

Multifunktions-Wirbelschichtgranulierer CFG-5D



Der Wirbelschichttrockner CFG-5D trocknet Pulver und Granulat schnell, schonend und gleichmäßig in Pharma, Lebensmitteln und Chemie. Heißluft hält das Material in Schwebelage und entzieht rasch Feuchte, ohne die ursprüngliche Qualität zu beeinträchtigen.

Der kompakte Trockner ist einfach bedienbar. Seine intelligente Steuerung regelt Temperatur und Luftstrom präzise je nach Trocknungsbedarf. Ein wirksamer Filter verhindert Staubaustritt, hält die Umgebung sauber und schützt die Bediener.



Merkmale

- ✓ **Effizient und sparsam.** Wirbelschichttechnik trocknet schnell bei geringerem Energiebedarf.
- ✓ **Gleichmäßige Ergebnisse.** Einheitliche Erwärmung sichert stabile, hochwertige Produkte.
- ✓ **Sicher und zuverlässig.** Integrierte Schutzfunktionen sichern stabilen Betrieb.
- ✓ **Leichte Reinigung und Wartung.** Einfach demontierbare Baugruppen erleichtern die Pflege.
- ✓ **GMP-gerecht.** Erfüllt strenge Pharmaproduktionsstandards für verschiedene Anwendungen.

Technische Daten

Modell	CFG-5D
Produktionsleistung	0.5-5 kg/Charge
Luftdurchsatz	450 m³/h
Betriebsspannung	220V
Gebläseleistung	4.0 kW
Elektrische Heizleistung	6.5 kW
Druckluftdruck	0.4-0.7 MPa
Druckluftverbrauch	0.3 m³/min
Heiztemperatur	Raumtemperatur-110°C (PID-Regelung)
Materialrückgewinnung	≥99%
Restfeuchte nach Trocknung	≤5%
Maße	1200×1120×1930 mm
Maschinengesamtgewicht	≈600 kg