

Fiche technique

Chauffage/Thermostatisation / Bains chauffants



IMLAB
Centre d'Affaires de l'Horlogerie
48 rue des Canonniers
59000 Lille

Tél 03 20 55 19 11
Fax 03 20 55 20 85

imlab@wanadoo.fr
www.imlab.com

HB 10 digital

L'affichage de commande digital du bain chauffant IKA® HB 10 digital offre un grand confort d'utilisation. La régulation de la température est réglable via un microcontrôleur. Au moyen d'une interface infrarouge, le bain chauffant HB 10 digital peut communiquer avec l'évaporateur rotatif RV 10 digital et le control. Il propose en outre trois modes de fonctionnement au choix. Ceux-ci permettent :

- A : un réglage libre de tous les paramètres
- B : un verrouillage de la température de sécurité contre tout dérèglement accidentel
- C : un verrouillage des températures de consigne et de sécurité contre tout dérèglement accidentel.

Il s'agit donc du premier choix en termes de "chauffage et de thermostatisation". Il offre une puissance de chauffage de 1350 watts. Le bain chauffant IKA® HB 10 digital peut faire office de bain d'eau ou d'huile pour la thermostatisation de liquides. Il est particulièrement adapté à un fonctionnement avec l'évaporateur rotatif IKA® RV 10. La forme optimisée du bain est ajustée à la géométrie des ballons d'évaporation. Celle-ci permet un temps de chauffage plus court que sur les produits habituels. Les poignées latérales permettent une manipulation en toute sécurité du bain chauffant en protégeant des brûlures. Un circuit de sécurité réglable coupe le bain chauffant en cas de panne. En l'absence de milieu à chauffer dans le bain, la protection anti marche à sec stoppe le chauffage. Conçu en matériaux recyclables de haute qualité, le bain chauffant HB 10 digital contribue à une fabrication qui préserve les ressources. Un écran de protection HB 10.1 et un capot de protection HB 10.2 sont disponibles comme accessoires.

Caractéristiques clés du bain chauffant HB 10 digital :

Données techniques	
Puissance de chauffage [W]	1350
Plage de température [°C]	temp ambiante - 180
Possibilité de réglage de la température de chauffage	LCD
Précision de réglage de la température de chauffage [±K]	1
Ecart de réglage (3l eau / 90 °C) [±K]	1
Ecart de réglage [±K]	2
Volume de bain max. [l]	3
Hauteur utile min. [mm]	50
Matériel en contact avec le produit	Inox 1.4301
Circuit fixe de sécurité [°C]	180
Circuit de sécurité réglable min. [°C]	50
Circuit de sécurité réglable max. [°C]	190
Sécurité de classe DIN 12877	II
Hauteur extérieure [mm]	185
Hauteur intérieure [mm]	134
Dimensions (L x P x H) [mm]	295 x 190 x 265
Poids [kg]	3
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 21
Tension [V]	220 - 240 / 200 - 240 / 100 - 120 / 100
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	1350
Ident. N°.	3642000

- Bain chauffant eau-huile pour la thermostatisation de liquides
- Puissance de chauffage 1350 watts
- Particulièrement adapté à un fonctionnement avec les évaporateurs rotatifs RV 10
- Forme du bain optimisée pour des temps de chauffage courts
- Poignées intégrées pour une prise en main sûre
- Circuit de sécurité réglable pour une coupure de sécurité en cas de panne
- Protection anti marche à sec
- Matériaux recyclables de haute qualité
- Grand confort d'utilisation grâce à l'affichage digital
- Régulation de la température réglée par microcontrôleur
- Interface IR pour la communication avec l'évaporateur rotatif RV10 digital/control
- Modes de fonctionnement au choix A ; B ; C ;

IMLAB

Tél 03 20 55 19 11

imlab@wanadoo.fr
www.imlab.com