bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Wyparki obrotowe RV 3 V

IKA®

Wyparka rotacyjna RV 3 V i RV 3 V-C o wysokiej wydajności chłodzącej (1500 cm² powierzchni chłodzącej). Łaźnia grzejna o poj. 4 l do temp. maks. 100°C. Najlepszy model klasy podstawowej wyparek rotacyjnych. Zakres prędkości wynosi 20-300 obr./min. W zestawie łaźnia grzejna, kolba destylacyjna i odbieralnikowa, rurka wyparna i uszczelka.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Nr producenta
	K-4650	Wyparka rotacyjna RV 3 V	0010003324
	K-4652	Wyparka rotacyjna RV 3 V-C	0010003328

Opis

Wyparki rotacyjne RV 3 V i RV 3 V-C to podstawowe modele wyparek firmy IKA, które znajdą zastosowanie w laboratoriach akademickich, przemysłowych, chemicznych, farmaceutycznych i biotechnologicznych, zarówno w pracach badawczo-rozwojowych, jak i produkcji oraz kontroli jakości. Cechą wyróżniającą wyparki IKA jest wysokie wykorzystanie powierzchni chłodzącej (1500 cm²) za pomocą specjalnie zaprojektowanych prowadnic chłodnicy.

Wyparka RV 3 V i RV 3 V-C wyposażone są w łaźnię grzejną, która posiada wyświetlacz cyfrowy i poręczne uchwyty ułatwiające jej opróżnienie lub napełnienie. Na uwagę zasługuje podnośnik z napędem i funkcja bezpiecznego zatrzymania punktu krańcowego, jak i mechanizm blokujący (czerwony wskaźnik pokazuje odblokowaną pozycję rury destylacyjnej). Podnośnik ręczny pozwala precyzyjnie pozycjonować kolbę destylacyjną. Skok wynosi 150 mm. Kąt zanurzenia również jest regulowany. Urządzenie jest dostosowane do obsługi podnośnika jedną ręką, zarówno przez osoby prawo-, jak i leworęczne. Prędkość można płynnie regulować pokrętłem w zakresie od 20 do 300 obr./min. i obserwować ją na wyświetlaczu. Bezpieczeństwo użytkowania jest gwarantowane dzięki niskiemu napięciu urządzenia (24 V). Wymiana kolb destylacyjnych jest ułatwiona dzięki funkcji wypychania mechanizmu mocowania kolby. Do innych zalet tego urządzenia należy kompatybilność z całą gamą szkła laboratoryjnego (IKA RV 10). Urządzenie ma kompaktowe wymiary, zajmuje bardzo mało miejsca.

W skład dostawy wchodzą:

- **K-4650** – wyparka rotacyjna RV 3 eco drive, łaźnia grzejna HB eco, zestaw szkła laboratoryjnego RV 10.1, rurka wyparna RV 10.70 (NS 29/32) i uszczelka RV 10.8001;
- **K-4652** – wyparka rotacyjna RV 3 eco drive, łaźnia grzejna HB eco, zestaw powlekanego szkła laboratoryjnego RV 10.10, rurka wyparna RV 10.70 (NS 29/32), uszczelka RV 10.8001, klamra NS 29 RV 10.88.

Zestaw szkła laboratoryjnego zawiera kompaktową chłodnicę pionową do standardowych destylacji, kolbę destylacyjną o poj.

1000 ml oraz kolbę odbieralnikową o poj. 1000 ml.

Dane techniczne

Parametr	RV 3 V	RV 3 V-C
Sposób chłodzenia	pionowy	
Powierzchnia chłodząca	1500 cm^2	
Zasada działania silnika	Napięcie stałe	
Zakres obrotów	20 - 300 obr./min	
Zakres tolerancji zadanej prędkości obr. <100 obr./min	± 1 obr./minrpm	
Zakres tolerancji zadanej prędkości obr. >100 obr./min	± 1%	
Podnośnik	ręczny	
Skok	150 mm	
Zakres temperatur grzania	temp. pokojowa - 99 °C	
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	440 x 530 x 330 mm	
Ciężar	28,3 kg	22,31 kg
Dopuszczalna temperatura otoczenia	5 - 40 °C	
Dopuszczalna wilgotność względna	80 %	
Klasa ochrony wg DIN EN 60529	IP 20	
Napięcie	100 - 240 V	
Częstotliwość	50/60 Hz	
Zasilanie	1400 W	