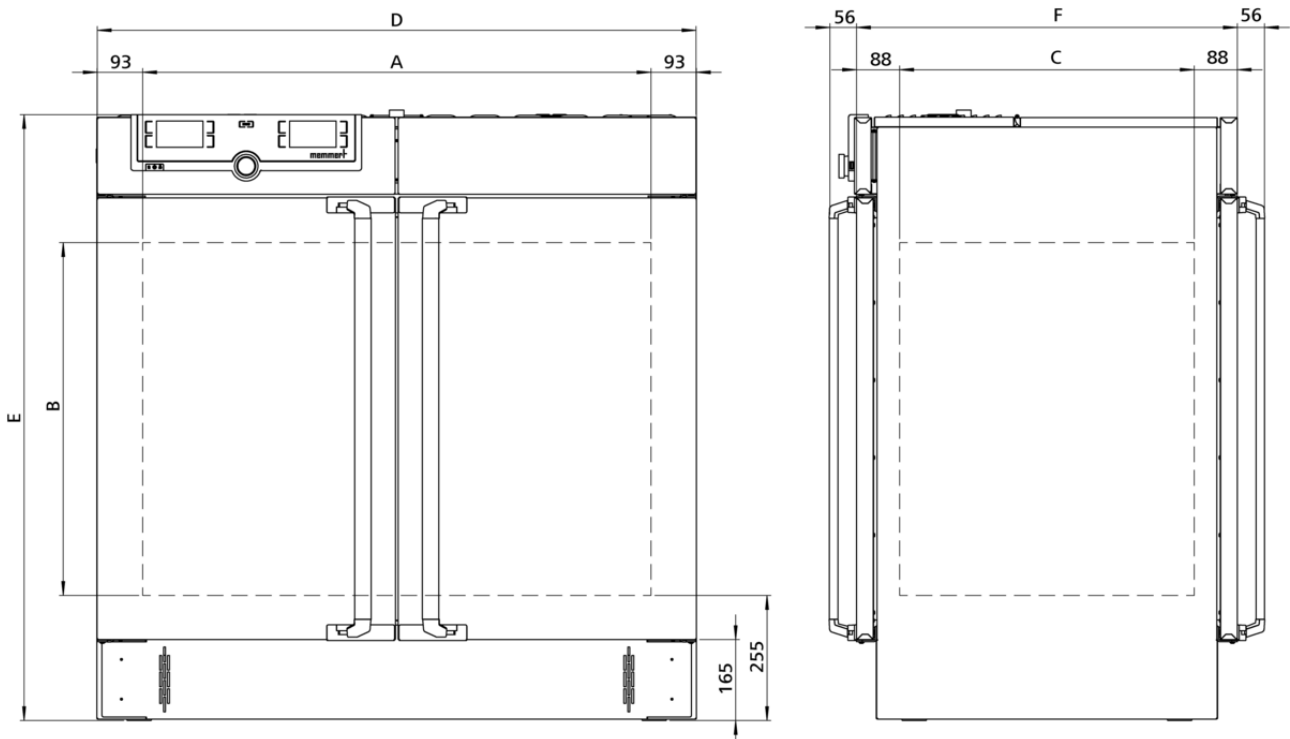


### UF450TS

Notre étuve double-accès vous permet de gagner du temps lors de l'insertion de vos échantillons et de réduire le risque de contamination lors de leur transport.



L'étuve Memmert équipée de portes en acier inoxydable entièrement isolées des deux côtés permet de gagner du temps lors du chargement et réduit le risque de contamination, notamment en cas de transport direct de l'élément de chargement entre la salle grise et la salle blanche. Sur cette page, vous trouverez toutes les spécifications techniques principales de l'étuve à chargement bilatéral Memmert. Pour de plus amples informations, notre service de distribution se tient volontiers à votre disposition. Si vous avez besoin d'une solution spécifique individuelle, veuillez contacter nos spécialistes techniques à l'adresse [sales@memmert.com](mailto:sales@memmert.com).



## Température

|   |   |
|---|---|
| <b>Gamme des températures utiles</b>  | au moins 10 au-dessus de la temp. ambiante à +250 °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 +250 °C   |
| <b>Résolution d'affichage de la valeur réelle</b>   | 0,1 °C  |
| <b>Sonde de température</b>   | 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

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>ControlCOCKPIT</b>             | TwinDISPLAY. Régulateur PID numérique à microprocesseur multifonction adaptatif avec 2 écrans couleurs TFT à résolution élevée                               |
| <b>Configuration de la langue</b> | Allemand, anglais, français, espagnol, polonais, tchèque, hongrois   |
| <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 HeatBALANCE</b>       | Adaptation de la répartition de la puissance thermique entre les éléments de chauffage supérieurs et inférieurs dans une plage comprise entre -50 % et +50 % |
| <b>Fonction SetpointWAIT</b>      | Démarrage du processus uniquement lorsque la température de consigne est atteinte  |
| <b>Étalonnage</b>                 | Trois valeurs de température au choix  |

## Aération

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Turbine d'air</b> | Réglage électronique à partir d'incrémentes de 10 %, silencieux, propre aux segments |
| <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>            | Programmation, gestion et téléchargement de programmes à partir d'une interface Ethernet ou d'un port USB à l'aide du logiciel AtmoCONTROL |

## Sécurité

|   |  |
|---|--|
| <b>Dispositif de sécurité thermique</b> | Thermostat électronique avec microprocesseur, fonctionnement distinct, réglable numériquement, classe de protection 3.1 (valeur maximale pour la surtempérature et valeur minimale pour la sous-température)   |
| <b>Dispositif de sécurité thermique</b> | 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>AutoSAFETY</b>                       | 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 |
| <b>Système autodiagnostic</b>           | Pour la détection des anomalies  |
| <b>Alarme</b>                           | Visuelle et sonore   |

## Équipement de base

**Certificat de calibrage d'usine**      calibrage à +160 °C

**Porte**      Portes en acier inoxydable entièrement isolées des deux côtés

**Clayettes**      2 grille(s) inox, électropolie(s)

**Installation**      Avec pieds

## 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**      449 l

**Mésures**       $L_{(A)} \times H_{(B)} \times P_{(C)}$ : 1040 x 720 x 600 mm

**Nombre max. clayettes**      8

**Charge maximale de l'appareil:**      300 kg

**Charge max. par clayette**      30 kg

## Caisson extérieur en acier inox structuré

**Mésures**       $L_{(D)} \times H_{(E)} \times P_{(F)}$ : 1224 x 1233 x 782 mm (P +2x56mm hors poignée)

**Modèle à chargement bilatéral**

## Données électriques

**Puissance**      Puissance à 400 V et 3 x 230 V s.n., 50/60 Hz environ 4800 W

## Conditions d'environnement

**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): 1330 x 1450 x 1050 mm

**Poids net**      approximatif: 213 kg

**Poids brut sous carton**      approximatif: 279 kg

---

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

