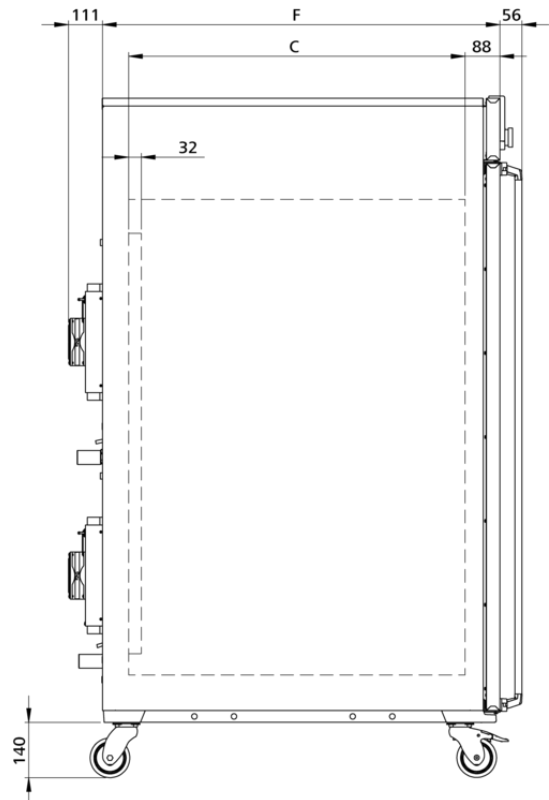
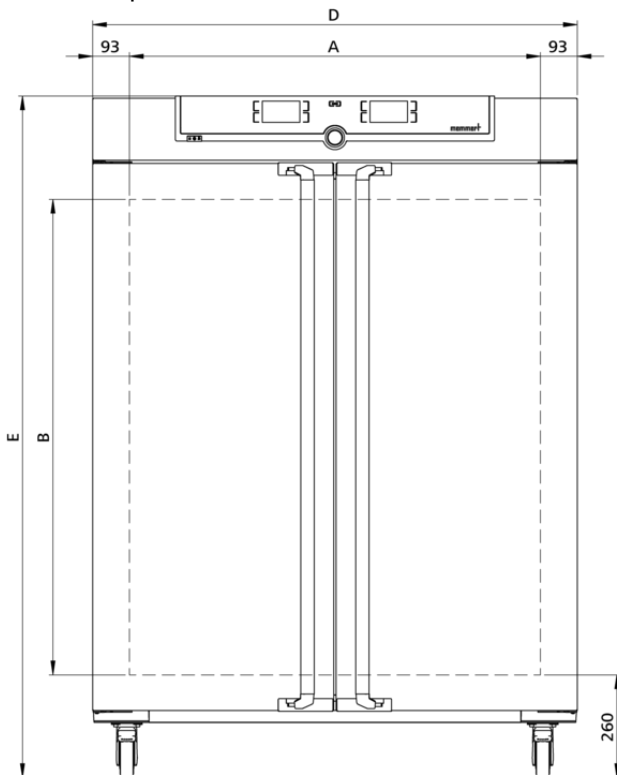


### IPP1060ecoplus

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

<b>Gamme des températures réglables</b>	0 à +70 °C
<b>Gamme des températures utiles</b>	Sans lumière: de 0 (au moins 20 au-dessous de l'ambiante) à +70 °C
<b>Résolution d'affichage des valeurs de la température de consigne et de la température réelle</b>	0,1 °C
<b>Sonde de température</b>	2 thermosondes Pt100 de classe DIN A en technologie 4 brins avec surveillance mutuelle et maintien du fonctionnement à une température exactement identique

## Technique de régulation

<b>ControlCOCKPIT</b>	TwinDISPLAY. Régulateur PID numérique à microprocesseur multifonction adaptatif avec 2 écrans couleurs TFT à résolution élevée
<b>Configuration de la langue</b>	Allemand, anglais, français, espagnol, polonais, tchèque, hongrois
<b>Horloge</b>	Minuterie digitale avec programmation de l'heure d'arrêt et réglage de la durée de 1 minute à 99 jours
<b>Fonction SetpointWAIT</b>	Démarrage du processus uniquement lorsque la température de consigne est atteinte
<b>Étalonnage</b>	Trois valeurs de température au choix
<b>Paramètres réglables</b>	Température (Celsius ou Fahrenheit), durée des programmes, fuseaux horaires, heures d'été/d'hiver

## Aération

<b>Convection</b>	Brassage forcé de l'air intérieur à partir d'un ventilateur Peltier
-------------------	---

## Communication

<b>Enregistrement des états</b>	Enregistrement du cycle du programme en cas de panne d'électricité
<b>Programmation</b>	Programmation, gestion et téléchargement de programmes à partir d'une interface Ethernet ou d'un port USB à l'aide du logiciel AtmoCONTROL

## Sécurité

<b>Dispositif de sécurité thermique</b>	Dispositif électronique de sécurité thermique réglable et limiteur de température mécanique TB
<b>Système autodiagnostic</b>	Pour la détection des anomalies

## Concept de chauffage

<b>Peltier</b>	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** Portes intérieures en verre

**Porte** Portes en acier inoxydable entièrement isolées avec verrouillage 2 points (fermeture de la porte par compression)

**Clayettes** 2 grille(s) inox, électropolie(s)

## Caisson intérieur en acier inoxydable

**Mésures**  $L_{(A)} \times H_{(B)} \times P_{(C)}$ : 1040 x 1200 x 850 mm (P moins 32 mm pour ventilateur Peltier)

**Volume** 1060 l

**Nombre max. clayettes** 14

**Charge maximale de l'appareil:** 200 kg

**Charge max. par clayette** 20 kg

## Caisson extérieur en acier inox structuré

**Mésures**  $L_{(D)} \times H_{(E)} \times P_{(F)}$ : 1224 x 1720 x 1005 mm (P +56mm hors poignée & +111mm éléments Peltier)

**Installation** Sur roulettes à frein intégré

**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): 1370 x 1970 x 1300 mm
<b>Poids net</b>	approximatif: 248 kg
<b>Poids brut sous carton</b>	approximatif: 327 kg

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

