

# Modèle FD-S 56 | 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 56

## 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

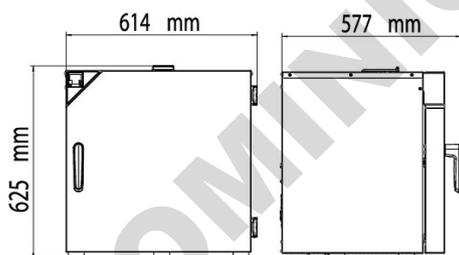
| Volume intérieur [l] | Tension nominale  | Version  | Variante de modèle | Réf.      |
|----------------------|-------------------|----------|--------------------|-----------|
| 55                   | 230 V 1~ 50/60 Hz | Standard | FDS056-230V        | 9090-0018 |
|                      | 120 V 1~ 60 Hz    | Standard | FDS056-120V        | 9090-0019 |

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Description   | FDS056-230V      | FDS056-120V      |
|---|------------------|------------------|
| <b>Référence</b>  | <b>9090-0018</b> | <b>9090-0019</b> |
| 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]                                       | 2,6              | 2,6              |
| Fluctuation de température à 150 °C [± K]                                     | 0,4              | 0,4              |
| Temps de chauffage à 150 °C [min]   | 15               | 15               |

| Description  | FDS056-230V      | FDS056-120V      |
|--|------------------|------------------|
| <b>Référence</b>   | <b>9090-0018</b> | <b>9090-0019</b> |
| <b>Tabellen</b>  |                  |                  |
| Taux de renouvellement d'air à 100 °C [x/h]                    | 4                | 4                |
| <b>Données électriques</b>                                     |                  |                  |
| Tension nominale [V]   | 230              | 120              |
| Fréquence secteur [Hz]   | 50/60            | 60               |
| Puissance nominale [kW]  | 1,1              | 1,2              |
| Fusible [A]  | 6,3              | 6,3              |
| Phase (tension nominale)                                       | 1~               | 1~               |
| <b>Mesures</b>   |                  |                  |
| Volume intérieur [l]   | 55               | 55               |
| Poids de l'appareil net (vide) [kg]                            | 36               | 34               |
| Poids total maximal [kg]                                       | 45               | 45               |
| Poids maximal par étagère [kg]                                 | 15               | 15               |
| Dégagement arrière [mm]  | 160              | 160              |
| Dégagement latéral [mm]  | 100              | 100              |
| <b>Dimensions intérieures</b>                                  |                  |                  |
| Largeur à l'intérieur [mm]                                     | 400              | 400              |
| Hauteur à l'intérieur [mm]                                     | 440              | 440              |
| Profondeur l'intérieur [mm]                                    | 310              | 310              |
| <b>Nombre de portes</b>  |                  |                  |
| Portes extérieures   | 1                | 1                |
| <b>Dimensions du boîtier sans montages annexes et raccords</b> |                  |                  |
| Largeur net [mm]   | 614              | 614              |
| Hauteur net [mm]   | 625              | 625              |
| Profondeur net [mm]  | 577              | 577              |
| <b>Caractéristiques environnementales</b>                      |                  |                  |
| Consommation d'énergie à 150 °C [Wh/h]                         | 290              | 290              |
| Niveau sonore [dB(A)]  | 43               | 43               |
| <b>Éléments encastrés</b>                                      |                  |                  |
| Nombre de clayettes (std./max.)                                | 1/3              | 1/3              |

## DIMENSIONS AVEC MONTAGES ANNEXES ET RACCORDS [MM]



## ACCESSOIRES

| Désignation                 | Description   | * | Réf.      |
|-----------------------------|---|---|-----------|
| <b>Clayette-grille</b>      | avec supports<br>chromé   | - | 8012-1807 |
| <b>Nettoyant neutre</b>     | intensif, pour éliminer délicatement les résidus de saleté ; quantité de remplissage 1 kg | - | 8012-2250 |
| <b>Patins en caoutchouc</b> | antidérapants, set pour les pieds de l'appareil   | - | 8012-2030 |

\* Remarques > dernière page fiche technique

## SERVICES

| Désignation  | Description   | *          | Réf.      |
|--|---|------------|-----------|
| Contrats de maintenance                                    |   |            |           |
| Services d'installation                                    |   |            |           |
| Services de maintenance                                    |   |            |           |
| Services de calibrage                                      |   |            |           |
| Service de garantie  |   |            |           |
| Certificat de calibrage pour la température                | Calibrage d'une (1) température prédéterminée par l'utilisateur au centre du volume utile, certificat inclus  | 03, 04, 05 | DL30-0101 |
|  | Extension du calibrage d'une (1) température supplémentaire prédéterminée par l'utilisateur au centre du volume utile, certificat inclus  | 03, 04, 05 | DL30-0102 |
| 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         | DL20-0710 |
| 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, remplacement des pièces d'usure, calibrage d'une température de test prédéterminée par l'utilisateur au centre de l'espace utile, certificat inclus             | 05         | DL20-0910 |
| 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 |
| 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         | DL20-0200 |
| 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  | 03, 04, 05 | DL30-0127 |
| 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   | 03, 04, 05 | DL30-0109 |
| Mesure du taux de renouvellement d'air                     | Mesure du taux de renouvellement d'air selon la norme ASTM D5374, certificat inclus   | 03, 04, 05 | DL33-0000 |
| 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         | DL10-0100 |
| 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  | 05         | DL10-0500 |

\* Remarques &gt; 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 Le calibrage des capteurs est effectué dans un laboratoire de calibrage autorisé.
- 04 Le calibrage s'effectue selon la norme d'entreprise BINDER.
- 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  
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

### **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