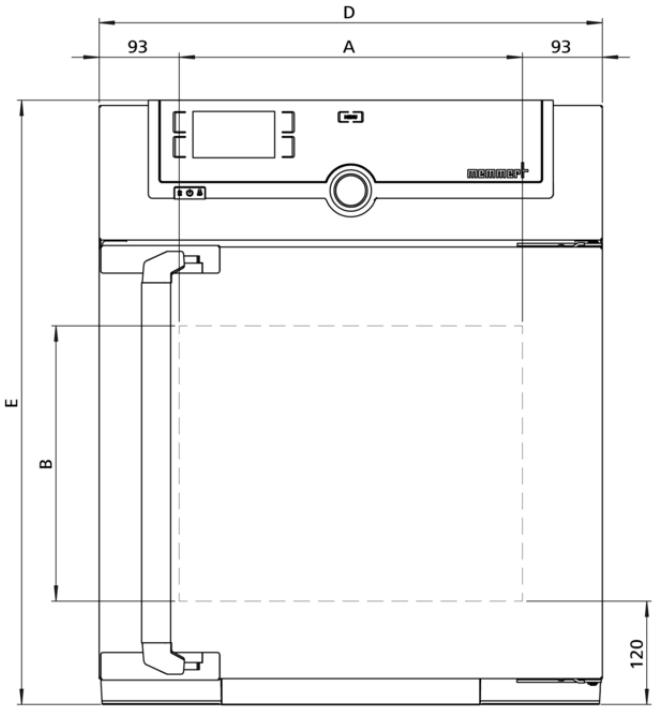
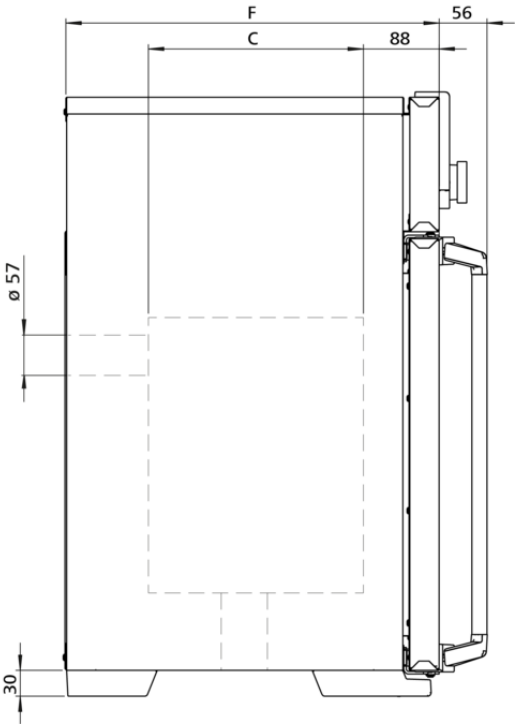
## UN30m

L'étuve Um est un dispositif médical de classe I.

This universal oven made of high-quality hygienic, easy to clean stainless steel leaves nothing to be desired in terms of ventilation technology, control technology, overtemperature protection and perfectly tuned heating technology.





Memmert GmbH + Co. KG | Tel. +49 (0) 9122/925-0 | E-Mail info@memmert.com

## Température

| | |
|---|---|
| **Gamme des températures utiles** | au moins 5 (UN/UNplus/UNm/UNmplus) 10 (UF/UFplus/UFm/UFmplus) au-dessus de la temp. ambiante à +300 °C |
| **Résolution d'affichage des valeurs de la température de consigne et de la température réelle** | |
| **Gamme des températures réglables** | +20 jusqu'à +300 °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), position du clapet d'air, durée des programmes, fuseaux horaires, heures d'été/d'hiver |

## Aération

| | |
|---|---|
| **Convection** | Convection naturelle |
| **Air frais** | clapet de sortie d’air à commande électronique; diffusion intérieure d’air préchauff |
| **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** | 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 de classe de protection 1 (DIN 12880) pour coupure du chauffage à environ 20 °C au-dessus de la température maximale de l'appareil |
| **Système autodiagnostic** | 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** | 1 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** | 32 l |
| **Mésures** | $L_{(A)}$ x $H_{(B)}$ x $P_{(C)}$: 400 x 320 x 250 mm |
| **Nombre max. clayettes** | 3 |
| **Charge maximale de l'appareil:** | 60 kg |
| **Charge max. par clayette** | 20 kg |

## Caisson extérieur en acier inox structuré

| | |
|---|---|
| **Mésures** | $L_{(D)}$ x $H_{(E)}$ x $P_{(F)}$: 585 x 704 x 434 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<br>environ 1600 W |
| **Tension/Charge électrique** | 115 V, 50/60 Hz<br>environ 1600 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 ºC à +40 ºC |
| **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): 660 x 890 x 650 mm |
| **Poids net** | approximatif: 45 kg |
| **Poids brut sous carton** | approximatif: 61 kg |

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

Memmert GmbH + Co. KG | Tel. +49 (0) 9122/925-0 | E-Mail info@memmert.com