Spécification du produit

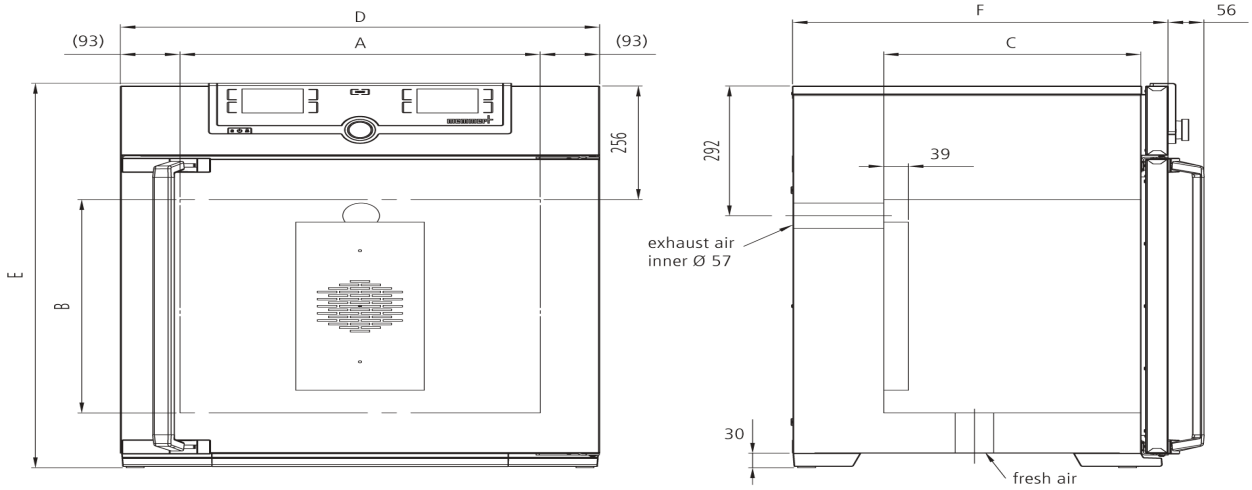
Incubateur

IF110plus

L'incubateur I trouve parfaitement sa place dans les domaines de la recherche, de la médecine, de la pharmacie, de l'analyse alimentaire, ainsi que de la chimie alimentaire.



Le chauffage de cet incubateur est adapté aussi bien à la convection naturelle qu'au brassage d'air forcé, c'est pourquoi il est possible d'éteindre complètement le ventilateur et de réchauffer de manière particulièrement douce les éléments de chargement précieux dans le cadre de travaux dans le domaine de la recherche, de la pharmacie, de la médecine et de la chimie alimentaire.



Température

Gamme des températures utiles	Au moins 10 au-dessus de la température ambiante jusqu'à 80
Résolution d'affichage des valeurs de la température de consigne et de la température réelle	0,1 °C
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 HeatBALANCE	Adaptation de la répartition de la puissance thermique entre les éléments de chauffage supérieurs et inférieurs dans une plage comprise entre -50 % et +50 %
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), régime du moteur de brassage d'air, position du clapet d'air, durée des programmes, fuseaux horaires, heures d'été/d'hiver
Stérilisation	Programme de stérilisation installé de manière fixe (4 h/160 °C) pour la stérilisation du caisson interne mais pas de l'élément de chargement

Aération

Turbine d'air	Réglage électronique à partir d'incréments de 10 %, silencieux, propre aux segments
Alimentation en air frais	Réglage électronique à partir d'incréments de 10 %, propre aux segments
Sortie d'air	Raccord pour sortie d'air avec clapet, réglage électronique

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	Limiteur de température mécanique TB de classe de protection 1 (DIN 12880) pour coupure du chauffage à environ 20 °C au-dessus de la température maximale de l'appareil
Dispositif de sécurité thermique	Thermostat (classe de protection 3.1) 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 du chauffage en cas de surtempérature
Système autodiagnostic	Pour la détection des anomalies
Alarme	Visuelle et sonore

LABO AND CO
your experience®

Équipement de base

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

Caisson intérieur en acier inoxydable

Intérieur	Facile d'entretien, renforcé par la présence de rainures embouties, chauffage complet des 4 côtés intégré et protégé
Volume	108 l
Mésures	$L_{(A)}$ x $H_{(B)}$ x $P_{(C)}$: 560 x 480 x 400 mm
Nombre max. clayettes	5
Charge maximale de l'appareil:	175 kg
Charge max. par clayette	20 kg

Caisson extérieur en acier inox structuré

Mésures	$L_{(D)}$ x $H_{(E)}$ x $P_{(F)}$: 745 x 864 x 584 mm
Caisson extérieur	Paroi arrière en tôle d'acier entièrement galvanisée

Données électriques

Tension/Charge électrique	230 V, 50/60 Hz environ 1400 W
Tension/Charge électrique	115 V, 50/60 Hz environ 900 W

Données sur l'emballage/l'expédition/installation

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
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 P x H): 830 x 1050 x 800 mm
Poids net	approximatif: 76 kg
Poids brut sous carton	approximatif: 101 kg

LABO AND CO
your experience®