



Mit der doppelwandigen, fugenlosen Ausführung des Innenraums ist das VSD-System einfach zu reinigen und daher für GMP-gerechte Prozesse prädestiniert.

# Vakuum-Trockenschränke Typ VSD

## Für perfekt saubere Trocknungsprozesse

### Technische Daten und Ausstattungsspektrum

Oberflächentemperatur der Stellflächen: max. 200 °C

Heizmedien: Warmwasser oder Wärmeträgeröl

Nutzbare Beschickungs-/Stellflächen: 0,2 bis 20 m<sup>2</sup>

Mögliche Anzahl der Fächer: 2 bis 16

Materialien: hochwertige Edelstähle, Hastelloy, Inconel, Titan

Oberflächen: geschliffen und poliert, auf Anfrage auch elektropoliert

Tür: standardmäßig mit dichtgeschweißtem Isoliermantel

### Standard-Trockenschränke Typ VSD

#### Innenabmessungen

Typ	Nutzbare Breite (mm)	Nutzbare Tiefe (mm)	Nutzbare Höhe (mm)	Anzahl der Fächer	Stellfläche (m <sup>2</sup> )
VSD 650-650-140-3	650	650	140	3	1,27
VSD 650-650-140-5	650	650	140	5	2,11
VSD 650-650-140-7	650	650	140	7	2,96
VSD 950-650-120-6	950	650	120	6	3,70
VSD 950-650-120-8	950	650	120	8	4,90
VSD 950-650-120-12	950	650	120	12	7,42
VSD 1050-1050-100-10	1.050	1.050	100	10	11,0
VSD 1050-1050-100-14	1.050	1.050	100	14	15,4

Das patentierte Konstruktionsprinzip der VSD-Baureihe sorgt mit seinen Systemvorteilen für die hervorragenden Eigenschaften der Vakuum-Trockenschränke.

#### Systemvorteile

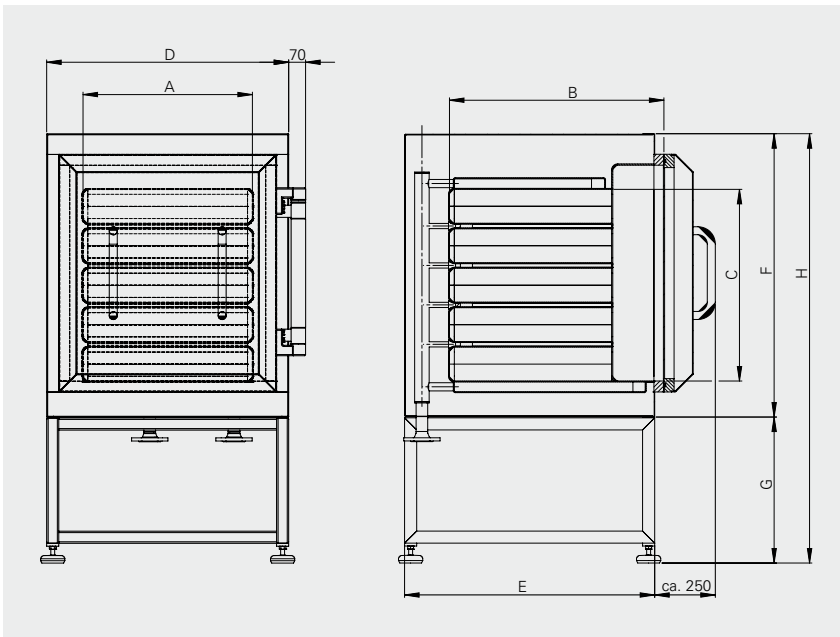
- Keine verdeckten Flächen
- Gerundete Ecken, keine Kanten
- Keine Durchführungen für das Heizmedium und keine Abstützungen im Produktraum
- Hervorragende Oberflächenqualität (geschliffen und poliert)
- Exzellente Temperaturverteilung
- Korrosionsbeständige Materialien
- Pharmagerechte Drehriegel-Verschlüsse und Türaufhängungen mit Exzentrerscharnieren
- Einfache Reinigung
- EHEGD-zugelassen

Alle VSD-Systeme sind vakuumseitig heliumleckgetestet und mittels Druckanstiegsmessung überprüft.

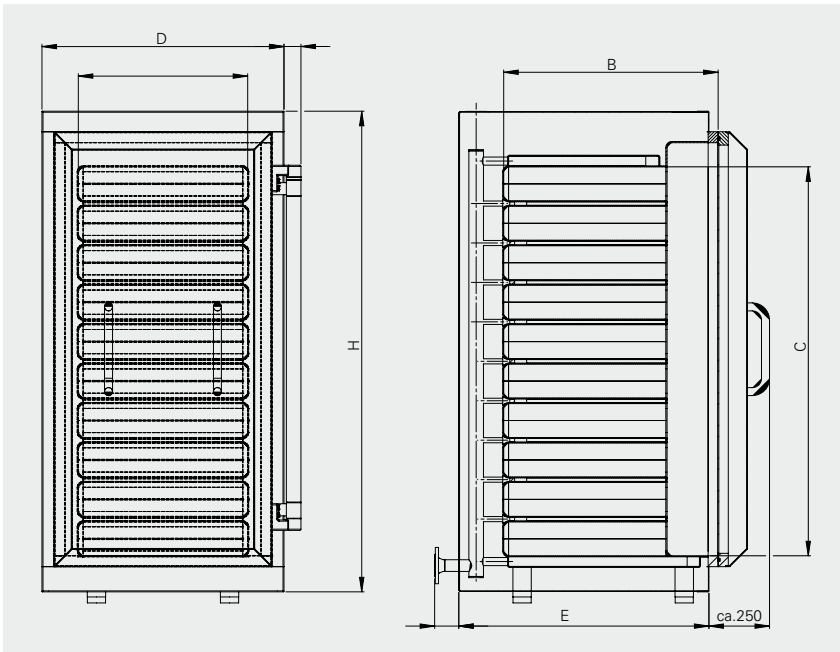
Die VSD-Baureihe ist für die Aufstellung in explosionsgefährdeten Räumen bzw. zum Betrieb unter explosionsgeschützten Bedingungen geeignet.



### Abmessungen Vakuum-Trockenschränke VSD mit Untergestell



### Abmessungen Vakuum-Trockenschränke VSD ohne Untergestell



### Nutzbare Innenabmessungen der Vakuumkammern

Nutzbare Breite (mm)					
650	750	850	950	1050	
Nutzbare Tiefe (mm)					
650	750	850	950	1050	

Höhe C (mm)						
Fächer Anzahl	Fachhöhe					
	100	120	140	160	180	200
3	346	406	466	526	586	646
4	469	549	629	709	789	869
5	592	692	792	892	992	1092
6	715	835	955	1.075	1.195	1.315
7	838	978	1.118	1.258	1.298	1.538
8	961	1.121	1.281	1.441	1.601	1.761
9	1.084	1.264	1.444	1.624	1.804	1.984
10	1.207	1.407	1.607	1.807	2.007	-
11	1.330	1.550	1.770	1.990	-	-
12	1.453	1.693	1.933	-	-	-
13	1.576	1.836	-	-	-	-
14	1.699	1.979	-	-	-	-
15	1.822	-	-	-	-	-

Alle Abmessungen sind wahlweise kombinierbar.

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Die Angaben und Abbildungen in diesem Datenblatt dienen als Orientierungshilfe für die mögliche Ausführung Ihres maßgeschneiderten Vakuum-Trocknungssystems.

Weitere Varianten, die über das Ausstattungsspektrum der Standardserie hinausgehen, sind auf Anfrage möglich, z.B.: Doppelkammer- oder Durchreiche-Ausführung zwischen Reinraum und Grauraum.

### Außenabmessungen (mm)

VSD mit Untergestell	VSD ohne Untergestell
Breite: $D = A + 300$	Breite: $D = A + 300$
Tiefe: $E = B + 142$	Tiefe: $E = B + 202$
Höhe: $F = C + 380$	Höhe: $H = C + 380$
Höhe: $G = \text{max. } 700$	
Höhe: $H = \text{max. } 1800$	

### Innenabmessungen (mm)

Breite: $A = \text{nutzbare Breite} + 50$
Tiefe: $B = \text{nutzbare Tiefe} + 235$

### PiNK GmbH Thermosysteme

Am Kessler 6  
97877 Wertheim  
Germany  
T +49 (0) 93 42/919-0  
F +49 (0) 93 42/919-444  
thermosysteme@pink.de  
www.pink.de