

XBE INCUBATEURS

 **FRANCE
ETUVES**



www.france-etuves.com

GAMME XBE
INCUBATEURS MICROBIOLOGIQUES

INCUBATEURS XBE avec double convection

Nos incubateurs XBE permettent de maintenir vos produits à une température jusqu'à 80°C maximum avec une grande précision. Ils sont notamment conçus pour répondre aux applications de tous les laboratoires biologiques, bactériologiques, médicaux, pharmaceutiques et pour la plupart des processus d'incubation standards à 37°C, contrôles qualité, ...

Une construction robuste et de qualité.

Extérieur en acier. Peintures époxy blanche et bleue.
Cuve intérieure en acier inoxydable résistante à la corrosion.
Coins arrondis pour un nettoyage facile !
Isolation par de la laine de roche : faible consommation énergétique, excellente stabilité thermique, températures de surface basses.
Etalonnage simplifié grâce au passage Ø 20mm sur le côté gauche.
Allumage de l'éclairage intérieur à l'ouverture de la porte.



Une régulation de température précise.

Régulateur électronique PID C3030. Facile à utiliser. Précision : 0.1°C. Mesure par sonde PT100 ou Thermocouple. **1 programme de 8 segments max** (4 rampes de température programmables et 4 paliers de maintien en température avec minuterie).
Affichage de la température de consigne et de celle mesurée, et de la puissance de chauffage utilisée. Suivi du programme en cours, mise en pause ou arrêt. Départ différé, boucle de répétition. Pilotage de la vitesse de ventilation. Réglage des PID. Correction de la température à 2 points distincts (offsets). Diagnostic des pannes automatique avec affichage des défauts. Communication RS485 modbus multipoints pour contrôler plusieurs étuves sur le même réseau.

Renouvellement d'air ajustable.

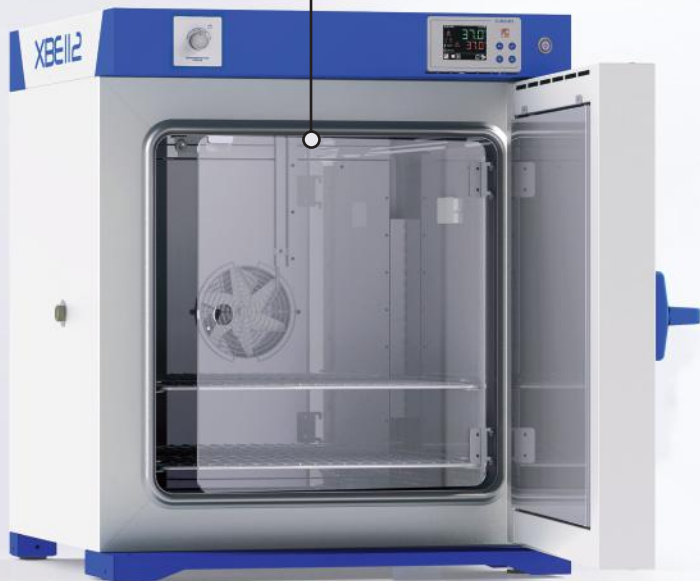
Réglage de l'intensité d'ouverture de la sortie d'air.

Porte intérieure en verre

Protège vos produits de la différence de température à l'ouverture de la porte.

Des protections pour votre étuve et vos produits.

Arrêt automatique du chauffage et de la ventilation à l'ouverture. Thermostat électronique de protection contre la surchauffe comportant 2 modes suivant la norme DIN 12 880 : réarmement automatique (protection classe 3.1) ou réarmement manuel (protection classe 2.0). Alarme suiveuse pour prévenir les dépassements de température. Alarmes visuelles et sonores.



Clayettes de chargement.

2 fournies avec supports anti-basculement.
Multiples niveaux de chargement.

Étanchéité de la porte

Joint en silicone démontable, longue durée de vie.
Fermeture de la porte en 2 points.

Des incubateurs ventilés avec double convection

Des fils résistifs sont placés tout autour de la cuve intérieure. Des brasseurs d'air permettent une excellente homogénéité de la chaleur. Il est possible d'arrêter complètement la ventilation intérieure pour une convection naturelle.



XBE032



XBE058



XBE112

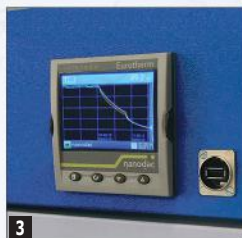
OPTIONS



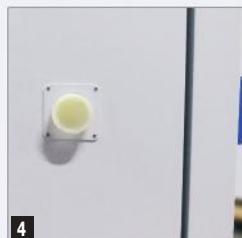
1 Hublot de visibilité



2 Horloge digitale hebdomadaire



3 Programmeur-enregistreur



4 Passage latéral Ø 60mm



5 Extracteur d'aide au rejet d'air



6 Extracteur de refroidissement

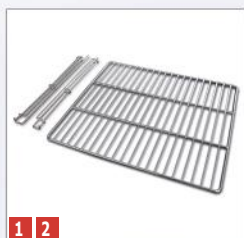


7 Fermeture de la porte à clé



8 9 Calibration / Contrôle homogénéité

ACCESSOIRES



1 2 Clayette avec supports



3 Bac de récupération



4 Socle rehausseur sur pieds



5 Socle rehausseur à roulettes



6 Kit de gerbage



7 Enregistreur autonome



9 10 Enregistreur portable à écran graphique 4 ou 6 voies



11 Sonde thermocouple J

1 Hublot de visibilité

Permet de voir et de contrôler l'intérieur de l'étuve. Cette option influe sur la température superficielle au niveau du hublot, sur la consommation électrique et sur l'homogénéité de la température intérieure.

2 Horloge digitale hebdomadaire

Définissez des périodes de fonctionnement de l'étuve pour chaque jour de la semaine. La ventilation est arrêtée seulement quand la température de l'étuve est redescendue à 80°C pour ne pas endommager les moteurs.

3 Programmeur-enregistreur de température

Permet la création de 30 programmes de 25 segments et l'enregistrement des températures mesurées. Ecran graphique couleur. Visualisation des températures en temps réel. Avec 3 connecteurs pour ajouter des sondes de température. Avec prises USB et RJ45.

4 Passage latéral Ø60mm

Centré sur la paroi gauche. Permet le passage de câbles ou de sondes.

5 Extracteur d'aide au rejet

Évacue l'air rejeté vers un système de gaine.

6 Extracteur de refroidissement

Permet d'extraire l'air du volume plus rapidement à la fin d'un cycle.

7 Fermeture de la porte à clé.

8 Certificat de calibration usine 1 point

à 37,5°C. Rapport de vérification de la température mesurée au centre de l'étuve (selon norme FD X 15-140).

9 Certificat de contrôle d'homogénéité

à 37,5°C. Contrôle de la température à 9 emplacements dans le volume utile.

1 Clayette avec supports.

Charge maximale répartie de 30 kg.

2 Ou clayette renforcée charge max répartie de 60 kg (pour XBE112 uniquement).

3 Bac de récupération

En inox, rebord 20mm. Protège la sole de l'étuve.

4 Socle rehausseur sur pieds ou à roulettes

Sauf XBE032. Surélève l'étuve pour un meilleur confort de chargement. Pieds réglables en hauteur. Roulettes pivotantes dont 2 avec frein.

6 Kit de gerbage

Permet de superposer des étuves de volume identique.

7 Enregistreur autonome 2 voies

Permet d'enregistrer les températures mesurées par 2 sondes mobiles.

8 Logiciel pour enregistreur 2 voies

Permet de récupérer les données enregistrées.

9 Enregistreur portable écran graphique

Grand écran graphique pour suivre en temps réel l'évolution des températures. Avec prises USB et RJ45, et 4 ou connecteurs pour sondes mobiles.

10 Version avec 6 connecteurs pour sondes mobiles.

11 Sonde thermocouple J longueur 3 m

Avec connecteur. Accessoire pour enregistreurs.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	XBE032	XBE058	XBE112
Volume intérieur (L)	32	58	112
DIMENSIONS			
Largeur intérieure (mm)	300	400	500
Profondeur intérieure (mm)	270	360	450
Hauteur intérieure (mm)	400	400	500
Largeur extérieure* (mm)	464	564	664
Profondeur extérieure* (mm)	566	656	746
Hauteur extérieure* (mm)	712	712	812
Hauteur sole avec le socle rehausseur	-	900	850
Poids de l'étuve, à vide (kg)	39	50	65
Nombre de porte	1	1	1
PERFORMANCES			
Plage de température (°C)	Température ambiante + 10°C jusqu'à 80°C		
Stabilité de la régulation (+/- °C)	< 0.2		
Nombre de ventilateur	1	1	1
Débit de renouvellement d'air max. (m³/h)	6	6	6
Nombre de sortie d'air	1	1	1
Ø extérieur sortie d'air (mm)	36	36	36
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES			
Puissance de chauffage (W)	145	165	240
Type de résistances	Fil résistif 2x7.2m	Fil résistif 2x6.5m	Fil résistif 2x11m
Alimentation électrique	230V ~1P 50/60Hz	230V ~1P 50/60Hz	230V ~1P 50/60Hz
Ampérage du raccordement (A)	5	5	5
CLAYETTES DE CHARGEMENT			
Nombre maximum dans l'étuve	6	6	8
Dimensions des clayettes (LxP) (mm)	270x240	370x330	470x420
Poids max. par clayette / dans l'étuve (kg)	30 / 60	30 / 60	30 / 60

* Certaines options peuvent modifier les dimensions de l'étuve



Commandez en quelques clics...
store.france-etuves.com

Web, mobile, tablette, commandez facilement
et recevez vos produits rapidement !

store.france-etuves.com

 **FRANCE
ETUVES**
Concepteur et fabricant d'étuves

65/67 rue Auguste Meunier
77500 Chelles, FRANCE

T : +33 1 64 21 30 60
F : +33 1 64 21 30 86