



RV 10 digital pro V-C Complete

/// Fiche technique

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

Outre l'évaporateur rotatif RV 10 digital 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 un ballon d'évaporation, ainsi qu'une pompe à vide VACSTAR digital avec contrôleur de vide VC 10 lite et refroidisseur à circulation RC 2 lite. Tous les composants et raccords nécessaires au fonctionnement sont inclus.

RV 10 digital est un compagnon de laboratoire robuste et fiable. Son volume de bain est optimisé, permettant ainsi de

réduire le temps de chauffe. L'unité de condensation est dotée de tubes en verre spécialement conçus pour optimiser l'utilisation de la surface de 1600 cm². C'est pourquoi l'évaporateur RV 10 digital fournit des résultats fiables et reproductibles, généralement réservés à des systèmes plus coûteux. Des fonctions supplémentaires, telles que le démarrage en douceur, l'intervalle gauche-droite ou la fonction de minuterie, facilitent le travail quotidien en laboratoire. Des fonctions de sécurité sophistiquées constituent un autre atout de l'évaporateur RV 10 digital. Le dispositif de levage motorisé est doté d'une fonction de levage automatique en cas de panne d'électricité afin d'éviter la surchauffe du solvant. Les circuits de température de sécurité sont réglables individuellement. Une protection contre la marche à vide, une détection de fin de course réglable et une fonction de verrouillage du bain complètent la gamme des dispositifs de sécurité. L'interface RS 232 permet la commande à distance via le logiciel labworldsoft®. Le bain chauffant est contrôlé depuis l'unité principale, via l'interface IR.

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, 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).

Données techniques

Type de réfrigérant	vertical
Surface de refroidissement [cm ²]	1600
Système du moteur	courant continu
Plage de vitesse [rpm]	5 - 280
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
Minuterie	oui
Dimensions (L x H x P) [mm]	500 x 430 x 440
Poids [kg]	20
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