

Série BD: Incubateurs microbiologiques à convection naturelle

Les incubateurs de la série BD sont spécialement conçus pour un fonctionnement continu stable pendant de longues périodes. Idéals pour l'incubation douce d'organismes, par exemple, sur plaques de gélose, et pour le conditionnement de milieux thermosensibles.



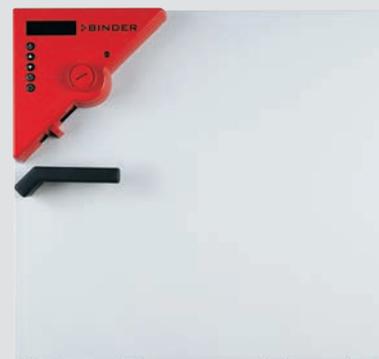
labo and Co
www.laboandco.com

N° Indigo 08 20 20 16 16

► Performances et matériel:

- Technologie de chambre de préchauffage APT.line™ à régulation électronique
- Gamme de température de 5°C au-dessus de la température ambiante à 100 °C
- Régulateur DS avec minuterie intégrée réglable de 0 à 99 heures
- Réglage numérique de la température avec une précision d'un dixième de degré
- Sécurité de température réglable indépendante, classe 3.1 (DIN 12880), avec alarme de température visuelle
- Ventilation réglable à l'aide d'un conduit d'évacuation arrière de 50 mm de diamètre avec volet de ventilation et une coulisse de ventilation avant
- Porte intérieure en verre
- Interface RS 422 pour le logiciel de communication APT-COM™ DataControlSystem
- Jusqu'à 115 litres, les appareils sont empilables
- 2 clayettes chromées
- Certificat d'essai BINDER

► **Seulement chez BINDER : la précision dans toutes les tailles – les incubateurs de paille de 20 litres.**



Série BD – caractéristiques techniques



BD 23

BD 53

BD 115

BD 240

BD 400

BD 720

	BD 23	BD 53	BD 115	BD 240	BD 400	BD 720
► Dimensions extérieures						
Largeur (mm)	433	634	834	1034	1234	1234
Hauteur (pieds/roulettes inclus) (mm)	492	617	702	822	1022	1528
Profondeur (mm)	516	575	645	745	765	865
Plus poignée de porte, panneau d'interface et conduit d'évacuation (mm)	85	85	85	85	85	85
Dégagement arrière (mm)	100	100	100	100	100	100
Dégagement latéral (mm)	100	160	160	160	160	160
Volume de l'espace vapeur (l)	36	70	142	283	457	808
Nombre de portes	1	1	1	2	2	2
Nombre de portes intérieures en verre	1	1	1	2	2	2
► Dimensions intérieures						
Largeur (mm)	222	400	600	800	1000	1000
Hauteur (mm)	330	400	480	600	800	1200
Profondeur (mm)	277	330	400	500	500	600
Volume intérieur (lt)	20	53	115	240	400	720
Clayettes (nombre standard/maxi)	2	2	2	2	2	2
Poids maxi par clayette (kg)	12	15	20	30	35	45
Poids total admissible (kg)	25	40	50	70	90	120
Poids (vide) (kg)	26	43	61	93	135	191
► Caractéristiques thermiques						
Gamme de température, 5 °C au-dessus température ambiante jusqu'à (°C)	100	100	100	100	100	100
Homogénéité de la température						
à 37 °C (± °C)	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
à 50 °C (± °C)	1.8	1.1	0.8	0.9	0.9	0.8
Fluctuation de la température						
à 37 °C (± °C)	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
à 50 °C (± °C)	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Temps de chauffage ¹⁾						
jusqu'à 37 °C (Min.)	49	38	62	70	105	84
jusqu'à 50 °C (Min.)	32	59	91	115	132	90
Temps de recouvrement après ouverture de la porte pendant 30 s ¹⁾						
à 37 °C (Min.)	3	5	5	5	6	4
à 50 °C (Min.)	4	7	7	6	29	24
► Caractéristiques électriques						
Degré de protection selon EN 60529	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Tension nominale (±10 %) 50 / 60 Hz (V)	230	230	230	230	230	230
Puissance nominale (W)	200	400	400	680	850	1250
Consommation d'énergie à 37 °C (W)	11	11	20	33	56	80

¹⁾ jusqu'à 98% de la valeur de consigne

Toutes les caractéristiques techniques s'entendent pour le matériel standard à une température ambiante de +25°C et une fluctuation de la tension de ±10 %. Les caractéristiques thermiques sont déterminées selon la norme DIN 12880, partie 2, en respectant les dégagements recommandés, à savoir 10 % de la hauteur, de la largeur et de la profondeur de la cuve intérieure. Toutes les valeurs sont des valeurs moyennes typiques des appareils produits en série. Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques à tout moment.