

BD 240 - Étuves microbiologiques à convection naturelle

Les étuves de la série BD sont spécialement conçues pour une utilisation continue et stable à long terme. Elles sont idéales pour l'incubation délicate d'organismes, notamment sur plaques de gélose, et également pour le conditionnement de supports thermosensibles.



► Caractéristiques / Équipement:

- La technologie de la chambre de préchauffage APT.line™ à régulation électronique garantit une haute précision des températures et des résultats reproductibles
- Plage de température de 5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 100 °C
- Réglage numérique de la température, avec une précision au dixième de degré
- Contrôleur DS équipé d'une minuterie intégrée de 0 à 99 h
- Régulateur de température ajustable classe 3.1 (DIN 12880) équipé d'une alarme visuelle
- Taux de renouvellement de l'air réglable grâce au volet d'aération avant, évacuation par tuyauterie à l'arrière Ø 50 mm
- Porte vitrée intérieure
- Interface RS 422 pour le logiciel de communication APT-COM™ DataControlSystem
- Les appareils de max. 115 litres sont empilables
- 2 clayettes chromées
- Certificat de contrôle BINDER



BD 240

Dimensions extérieures	
Largeur (mm)	1034
Hauteur (pieds inclus) (mm)	822
Profondeur (poignée de porte, tableau de commande en bandeau et tuyau d'évacuation d'air 85 mm en plus) (mm)	745
Dégagement arrière (mm)	100
Dégagement latéral (mm)	160
Volume de l'espace vapeur (l)	283
Nombre de portes (pièce)	2
Dimensions intérieures	
Largeur (mm)	800
Hauteur (mm)	600
Profondeur (mm)	500
Volume intérieur (l)	240
Clayette (nombre série./max.)	2 / 7
Poids par clayette (kg)	30
Poids total autorisé (kg)	70
Poids (vide) (kg)	93
Caractéristiques thermiques	
Plage de température de 5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à (°C)	100
Variation de température dans l'espace 1)	
à 37 °C (± °C)	0,5
à 50 °C (± °C)	0,9
Variation de température dans le temps (± °C)	
à 37 °C (± °C)	0,1
à 50 °C (± °C)	0,1
Temps de chauffage 1)	
à 37 °C (min.)	70
à 50 °C (min.)	115
Temps de recouvrement après 30 sec., porte ouverte 1)	
à 37 °C (min.)	5
à 50 °C (min.)	6
Caractéristiques électriques	
Protection IP selon EN 60529	
	IP 20
Tension nominale (± 10 %) 50/60 Hz (V)	230
Puissance nominale (W)	680
Consommation d'énergie à 37 °C (W)	33

1) à 98 % de la valeur de consigne

Toutes les caractéristiques techniques sont uniquement valables pour les appareils en version standard, à une température ambiante de 25 °C et avec une variation de la tension secteur de ± 10 %. Les caractéristiques thermiques ont été déterminées d'après la norme d'usine qui se réfère à la norme DIN 12880, en respectant les dégagements recommandés, c'est-à-dire 10 % de la hauteur, de la largeur et de la profondeur de la cuve intérieure. Toutes les indications sont des valeurs moyennes types pour les appareils de série. Sous réserve de modifications techniques.



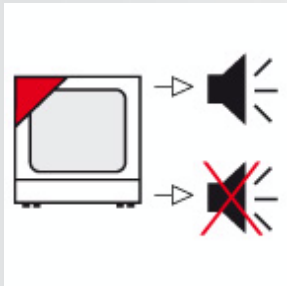
▶ Prise intérieure étanche

Connexion via l'interrupteur principal. Pour le raccordement d'appareils externes dans l'étuve.



▶ Sonde de température PT 100 supplémentaire

Montée de manière fixe ou flexible avec un raccord externe pour la mesure exacte de la température dans l'échantillon.



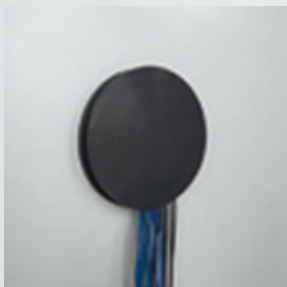
▶ Alarme sonore pouvant être déconnectée

Se déclenche en cas de surchauffe et dont la valeur limite est réglable sur le régulateur de température ajustable.



▶ Porte verrouillable

Empêche l'accès non autorisé à l'intérieur de l'appareil lors de son fonctionnement.



▶ De nombreux ports d'accès

Equipés d'obturateurs en silicone pour l'introduction de systèmes de mesure externes dans l'étuve, ports d'accès d'un diam. de 10, 30, 50, 100 mm.



	BD 240
Ports d'accès équipés d'obturateurs en silicone, 10, 30, 50, 100 mm	O
Clayette chromée ou en acier inoxydable	O
Plateau perforé en acier inoxydable	O
Porte verrouillable	O
Prise intérieure étanche et connectable 230 V CA (maximum 500 W), protection IP65 et la fiche correspondante (protection IP66)	O
Alarme sonore en cas de surchauffe, pouvant être déconnectée. Valeur limite réglable sur le régulateur de température ajustable	O
Sonde de température PT 100 supplémentaire montée de manière flexible et équipée d'un raccord externe, la fiche LEMO (tripolaire) incluse	O
Certificat d'étalonnage, mesure au centre du volume utile à une température de 37 °C ou à une température prédéterminée.	O
Extension du certificat d'étalonnage. Toute mesure supplémentaire effectuée à un autre point de mesure ou à une autre température.	O
Patins antidérapants en caoutchouc (4 pièces) pour les pieds de l'appareil afin de sécuriser les empilages	O
Mesure de la température dans l'espace selon DIN 12880 (27 points de mesure) à 37 °C ou à une température prédéterminée accompagnée d'un protocole de mesure et d'un certificat	O