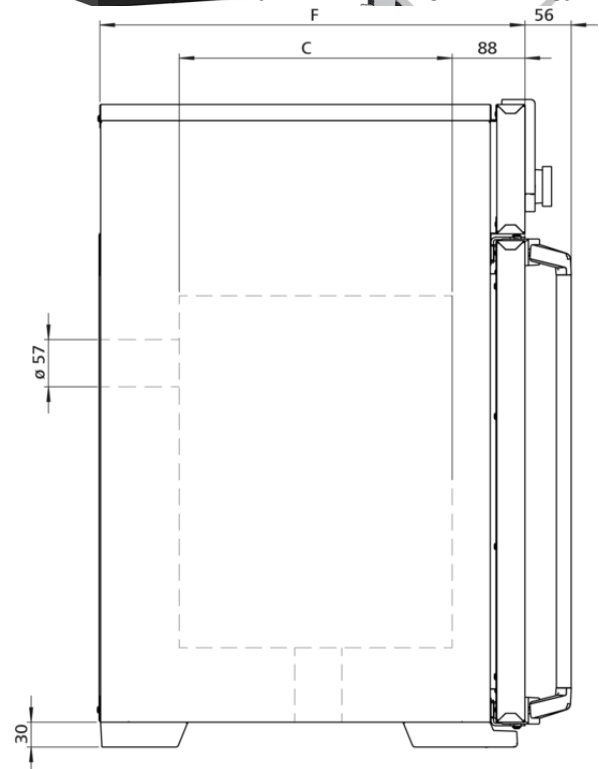
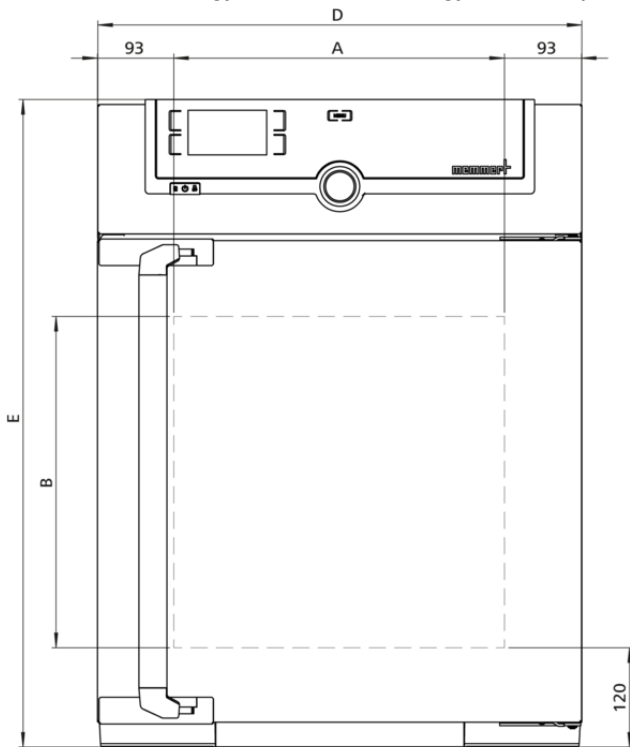


### UN55m

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

This 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.



## 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                       | 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                         | 53 l                                                                                                                 |
| Mésures                        | $L_{(A)} \times H_{(B)} \times P_{(C)}$ : 400 x 400 x 330 mm                                                         |
| Nombre max. clayettes          | 4                                                                                                                    |
| Charge maximale de l'appareil: | 80 kg                                                                                                                |
| Charge max. par clayette       | 20 kg                                                                                                                |

## Caisson extérieur en acier inox structuré

|                   |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Mésures           | $L_{(D)} \times H_{(E)} \times P_{(F)}$ : 585 x 784 x 514 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 2000 W |
| Tension/Charge électrique | 115 V, 50/60 Hz<br>environ 1700 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): 730 x 950 x 670 mm   |
| Poids net                      | approximatif: 57 kg                                           |
| Poids brut sous carton         | approximatif: 76 kg                                           |

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

