

## Technische Datenblätter BINDER VD 56

### **Vakuumentrockenschrank VD 56**

(nicht zum Einbringen von lösemittelhaltigen Stoffen geeignet)

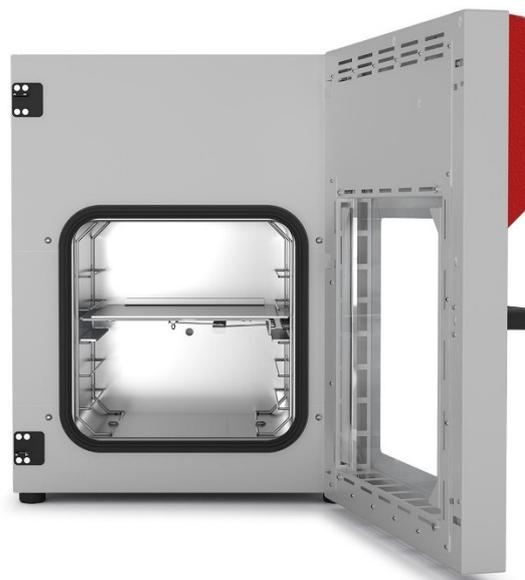
Serien-Nr.: 20210000013950 / (Baujahr 2021)

#### **Ihre Vorteile:**

- Schnelle, schonende Trocknung
- Optimale Wärmeübertragung durch große Wärmeleitplatten
- Sicheres Arbeiten durch geprüftes Sicherheitskonzept

#### **Grundausrüstung**

- Temperaturbereich: Raumtemperatur +9 °C bis +220 °C
- Mikroprozessor MP Controller RD 4 mit digitaler Anzeige
- Programmgesteuerte Trocknungsüberwachung
- mit automatischer Belüftung bei Prozessende
- Touchscreen Controller: Großes Anzeigefeld mit intuitiver Bedienung
- Interner Datenlogger, Messwerte im offenen Format über USB auslesbar
- 3 Spanneinschub aus Aluminium
- Universalbelüftung, für Inertgas oder Umgebungsluft nutzbar
- Sicherheitsglasscheibe, federnd gelagert mit Splitterschutz
- Großes Sichtfenster
- Computer-Schnittstelle: Ethernet
- 2 Schaltausgänge 24 V DC (max. 0,4 A)



## Technische Datenblätter BINDER VD 56

### Technische Daten

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Temperaturbereich              | + 9°C über RT bis +220°C |
| Temperaturabweichung, zeitlich | ± 0,1 K bei 100°C        |
| Temperaturabweichung, räumlich | ± 1,2 K bei 100°C        |
| Aufheizzeit                    | 80 min auf 100°C         |

Sämtliche technischen Daten gelten ausschließlich für unbeladene Geräte in Standardausführung bei einer Umgebungstemperatur von 22 ±3 °C und einer Netzspannungsschwankung von ±10 %. Die Temperaturdaten sind nach BINDER Werksnorm und in Anlehnung an DIN 12880:2007 ermittelt und orientieren sich an den empfohlenen Wandabständen von 10 % der Höhe, Breite und Tiefe des Innenraums. Alle Angaben sind für Seriengeräte typische Mittelwerte. Technische Änderungen sind vorbehalten.

### Abmessungen:

|                      |  |
|----------------------|--|
| Prüfvolumen          | 55 Liter   |
| Innenraumabmessungen | 400 x 461 x 400 (B x T x H in mm)  |
| Außenabmessungen     | 638 x 461* x 815 mm (B x T x H in mm)<br>*zzgl. 100 mm Türgriff und Anschlüsse |
| Wandabstand:         | 100 mm hinten<br>70 mm seitlich  |

### Betriebsdaten:

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Vakuumananschluss mit Kleinflansch                                   | DN 16 mm                |
| Messdurchführung mit Kleinflansch                                    | DN 16 mm                |
| Universalanschluss für Luft / Inertgas mit Durchflussbegrenzer (RP“) | 3/8                     |
| Elektroanschluss   | 230 V +10 %, 1/N, 50 Hz |
| Nennleistung   | 1,4 kW                  |
| Schutzart  | IP 20                   |
| Gewicht  | 95 kg                   |

## Technische Datenblätter BINDER VD 56

### Technische Ausführung:

|               |  |
|---------------|--|
| Heizung       | Edelstahlheizkörper mit Sicherheitstemperaturbegrenzer   |
| Gehäuse       | galvanisches verzinktes Stahlblech mit umweltfreundlicher Pulverbeschichtung.  |
| Farbe         | RAL 7035. lichtgrau  |
| Türe          | voll zu öffnende Tür, Türanschlag rechts, Einhandbedienung   |
| Prüfraum      | Edelstahl - Werkstoff-Nr. 1.4571<br>max. Gesamtbelastung ca. 60 kg   |
| Spanneinschub | Aluminium, Auflagefläche 349 x 320 mm<br>max. Belastung pro Spanneinschub ca. 20 kg<br>max. 5 Stück möglich  |
| Regelung      | <ul style="list-style-type: none"><li>- Mikroprozessor MP Controller + Touchscreen Controller mit 2 Programmen zu je 10 Abschnitten</li><li>- Einfaches, bedienerfreundliches Terminal in der Gehäusesseite eingebaut.</li><li>- digitale Soll- und Istwert Anzeige der Temperatur, Druck einfache Variation über Taste + / -</li><li>- digitale Eingabe für Temperatur in °C, sowie Druck in mbar</li></ul> |

### Verkaufs- und Lieferbedingungen:

|                |               |
|----------------|---------------|
| Lieferzeit:    | siehe Angebot |
| Preisstellung: | siehe Angebot |
| Zahlung:       | siehe Angebot |

**Zeichnung:**

