

Technische Datenblätter BINDER FED 115

Trocken- und Umluftschrank FED 115 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 115

Technische Daten

Temperaturbereich	10°C über RT bis + 300°C
Temperaturabweichung, zeitlich	± 0,3 K
Temperaturabweichung, räumlich	± 1,2 K bei 150°C
Erholzeit nach 30 sec Türe offen	4 min bei 150° C
Aufheizzeit auf 150°C	18 min
Energieverbrauch bei 150°C	340 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	116 Liter
Innenraumabmessungen	550 x 385 x 550 mm (B x T x H)
Außenabmessungen	710 x 605 x 705 mm (B x T x H) zzgl. Türgriff und Abluftrohr
Wandabstand hinten	160 mm
Wandabstand seitlich	100 mm

Betriebsdaten:

Elektroanschluss	230 V +10 %, 1/N, 50/60 Hz
Nennleistung	1,3 kW
Schutzart	IP 20
Gerätesicherung	6,3 A
Gewicht	54 kg

Technische Datenblätter BINDER FED 115

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	1 voll zu öffnende Tür, Einhandbedienung
Prüfraum	Edelstahl - Werkstoff-Nr. 1.4301 Zulässige Gesamtbelastung 150 kg
Einschübe	2 verchromte Einschübe sind in der Grundausrüstung enthalten, Belastung pro Einschub ca. 30 kg, Anzahl Einschübe, max. 5 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

Zeichnung

