



## Bain-marie

### WNE 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](mailto:myAtmoSAFE@memmert.com).



## Contrôle des composants standard

<b>Régulateur</b>	Affichage numérique de tous les paramètres définis: valeurs de température et d'alarme (résolution de 0,1 °C), ainsi qu'intervalles
<b>Horloge</b>	Horloge numérique de 1 minute à 999 heures pour les modes suivants: MARCHE (fonctionnement continu), PAUSE (interruption) ARRÊT ou ARRÊT en fonction de la température de consigne avec «temps de maintien garant»
<b>Étalonnage</b>	sur le régulateur

## Température

<b>Gamme des températures utiles en °C</b>	Au moins 5 au-dessus de la température ambiante jusqu'à +95 avec degré d'ébullition supplémentaire (100)
<b>Résolution d'affichage/Précision de réglage</b>	0,1 °C jusqu'à +99,9 °C / 1 °C à partir de 100 °C

## Sécurité

<b>Dispositif de sécurité thermique</b>	2 thermosondes Pt100 DIN de classe A en technologie à 4 brins avec surveillance mutuelle et maintien du fonctionnement à une température exactement identique
<b>Dispositif de sécurité thermique</b>	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
<b>Dispositif de sécurité thermique</b>	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
<b>Dispositif de sécurité thermique</b>	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
<b>Système autodiagnostic</b>	Régulation PID par microprocesseur à émulation à logique floue et système autodiagnostic pour la détection instantanée des anomalies
<b>Alarme</b>	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

<b>Chauffage bains</b>	Chauffage pour grande surface sur 3 côtés, protégé contre la corrosion
------------------------	--

## Caisson intérieur en acier inoxydable

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

## Caisson extérieur en acier inox structuré

**Mésures**  $L_{(D)}$  x  $H_{(G)}$  x  $P_{(E)}$ : 818 x 516 x 296 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

