

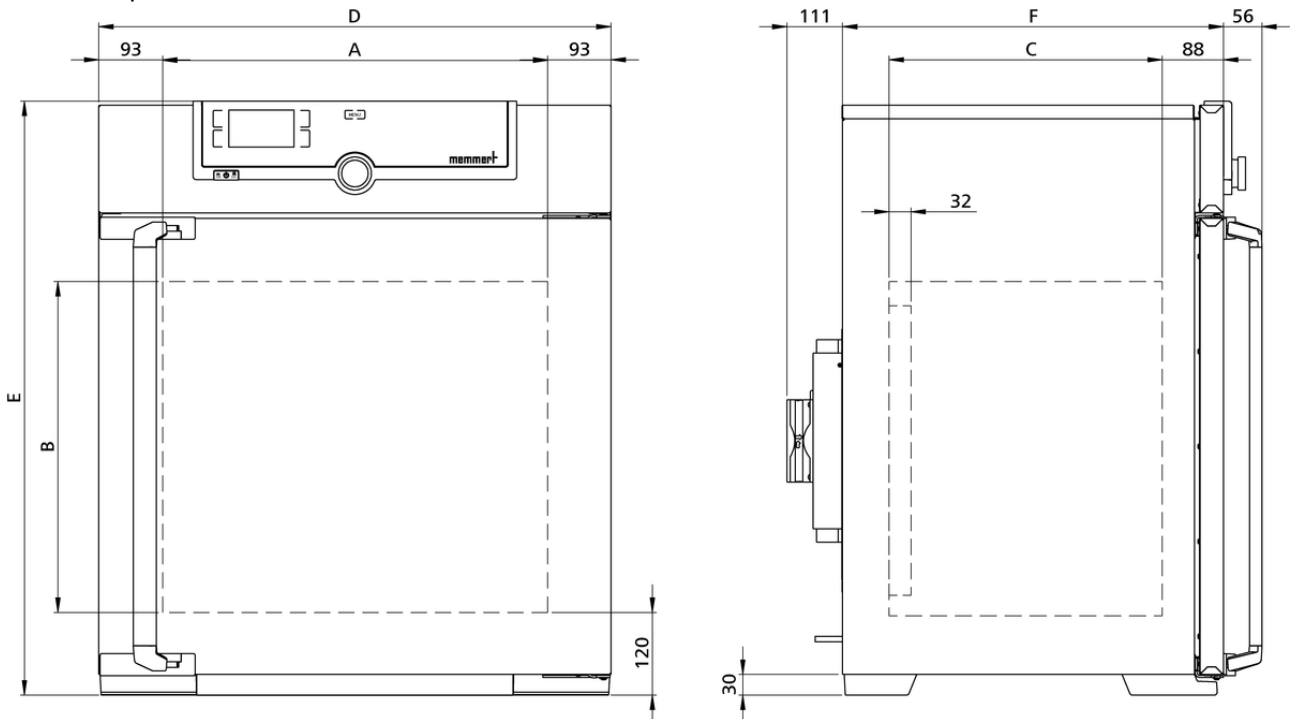
Incubateur réfrigéré à éléments Peltier

IPP110eco

Établit des normes écologiques pour la culture en dessous de la température ambiante : économies d'énergie inégalées, meilleures valeurs pour le chauffage, le refroidissement et les temps de récupération.



Grâce à notre large gamme de modèles, à nos croquis cotés et à nos spécifications techniques détaillées à télécharger, vous trouverez à coup sûr l'incubateur réfrigéré à éléments Peltier correspondant à vos besoins. Nous sommes convaincus que la flexibilité et l'équipement technique de nos appareils répondent à tous les besoins. Proposez-nous un défi!



Température

| | |
|---|--|
| Gamme des températures réglables | 0 à +70 °C |
| Gamme des températures utiles | avec lumière: +10 à +40 °C |
| Gamme des températures utiles | Sans lumière: de 0 (au moins 20 au-dessous de l'ambiante) à +70 °C |
| Résolution d'affichage des valeurs de la température de consigne et de la température réelle | 0,1 °C |
| Sonde de température | 1 thermosonde Pt100 DIN de classe A en technologie à 4 brins |

Technique de régulation

| | |
|-----------------------------------|---|
| Configuration de la langue | Allemand, anglais, français, espagnol, polonais, tchèque, hongrois |
| ControlCOCKPIT | SingleDISPLAY. Régulateur PID numérique à microprocesseur multifonction adaptatif avec écran couleurs TFT à résolution élevée |
| Horloge | Minuterie digitale avec programmation de l'heure d'arrêt et réglage de la durée de 1 minute à 99 jours |
| Fonction SetpointWAIT | Démarrage du processus uniquement lorsque la température de consigne est atteinte |
| Étalonnage | Trois valeurs de température au choix |
| Paramètres réglables | Température (Celsius ou Fahrenheit), durée des programmes, fuseaux horaires, heures d'été/d'hiver |

Aération

| | |
|-------------------|---|
| Convection | Brassage forcé de l'air intérieur à partir d'un ventilateur Peltier |
|-------------------|---|

Communication

| | |
|---------------------------------|--|
| Enregistrement des états | Enregistrement du cycle du programme en cas de panne d'électricité |
| Programmation | Lecture, gestion et organisation des enregistrements des états du logiciel à partir d'une interface Ethernet (version essai limité dans le temps à télécharger). Clé USB avec logiciel AtmoCONTROL disponible sur demande en tant qu'accessoire. |

Sécurité

| | |
|---|--|
| Dispositif de sécurité thermique | Dispositif électronique de sécurité thermique réglable et limiteur de température mécanique TB |
| Système autodiagnostic | Pour la détection des anomalies |

Concept de chauffage

| | |
|----------------|---|
| Peltier | Système de refroidissement/chauffage Peltier éco-énergétique intégré dans la paroi arrière (principe de la pompe à chaleur) |
|----------------|---|

Équipement de base

| | |
|--|----------------------------|
| Certificat de calibrage d'usine | à +10 °C, +25 °C et +40 °C |
|--|----------------------------|

| | |
|--------------|---|
| Porte | Porte en acier inoxydable entièrement isolée avec verrouillage 2 points (fermeture de la porte par compression) |
|--------------|---|

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| Clayettes | 2 grille(s) inox, électropolie(s) |
|------------------|-----------------------------------|

| | |
|--------------|---------------------------|
| Porte | Porte intérieure en verre |
|--------------|---------------------------|

Caisson intérieur en acier inoxydable

| | |
|----------------|---|
| Mésures | $L_{(A)} \times H_{(B)} \times P_{(C)}$: 560 x 480 x 400 mm (P moins 32 mm pour ventilateur Peltier) |
|----------------|---|

| | |
|---------------|-------|
| Volume | 108 l |
|---------------|-------|

| | |
|------------------------------|---|
| Nombre max. clayettes | 5 |
|------------------------------|---|

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Charge maximale de l'appareil: | 150 kg |
|---------------------------------------|--------|

| | |
|---------------------------------|-------|
| Charge max. par clayette | 20 kg |
|---------------------------------|-------|

Caisson extérieur en acier inox structuré

| | |
|----------------|---|
| Mésures | $L_{(D)} \times H_{(E)} \times P_{(F)}$: 745 x 864 x 555 mm (P +56mm hors poignée & +111mm éléments Peltier) |
|----------------|---|

| | |
|--------------------------|--|
| Caisson extérieur | Paroi arrière en tôle d'acier entièrement galvanisée |
|--------------------------|--|

Données électriques

| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Tension/Charge électrique | 230 V, 50/60 Hz environ 320 W |
|----------------------------------|----------------------------------|

| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Tension/Charge électrique | 115 V, 50/60 Hz environ 320 W |
|----------------------------------|----------------------------------|

Conditions d'environnement

| | |
|---------------------|---|
| Installation | Il convient de prévoir un écart de 15 cm minimum entre le mur et le panneau arrière de l'appareil. L'écart ne doit pas être inférieur à 20 cm avec le plafond et à 5 cm sur les côtés par rapport au mur ou à un autre appareil |
|---------------------|---|

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Température ambiante | 16 °C à 40 °C |
|-----------------------------|---------------|

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Hygrométrie h.r. | max. 70 %, non condensée |
|-------------------------|--------------------------|

| | |
|--------------------------------|---|
| Altitude d'installation | max. 2000 m au-dessus du niveau moyen de la mer |
|--------------------------------|---|

| | |
|-----------------------------|----|
| Classe de surtension | II |
|-----------------------------|----|

| | |
|----------------------------|---|
| Niveau de pollution | 2 |
|----------------------------|---|

Données sur l'emballage/l'expédition

| | |
|---------------------------------------|---|
| Information du transport | Les appareils doivent être transportés en position verticale! |
| Tarif douanier commun | 8419 8998 |
| Pays d'origine | Allemagne |
| Numéro d'enregistrement DEEE | DE 66812464 |
| Dimensions env., carton inclus | Dimensions avec l'emballage (L x H x P): 830 x 1050 x 800 mm |
| Poids net | approximatif: 63 kg |
| Poids brut sous carton | approximatif: 86 kg |

Les unités standards ont reçu l'approbation de sécurité et contiennent les données de test

