

# BP

## CONVECTION FORCÉE

Les incubateurs à convection forcée offrent à l'utilisateur une meilleure homogénéité et stabilité de température. En effet, la convection forcée réduit significativement les temps de montée, de stabilisation et de recouvrement après ouverture, et permet un retour à la température de consigne plus rapide malgré des ouvertures de porte plus fréquentes.



## GAMME BIO PERFORMANCE (BP)

Aux caractéristiques générales de la BSP, viennent s'ajouter :

- Grande uniformité de la température (< à 0,5°C à 37°C)
- Ventilation par turbine garantissant rapidité de mise à température et homogénéité
- Chauffage de l'enceinte par convection, pas de risque de conduction et de rayonnement (entrée de l'air à la température de consigne)
- Renouvellement d'air réglable (0 à 100 %), évacuation sur l'arrière Ø 35 mm

Caractéristiques de la BP :

- Plage de régulation : ambiante +5°C à +100°C
- Volumes de 60L à 240L
- 2 rayonnages anti-basculement fil inox (BP60 : 1)
- Certificat de contrôle individuel
- Garantie 24 mois



## Pour commander

230V / 50Hz	60L	120L	240L
«BIO PERFORMANCE» porte pleine	BP60	BP120	BP240
«BIO PERFORMANCE» porte hublot	BP60PV	BP120PV	BP240PV

Disponible en 220V-60Hz et en 110V 50/60Hz, nous consulter

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES PERFORMANCE/EXPERT	Convection Naturelle			Convection Forcée			Convection Forcée Réfrigérée		
	BSP			BP/BE			BRE		
	65	125	245	60	120	240	60	120	240
Gamme de température	Amb +7°C à +65°C			Amb +5°C à +100°C			0°C à 100°C***		
Homogénéité +/- (°C)	à 4°C	-	-	-	-	-	0.7	0.7	0.7
	à 37°C	1	1	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	à 44°C	-	-	-	0.7	0.7	0.7	-	-
	à 60°C	1.5	1.5	2	1	1	1	1	1
Stabilité temporelle (°C)	à 37°C	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
	à 44°C	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
Temps de montée en température (min)**	à 37°C	-	-	-	4.5	6	6	4.5	6
	à 44°C	-	-	-	6	7	7	6	7
	à 60°C	-	-	-	6	8	7.5	6	7.5
Temps de recouvrement après 30 sec d'ouverture de porte (min)**	à 37°C	4 à 6	4 à 6	4 à 6	1	1	1	1	1
	à 44°C	-	-	-	1	1	1	1	1

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Niveau de protection IP	façade IP55			façade IP55			façade IP55		
Alimentation	230V 50Hz 10A			230V 50Hz 10A			230V 50Hz 10A		
Puissance nominale (W)	300	500	500	750	750	1500	1650	1650	2400

## DIMENSIONS EXTÉRIEURES

Largeur (mm)	526	626	626	526	626	626	526	626	626
Hauteur (mm)	640	750	1230	640	750	1230	910	1020	1500
Profondeur (mm)	579,5	679,5	679,5	579,5	679,5	679,5	579,5	679,5	679,5
Dégagement arrière (mm)	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5
Dégagement latéral (mm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100

## DIMENSIONS INTÉRIEURES

Volume utile (l)	61	124	242	56	114	223	56	114	223
Largeur (mm)	400	500	500	400	500	500	400	500	500
Hauteur (mm)	390	500	980	390	500	980	390	500	980
Profondeur (mm)	394	494	494	356	456	456	356	456	456
Rayonnages (de série/max) BE	1/6	2/10	2/18	1/6 2/6	2/10	2/18	2/6	2/10	2/18
Poids par rayonnage/total (kg)	20/50	20/70	20/90	20/50	20/70	20/90	20/50	20/70	20/90
Dimensions rayonnage L X P (mm)	380x320	480x430	480x430	380x320	480x430	480x430	380x320	480x430	480x430
Poids à vide/Poids brut (kg)	39/54	53/71	79/100	40/54	55/71	82/100	71/85	88/94	114/132

\* Hors incertitudes de mesure selon la procédure FROILABO, Caractérisation en 9 points selon la norme : NFX15-140

\*\* 98% de la valeur de consigne

\*\*\* Réglée à 4°C en usine

Tests effectués à une température ambiante de 25°C et une variation de tension du réseau de +/-10%

## ACCESSOIRES

Plateaux de Lowenstein.

Roulettes autobloquantes.

Socle pour incubateur avec ou sans roulettes.

## OPTIONS

Sonde Pt 100 Ohms pour raccordement à une centrale d'acquisition.

Enregistreur à disque.

Enregistreur électronique.

Fermeture à clef.

Caractérisation en 9 points selon la norme : NFX15-140.

Etagère inox perforée.



BATAILLER LABO SARL

**Soufflage de verre - matériels et verreries de laboratoire**

contact@batailler-labo.fr

Tel : 02.51.12.70.01

Fax : 02.51.12.72.27

www.batailler-labo.fr