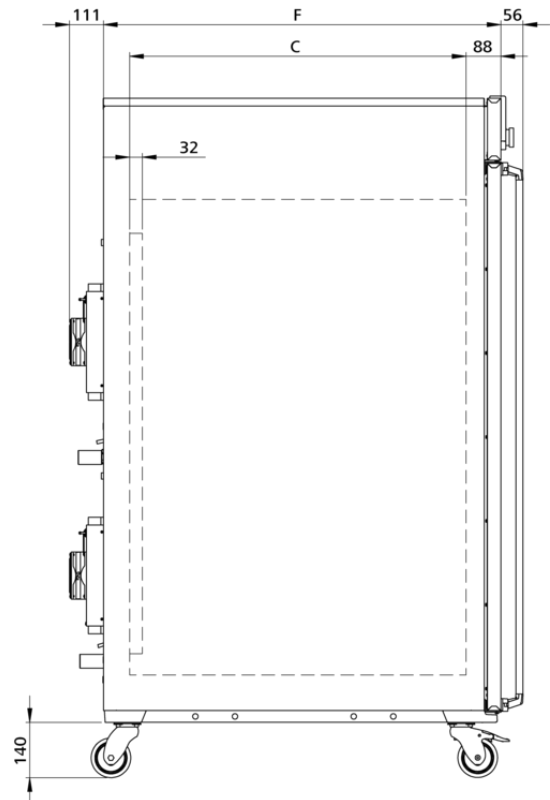
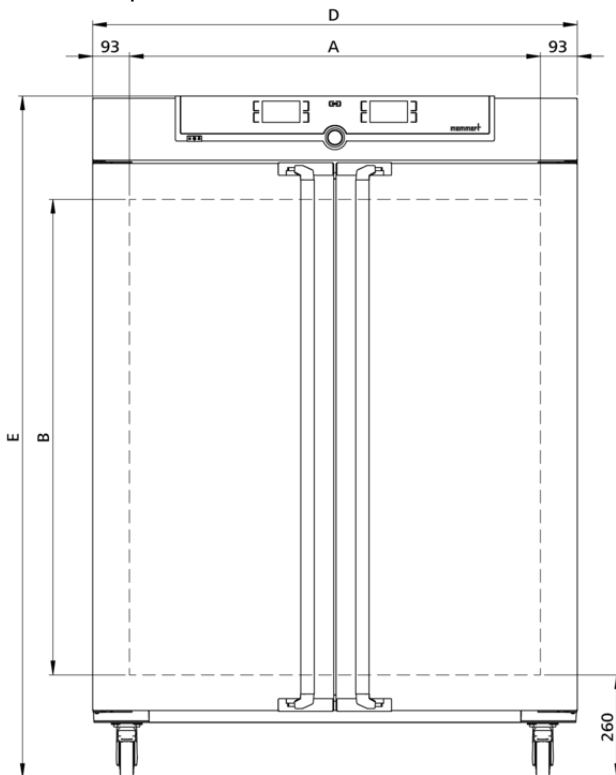


### IPP1060ecoplus

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

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): 1370 x 1970 x 1300 mm
Poids net	approximatif: 248 kg
Poids brut sous carton	approximatif: 327 kg

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

