

# IKA

designed for scientists



## RV 8 pro V-C Complete

/// Fiche technique

Le pack RV 8 pro V-C Complete est la solution définitive pour votre installation d'évaporateur rotatif.

Outre l'évaporateur rotatif RV 8 V-C, l'ensemble comprend un bain chauffant HB digital d'une capacité de 4 litres et d'une plage de température de RT à 180 °C, un réfrigérant vertical en verre revêtu très efficace doté d'un réservoir d'1 litre et d'un ballon d'évaporation, ainsi qu'une pompe à vide VACSTAR digital avec contrôleur de vide VC 10 litre et refroidisseur à circulation RC 2 litre. Tous les composants et raccords nécessaires au fonctionnement sont inclus.

RV 8 est le modèle de base manuel de la famille des évaporateurs rotatifs IKA. Il trouve une multitude d'utilisations dans



designed for scientists

l'industrie chimique, pharmaceutique et biotechnologique, dans la recherche et le développement, dans la fabrication et l'assurance qualité, dans les laboratoires et dans la construction d'installations. Grâce à ses guides en verre spécialement conçus, le réfrigérant vertical tire le meilleur parti de la surface de refroidissement de 1 600 cm<sup>2</sup>. Les affichages numériques de la vitesse et de la température du bain de chauffage permettent un contrôle optimal de tous les processus de distillation.

La pompe à vide VACSTAR digital incluse est très peu encombrante mais permet d'atteindre un vide minimum de 2 mbar. Il est commandé par le contrôleur de vide VC 10 lite fourni. Outre le contrôle du refroidisseur à circulation, le contrôleur permet également le réglage manuel du vide et la programmation du fonctionnement.

Le refroidisseur compact à circulation RC 2 lite, doté d'une forte capacité de refroidissement de 400 watts et d'une puissante pompe de pression et d'aspiration (0,35 bar), est conçu pour les opérations de refroidissement simples jusqu'à -10 °C. Un filtre à tamis (en acier inoxydable), facilement accessible et facile à nettoyer, garantit une capacité de refroidissement élevée et constante au fil des ans. Grâce au réfrigérant naturel R290, RC 2 lite est particulièrement écologique et bien préparé pour l'avenir.

#### Garantie

En vous enregistrant en ligne sur [www.ika.com/register](http://www.ika.com/register), vous pouvez prolonger gratuitement la garantie de vos appareils. Pour les évaporateurs rotatifs et les bains chauffants, la garantie standard est de deux ans, plus trois ans supplémentaires après enregistrement (2+3). Pour les appareils périphériques inclus dans le pack (pompe à vide et refroidisseur), la garantie supplémentaire est d'un an (2+1).



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