Série BF:
Incubateurs microbiologiques à convection forcée

Matériel de premier ordre pour toutes les applications d'incubation douce, notamment le traitement de grands nombres d'échantillons. La dynamique exceptionnelle maintient la température voulue stable et homogène, quel que soit le nombre d'ouvertures de porte.



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 MS avec plusieurs temporisations
- Réglage numérique de la température avec une précision d'un dixième de degré
- Temporisation : mise en marche temporisée, arrêt différé de, arrêt différé de en fonction de la température
- Fonction rampe
- Vitesse du ventilateur réglable de 0 à 100%
- 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
- Sécurité de température réglable indépendante, classe 2 (DIN 12880), avec alarme visuelle
- Interface RS 422 pour le logiciel de communication APT-COM™ DataControlSystem, commutable en sortie imprimante avec convertisseur d'interface RS 232 / RS 422
- Intervalles réglables pour l'imprimante
- Jusqu'à 115 litres, les appareils sont empilables
- 2 clayettes chromées
- Certificat d'essai BINDER



Série BF – caractéristiques techniques



	BF 53	BF 115	BF 240	BF 400	BF 720
Dimensions extérieures					
Largeur (mm)	634	834	1034	1234	1234
Hauteur (pieds/roulettes inclus) (mm)	617	702	822	1022	1528
Profondeur (mm)	575	645	745	765	865
Plus poignée de porte, panneau d'interface et conduit d'évacuation (mm)	85	85	85	85	85
Dégagement arrière (mm)	100	100	100	100	100
Dégagement latéral (mm)	160	160	160	160	160
Diamètre extérieur du conduit d'évacuation (mm)	52	52	52	52	52
Volume de l'espace vapeur (l)	70	142	283	457	808
Nombre de portes	1	1	2	2	2
Nombre de portes intérieures en verre	1	1	2	2	2
Dimensions intérieures					
Largeur (mm)	400	600	800	1000	1000
Hauteur (mm)	400	480	600	800	1200
Profondeur (mm)	330	400	500	500	600
Volume intérieur (l)	53	115	240	400	720
Clayettes chromées (nombre standard/maxi)	2	2	2	2	2
Poids maxi par clayette (kg)	15	20	30	35	45
Poids total admissible (kg)	40	50	70	90	120
Poids de l'appareil (vide) (kg)	43	64	104	145	180
Caractéristiques thermiques					
Gamme de température, 5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à (°C)	100	100	100	100	100
Homogénéité de la température					
à 37°C (± °C)	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4
à 50°C (± °C)	0.7	0.6	0.8	0.9	0.6
Fluctuation de la température					
à 37 °C (± °C)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
à 50 °C (± °C)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Temps de chauffage [1]					
jusqu'à 37 °C (Min.) 98 %	12	22	12	18	21
jusqu'à 50 °C (Min.) 98 %	20	23	24	26	24
Temps de recouvrement après ouverture de la porte pendant 30 s[2]					
à 37 °C (Min.)	1	1	1	2	1
à 50 °C (Min.)	1,5	2	2	4	4
Taux de renouvellement de l'air à 70 °C (x/h) [3]	59	29	19	17	11
Caractéristiques électriques					
Degré de protection selon EN 60529	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Tension nominale (±10 %) 50/60 Hz (V)	230	230	230	230	230
Puissance nominale (W)	400	400	680	850	1250
Consommation d'énergie à 37 °C (W)	11	20	33	56	80

[1] valeur sans hublot [2] jusqu'à 98% de la valeur de consigne 3) Le taux de renouvellement de l'air dépend de la cuve intérieure et de la température ambiante et peut varier sensiblement selon le cas. Le taux de renouvellement de l'air indiqué représente une valeur moyenne pour le matériel standard. Des mesures individuelles du taux de renouvellement de l'air selon ASTM D5374 sont disponibles en option.

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.