



Fiabilité & Recherche

Modèle B 28 | Étuves bactériologiques Classic.Line à ajustement mécanique

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

INFORMATIONS DE COMMANDE

Volume intérieur [l]	Tension nominale	Version	Variante de modèle	Réf.
Modèle B 28				
28	230 V 1~ 50/60 Hz	Standard	B028-230V	9010-0002
		avec TS classe 1	B028-230V-T	9010-0004
	120 V 1~ 60 Hz	Standard	B028-120V	9010-0067

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	B028-230V ¹	B028-230V-T ¹	B028-120V ¹
Référence	9010-0002	9010-0004	9010-0067
Caractéristiques techniques de la température			
Plage de température [°C]	30...70	30...70	30...70
Variation de température à 37 °C [± K]	1,5	1,5	1,5
Fluctuation de température à 37 °C [± K]	1	1	1
Temps de chauffage à 37 °C [min]	95	95	95
Données électriques			
Tension nominale [V]	230	230	120
Fréquence secteur [Hz]	50/60	50/60	60
Puissance nominale [kW]	0,25	0,25	0,25

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	B028-230V ¹	B028-230V-T ¹	B028-120V ¹
Référence	9010-0002	9010-0004	9010-0067
Phase (tension nominale)	1~	1~	1~
Mesures - Dimensions extérieures			
Largeur net [mm]	580	580	580
Hauteur net [mm]	405	405	405
Profondeur net [mm]	425	425	425
Dégagement arrière [mm]	160	160	160
Dégagement latéral [mm]	100	100	100
Mesures - Portes			
Portes extérieures	1	1	1
Mesures - Dimensions intérieures			
Largeur [mm]	400	400	400
Hauteur [mm]	280	280	280
Profondeur [mm]	250	250	250
Mesures			
Volume intérieur [l]	28	28	28
Poids de l'appareil net (vide) [kg]	23	23	23
Poids total maximal [kg]	25	25	25
Poids maximal par étagère [kg]	10	10	10
Éléments encastrés			
Nombre de clayettes (std./max.)	2/4	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 ±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.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

Désignation	Description	*	Réf.
Certificat de calibrage pour la température	pour la température, mesure au centre du volume utile à une température prédéterminée	-	8012-0030
Certificat de calibrage, extension	pour la température, pour l'extension de la mesure au centre du volume utile pour une autre température expérimentale	-	8012-0022
Clayette-grille	chromé	-	6004-0001
Clayette-plaque perforée	Acier inoxydable	-	6004-0028
Nettoyant neutre	intensif, pour éliminer délicatement les résidus de saleté ; quantité de remplissage 1 kg	-	1002-0016

* Remarques › dernière page fiche technique

SERVICES

Désignation	Description	*	Réf.
Services d'installation			
Mise en service	Déballage de l'appareil, installation, branchement aux raccords existants	13, 18	DL100100
Services de maintenance			
Maintenance préventive	Réalisation de la maintenance préventive conformément au plan de maintenance	14, 18	DL200100
Services de calibrage			
Calibrage de la température	avec certificat, un point de mesure au centre du volume utile à une température prédéterminée	14, 16, 17, 18	DL300101

* Remarques › dernière page fiche technique

Désignation	Description	*	Réf.
Service de garantie			
Prolongation de la garantie de 2 à 3 ans	à partir de la date de livraison, hors pièces d'usure	-	DL027041
Prolongation de la garantie de 2 à 5 ans	à partir de la date de livraison, hors pièces d'usure	-	DL027042

* 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.
- 06 La conductivité thermique réduite peut prolonger le temps de chauffage.
- 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, voir chapitre 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.
Pour les interventions en Suisse, tous les prix indiqués pour les services s'entendent hors supplément spécifique au pays (sur demande).
- 19 Voir le chapitre Documentation de processus pour les autres accessoires.
- 20 Lors de la commande de dossiers de qualification IQ/OQ et de la réalisation correspondante de l'IQ/OQ dans une demande, nous offrons une remise de 15 % sur les deux positions.
Lors de la commande de dossiers de qualification IQ/OQ/PQ et de la réalisation correspondante de l'IQ/OQ/PQ dans une demande, nous offrons une remise de 15 % sur le dossier IQ/OQ/PQ.