

IKA

designed for scientists



RV 10 digital pro V-C double Complete

/// Fiche technique

Le pack RV 10 digital pro V-C double Complete est la solution complète pour votre installation à deux évaporateurs rotatifs.

Outre les deux évaporateurs rotatifs RV 10 digital V-C avec bain chauffant HB digital avec une plage de température de RT à 180 °C et réfrigérant vertical en verre revêtu très efficace à réservoir d'1 litre et ballon d'évaporation, l'ensemble comprend une pompe à vide VACSTAR digital, deux contrôleurs de vide VC 10 pro et un refroidisseur à circulation RC 2 GREEN basic. 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. Une seule source de vide suffit pour alimenter les deux évaporateurs rotatifs. Le contrôle s'effectue à l'aide des deux contrôleurs de vide VC 10 pro inclus.

Le refroidisseur à circulation RC 2 GREEN basic, à la fois puissant et économe en énergie, convient aux tâches de refroidissement jusqu'à -30 °C. Le compresseur, contrôlant à la demande et la vitesse et fonctionnant avec le réfrigérant naturel R290, permet d'obtenir une capacité de refroidissement de 800 W avec une consommation d'énergie minimale.

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
Régulateur de vide	oui
Précision de mesure +/- [mbar]	2
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