

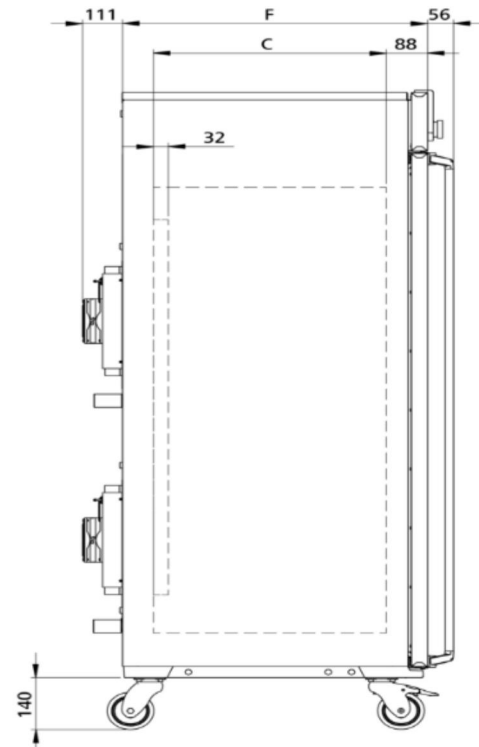
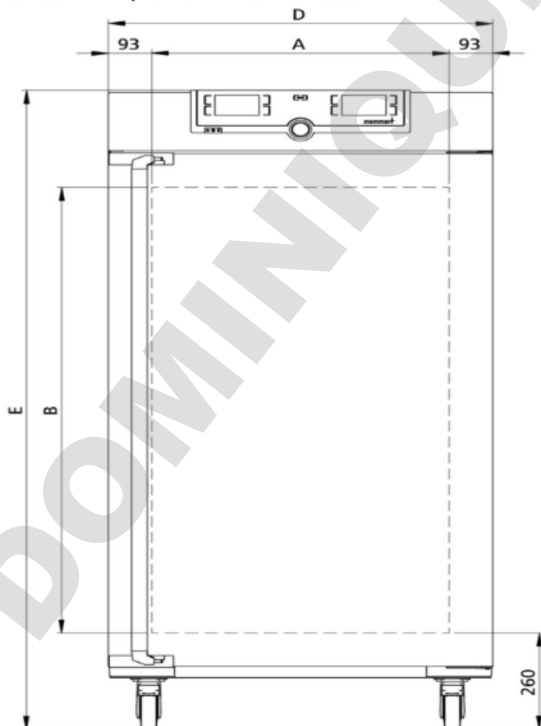
Incubateur réfrigéré à éléments Peltier

IPP410eco

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 | 1 thermosonde Pt100 DIN de classe A en technologie à 4 brins |

Technique de régulation

| | |
|-----------------------------------|---|
| Configuration de la langue | Allemand, anglais, français, espagnol, polonais, tchèque, hongrois |
| ControlCOCKPIT | SingleDISPLAY. Régulateur PID numérique à microprocesseur multifonction adaptatif avec écran couleurs TFT à résolution élevée |
| 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 | Lecture, gestion et organisation des enregistrements des états du logiciel à partir d'une interface Ethernet (version essai limité dans le temps à télécharger). Clé USB avec logiciel AtmoCONTROL disponible sur demande en tant qu'accessoire. |

Sécurité

| | |
|---|--|
| Dispositif de sécurité thermique | Dispositif électronique de sécurité thermique réglable et limiteur de température mécanique TB |
| Système autodiagnostic | Pour la détection des anomalies |

Concept de chauffage

| | |
|---------|---|
| 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 1200 x 500 mm (P moins 32 mm pour ventilateur Peltier) |
|---------|--|

| | |
|--------|-------|
| Volume | 384 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 | $L_{(D)} \times H_{(E)} \times P_{(F)}$: 824 x 1720 x 655 mm (P +56mm hors poignée) |
|---------|--|

| | |
|--------------|-------------------------------|
| 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 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

| | |
|--------------------------------|---|
| 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): 930 x 1930 x 930 mm |
| Poids net | approximatif: 157 kg |
| Poids brut sous carton | approximatif: 210 kg |

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



DOMINIQUE DUTSCHER SAS