

Technische Datenblätter BINDER FED 400

Trocken- und Umluftschrank FED 400 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

Grundausrüstung

- Mit Umluftventilator
- Temperaturbereich: Raumtemperatur +5°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 400

Technische Daten

Temperaturbereich	5°C über RT bis + 300°C
Temperaturabweichung, zeitlich	± 0,7 K
Temperaturabweichung, räumlich	± 3,8 K bei 150°C
Erholzeit nach 30 sec Türe offen	6 min bei 150° C
Aufheizzeit auf 150°C	29 min
Energieverbrauch bei 150°C	1.200 Wh/h

Sämtliche technischen Daten gelten ausschließlich für unbeladene Geräte in Standardausführung bei einer Umgebungstemperatur von $22 \pm 3^\circ\text{C}$ und einer Netzspannungsschwankung von $\pm 10\%$.
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	400 Liter
Innenraumabmessungen	1.000 x 510 x 800 (B x T x H in mm)
Außenabmessungen	1.235 x 765 x 1.025 (B x T x H in mm) zzgl. Türgriff und Abluftrohr
Wandabstand hinten	160 mm
Wandabstand seitlich	100 mm

Betriebsdaten:

Elektroanschluss	400 V, 50/60 Hz
Nennleistung	3,4 kW
Schutzart	IP 20
Gerätesicherung	16,0 A
Gewicht	145 kg

Technische Datenblätter BINDER FED 400

Technische Ausführung:

Heizung	Edelstahlheizkörper 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	2 voll zu öffnende Türen, Einhandbedienung
Prüfraum	Edelstahl - Werkstoff-Nr. 1.4301 Zulässige Gesamtbelastung 90 kg
Einschübe	2 verchromte Einschübe sind in der Grundausstattung enthalten, Belastung pro Einschub ca. 35 kg, Anzahl Einschübe, max. 10 Stk.
Luftumwälzung	zentral einblasendes Gebläse mit guter Prüfraumdurchspülung, mit einstellbarer Lüfterdrehzahl in 10 % -Schritten 0 % und 40 % bis 100%
Regelung	Mikroprozessor-Temperaturregler mit elektrischem PID-Regler und digitaler Anzeige - Einfaches, bedienerfreundliches Terminal im Bedienfeld eingebaut. - Timerfunktion „Verzögert Aus“ - Timerfunktion „Verzögert Ein“ - Timerfunktion „Temperaturabhängig Verzögert AUS“ - 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 400

Zeichnung

