

### Trocken- und Umluftschrank FED 56 mit Umluft und erweiterten Zeitfunktionen

(nicht zum Einbringen von brennbaren Lösemitteln geeignet)

#### Ihre Vorteile:

- Breiter Anwendungsbereich
- Sehr gute zeitliche und räumliche Temperaturgenauigkeit durch APT.line™ Technologie
- Stapelbar

#### Grundausrüstung

- Mit Umluftventilator
- Temperaturbereich: Raumtemperatur +10°C bis 300°C
- Mikroprozessor-Temperaturregler mit elektrischem PID-Regler und LCD-Anzeige und erweiterten Zeitfunktionen
- Integrierter Temperaturwählbegrenzer TWB Klasse 2 (DIN 12880) mit optischem Alarm
- Elektromechanische Steuerung der Abluftklappen
- Einstellbare Lüfterdrehzahl
- USB-Anschluss für Aufzeichnung der Daten
- Ethernet-Schnittstelle
- 2 Einschübe, verchromt
- Dokumentation



## Technische Datenblätter BINDER FED 56

### Technische Daten

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Temperaturbereich                | 10°C über RT *bis + 300°C |
| Temperaturabweichung, zeitlich   | ± 0,3 K                   |
| Temperaturabweichung, räumlich   | ± 1,4 K bei 150°C         |
| Erholzeit nach 30 sec Türe offen | 4 min bei 150° C          |
| Aufheizzeit auf 150°C            | 15 min                    |
| Energieverbrauch bei 150°C       | 290 Wh/h                  |
| Schalldruckpegel                 | 43 db(A)                  |

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 gemäß 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. Die technischen Daten beziehen sich auf 100 % Lüfterdrehzahl. Technische Änderungen sind vorbehalten.

### Abmessungen:

|                      |   |
|----------------------|---|
| Prüfvolumen          | 60 Liter  |
| Innenraumabmessungen | 400 x 345 x 440 mm (B x T x H)                                  |
| Außenabmessungen     | 560 x 565 x 625 mm (B x T x H)<br>zzgl. Türgriff und Abluftrohr |
| Wandabstand hinten   | 160 mm  |
| Wandabstand seitlich | 100 mm  |

### Betriebsdaten:

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Elektroanschluss | 230 V +10 %, 1/N, 50/60 Hz |
| Nennleistung     | 1,1 kW                     |
| Schutzart        | IP 20                      |
| Gerätesicherung  | 6,3 A                      |
| Gewicht          | 41 kg                      |

### Technische Ausführung:

|               |  |
|---------------|--|
| Heizung       | Edelstahlheizkörper<br>Erwärmte Luft wird über die Heizung im Umluftbetrieb geführt und sorgt somit für eine Gleichmäßige Temperaturverteilung im Nutzraum   |
| Gehäuse       | mit Pulverbeschichtung RAL 9003 versehen   |
| Türe          | 1 voll zu öffnende Tür,<br>Einhandbedienung  |
| Prüfraum      | Edelstahl - Werkstoff-Nr. 1.4301<br>Zulässige Gesamtbelastung 70 kg  |
| Einschübe     | 2 verchromte Einschübe sind in der Grundausstattung enthalten,<br>Belastung pro Einschub ca. 30 kg,<br>Anzahl Einschübe, max. 4 Stk.   |
| Luftumwälzung | zentral einblasendes Gebläse<br>mit guter Prüfraumdurchspülung,<br>mit einstellbarer Lüfterdrehzahl in 10 % -Schritten<br>0 % und 40 % bis 100%  |
| Regelung      | Mikroprozessor-Temperaturregler<br>mit elektrischem PID-Regler und digitaler Anzeige<br>- Einfaches, bedienerfreundliches Terminal im Bedienfeld eingebaut.<br>- Timerfunktion „Verzögert Aus“<br>- Timerfunktion „Verzögert Ein“<br>- Timerfunktion „Temperaturabhängig Verzögert AUS“<br>- Einstellbare Rampenfunktion |

### Verkaufs- und Lieferbedingungen:

|                 |  |
|-----------------|--|
| Lieferzeit:     | siehe Angebot                                    |
| Preisstellung   | siehe Angebot                                    |
| Zahlung:        | siehe Angebot                                    |
| Gewährleistung: | 24 Monate ab Lieferdatum, innerhalb Deutschlands |

# Technische Datenblätter BINDER FED 56

## Zeichnung

