



Bain-marie

WPE 45

La combinaison de l'acier inoxydable résistant à la corrosion, d'un système électronique précis et d'une protection multiple de la température garantit une sécurité optimale en laboratoire.



Sur cette page, vous trouverez toutes les spécifications techniques principales du bain-marie 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 myAtmoSAFE@memmert.com.



Contrôle des composants standard

| | |
|----------------------------|--|
| Pompe à circulation | Possibilité de démarrer et d'arrêter la pompe |
| Pompe à circulation | Arrêt de la pompe à la fin du programme |
| Régulateur | Affichage numérique de tous les paramètres définis: valeurs de température et d'alarme (résolution de 0,1 °C), ainsi qu'intervalles |
| Horloge | Horloge numérique de 1 minute à 999 heures pour les modes suivants: MARCHÉ (fonctionnement continu), PAUSE (interruption) ARRÊT ou ARRÊT en fonction de la température de consigne avec « temps de maintien garant » |
| Étalonnage | sur le régulateur |

Température

| | |
|--|---|
| Gamme des températures utiles en °C | Au moins 15 au-dessus de la température ambiante jusqu'à 95 |
| Résolution d'affichage/Précision de réglage | 0,1 °C jusqu'à +99,9 °C / 1 °C à partir de 100 °C |

Technique de régulation

| | |
|-------------------|---|
| Régulateur | Régulateur thermique électronique par microprocesseur avec système autodiagnostic |
|-------------------|---|

Sécurité

| | |
|---|--|
| Dispositif de sécurité thermique | 2 thermosondes Pt100 DIN de classe A en technologie à 4 brins avec surveillance mutuelle et maintien du fonctionnement à une température exactement identique |
| Dispositif de sécurité thermique | Limiteur de température mécanique TB de classe de protection 1 pour coupure du chauffage à environ 30 °C au-dessus de la température maximale du bain |
| Dispositif de sécurité thermique | Thermostat électronique avec fonctionnement distinct (classe de protection 3.1) ou limiteur de température (classe de protection 2) côté client réglable dans les options de configuration |
| Dispositif de sécurité thermique | En cas de surtempérature causée par une panne, le chauffage se coupe lorsque la température devient supérieure d'environ 10 °C à la valeur de consigne |
| Système autodiagnostic | Régulation PID par microprocesseur à émulation à logique floue et système autodiagnostic pour la détection instantanée des anomalies |
| Alarme | Alarme visuelle et sonore à la fin du programme, au moment de l'acquittement de la saisie, ainsi qu'en cas de niveau de remplissage trop faible, puis coupure automatique du chauffage |

Concept de chauffage

| | |
|------------------------|--|
| Chauffage baign | Chauffage pour grande surface sur 3 côtés, protégé contre la corrosion |
|------------------------|--|

Caisson intérieur en acier inoxydable

| | |
|-------------------------|--|
| Mésures | $L_{(A)} \times H_{(C)} \times P_{(B)}$: 590 x 220 x 350 mm |
| Intérieur | Facile d'entretien, renforcé par la présence de rainures embouties, numéro de matériau 1.4301 (ASTM 304), soudure au laser |
| Volume | 45 l |
| Niveau remplissage min. | (H) 177 mm |
| Niveau remplissage max. | (I) 200 mm |

Caisson extérieur en acier inox structuré

| | |
|---------|--|
| Mésures | $L_{(D)} \times H_{(G)} \times P_{(E)}$: 818 x 401 x 516 mm |
|---------|--|

Données électriques

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| Tension | 230 V, 50/60 Hz |
| Charge électrique | environ 2800 W (en mode chauffage) |

Conditions d'environnement

| | |
|----------------------|--|
| Installation | L'espace libre tout autour de l'appareil doit être au minimum de 80 mm. Au-dessus du bain, laisser au moins 750 mm d'espace libre (à partir du bord supérieur et jusqu'au dessous d'une étagère ou d'un plafond, par ex.). |
| 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 P x H): 910 x 610 x 460 mm |
| Poids net | approximatif: 26 kg |
| Poids brut sous carton | approximatif: 33 kg |

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

