

## Model FD-S 115 | Étuves de séchage et de chauffage à convection forcée

Les nouveaux produits Solid.Line séduisent par leur qualité éprouvée BINDER et leur fiabilité. Ils sont adaptés pour le séchage et le chauffage. Les caractéristiques de performance de la Solid.Line s'orientent en fonction des différentes applications. Ces appareils trouvent donc leur place dans la recherche et l'assurance qualité.

### BENEFITS

- Utilisation aisée
- Régulation précise de la température
- Ouverture simple et ergonomique de la porte



Modèle 115

### IMPORTANT FEATURES

- Plage de température : de 10 °C au-dessus de la température ambiante à 250 °C
- Technologie de chambre de préchauffage APT.line™
- Convection forcée
- Clapet d'air réglable
- Contrôleur avec fonction minuterie
- 1 clayette-grille chromées, avec supports
- Thermostat de sécurité ajustable classe 2 (DIN 12880) intégré avec alarme visuelle

### ORDERING INFORMATION

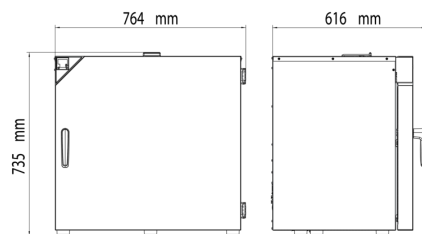
Volume intérieur [l]	NetzanschlussGeraetesicherung (Nennspannung, Gerätesicherung)	Fiche secteur	Version	Désignation catalogue	Référence
<b>Modèle FD-S 115</b>					
106	230 V 1~ 50/60 Hz -6,3 A	CEE 7/7	Standard	FDS115-230V	9090-0024
	120 V 1~ 60 Hz -6,3 A	NEMA 5-15	Standard	FDS115UL-120V	9090-0025

## TECHNICAL DATA

Données générales		
Désignation catalogue	FDS115-230V	FDS115UL-120V
Référence	9090-0024	9090-0025
Version	Standard	Standard
Caractéristiques techniques de la température		
Plage de température	+10 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 250 °C	+10 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 250 °C
Variation de la température dans l'espace à 150°C	2,0 ± K	2,0 ± K
Variation de la température dans le temps à 150°C	0,4 ± K	0,4 ± K
Temps de chauffage à 150°C	20 min	20 min
Temps de recouvrement après ouverture des portes pendant 30 s à 150°C	8 min	8 min
Caractéristiques du taux de renouvellement d'air		
Taux de renouvellement d'air à 100°C	2 x/h	2 x/h
Données électriques		
Tension nominale	230 V	120 V
Fréquence secteur	50/60 Hz	60 Hz
Puissance nominale	1,3 kW	1,4 kW
Fusible	6,3 A	6,3 A
Phase (tension nominale)	1~	1~
Dimensions et poids		
Volume intérieur	106 l	106 l
Poids de l'appareil net (vide)	48 kg	48 kg
Poids maximal par étagère	20 kg	20 kg
Poids total maximal	75 kg	75 kg
Dégagement arrière	160 mm	160 mm
Dégagement latéral	100 mm	100 mm
Dimensions du boîtier sans montages annexes et raccords		
Largeur net	764 mm	764 mm
Hauteur net	735 mm	735 mm
Profondeur net	616 mm	616 mm

Dimensions intérieures		
Largeur à l'intérieur	550 mm	550 mm
Hauteur à l'intérieur	550 mm	550 mm
Profondeur l'intérieur	350 mm	350 mm
Portes extérieures	1	1
Caractéristiques environnementales		
Niveau sonore	48 dB(A)	48 dB(A)
Consommation d'énergie à 150°C	340 Wh/h	340 Wh/h
Éléments encastrés		
Nombre de clayettes (std./max.)	1/5	1/5

### DIMENSIONS Incl. fittings and connections [mm]



### OPTIONS

No data found.

### ACCESSORIES

Désignation catalogue	Description	FD-S 115	*	Référence
Clayette-grille	avec supports			
	chromé	•	-	8012-1808
Nettoyant neutre	intensif, pour éliminer délicatement les résidus de saleté ; quantité de remplissage 1 kg	•	-	8012-2250
Patins en caoutchouc	antidérapants, set pour les pieds de l'appareil	•	-	8012-2030

### SERVICES

Désignation catalogue	Description	*	Référence
Contrats de maintenance			
Contrat de maintenance ARGENT 3 ans	Service de maintenance selon le contrat, contrôle visuel des composants mécaniques et électriques, contrôle du comportement de régulation, 20 % de remise sur les pièces de rechange, contrôle de toutes les fonctions essentielles, calibrage d'une température de test prédéterminée par l'utilisateur au centre de l'espace utile, sans certificat	-	DL20-o810

Désignation catalogue	Description	*	Référence
Contrat de maintenance BRONZE 3 ans	Service de maintenance selon le contrat, contrôle visuel des composants mécaniques et électriques, contrôle du comportement de régulation, 20 % de remise sur les pièces de rechange	–	DL20-0720
Contrat de maintenance OR 3 ans	Service de maintenance selon le contrat, contrôle visuel des composants mécaniques et électriques, contrôle du comportement de régulation, 20 % de remise sur les pièces de rechange, contrôle de toutes les fonctions essentielles, remplacement des pièces d'usure, calibrage d'une température de test prédéterminée par l'utilisateur au centre de l'espace utile, certificat inclus	–	DL20-0910
<b>Service de garantie</b>			
Extension de garantie 1 an	La garantie est prolongée de 1 an à partir de la date de livraison, hors pièces d'usure	–	DL50-0010
<b>Services de calibrage</b>			
Certificat de calibrage pour la température	Calibrage d'une (1) température prédéterminée par l'utilisateur au centre du volume utile, certificat inclus	–	DL30-0120
	Extension du calibrage d'une (1) température supplémentaire prédéterminée par l'utilisateur au centre du volume utile, certificat inclus	–	DL30-0102
Mesure de la température dans l'espace 9 points de mesure	Mesure de la température dans l'espace via 9 points de mesure à une valeur de consigne prédéterminée par l'utilisateur, certificat inclus	–	DL30-0109
Mesure de la température dans l'espace 27 points de mesure	Mesure de la température dans l'espace via 27 points de mesure à une valeur de consigne prédéterminée par l'utilisateur, certificat inclus	–	DL30-0127
Mesure du taux de renouvellement d'air	Mesure du taux de renouvellement d'air selon la norme ASTM D5374, certificat inclus	–	DL33-0000
<b>Services de maintenance</b>			
Maintenance	Service de maintenance unique selon le plan de maintenance. Contrôle visuel des composants mécaniques et électriques, contrôle de toutes les fonctions essentielles. Calibrage d'une température de test prédéterminée par l'utilisateur au centre de l'espace utile, sans certificat	–	DL20-0602
<b>Services d'installation</b>			
Mise en service de l'appareil	Brancher l'appareil aux raccords existants côté client (électricité, eau, eaux usées, gaz). Contrôle des fonctions de base, brèves instructions de fonctionnement. (Non inclus : déballage, mise en place, instructions régulateur, programmation, travaux d'installation)	–	DL10-0100
Prise en main de l'appareil	Instructions sur le principe de fonctionnement et les fonctions de base de l'appareil, l'utilisation de l'électronique du régulateur, y compris la programmation	–	DL10-0500

**BINDER GmbH**  
Tuttlingen, Allemagne  
TÉL. +49 7462 2005 0  
info@binder-world.com  
www.binder-world.com

**BINDER Inc.**  
Bohemia, NY, États-Unis  
TÉL. +1 631 224 4340  
usa@binder-world.com  
www.binder-world.us

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

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