

# IKA

designed for scientists



## RV 10 auto pro V-C Complete

/// Fiche technique

Le pack RV 10 auto pro V-C Complete est la solution complète pour votre installation d'évaporateur rotatif.

Outre l'évaporateur rotatif RV 10 auto, le pack comprend un bain chauffant HB digital d'une capacité de 4 litres et d'une plage de température de RT à 180 °C, une pompe à vide VACSTAR digital et un refroidisseur à recirculation RC 2 lite. Tous les composants et raccords nécessaires au fonctionnement sont inclus.

RV 10 auto est le produit phare de la ligne d'évaporateurs rotatifs d'IKA. Entre autres caractéristiques, il impressionne par son fonctionnement innovant et intuitif via un bel écran graphique couleur TFT, son contrôle de vide intégré, sa



designed for scientists

fonction de surveillance de l'eau de refroidissement et ses normes de sécurité sophistiquées. L'évaporateur RV 10 auto offre toutes les garanties pour un fonctionnement efficace, sûr et économique. Cela inclut une fonction de régulation automatique du vide et de la quantité d'eau de refroidissement. Le cycle de nettoyage du contrôleur de vide, réglable individuellement, réduit l'intervalle de maintenance tout en prolongeant la durée de vie du système.

Grâce aux guides en verre spécialement conçus, le condensateur vertical au revêtement transparent muni de 3 serpentins de refroidissement exploite une surface de refroidissement de 1600 cm<sup>2</sup> de manière extrêmement efficace. L'évaporateur RV 10 permet à l'utilisateur d'effectuer des procédures personnalisées grâce à la programmation étendue de rampes. D'autres caractéristiques innovantes, telles que le démarrage progressif, la fonction d'inversion du sens de rotation par intermittence ou la fonction minuterie facilitent le travail quotidien en laboratoire. Le dispositif de lavage motorisé doté de la fonction d'arrêt de sécurité « safety-stop » veille à la sécurité. En cas de panne de courant, il sort automatiquement le ballon d'évaporation du bain chauffant. En outre, des circuits de température de sécurité réglables individuellement, une protection contre la marche à vide, une détection réglable de fin de course pour éviter la rupture du verre, ainsi qu'une fonction de verrouillage permettent d'assurer la sécurité de l'utilisateur. L'interface USB ou RS-232 permet le contrôle à distance à l'aide du logiciel IKA labworldsoft® ainsi que l'exécution des mises à jour du micrologiciel via l'outil Firmware Update Tool.

La pompe à vide numérique VACSTAR incluse est très peu encombrante mais permet d'atteindre un vide minimum de 2 mbar. Elle est commandée directement par l'unité d'entraînement RV 10 auto à l'aide du câble de données fourni et permet la détection automatique du point d'ébullition.

Le refroidisseur compact à recirculation 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 tâches 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
Sens de rotation réversible	oui
Levage	motorisé
Levée [mm]	140
Plage de température [°C]	temp ambiante - 180
Puissance de chauffage [W]	1300
Précision de réglage de la température de chauffage [K]	±1
Volume de bain max. [l]	3
Régulateur de vide	oui
Précision de mesure +/- [mbar]	1
Plage de réglage du vide [mbar]	1050 - 1
Plage de mesure du vide [mbar]	1050 - 1
Minuterie	oui
Dimensions (L x H x P) [mm]	500 x 430 x 440
Poids [kg]	21.5
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 20
Interface numérique RS 232	oui
Tension [V]	220 - 240
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	1400