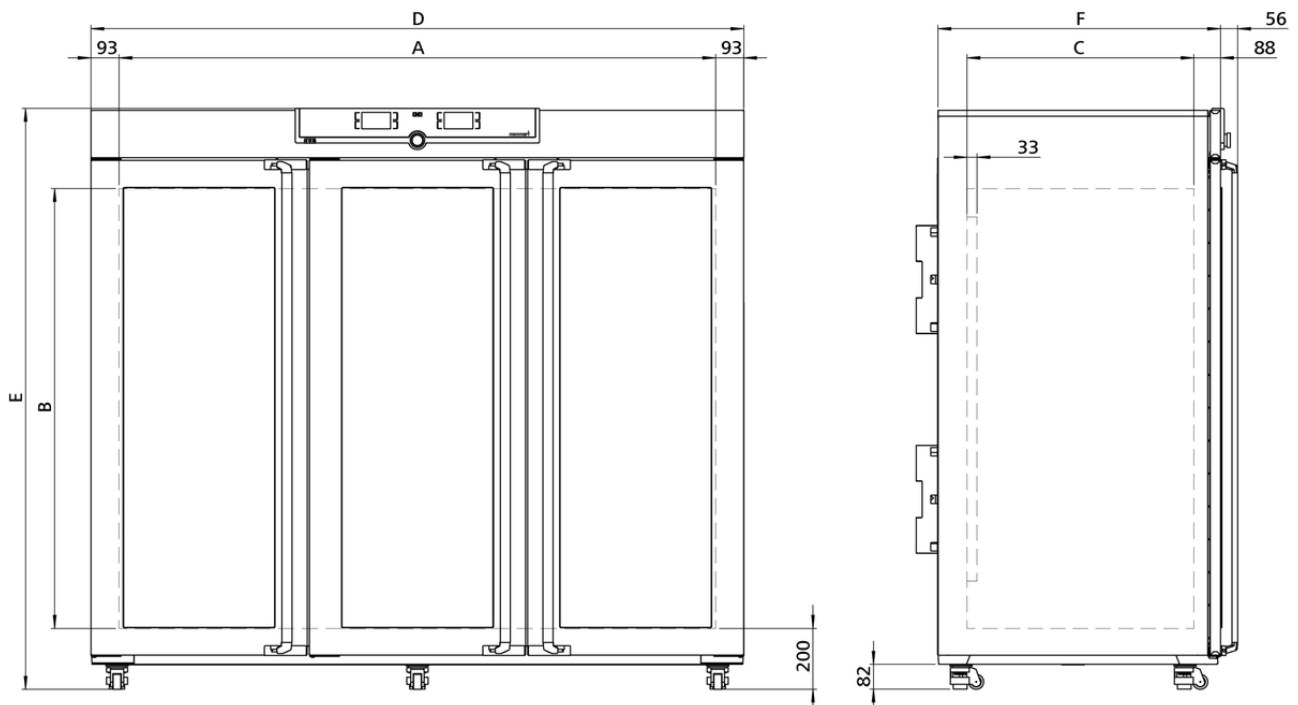


### IPP2200eco

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

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

Clayettes 6 grille(s) inox, électropolie(s)

## Caisson intérieur en acier inoxydable

Mésures  $L_{(A)} \times H_{(B)} \times P_{(C)}$ : 1972 x 1450 x 750 mm (P moins 32 mm pour ventilateur Peltier)

Volume 2140 l

Nombre max. clayettes 42

Charge maximale de l'appareil: 330 kg

Charge max. par clayette 30 kg

## Caisson extérieur en acier inox structuré

Mésures  $L_{(D)} \times H_{(E)} \times P_{(F)}$ : 2157 x 1913 x 905 mm (P +56mm hors poignée & +111mm éléments Peltier)

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 1900 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): 2300 x 2200 x 1190 mm

Poids net approximatif: 473 kg

Poids brut sous carton approximatif: 717 kg

---

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

