



Bio Réfrigéré Expert

BRE120 Incubateur



Précis et Homogène.

Incubateurs de laboratoire précis et durables à convection naturelle ou forcée disponibles avec ou sans réfrigération. La gamme d'incubateurs de laboratoire de Froilabo offre des solutions flexibles adaptées à une variété d'applications. Supportant des capacités de 60 litres à 1,300 litres, ils conviennent aux grands et petits laboratoires.

PERFORMANCES (Temp ambiante : +22 °C)

| | |
|----------------------|--------------|
| Gamme de température | +0°C à 100°C |
| Homogénéité à 37°C | <+/-0.5°C |
| Stabilité temporelle | <+/-0.2°C |

GARANTIE

| | |
|--------|-------|
| Pièces | 2 ans |
|--------|-------|



Classe II

Sécurité en surchauffe



8 mins

Pour monter de 18°C à 60°C

Technical Specifications

BRE120 RÉFRIGÉRÉ LABORATOIRE INCUBATEUR

☰ SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

| | |
|------------------------------------|---|
| Volume net | 117 L |
| Dimensions extérieures (H x L x P) | 1020 x 626 x 679.5 mm |
| Dimensions intérieures (H x L x P) | 500 x 500 x 456 mm |
| Construction extérieures | Acier électrozinguée avec peinture époxy |
| Construction intérieures | Cuve en acier inoxydable brossé |
| Poids net | 88 kg |
| Équipements de série | Porte pleine / fermeture aisée «sans les mains» Porte intérieure en verre de sécurité pour une meilleure isolation / 4 pieds de mise à niveau réglables / 1 cordon secteur (1.5m) |
| Étagères (L x P : 480 x 430 mm) | 2 étagères fil inox anti-basculement de série (poids max / shelf: 35 kg) Nombres maximum d'étagères : 10 (poids total max : 70kg) |
| Température de travail | De +18°C à +32°C |
| Environnement | Utilisation en intérieur uniquement, Non conçu pour une utilisation en atmosphère explosive (ATEX) |
| Garantie | 2 ans |

🔥 SYSTÈME DE CHAUFFAGE

| | |
|-------------------------|---|
| Machinerie frigorifique | Compresseur hermétique (R134A) |
| Système de chauffage | Chauffage par convection assurée par un ventilateur (ni conduction ni de rayonnement) |
| Méthode de ventilation | Ventilation par turbine assurant l'homogénéité de température |
| Renouvellement d'air | Ajustable en façade, évacuation par l'arrière |

🔌 DONNÉES ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE

| | |
|----------------------|---|
| Contrôleur | Régulation électronique PID auto réglant et auto adaptatif Régulateur 8 segments programmable |
| Sonde de température | 1 x Pt100 3 fils |
| Liste des alarmes | Température haute Sécurité de surtempérature de classe II conforme à la norme NF EN 61010-2-010 (DIN 3.1 equivalent) |
| Types d'alarmes | Visuel |
| Puissance | 1650 W |
| Types d'alimentation | Voltage 230V ~ +/-10%, 50 Hz, Voltage 110V ~ +/-10%, 50/60Hz (sur demande) Voltage 220V ~ +/-10%, 60Hz (sur demande) |

🌡️ PERFORMANCES (AMBIENT TEMPERATURE +22°C)

| | |
|----------------------|--|
| Gamme de température | 0°C à 100°C (réglage usine : +4°C à 100°C), affichage au 1/10° degré (température de consigne et réelle) |
| Stabilité temporelle | +/- 0.2°C |
| Homogénéité à 37°C | +/- 0.5°C |

🔮 STÉRILISATION

| | |
|-----------------------|--|
| Type de stérilisation | Thermo-désinfection par chaleur sèche à 160°C pendant 2h30 Voyant LED de fonctionnement |
| Méthode de démarrage | Démarrage et protection du cycle par un commutateur à clé |

☰ OPTIONS ET CONFORMITÉS

| | |
|---------------------------------------|--|
| Options | <ul style="list-style-type: none">• Fermeture à clé• Enregistreur circulaire à disque• Caractérisation 9 points selon EN60068-3-11• Étagère inox perforée• Plateau de Lowenstein• 4 roulettes orientables• Socle avec ou sans roulettes• Passage de paroi additionnel |
| Fourni avec | 1 cordon secteur, 2 étagères, Manuel d'utilisation |
| Certification / Conformités | Appareil en accord avec les spécifications CE et conforme EN60068-3-11 2014/35/UE – Directive basse tension 2014/30/UE – Directive CEM, appareil de classe A 2014/68/UE – Appareils sous pression |
| Poids à l'expédition | 94 kg |
| Dimensions à l'expédition (H x L x P) | 1680 x 750 x 690 mm |