Modèle 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

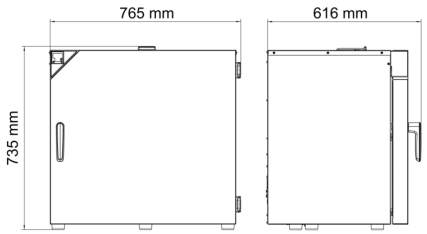
Volume intérieur [l]	Alimentation électrique - Fusible de l'unité	Fiche secteur	Version	Désignation catalogue	Référence
Modèle FD-S 115					
106	230 V 1~ 50/60 Hz -6,3 A	CEE 7/7	Standard	FDS115-230V	9090-0024
	120 V 1~ 60 Hz -6,3 A	NEMA 5-15	Standard	FDS115UL-120V	9090-0025

TECHNICAL DATA

Données générales		
Référence	9090-0024	9090-0025
Désignation catalogue	FDS115-230V	FDS115UL-120V
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]



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	05	DL20-0810
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	05	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,	05	DL20-0910

Désignation catalogue	Description	*	Référence
	remplacement des pièces d'usure, calibrage d'une température de test prédéterminée par l'utilisateur au centre de l'espace utile, certificat inclus		
Service de garantie			
Extension de garantie 1 an	La garantie est prolongée de 1 an à partir de la date de livraison, hors pièces d'usure	05	DL50-0010
Services de calibrage			
Certificat de calibrage pour la température	Calibrage d'une (1) température prédéterminée par l'utilisateur au centre du volume utile, certificat inclus	05	DL30-0120
	Extension du calibrage d'une (1) température supplémentaire prédéterminée par l'utilisateur au centre du volume utile, certificat inclus	05	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	05	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	05	DL30-0127
Mesure du taux de renouvellement d'air	Mesure du taux de renouvellement d'air selon la norme ASTM D5374, certificat inclus	05	DL33-0000
Services de maintenance			
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	05	DL20-0602
Services d'installation			
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)	05	DL10-0160
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	05	DL10-0530

NOTES

05 Les prix indiqués s'entendent hors frais de déplacement. Les frais de déplacement en vigueur dans votre région figurent au chapitre Service après-vente BINDER.

Pour les interventions en Suisse, tous les prix indiqués pour les services s'entendent hors supplément spécifique au pays (sur demande).

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