

## Technische Datenblätter BINDER BF 115

### **Standard-Inkubator BF 115 mit Umluft**

(nicht zum Einbringen von brennbaren Lösemitteln geeignet)

Serien-Nr.: 2021000004250 (Baujahr 2021)

#### **Ihre Vorteile:**

- Sehr gute zeitliche und räumliche Temperaturgenauigkeit
- Hohe Prozesssicherheit
- 100 °C Desinfektionsroutine
- Stapelbar

#### **Grundausrüstung**

- Mit Umluftventilator
- Temperaturbereich: Raumtemperatur + 8°C bis +100°C
- Mikroprozessor-Temperaturregler mit elektrischem PID-Regler und LCD-Anzeige
- Zehntelgrad genaue Temperaturanzeige
- Temperaturwählwächter Klasse 3.1 (DIN 12880) mit optischem Alarm
- Elektromechanische Steuerung der Abluftklappen
- Einstellbare Lüfterdrehzahl
- USB-Anschluss für Aufzeichnung der Daten
- 2 Einschübe, verchromt
- Innentür aus Sicherheitsglas (ESG)
- Dokumentation



## Technische Datenblätter BINDER BF 115

### Technische Daten

Temperaturbereich	8°C über RT bis + 100°C
Temperaturabweichung, räumlich	±0,3 K bei 37° C
Temperaturabweichung, zeitlich	±0,1 K bei 37° C
Aufheizzeit	8 min bei 37°C
Erholzeit nach 30 sec Türe offen	3 min bei 37° 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 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	114 Liter
Innenraumabmessungen	550 x 380 x 550 mm (B x T x H)
Außenabmessungen	710 x 605 x 725 mm (B x T x H) zzgl. Türgriff und Abluftrohr, Höhe
Wandabstand	160 mm hinten 100 mm seitlich

### Betriebsdaten:

Elektroanschluss	230 V, 50/60 Hz
Nennleistung	0,4 kW
Schutzart	IP 20
Gewicht	54 kg

## Technische Datenblätter BINDER BF 115

### Technische Ausführung:

Heizung	Edelstahlheizkörper
Gehäuse	galvanisch, verzinktes Stahlblech mit umweltfreundlicher Pulverbeschichtung RAL 7035.
Türe	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 einstellbarer Lüfterdrehzahl in 10 % -Schritten 0 % und 40 % bis 100%
Regelung	Mikroprozessor-Temperaturregler mit elektrischem PID-Regler und digitaler Anzeige <ul style="list-style-type: none"><li>- Einfaches, bedienerfreundliches Terminal im Bedienfeld eingebaut.</li><li>- Timerfunktion „Verzögert AUS“</li><li>- Timerfunktion „Verzögert EIN“</li><li>- Timerfunktion „Temperaturabhängig Verzögert AUS“</li><li>- Einstellbare Rampenfunktion</li></ul>

### Verkaufs- und Lieferbedingungen:

Lieferzeit:	siehe Angebot
Preisstellung	siehe Angebot
Zahlung:	siehe Angebot
Gewährleistung:	12 Monate ab Lieferdatum, innerhalb Deutschlands

