



RV 8 V Starter Solution

/// Datenblatt

Das Package RV 8 Starter Solution ist die kostengünstige Komplettlösung für Ihren Rotationsverdampferaufbau.

Neben dem Rotationsverdampfer RV 8 V beinhaltet das Package das Heizbad HB digital mit 4 Litern Fassungsvermögen und einem Heiztemperaturbereich von RT bis 180 °C, einen hocheffizienten vertikalen Glaskühler-Satz mit 1L-Auffang- und Verdampferkolben sowie die Vakuumpumpe VACSTAR lite mit Vakuumcontroller VC 10 lite und den Umwälzkühler RC 2 lite. Alle für den Betrieb notwendigen Komponenten und Anschlüsse sind damit enthalten.

Der Rotationsverdampfer RV 8 ist die manuelle Basiseinheit unter den IKA Rotationsverdampfern. Er ist vielseitig einsetzbar in der Chemie, Pharmazie und Bioindustrie, auf den Gebieten der Forschung und Entwicklung, Produktion und Qualitätssicherung, in Laboren und im Anlagenbau. Dank eigens entwickelter Glasführungen nutzt der



designed for scientists

Vertikalkühler die Kühlfläche von 1500 cm² äußerst effizient aus. Digitale Displays für Rotationsgeschwindigkeit und Heizbadtemperatur erlauben eine optimale Steuerung sämtlicher Destillationsprozesse.

Die im Lieferumfang enthaltene Vakuumpumpe VACSTAR lite ist extrem platzsparend und erreicht ein minimales Vakuum von 9 mbar. Gesteuert wird sie über den mitgelieferten Vakuumcontroller VC 10 lite. Dieser ermöglicht neben der Regelung des Umwälzkühlers auch eine manuelle Sollwert-Eingabe des Vakuums sowie die programmgesteuerte Funktion.

Der kompakte Umwälzkühler RC 2 lite mit starker 400 Watt Kälteleistung und kraftvoller Druck- und Saugpumpe (0,35 bar) ist konzipiert für einfache Kühlaufgaben bis -10 °C. Der gut zugängliche und leicht zu reinigende Maschenfilter aus Edelstahl stellt eine gleichbleibend hohe Kühlleistung über Jahre hinweg sicher. Durch das natürliche Kältemittel R290 ist der RC 2 lite besonders umweltfreundlich und bestens vorbereitet auf die Zukunft.

Garantie

Durch Registrierung online unter www.ika.com/register, können Sie die Garantie Ihrer Geräte kostenlos verlängern. Für Rotationsverdampfer und Heizbäder beträgt die Standardgarantie zwei Jahre, plus drei zusätzliche Jahre nach Registrierung (2+3). Für im Paket enthaltene Peripheriegeräte (Vakuumpumpe und Kühler) beträgt die zusätzliche Garantie ein Jahr (2+1).

Lieferumfang

- RV 8 FLEX
- RV 10.1 Glassatz vertikal
- VC 10 lite
- RV 8.3 Stativstange
- VACSTAR lite
- RC 2 lite
- RV 10.5005 Schlauchsatz
- PC 1.3 Kabel





designed for scientists

Technische Daten

Kühlerbauart	senkrecht
Kühlfläche [cm ²]	1500
Motorprinzip	Gleichstrom
Drehzahlbereich [rpm]	5 - 300
Drehzahltoleranz Solldrehzahl <100rpm [rpm]	±1
Drehzahltoleranz Solldrehzahl >100rpm [%]	±1
Lift	manuell
Hub [mm]	120
Heiztemperaturbereich [°C]	Raumtemp. - 180
Heizleistung [W]	1400
Einstellgenauigkeit Solltemperatur [K]	1
Füllvolumen max. [l]	4
Abmessungen (B x H x T) [mm]	510 x 490 x 345
Gewicht [kg]	25.76
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 20
Spannung [V]	100 - 240
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	1500
Gleichspannung [V=]	24

