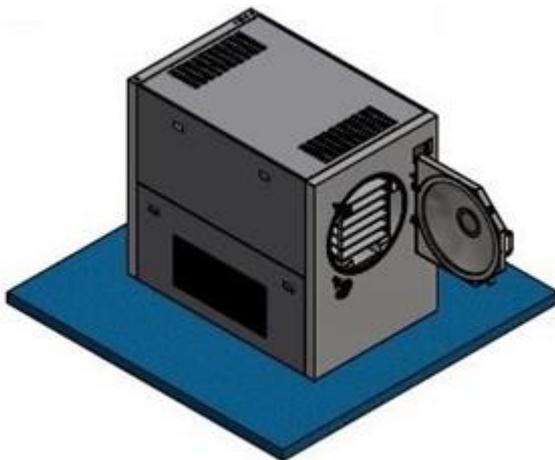
Sublimator 150EKS-R Wandeinbau



1000 EKS-R mit 90m<sup>2</sup> tray area, 1.000kg Eiskapazität



Wandebau



Standalone Anlage