

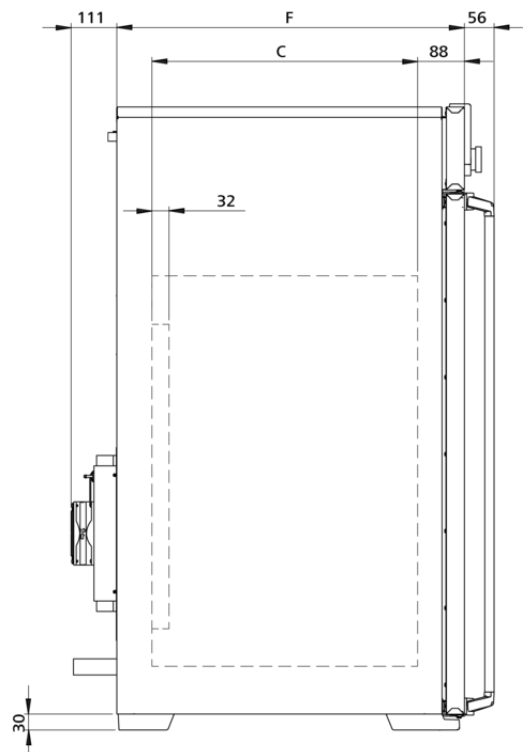
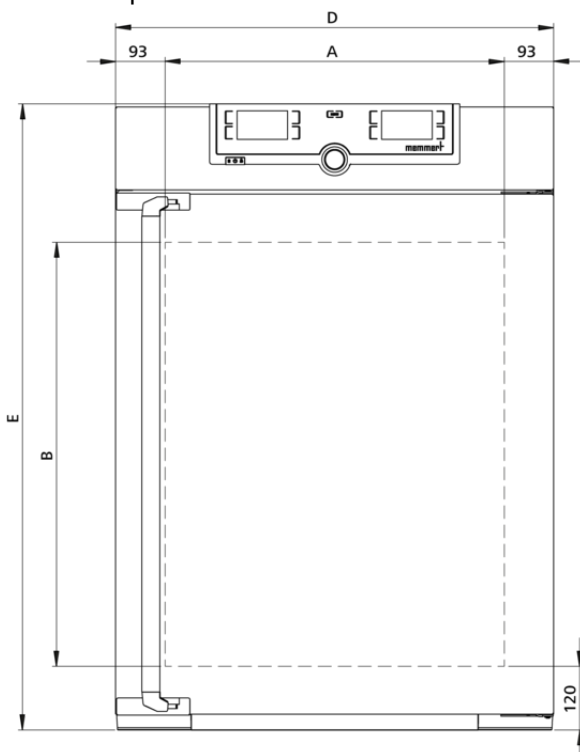
## Incubateur réfrigéré à éléments Peltier

### IPP260ecoplus

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>	avec lumière: +10 à +40 °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 HeatBALANCE</b>	Adaptation de la répartition de la puissance thermique entre les éléments de chauffage supérieurs et inférieurs dans une plage comprise entre -50 % et +50 %
<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>	Thermostat (classe de protection 3.3) ou limiteur de température (classe de protection 2) sélectionnable à l'écran
<b>AutoSAFETY</b>	Dispositif supplémentaire de sécurité thermique intégré avec alarme pour suivi automatique de la consigne, qui surveille automatiquement la valeur de consigne sur une plage définie librement, alarme en cas de dépassement du seuil supérieur/inférieur, coupure de la fonction chauffage en cas de surtempérature ou de la fonction refroidissement en cas de sous-température
<b>Système autodiagnostic</b>	Pour la détection des anomalies
<b>Alarme</b>	Visuelle et sonore

## Concept de chauffage

Peltier	Répartition de la puissance de chauffage/refroidissement à partir de la commande individuelle des éléments Peltier supérieurs et inférieurs
Peltier	Système de refroidissement/chauffage Peltier éco-énergétique intégré dans la paroi arrière (principe de la pompe à chaleur)

## Équipement de base

Porte	Porte en acier inoxydable entièrement isolée avec verrouillage 2 points (fermeture de la porte par compression)
Clayettes	2 grille(s) inox, électropolie(s)
Certificat de calibrage d'usine	à +10 °C et +37 °C
Porte	Porte intérieure en verre

## Caisson intérieur en acier inoxydable

Mésures	$L_{(A)} \times H_{(B)} \times P_{(C)}$ : 640 x 800 x 500 mm (P moins 32 mm pour ventilateur Peltier)
Volume	256 l
Nombre max. clayettes	9
Charge maximale de l'appareil:	200 kg
Charge max. par clayette	20 kg

## Caisson extérieur en acier inox structuré

Mésures	$L_{(D)} \times H_{(E)} \times P_{(F)}$ : 824 x 1183 x 655 mm (P +56mm hors poignée)
Caisson extérieur	Paroi arrière en tôle d'acier entièrement galvanisée

## Données électriques

Tension/Charge électrique	230 V, 50/60 Hz environ 600 W
Tension/Charge électrique	115 V, 50/60 Hz environ 600 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): 930 x 1380 x 930 mm
<b>Poids net</b>	approximatif: 114 kg
<b>Poids brut sous carton</b>	approximatif: 165 kg

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

