

Technische Datenblätter BINDER FD 115

Trocken- und Wärmeschrank FD 115 mit Umluft

(nicht zum Einbringen von brennbaren Stoffen geeignet)

Ihre Vorteile:

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

Grundausrüstung

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



Technische Datenblätter BINDER FD 115

Technische Daten

Temperaturbereich	10°C über RT *bis + 300°C
Temperaturabweichung, zeitlich	± 0,3 K
Temperaturabweichung, räumlich	± 1,7 K bei 150°C
Erholzeiten nach 30 sec Türe offen	4 min bei 150°C
Aufheizzeit auf 150°C	18 min

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 735 mm (B x T x H) zzgl. Türgriff und Abluftrohr
Wandabstand hinten	160 mm
Wandabstand seitlich	100 mm

Betriebsdaten:

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

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
Tür	1 voll zu öffnende Tür, Einhandbedienung
Prüfraum	Edelstahl - Werkstoff-Nr. 1.4301 Max. Gesamtbelastung 150 kg
Einschübe	2 verchromte Einschübe sind in der Grundausstattung enthalten, Belastung pro Einschub ca. 30 kg, Anzahl Einschübe max. 5 Stk.
Luftumwälzung	zentral einblasendes Gebläse mit guter Prüfraumdurchspülung mit fester Lüfterdrehzahl (Ein 100% oder Aus 0%)
Regelung	Mikroprozessor-Temperaturregler mit elektrischem PID-Regler und digitaler Anzeige - Einfaches, bedienerfreundliches Terminal im Bedienfeld eingebaut. - Timerfunktion „Verzögert Aus“ - Einstellbare Rampenfunktion

Verkaufs- und Lieferbedingungen:

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

