

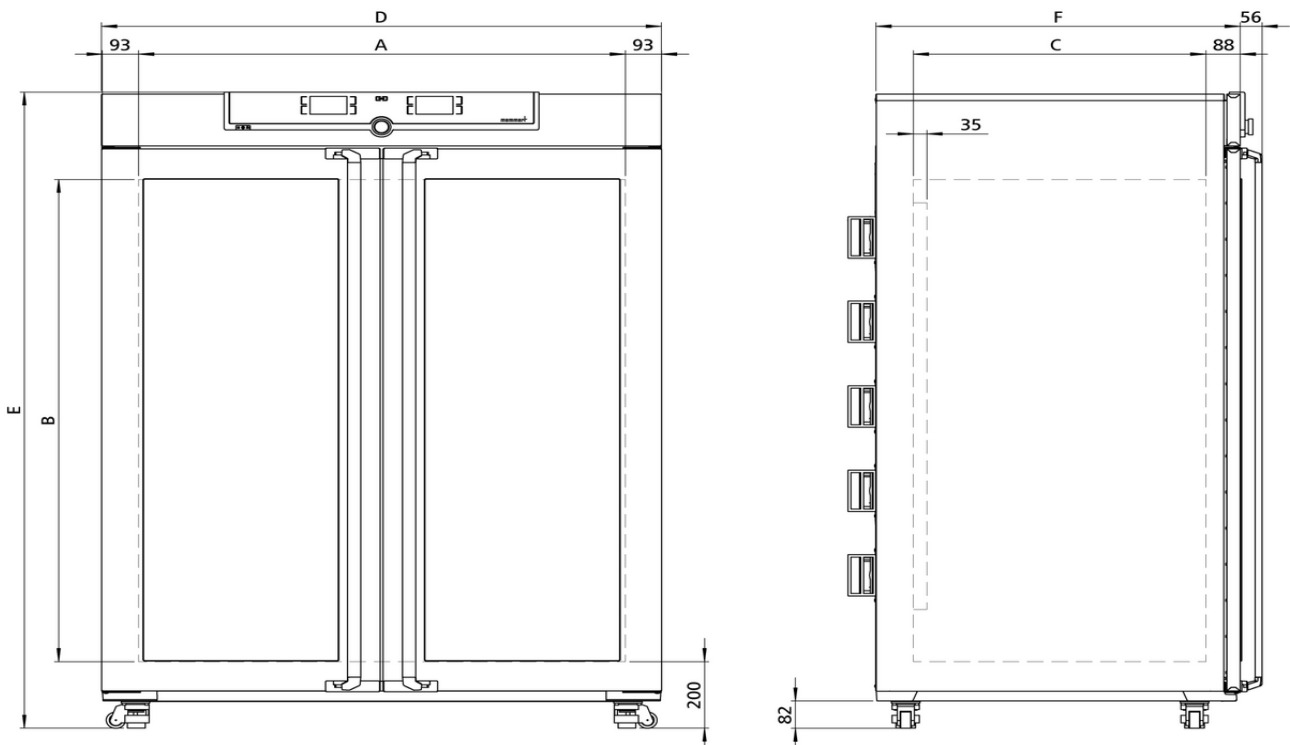
## Incubateur réfrigéré à éléments Peltier

### IPP1400eco

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** 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

**Certificat de calibrage d'usine** à +10 °C et +37 °C

**Porte** porte en acier inox, avec découpe en verre, vitre intérieure chauffée

**Clayettes** 4 grille(s) inox, électropolie(s)

## Caisson intérieur en acier inoxydable

**Mésures**  $L_{(A)} \times H_{(B)} \times P_{(C)}$ : 1250 x 1450 x 750 mm (P moins 32 mm pour ventilateur Peltier)

**Mésures**  $L_{(A)} \times H_{(B)} \times P_{(C)}$ : 1250 x 1450 x 750 mm (P moins 10 mm pour ventilateur Peltier)

**Volume** 1360 l

**Nombre max. clayettes** 28

**Charge maximale de l'appareil:** 250 kg

**Charge max. par clayette** 30 kg

## Caisson extérieur en acier inox structuré

**Mésures**  $L_{(D)} \times H_{(E)} \times P_{(F)}$ : 1435 x 1913 x 905 mm (P +56mm hors poignée & +111mm éléments Peltier)

**Mésures**  $L_{(D)} \times H_{(E)} \times P_{(F)}$ : 1435 x 1913 x 905 mm (P +56mm hors poignée)

**Installation** Sur roulettes à frein intégré, support de mise à niveau

**Caisson extérieur** Paroi arrière en tôle d'acier entièrement galvanisée

## Données électriques

**Tension/Charge électrique** 230 V, 50/60 Hz  
environ 1300 W

**Tension/Charge électrique** 115 V, 50/60 Hz  
environ 1300 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

<b>Information du transport</b>	Les appareils doivent être transportés en position verticale!
<b>Tarif douanier commun</b>	8419 8998
<b>Pays d'origine</b>	Allemagne
<b>Numéro d'enregistrement DEEE</b>	DE 66812464
<b>Dimensions env., carton inclus</b>	Dimensions avec l'emballage (L x H x P): 1560 x 2200 x 1190 mm
<b>Poids net</b>	approximatif: 345 kg
<b>Poids brut sous carton</b>	approximatif: 523 kg

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

