



## RV 3 pro V-C Complete

/// Fiche technique

Le pack RV 3 pro V-C Complete est la solution complète pour votre installation d'évaporateur rotatif.

Outre l'évaporateur rotatif RV 3 V-C, l'ensemble comprend un bain chauffant HB eco d'une capacité de 4 litres et d'une plage de température de RT à 99 °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 lite et refroidisseur à circulation RC 2 lite. Tous les composants et raccords nécessaires au fonctionnement sont inclus.

L'évaporateur rotatif RV 3 est le modèle d'entrée de gamme idéal de la gamme d'évaporateurs rotatifs IKA. Il trouve une



designed for scientists

multitude d'utilisations dans 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 tire le meilleur parti de la surface de refroidissement de 1600 cm<sup>2</sup>.

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]                                            | 20 - 300           |
| tolérance de la vitesse d'agitation de consigne < 100 t/min [rpm] | ±1                 |
| tolérance de la vitesse d'agitation de consigne > 100 t/min [%]   | ±1                 |
| Levage                                                            | manuel             |
| Levée [mm]                                                        | 150                |
| Plage de température [°C]                                         | temp ambiante - 99 |
| Dimensions (L x H x P) [mm]                                       | 440 x 530 x 330    |
| Poids [kg]                                                        | 28.3               |
| 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]                              | 1400               |