

# IKA

designed for scientists



## RV 8 V

/// Fiche technique

L'évaporateur rotatif RV 8 est l'unité de base manuelle parmi les évaporateurs rotatifs IKA. C'est un appareil polyvalent pouvant être utilisé dans les industries chimique, pharmaceutique et biologique pour les secteurs de la recherche et du développement, de la production, de l'assurance qualité, en laboratoire et sur site. Grâce aux guides en verre mis au point en interne, le refroidisseur vertical exploite la surface de refroidissement de 1600 cm<sup>2</sup> de manière extrêmement efficace. Les affichages digitaux de la vitesse de rotation et de la température du Bain chauffant permettent un contrôle optimal de l'ensemble des processus de distillation.

- Bain chauffant 4 l



designed for scientists

- Levage de sécurité intégré du dispositif de levage en cas de panne d'électricité
- Flacon Woulffsche fourni
- Bain chauffant eau/huile avec poignées de transport
- Bouton à clé pour sécuriser la température du Bain chauffant
- Écran en verre noir et blanc clairement lisible
- Mécanisme de verrouillage : affichage en rouge pour la position déverrouillée du tube de passage de vapeur
- Dispositif de levage manuel pour un positionnement précis de la verrerie
- Angle d'immersion réglable
- Commande ambidextre à une seule main de l'élèveur manuel
- Plage de vitesse de rotation : 5 à 300 tours/min
- Sécurité pour l'utilisateur grâce à la faible tension (24 V) dans l'unité
- Mécanisme de serrage du ballon intégrant un dispositif extracteur pour remplacer facilement le flacon d'évaporation
- Refroidisseur hautement efficace de 1600 cm<sup>2</sup>- faible encombrement
- Compatible avec la gamme complète de verrerie IKA RV 10



designed for scientists

## Données techniques

Type de réfrigérant	vertical
Surface de refroidissement [cm <sup>2</sup> ]	1600
Système du moteur	courant continu
Plage de vitesse [rpm]	5 - 300
tolérance de la vitesse d'agitation de consigne <math>\pm 100\text{ t/min}</math> [rpm]	$\pm 1$
tolérance de la vitesse d'agitation de consigne <math>\pm 100\text{ t/min}</math> [%]	$\pm 1$
Levage	manuel
Levée [mm]	120
Plage de température [°C]	temp ambiante - 180
Puissance de chauffage [W]	1400
Précision de réglage de la température de chauffage [K]	$\pm 1$
Volume de bain max. [l]	4
Dimensions (L x H x P) [mm]	510 x 490 x 345
Poids [kg]	25.76
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 20
Tension [V]	100-240
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	1500
Tension continue [V=]	24