

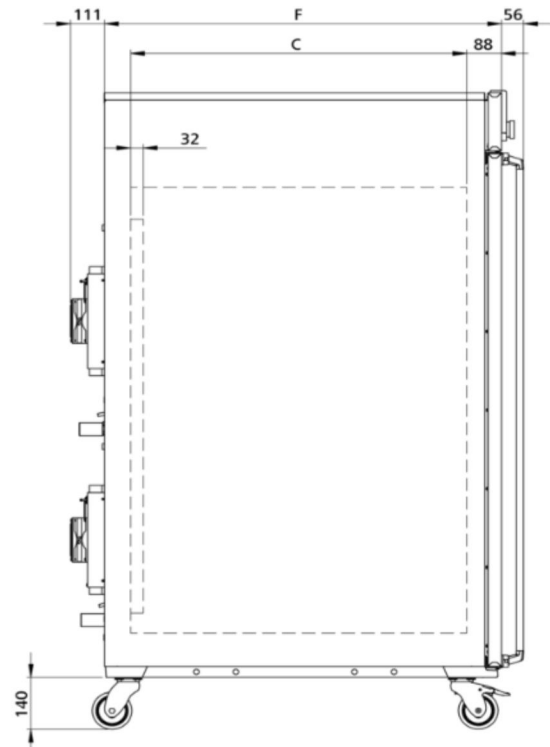
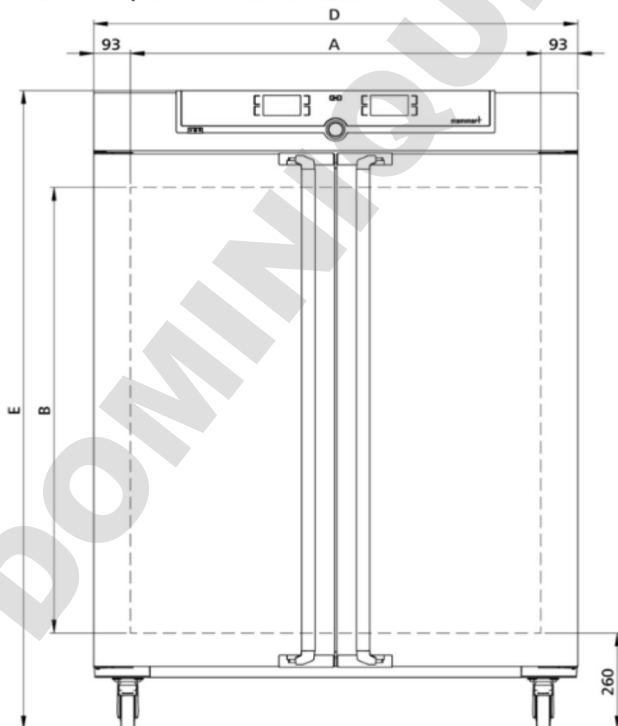
## Incubateur réfrigéré à éléments Peltier

### IPP2200ecoplus

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>	+15 à +60°C
<b>Gamme des températures utiles</b>	Sans lumière: de +15 (au moins 10 au-dessous de l'ambiante) à +60 °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	pour +25 °C et +40 °C
Clayettes	6 grille(s) inox, électropolie(s)
Porte	Portes intérieures en verre
Porte	Portes en acier inoxydable entièrement isolées avec verrouillage 2 points (fermeture de la porte par compression)

## 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)
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 1800 W
Tension/Charge électrique	115 V, 50/60 Hz environ 1800 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: 493 kg
Poids brut sous carton	approximatif: 730 kg

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



DOMINIQUE DUTSCHER SAS