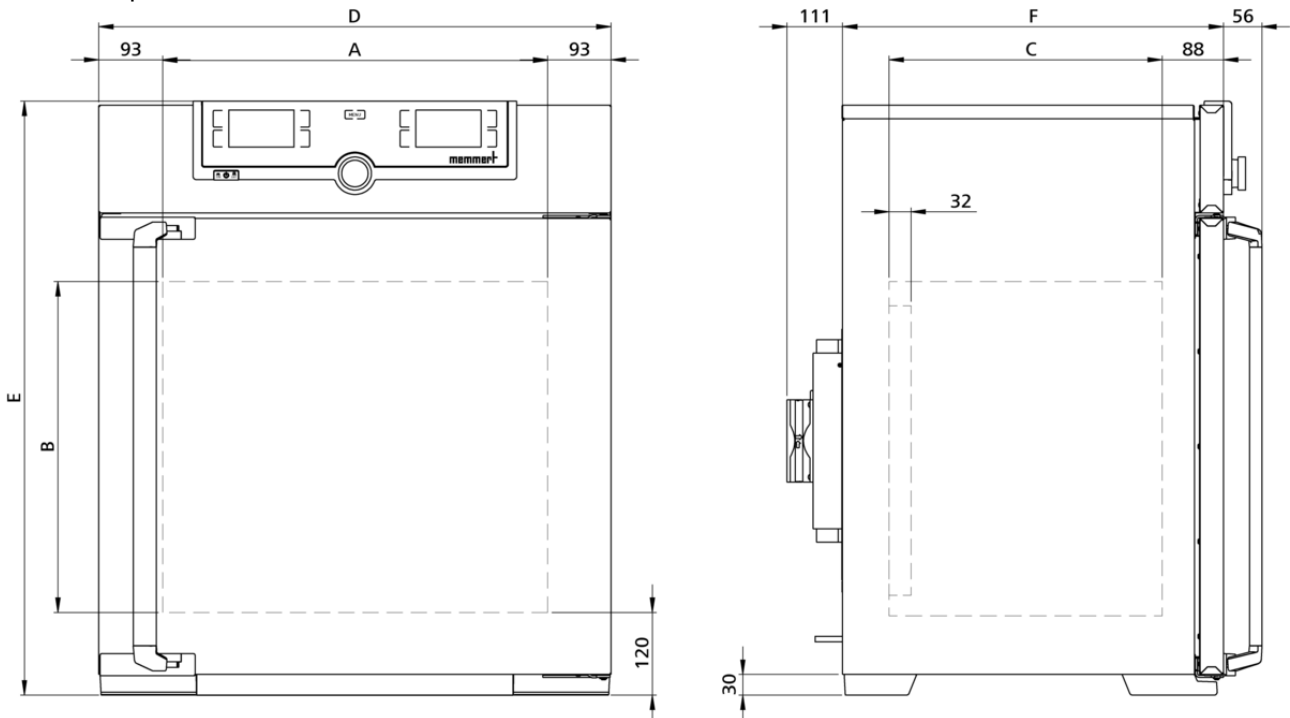


IPP110ecoplus

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 avec lumière: +10 à +40 °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 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

ControlCOCKPIT TwinDISPLAY. Régulateur PID numérique à microprocesseur multifonction adaptatif avec 2 écrans couleurs TFT à résolution élevée

Configuration de la langue Allemand, anglais, français, espagnol, polonais, tchèque, hongrois

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 Programmation, gestion et téléchargement de programmes à partir d'une interface Ethernet ou d'un port USB à l'aide du logiciel AtmoCONTROL

Sécurité

Dispositif de sécurité thermique Thermostat (classe de protection 3.3) ou limiteur de température (classe de protection 2) sélectionnable à l'écran

AutoSAFETY 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

Système autodiagnostic Pour la détection des anomalies

Alarme 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

| | |
|---------------------------------|---|
| Certificat de calibrage d'usine | à +10 °C, +25 °C et +40 °C |
| Porte | Porte en acier inoxydable entièrement isolée avec verrouillage 2 points (fermeture de la porte par compression) |
| Porte | Porte intérieure en verre |
| Clayettes | 2 grille(s) inox, électropolie(s) |

Caisson intérieur en acier inoxydable

| | |
|--------------------------------|---|
| Mésures | $L_{(A)} \times H_{(B)} \times P_{(C)}$: 560 x 480 x 400 mm (P moins 32 mm pour ventilateur Peltier) |
| Volume | 108 l |
| Nombre max. clayettes | 5 |
| Charge maximale de l'appareil: | 150 kg |
| Charge max. par clayette | 20 kg |

Caisson extérieur en acier inox structuré

| | |
|-------------------|---|
| Mésures | $L_{(D)} \times H_{(E)} \times P_{(F)}$: 745 x 864 x 555 mm (P +56mm hors poignée & +111mm éléments Peltier) |
| Caisson extérieur | Paroi arrière en tôle d'acier entièrement galvanisée |

Données électriques

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Tension/Charge électrique | 230 V, 50/60 Hz environ 320 W |
| Tension/Charge électrique | 115 V, 50/60 Hz environ 320 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): 830 x 1050 x 800 mm |
| Poids net | approximatif: 63 kg |
| Poids brut sous carton | approximatif: 86 kg |

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

