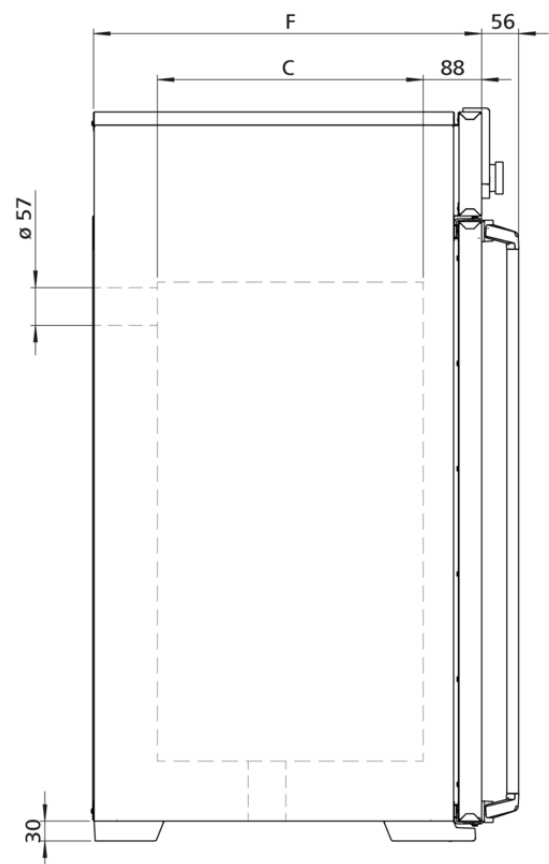
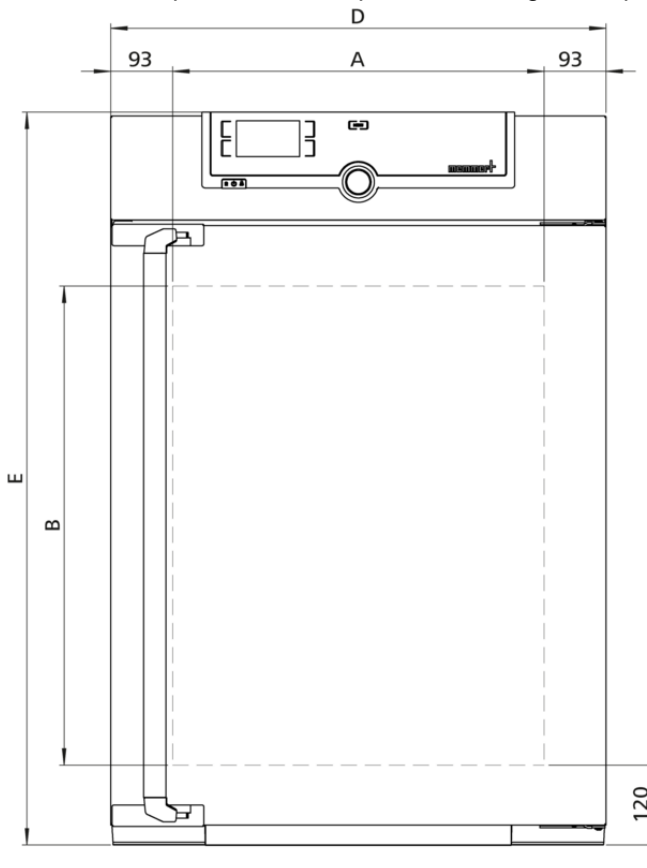


### UN160

Séchage, chauffage, étuvage, vieillissement, cuisson, test et durcissement de précision dans les domaines de la recherche, de la science, de l'industrie et de l'assurance qualité.



Cette étuve de chauffage et de séchage à réglage universel est le grand classique Memmert en matière de contrôle thermique dans les domaines de la science, de la recherche et des tests de matériaux dans le secteur industriel. Notre chef d'œuvre à la pointe de la technologie, en acier inoxydable de grande qualité, sain et facile à nettoyer répond à toutes les attentes en matière de technologie de ventilation et de régulation, de protection contre la surtempérature, ainsi que de chauffage ultra-précis.



## Température

<b>Gamme des températures utiles</b>	au moins 5 (UN/UNplus/UNm/UNmplus) 10 (UF/UFplus/UFm/UFmplus) au-dessus de la temp. ambiante à +300 °C
--------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Résolution d'affichage des valeurs de la température de consigne et de la température réelle</b>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Gamme des températures réglables</b>	+20 jusqu'à +300 °C
-----------------------------------------	---------------------

<b>Sonde de température</b>	1 thermosonde Pt100 DIN de classe A en technologie à 4 brins
-----------------------------	--------------------------------------------------------------

## Technique de régulation

<b>ControlCOCKPIT</b>	SingleDISPLAY. Régulateur PID numérique à microprocesseur multifonction adaptatif avec écran couleurs TFT à résolution élevée
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<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), position du clapet d'air, durée des programmes, fuseaux horaires, heures d'été/d'hiver
-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Aération

<b>Convection</b>	Convection naturelle
-------------------	----------------------

<b>Air frais</b>	clapet de sortie d'air à commande électronique; diffusion intérieure d'air préchauff
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

<b>Sortie d'air</b>	Raccord pour sortie d'air avec clapet, réglage électronique
---------------------	-------------------------------------------------------------

## Communication

<b>Enregistrement des états</b>	Enregistrement du cycle du programme en cas de panne d'électricité
---------------------------------	--------------------------------------------------------------------

<b>Programmation</b>	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

<b>Dispositif de sécurité thermique</b>	Dispositif électronique de sécurité thermique réglable et 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
-----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Système autodiagnostic</b>	Pour la détection des anomalies
-------------------------------	---------------------------------

## Équipement de base

Certificat de calibrage d'usine	calibrage à +160 °C
Porte	Porte en acier inoxydable entièrement isolée avec verrouillage 2 points (fermeture de la porte par compression)
Clayettes	2 grille(s) inox, électropolie(s)

## 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	161 l
Mésures	$L_{(A)} \times H_{(B)} \times P_{(C)}$ : 560 x 720 x 400 mm
Nombre max. clayettes	8
Charge maximale de l'appareil:	210 kg
Charge max. par clayette	20 kg

## Caisson extérieur en acier inox structuré

Mésures	$L_{(D)} \times H_{(E)} \times P_{(F)}$ : 745 x 1104 x 584 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 3200 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
Altitude d'installation	max. 2000 m au-dessus du niveau moyen de la mer
Température ambiante	+5 °C à +40 °C
Hygrométrie h.r.	max. 80 %, non condensée
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 1300 x 800 mm
Poids net	approximatif: 96 kg
Poids brut sous carton	approximatif: 122 kg

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

