

Modell FD-S 115 | Trocken- und Wärmeschränke mit Umluft

Die neuen Produkte der Solid.Line überzeugen durch bewährte BINDER Qualität und Zuverlässigkeit. Sie eignen sich für die Trocknung und Warmlagerung. Die Leistungsmerkmale der Solid.Line sind auf die jeweilige Anwendung ausgerichtet und finden damit in Forschung und Qualitätssicherung ihren Einsatz.

VORTEILE

- Leichte Bedienbarkeit
- Präzise Temperaturregelung
- Einfache und ergonomische Türöffnung



Modell 115

WICHTIGE MERKMALE

- Temperaturbereich: +10 °C über Umgebungstemperatur bis +250 °C
- APT.line™ Vorwärmkammertechnologie
- Umluft
- Einstellbare Abluftklappe
- Controller mit Timerfunktion
- 1 verchromtes Einschubgitter, inkl. Bodenträger
- Integrierter Temperaturwählbegrenzer Klasse 2 (DIN 12880) mit optischem Alarm

BESTELLINFORMATIONEN

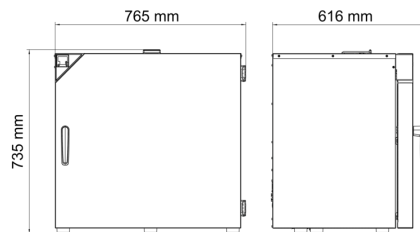
Innenraumvolumen [L]	Netzanschluss – Gerätesicherung	Netzstecker*	Ausführung	Modellvariante	Art.-Nr.
Modell FD-S 115					
106	230 V 1~ 50/60 Hz -6,3 A	CEE 7/7	Standard	FDS115-230V	9090-0024
	120 V 1~ 60 Hz -6,3 A	NEMA 5-15	Standard	FDS115UL-120V	9090-0025

TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Daten		
Bezeichnung	FDS115-230V	FDS115UL-120V
Artikelnummer	9090-0024	9090-0025
Ausführung	Standard	Standard
Leistungsdaten Temperatur		
Temperaturbereich	+10 °C über Raumtemperatur bis 250 °C	+10 °C über Raumtemperatur bis 250 °C
Räumliche Temperaturabweichung bei 150 °C	2,0 ± K	2,0 ± K
Zeitliche Temperaturabweichung bei 150 °C	0,4 ± K	0,4 ± K
Aufheizzeit auf 150 °C	20 min	20 min
Erholzeit nach 30 s Türöffnung bei 150 °C	8 min	8 min
Luftwechseldaten		
Luftwechselrate bei 100 °C	2 x/h	2 x/h
Elektrische Daten		
Nennspannung	230 V	120 V
Netzfrequenz	50/60 Hz	60 Hz
Nennleistung	1,3 kW	1,4 kW
Gerätesicherung	6,3 A	6,3 A
Phase (Nennspannung)	1~	1~
Maße und Gewichte		
Innenraumvolumen	106 L	106 L
Gerätegewicht netto (leer)	48 kg	48 kg
Maximale Belastung pro Einschub	20 kg	20 kg
Maximale Gesamtbelastung	75 kg	75 kg
Wandabstand hinten	160 mm	160 mm
Wandabstand seitlich	100 mm	100 mm
Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse		
Breite netto	764 mm	764 mm
Höhe netto	735 mm	735 mm
Tiefe netto	616 mm	616 mm
Innenabmessungen		

Innenraum Breite	550 mm	550 mm
Innenraum Höhe	550 mm	550 mm
Innenraum Tiefe	350 mm	350 mm
Außentüren	1	1
Umweltrelevante Daten		
Schalldruckpegel	48 dB(A)	48 dB(A)
Energieverbrauch bei 150 °C	340 Wh/h	340 Wh/h
Einbauten		
Anzahl Einschübe (Std./max.)	1/5	1/5

ABMESSUNGEN inkl. Anbauten und Anschlüssen [mm]



ZUBEHÖR

Bezeichnung	Beschreibung	FD-S 115	*	Art-Nr.
Einlegegitter	inkl. Bodenträgern			
	verchromt	•	-	8012-1808
Gummi-Unterlagen	rutschhemmend, Set für Gerätefüße	•	-	8012-2030
Neutralreiniger	intensiv, zur schonenden Entfernung von Schmutzresten; Füllmenge 1 kg	•	-	8012-2250

DIENSTLEISTUNGEN

Bezeichnung	Beschreibung	*	Art-Nr.
Gewährleistungsservice			
Gewährleistungsverlängerung 1 Jahr	Die Gewährleistung wird ab Lieferdatum um 1 Jahr verlängert, Verschleißteile sind ausgenommen	-	DL50-0010
Installationservices			
Geräteeinweisung	Einweisung in Funktionsprinzip und Grundfunktionen des Geräts, Bedienung der Regelelektronik inklusive Programmierung	-	DL10-0500
Inbetriebnahme des Gerätes	Gerät an die kundenseitig vorhandenen Anschlüsse anschließen (Strom, Wasser, Abwasser, Gas), Überprüfung der Grundfunktionen, kurze Einweisung in die Bedienung. (exkl.: auspacken, aufstellen, Reglereinweisung, Programmierung, Installationsarbeiten)	-	DL10-0100
Kalibrierservices			

Bezeichnung	Beschreibung	*	Art-Nr.
Kalibrierzertifikat Temperatur	Erweiterung der Kalibrierung einer (1) zusätzlichen durch den Anwender vorgegebenen Prüftemperatur in Nutzraummitte, inklusive Zertifikat	–	DL30-0102
	Kalibrierung einer (1) durch den Anwender vorgegebenen Prüftemperatur in Nutzraummitte, inklusive Zertifikat	–	DL30-0120
Luftwechselfmessung	Luftwechselfmessung nach ASTM D5374, inklusive Zertifikat	–	DL33-0000
Räumliche Temperaturmessung 9 Messpunkte	Räumliche Temperaturmessung über 9 Messpunkte, bei einem durch den Anwender vorgegebenen Sollwert, inklusive Zertifikat	–	DL30-0109
Räumliche Temperaturmessung 27 Messpunkte	Räumliche Temperaturmessung über 27 Messpunkte, bei einem durch den Anwender vorgegebenen Sollwert, inklusive Zertifikat	–	DL30-0127
Wartungsservices			
Wartung	einmaliger Wartungsservice nach Wartungsplan. Sichtprüfung der mechanischen und elektrischen Komponenten, Prüfung aller wesentlichen Funktionen. Kalibrierung einer durch den Anwender vorgegebenen Prüftemperatur in Nutzraummitte ohne Zertifikat	–	DL20-0602
Wartungsverträge			
Wartungsvertrag BRONZE 3 Jahre	Wartungsservice gemäß Vertrag, Sichtprüfung der mechanischen und elektrischen Komponenten, Überprüfung des Regelverhaltens, 20% Rabatt auf Ersatzteile	–	DL20-0720
Wartungsvertrag GOLD 3 Jahre	Wartungsservice gemäß Vertrag, Sichtprüfung der mechanischen und elektrischen Komponenten, Überprüfung des Regelverhaltens, 20% Rabatt auf Ersatzteile, Prüfung aller wesentlichen Funktionen, Austausch von Verschleissteilen, Kalibrierung einer durch den Anwender vorgegebenen Prüftemperatur in Nutzraummitte, inklusive Zertifikat	–	DL20-0910
Wartungsvertrag SILBER 3 Jahre	Wartungsservice gemäß Vertrag, Sichtprüfung der mechanischen und elektrischen Komponenten, Überprüfung des Regelverhaltens, 20% Rabatt auf Ersatzteile, Prüfung aller wesentlichen Funktionen, Kalibrierung einer durch den Anwender vorgegebenen Prüftemperatur in Nutzraummitte, ohne Zertifikat	–	DL20-0810

BINDER GmbH
Tuttlingen, Germany
TEL +49 7462 2005 0
info@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Inc.
Bohemia, NY, USA
TEL +1 631 224 4340
usa@binder-world.com
www.binder-world.us

**BINDER Environmental Testing
Equipment (Shanghai) Co., Ltd.**
Shanghai, P.R. China
TEL +86 21 685 808 25
china@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Asia Pacific (Hong Kong) Ltd.
Kowloon, Hong Kong, P.R. China
TEL +852 39070500
asia@binder-world.com
www.binder-world.com