

## Étuves bactériologiques T° ambiante +5° à +100°C

- ▶ convection naturelle ou forcée
- ▶ régulateur-programmateur de température "Top" avec écran tactile couleur et interface USB (suivant version)
- ▶ version standard ou tout inox intérieur et extérieur



intérieur inox,  
extérieur acier peint

intérieur inox,  
extérieur inox



### Gamme EBX avec régulateur-programmateur électronique de type "Standard"



- excellente homogénéité de température à l'intérieur de la chambre
- retour rapide de la température programmée après ouverture de la porte
- panneau de commande toujours accessible
- parfaite isolation thermique
- plateaux en fil d'acier
- modèle à convection forcée par ventilateur intégré automatique
- clapet d'aération réglable manuellement par bouton sur l'avant de l'appareil (Ø37 mm max.), arrêt automatique du ventilateur
- porte intérieure vitrée sur tous les modèles
- caisson intérieur en acier inox
- dégivrage automatique à lancement manuel : à effectuer à vide, température maintenue entre +20 et +30°C
- horloge temps réel
- alarmes : alarme optique en cas de défaillance de la sonde de température, alarme optique en cas de défaillance de l'alimentation électrique avec reprise automatique du programme après rétablissement, alarmes acoustique et optique en cas de dépassement de température
- version standard : caisson intérieur en inox, extérieur en acier peint
- version "tout inox" : caisson intérieur en inox, extérieur (toit et panneaux latéraux) en inox, fond et panneau arrière en acier zingué
- modèles 750 et 1000 litres avec roulettes

- température : T° amb. +5° à +100°C
- régulateur-programmateur électronique de température, résolution 0,1 °C, 1 min
- affichage digital LCD de la température, et du temps, affichage des paramètres pendant le fonctionnement
- sécurité de température classe 2.0, classe 3.1 en option
- interface RS232 : transfert des données sur PC, logiciel ELT et câble en option (voir page 823)
- programmation : capacité 3 programmes de 6 segments avec fonctions enchaînement et cycles, fonction démarrage différé réglable de 1 min à 100 h
- pour chaque segment de programme :
  - programmation des temps de montée et descente en température
  - programmation de la température pendant un temps programmable de 1 min à 999 h
  - programmation de la puissance de la ventilation de 10 à 100 %
- enregistrement et rappel à l'écran pendant le programme : température min. / max. / moyenne (mémoire effacée à chaque nouveau cycle)

### Gamme EBY avec régulateur-programmateur électronique de type "TOP" et écran tactile



interface USB sur panneau frontal

#### mêmes caractéristiques que la gamme EBX, auxquelles ont été ajoutées :

- écran graphique tactile LCD couleur
- sécurité de température classe 3.1
- mémorisation des données et rappel à l'écran sous forme de tableaux ou de graphiques
- programmation : 5 programmes x 9 segments avec fonctions enchaînement et cycles
- clapet d'aération motorisé programmable (ouv. max. Ø37 mm)
- BPL : accès par identifiant et mot de passe, compte administrateur etc.
- interface USB : placée sur la plaque frontale, connexion support de mémoire externe pour mémorisation directe ou connexion PC
- interface éthernet : connexion directe au réseau local, contrôle et récupération des données par le réseau local ou via Internet avec logiciel IPELT : description complète page 824

capacité utile	56 litres	112 litres	245 litres	424 litres	749 litres	1005 litres
gamme de température	T°amb.+5° à +100°C	T°amb.+5° à +100°C	T°amb.+5° à +100°C	T°amb.+5° à +100°C	T°amb.+5° à +100°C	T°amb.+5° à +100°C
homogénéité à 37°C / 50°C	±0,5°C / ±0,8°C	±0,5°C / ±0,8°C	±0,5°C / ±0,8°C	±0,5°C / ±0,8°C	±0,5°C / ±0,8°C	±0,5°C / ±1,9°C
stabilité à 37°C / 50°C	±0,2°C / ±0,2°C	±0,2°C / ±0,2°C	±0,2°C / ±0,2°C	±0,2°C / ±0,4°C	±0,2°C / ±0,4°C	±0,2°C / ±0,4°C
dim. internes (lxpxh) mm	395 x 360 x h395 mm	460 x 450 x h540 mm	600 x 510 x h800 mm	800 x 510 x h1040 mm	1040 x 600 x h1200 mm	1040 x 600 x h1610 mm
int. / ext. version standard	inox./ acier peint	inox./ acier peint	inox./ acier peint	inox./ acier peint	inox./ acier peint	inox./ acier peint
int. / ext. version tout inox	inox / inox	inox / inox	inox / inox	inox / inox	inox / inox	inox / inox
nombre de portes	1 porte	1 porte	2 portes	2 portes	2 portes	2 portes
nb. plateaux livrés / max.	2 / 5 plateaux	2 / 7 plateaux	3 / 9 plateaux	3 / 14 plateaux	5 / 16 plateaux	6 / 22 plateaux
charge max. par plateau / totale	10 kg / 40 kg	10 kg / 60 kg	10 kg / 90 kg	10 kg / 120 kg	10 kg / 140 kg	10 kg / 180 kg
dim. externes (lxpxh) mm	590 x 560 x h700 mm	650 x 650 x h845 mm	815 x 710 x h1140 mm	1015 x 710 x h1380 mm	1255 x 810 x h1620 mm	1255 x 810 x h2030 mm
poids total à vide	50 kg	65 kg	126 kg	174 kg	260 kg	330 kg
puissance max. / alim.	400 W / 230 V	400 W / 230 V	800 W / 230 V	1200 W / 230 V	1800 W / 230 V	1800 W / 230 V

### ▼ étuves bactériologiques - gamme EBX avec régulateur-programmateur de type "standard"

convection naturelle	ext. acier peint	EBX53A	EBX115A	EBX240A	-	-	-
	ext. acier inox	EBX53B	EBX115B	EBX240B	-	-	-
convection forcée	ext. acier peint	EBX53C	EBX115C	EBX240C	EBX400C	EBX750C	EBX980C
	ext. acier inox	EBX53D	EBX115D	EBX240D	EBX400D	EBX750D	EBX980D

### ▼ étuves bactériologiques - gamme EBY avec régulateur-programmateur de type "TOP"

convection naturelle	ext. acier peint	EBY53A	EBY115A	EBY240A	-	-	-
	ext. acier inox	EBY53B	EBY115B	EBY240B	-	-	-
convection forcée	ext. acier peint	EBY53C	EBY115C	EBY240C	EBY400C	EBY750C	EBY980C
	ext. acier inox	EBY53D	EBY115D	EBY240D	EBY400D	EBY750D	EBY980D

#### options et accessoires pour gammes EBX et EBY

	incluse	incluse	incluse	incluse	incluse	incluse
porte intérieure vitrée						
porte extérieure avec hublot	EBX53002	EBX11502	EBX24002	EBX40002	EBX75002	EBX98002
plateau fil acier supplémentaire	EBX53004	EBX11504	EBX24004	EBX40004	EBX75004	EBX98004
plateau perforé	EBX53005	EBX11505	EBX24005	EBX40005	EBX75005	EBX98005
caisson renforcé	-	-	EBX24006	EBX40006	EBX75006	EBX98006
plateau renforcé	EBX53007	EBX11507	EBX24007	EBX40007	EBX75007	EBX98007
tiroir acier inox.	EBX53008	EBX11508	EBX24008	EBX40008	EBX75008	EBX98008
roulettes	EBX53009	EBX11509	EBX24009	EBX40009	incluses	incluses
support avec roulettes	EBX53010	EBX11510	EBX24010	-	-	-

autres options et accessoires : voir page 794

#### Options et accessoires spécifiques (voir tableau ci-dessus)

- porte extérieure avec hublot
- plateaux supplémentaires
- caisson renforcé (modèles 245 à 1005 litres) : permet une charge totale jusqu'à 300 kg, livré avec 3 plateaux inox renforcés, charge max. par plateau 100 kg, plateaux renforcés supplémentaires en option
- plateaux renforcés sans caisson renforcé (modèles 56 à 112 litres) : charge max. par plateau montée à 50 kg
- roulettes :  
Ø 50 mm jusqu'à 112 litres  
Ø 100 mm au-delà
- support avec roulettes Ø 80 mm
- tiroir en acier inox

#### Autres options et accessoires (voir tableau page 794)

- prise interne 230 V - IP44
- éclairage intérieur

#### Autres options et accessoires (voir tableau page 794)

- prise interne 230 V - IP44
- éclairage intérieur
- serrure de porte (non compatible avec porte extérieure vitrée ou avec hublot)
- passages de câble
- alarme ouverture de porte
- compteur d'ouverture de porte
- sécurité de température classe 3.1
- interface RS422, RS485
- logiciel ELT pour l'acquisition et le traitement des données de température et d'humidité, installation sur PC sous Windows®, fonctionne à travers l'interface RS232 (description complète page 823)
- câbles RS232, RS422, RS485
- imprimante standard ou thermique
- certificat d'étalonnage de température et cartographies : voir page 837
- alarme acoustique de surchauffe ou de sous-chauffe, valeur limite réglable



EBX980D : capacité 1005 litres