

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.

AVANTAGES

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



Modèle 115

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

- 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

INFORMATIONS DE COMMANDE

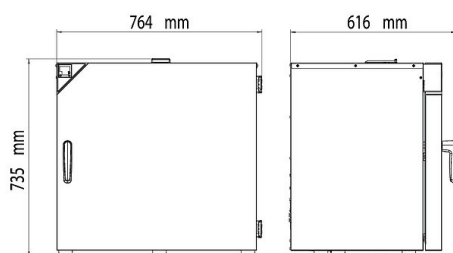
| Volume intérieur [l] | Tension nominale | Version | Variante de modèle | Réf. |
|----------------------|-------------------|----------|--------------------|-----------|
| 106 | 230 V 1~ 50/60 Hz | Standard | FDS115-230V | 9090-0024 |
| | 120 V 1~ 60 Hz | Standard | FDS115UL-120V | 9090-0025 |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Description | FDS115-230V | FDS115UL-120V |
|--|-------------|---------------|
| Référence | 9090-0024 | 9090-0025 |
| Caractéristiques techniques de la température | | |
| Plage de température 10 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à [°C] | 250 | 250 |
| Variation de température à 150 °C [± K] | 2,4 | 2,4 |
| Fluctuation de température à 150 °C [± K] | 0,5 | 0,5 |
| Temps de chauffage à 150 °C [min] | 22 | 22 |

| Description | FDS115-230V | FDS115UL-120V |
|--|-------------|---------------|
| Référence | 9090-0024 | 9090-0025 |
| Caractéristiques du renouvellement d'air | | |
| Taux de renouvellement d'air à 100 °C [x/h] | 32 | 32 |
| Données électriques | | |
| Tension nominale [V] | 230 | 120 |
| Fréquence secteur [Hz] | 50/60 | 60 |
| Puissance nominale [kW] | 1,3 | 1,3 |
| Fusible [A] | 6,3 | 6,3 |
| Phase (tension nominale) | 1~ | 1~ |
| Mesures | | |
| Volume intérieur [l] | 106 | 106 |
| Poids de l'appareil net (vide) [kg] | 53 | 47 |
| Poids total maximal [kg] | 75 | 75 |
| Poids maximal par étagère [kg] | 20 | 20 |
| Dégagement arrière [mm] | 160 | 160 |
| Dégagement latéral [mm] | 100 | 100 |
| Dimensions intérieures | | |
| Largeur [mm] | 550 | 550 |
| Hauteur [mm] | 550 | 550 |
| Profondeur [mm] | 350 | 350 |
| Nombre de portes | | |
| Portes extérieures | 1 | 1 |
| Dimensions du boîtier sans montages annexes et raccords | | |
| Largeur net [mm] | 764 | 764 |
| Hauteur net [mm] | 735 | 735 |
| Profondeur net [mm] | 616 | 616 |
| Caractéristiques environnementales | | |
| Consommation d'énergie à 150 °C [Wh/h] | 340 | 340 |
| Niveau sonore [dB(A)] | 43 | 43 |
| Éléments encastrés | | |
| Nombre de clayettes (std./max.) | 1/5 | 1/5 |

DIMENSIONS AVEC MONTAGES ANNEXES ET RACCORDS [MM]



ACCESSOIRES

| Désignation | Description | * | Réf. |
|-----------------|-------------------------|---|-----------|
| Clayette-grille | avec supports chromé | - | 8012-1808 |

* Remarques > dernière page fiche technique

| Désignation | Description | * | Réf. |
|--------------------------------------|---|----|-----------|
| Kit d'enregistrement de données | T 350 : pour l'enregistrement continu de données de température de 0 °C à 350 °C ; ce kit contient 1 enregistreur de données, 1 sonde Pt100 avec câble de rallonge de 2 m et 1 support magnétique de fixation sur l'appareil BINDER | 19 | 8012-0714 |
| Logiciel d'enregistrement de données | kit logiciel LOG ANALYZE, logiciel de configuration et d'analyse pour tous les kits d'enregistrement de données BINDER (câble de données USB inclus) | 19 | 8012-0821 |
| Nettoyant neutre | intensif, pour éliminer délicatement les résidus de saleté ; quantité de remplissage 1 kg | - | 1002-0016 |
| Patins en caoutchouc | antidérapants, set pour les pieds de l'appareil | - | 8012-1887 |

* Remarques › dernière page fiche technique

SERVICES

| Désignation | Description | * | Réf. |
|--|---|----------------|-----------|
| Services d'installation | | | |
| Mise en service de l'appareil | Déballage de l'appareil, installation, branchement aux raccords existants et contrôle fonctionnel | 13, 18 | DL10-0100 |
| Prise en main de l'appareil | Prise en main des fonctions de l'appareil, utilisation et programmation du régulateur | 18 | DL10-0500 |
| Services de maintenance | | | |
| Maintenance | Contrôle du fonctionnement de tous les composants électriques et mécaniques, calibrage court, documentation dans le plan de maintenance | 14, 18 | DL20-0200 |
| Services de calibrage | | | |
| Calibrage de la température | Calibrage de la température avec 1 point de mesure au centre du volume utile à une température prédéterminée, certificat inclus | 14, 16, 17, 18 | DL30-0101 |
| | Extension - avec certificat, chaque autre point de mesure au centre du volume utile à une température prédéterminée | 14, 16, 17, 18 | DL30-0102 |
| Mesure de la température dans l'espace 27 points de mesure | avec certificat, 27 points de mesure à une température prédéterminée | 14, 16, 17, 18 | DL30-0127 |
| Mesure de la température dans l'espace 9 points de mesure | avec certificat, 9 points de mesure à une température prédéterminée | 14, 16, 17, 18 | DL30-0109 |
| Mesure du taux de renouvellement d'air | avec certificat (selon la norme ASTM D5374) | 14, 16, 17, 18 | DL33-0000 |
| Service de garantie | | | |
| Prolongation de la garantie de 2 à 3 ans | à partir de la date de livraison, hors pièces d'usure | - | DL00-3041 |

* Remarques › dernière page fiche technique

REMARQUES

- 01 De la condensation peut se former au niveau du port d'accès.
Un supplément sera facturé pour les positions de ports d'accès spéciales.
- 02 Le marquage UL est supprimé lorsque cette option est utilisée.
- 03 Résistance thermique uniquement jusqu'à 200 °C maximum.
- 04 Possible uniquement pour les appareils 230 V.
- 07 L'apport de chaleur supplémentaire peut influencer le comportement thermique.
- 09 Pas en association avec l'option port d'accès, porte avec hublot et éclairage intérieur.
- 10 Impossible pour les appareils de 23 litres.
- 11 Impossible pour les appareils de 23 et 53 litres.
- 12 Possible uniquement pour les appareils 230 V, 400 V.
- 13 L'installation et les travaux de raccordement s'effectuent sur le lieu d'utilisation de l'appareil, les déplacements au sein de l'entreprise doivent uniquement se faire après concertation.
- 14 Pour l'inspection des appareils, les calibrages et les validations, nous vous recommandons de conclure un contrat de service après-vente BINDER.
- 15 OQ selon Yellow Paper = Documentation de validation en usine complétée pour toutes les listes de contrôle OQ.
- 16 Le calibrage des capteurs est effectué dans un laboratoire de calibrage autorisé.
- 17 Le calibrage s'effectue selon la norme d'entreprise BINDER.
- 18 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.
- 19 Pour les interventions en Suisse, tous les prix indiqués pour les services s'entendent hors supplément spécifique au pays (sur demande).
Voir le chapitre Documentation de processus pour les autres accessoires.

BINDER GmbH
Tuttlingen, Allemagne
TÉL. +49 7462 2005 0
FAX +49 7462 2005 100
info@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Asia Pacific (Hong Kong) Ltd.
Kowloon, Hong Kong, R.P. Chine
TÉL. +852 39070500
FAX +852 39070507
asia@binder-world.com
www.binder-world.com

Representative Office for CIS
Moscou, Russie
TÉL. +7 495 988 15 16
FAX +7 495 988 15 17
russia@binder-world.com
www.binder-world.ru

BINDER Environmental Testing
Equipment (Shanghai) Co., Ltd.
Shanghai, R.P. Chine
TÉL. +86 21 685 808 25
FAX +86 21 685 808 29
china@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Inc.
Bohemia, NY, États-Unis
TÉL. +1 631 224 4340
FAX +1 631 224 4354
usa@binder-world.com
www.binder-world.us