

CD

Schrantrockner

■ Anwendung

CD-Schrantrockner werden für das simultane Trocknen verschiedener Polymere in kleinen Mengen oder für das Trocknen von Material für das Probegießen verwendet. Sie können auch für das Erwärmen und Trocknen bei Electronic Engineering, Galvanotechnik, Pharmazie, Einbrennlackierung, Druckindustrie u.v.a. verwendet werden.

■ Funktionen

Standardfunktionen

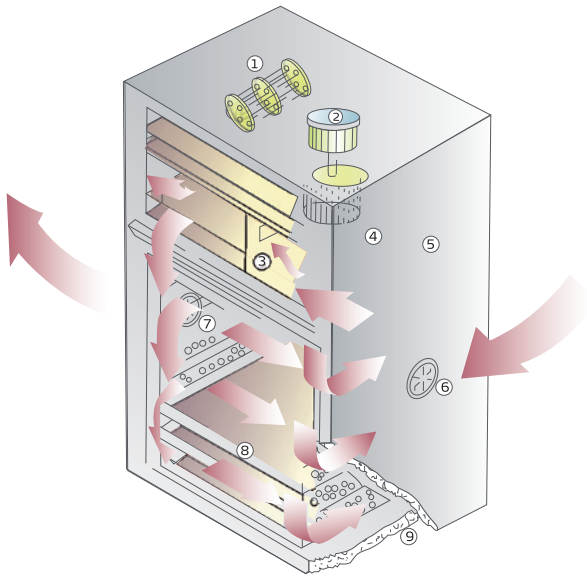
- P.I.D. Temperaturregelung für einen ausgeglichenen Trocknungseffekt
- Edelstahlablagen verhindern Kontaminationen am Material
- Einzigartiges Design, das die Luftzufuhr und den Luftauslass optimiert
- 24-Stunden-Zeitsteuerung
- Überhitzungsschutz, um Übertrocknung zu verhindern
- Optische Störmeldungsanzeige
- Beim Überschreiten des eingestellten Sollwerts der Trocknungstemperatur schaltet sich das Gerät automatisch ab

Zusatzfunktionen

- Im Fall von flüchtigem Material wird ein Abluffilter empfohlen
- Ein- und Austrittsflansche sind optional
- Die Ablagen sowie die ganze Einheit können kundenspezifisch angepasst werden



■ Arbeitsprinzip



1. Heizdraht
2. Lufteinlassgebläse
3. Luftkammer
4. Gebläsegrad
5. Gehäuse
6. Lufteinlass
7. Entlüftung
8. Edelstahlablage
9. Hitzeresistente Schicht

■ Technische Daten

Modell	Heizleistung (kW)	Gebläse (kW, 50Hz)	Temperatur (°C)	Anzahl Schubfächer	Kapazität (kg)	Außenabmessungen LxBxH (mm)	Innenabmessungen L1xB1xH1 (mm)	Gewicht (kg)
CD-5	4	0,37	200	5	50	800x610x1200	600x550x660	150
CD-9	4,5	0,37	200	9	90	800x610x1440	600x550x900	180
CD-20	9	1,5	200	20	200	1210x860x1700	990x800x1000	415
CD-20L	18	1,5	200	20	450	1800x1060x1865	1600x1000x1200	550
CD-5-HT	4	0,37	250	5	50	860x731x1380	600x550x660	200
CD-9-HT	4,5	0,37	250	9	90	920x731x1640	600x550x900	252
CD-20-HT	9	1,5	250	20	200	1310x1032x1887	990x800x1000	587
CD-20L-HT	18	1,5	250	20	450	1900x1232x2052	1600x1000x1200	778

Hinweise:

1. HT steht für das wärmeisolierte Modell, dessen äußere Temperatur auch bei einer Betriebstemperatur von 250°C eine Gehäusetemperatur von 80°C nicht überschreitet.
2. Wenn die Trocknungstemperatur unter 150°C ist, kann das „HT“ Modell die Innentemperatur mit einer Genauigkeit von $\pm 5^\circ\text{C}$ aufrechterhalten. Bei Temperaturen über 150°C liegt die Genauigkeit der Innentemperatur bei $\pm 12^\circ\text{C}$.
3. Diese Werte beziehen sich auf Pallet-Material mit einer Schüttdichte von 0,65 kg/l, \varnothing 3 - 5 mm.
4. Stromversorgung: 3 Phasen, 230/400/460/575 VAC, 50/60Hz.