

# Modèle B 28 | Standard-Étuves bactériologiques à ajustement mécanique

En choisissant l'étuve bactériologique de la série B, vous faites l'acquisition d'un appareil fiable et performant doté d'un équipement solide à un prix très avantageux.

## AVANTAGES

- Résultats fiables et reproductibles, même avec des débits de lots élevés en utilisation continue
- Porte intérieure en verre pour une atmosphère stable



Modèle 28



Modèle 28

## CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

- Plage de température : 30 °C à 70 °C
- Thermostat mécanique hydraulique
- Porte intérieure en verre de sécurité
- 2 clayettes-grilles chromées
- empilables

## INFORMATIONS DE COMMANDE

| Volume intérieur [l] | Tension nominale  | Version  | Variante de modèle | Réf.      |
|----------------------|-------------------|----------|--------------------|-----------|
| 28                   | 230 V 1~ 50/60 Hz | Standard | B028-230V          | 9010-0002 |
|                      | 120 V 1~ 60 Hz    | Standard | B028-120V          | 9010-0067 |

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

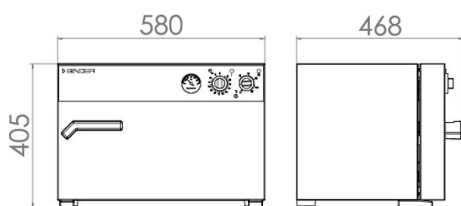
| Description                                   | B028-230V <sup>1</sup> | B028-120V <sup>1</sup> |
|-----------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Référence</b>                              | <b>9010-0002</b>       | <b>9010-0067</b>       |
| Caractéristiques techniques de la température |                        |                        |
| Plage de température [°C]                     | 30...70                | 30...70                |
| Variation de température à 37 °C [± K]        | 1,5                    | 1,5                    |
| Fluctuation de température à 37 °C [± K]      | 1                      | 1                      |
| Temps de chauffage à 37 °C [min]              | 95                     | 95                     |

1 Toutes les caractéristiques techniques sont uniquement valables pour les appareils non chargés en version standard, à une température ambiante de 22 ±3 °C et avec une variation de la tension secteur de ±10 %. Les caractéristiques thermiques ont été déterminées d'après la norme d'usine de BINDER et en référence à la norme DIN 12880:2007, en respectant les dégagements recommandés, c'est-à-dire 10 % de la hauteur, de la largeur et de la profondeur de l'enceinte intérieure. Toutes les indications sont des valeurs moyennes types pour les appareils de série. Sous réserve de modifications techniques.

| Description                                                    | Bo28-230V <sup>1</sup> | Bo28-120V <sup>1</sup> |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Référence</b>                                               | <b>9010-0002</b>       | <b>9010-0067</b>       |
| <b>Données électriques</b>                                     |                        |                        |
| Tension nominale [V]                                           | 230                    | 120                    |
| Fréquence secteur [Hz]                                         | 50/60                  | 60                     |
| Puissance nominale [kW]                                        | 0,25                   | 0,25                   |
| Phase (tension nominale)                                       | 1~                     | 1~                     |
| <b>Mesures</b>                                                 |                        |                        |
| Volume intérieur [l]                                           | 28                     | 28                     |
| Poids de l'appareil net [kg]                                   | 23                     | 23                     |
| Poids total maximal [kg]                                       | 25                     | 25                     |
| Poids maximal par étagère [kg]                                 | 10                     | 10                     |
| Dégagement arrière [mm]                                        | 160                    | 160                    |
| Dégagement latéral [mm]                                        | 100                    | 100                    |
| <b>Dimensions intérieures</b>                                  |                        |                        |
| Largeur [mm]                                                   | 400                    | 400                    |
| Hauteur [mm]                                                   | 280                    | 280                    |
| Profondeur [mm]                                                | 250                    | 250                    |
| <b>Nombre de portes</b>                                        |                        |                        |
| Portes extérieures                                             | 1                      | 1                      |
| <b>Dimensions du boîtier sans montages annexes et raccords</b> |                        |                        |
| Largeur net [mm]                                               | 580                    | 580                    |
| Hauteur net [mm]                                               | 405                    | 405                    |
| Profondeur net [mm]                                            | 425                    | 425                    |
| <b>Éléments encastrés</b>                                      |                        |                        |
| Nombre de clayettes (std./max.)                                | 2/4                    | 2/4                    |

1 Toutes les caractéristiques techniques sont uniquement valables pour les appareils non chargés en version standard, à une température ambiante de  $22 \pm 3$  °C et avec une variation de la tension secteur de  $\pm 10$  %. Les caractéristiques thermiques ont été déterminées d'après la norme d'usine de BINDER et en référence à la norme DIN 12880:2007, en respectant les dégagements recommandés, c'est-à-dire 10 % de la hauteur, de la largeur et de la profondeur de l'enceinte intérieure. Toutes les indications sont des valeurs moyennes types pour les appareils de série. Sous réserve de modifications techniques.

## DIMENSIONS AVEC MONTAGES ANNEXES ET RACCORDS [MM]



## OPTIONS

| Désignation                                        | Description                                                                                                           | * | Réf.      |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|
| <b>Certificat de calibrage pour la température</b> | pour la température, mesure au centre du volume utile à une température prédéterminée                                 | - | 8012-0030 |
| <b>Extension du certificat de calibrage</b>        | pour la température, pour l'extension de la mesure au centre du volume utile pour une autre température expérimentale | - | 8012-0022 |

\* Remarques > dernière page fiche technique

## ACCESSOIRES

| Désignation              | Description                                                                               | * | Réf.      |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|
| Clayette-grille          | chromé                                                                                    | - | 8012-2032 |
| Clayette-plaque perforée | Acier inoxydable                                                                          | - | 6004-0028 |
| 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                                           | - | 8012-0702 |

\* Remarques > dernière page fiche technique

## SERVICES

| Désignation                                 | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | *          | Réf.      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| <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)                                                                                                               | 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 |
| <b>Contrats de maintenance</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |           |
| <b>Services de maintenance</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |           |
| 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, 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 | 05         | DL20-0910 |
| 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 |
| <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                                                                                                                                                                                                                                                                             | 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 |
| <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 |

\* 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 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

**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.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