

Steuerung  
auf Deutsch



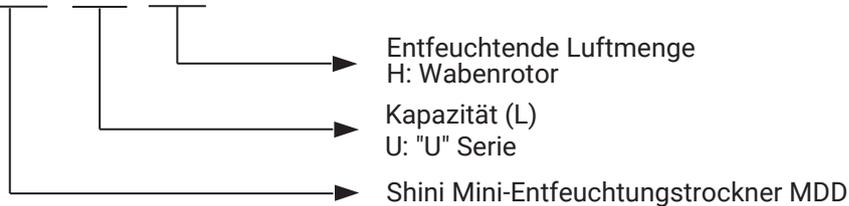
MDD-40U/20H

# Mini-Entfeuchtungstrockner

## MDD

### Codierung

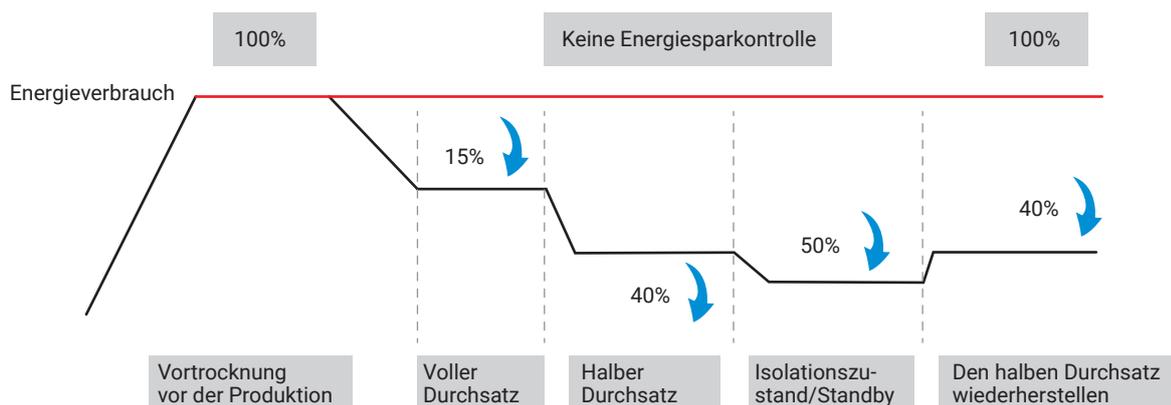
MDD - xxU/xxH



### Merkmale

- Der Wabenrotor mit Molekularsiebstruktur liefert trockene Luft mit niedrigem Taupunkt, die in idealen Bedingungen  $-40^{\circ}\text{C}$  erreichen kann
- Entfeuchtungs- und Trocknungsfunktionen sind in einem Gerät integriert
- Der Standard-Mikroprozessorregler mit einer Temperaturregelgenauigkeit von  $+ 1^{\circ}\text{C}$
- Es ist mit einem Wochentimer ausgestattet, um einen automatischen Betrieb zu erreichen
- Ausgestattet mit RS485-Kommunikationsschnittstelle
- Ausgestattet mit einem 4,3-Zoll-Touchpanel für eine intuitive Anzeige und einfache Bedienung
- Die USB-Schnittstelle kann Daten aufzeichnen und lokale Daten in Echtzeit sichern
- Ein neues Spezialzahnradgetriebe kann die Wabenfehler beseitigen, um Schlupf und schwierige Installationen zu vermeiden, die bei herkömmlichen Riemenantrieben auftreten.

Die integrierte adaptive energiesparende Trocknungsfunktion kann den Trocknungsluftstrom und die Trocknungstemperatur nach unterschiedlichen Materialien und Leistungen anpassen. Dadurch wird Energie gespart und ein übermäßiges Austrocknen des Materials verhindert.



### Optionen

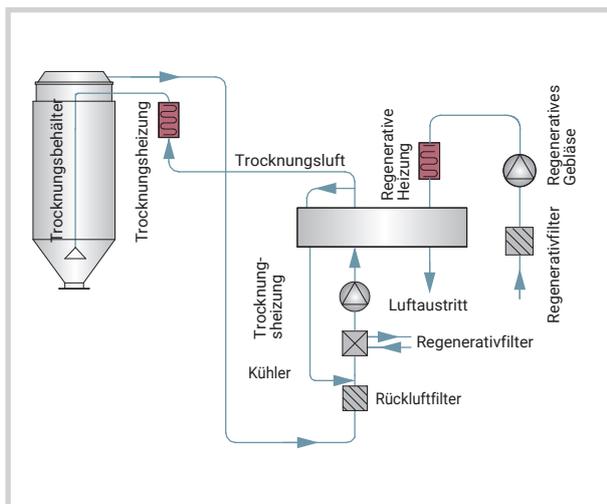
- Basis-Taupunktmonitor. Am Ende des Modellcodes steht „YD“.
- VAISALA-Taupunktmonitor. Am Ende des Modellcodes steht „D“.

## Anwendung

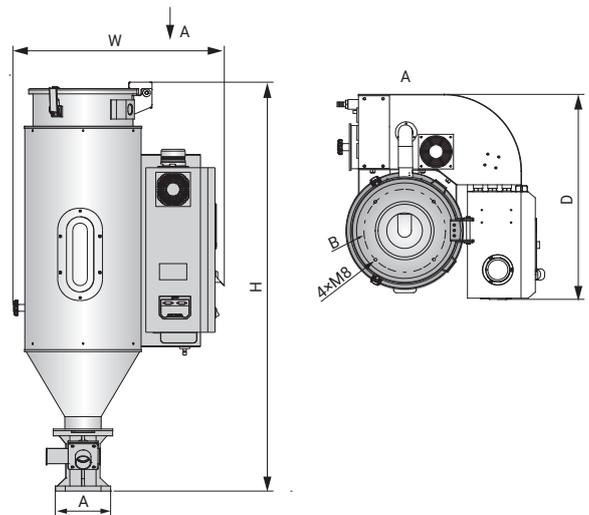
MDD-Entfeuchtungstrockner vereinen Entfeuchtung und Trocknung in einem Gerät. Es werden insbesondere technische und hygroskopische Kunststoffe wie PA und PC verarbeitet. Der Trockner ist direkt an der Spritzgussmaschine montiert und ermöglicht die Entfeuchtung und Trocknung in Echtzeit.



## Arbeitsprinzip



## Abmessungen



## Spezifikationen

Modell	Regenerative Heizung (kW)	Regeneratives Gebläse (kW)	Trocknungsheizung (kW)	Trocknungsgebläse (kW)	Menge trockener Luft (m <sup>3</sup> /hr)	Trichter (L)	Maße (mm) H x W x D	A (mm)	B (mm)
MDD-20U/20H	1.2	0.18	0.85	0.192	20	20	835 × 565 × 574	154	Φ231
MDD-40U/20H	1.2	0.18	0.85	0.192	20	40	1153 × 583 × 578	154	Φ231
MDD-80U/30H	1.2	0.18	1.2	0.192	30	80	1439 × 634 × 655	154	Φ254.5

Hinweise:

- 1.) Stromversorgung 3Φ, 230/400/460/575VAC, 50/60Hz.
- 2.) max. Trocknungstemp. beträgt 140°C.