

## Koncentrator próżniowy nodel RVC 2-33 CDplus



### Opis produktu

Koncentratory próżniowe RVC zapewniają efektywne zagęszczanie, suszenie lub oczyszczanie dużej ilości badanych próbek (o objętościach od 0,2 ml do 500 ml) przez odparowywanie rozpuszczalników w temperaturze pokojowej przy obniżonym ciśnieniu. Eliminowany jest wpływ nadmiernej temperatury, co jest szczególnie ważne przy termicznie wrażliwych materiałach biologicznych czy farmaceutycznych. Wirowanie materiału podczas koncentracji, z wybraną prędkością w zakresie do 1750 obr/min, chroni produkt przed wypryskiwaniem z naczyń. Wydobywane z roztworów rozpuszczalniki mogą być wyłapywane w pułapkach lub usuwane.

Koncentratory próżniowe RVC to bardzo nowoczesne urządzenia laboratoryjne zapewniające:

- kontrolowane przeprowadzenie procesu koncentracji różnorodnych produktów- sterowanie temperaturą, czasem grzania i wirowania, kontrola prędkości wirowania, automatyczna regulacja ciśnienia,
- wykorzystanie szerokiej gamy wymiennego wyposażenia do zgęszczania materiału w probówkach lub na mikroptytkach

- możliwość wyboru systemu wytapywania rozpuszczalników oraz pompy próżniowej
- możliwość stosowania do roztworów wodnych, kwasowych i z rozpuszczalnikami organicznymi

Zastosowanie:

Koncentratory próżniowe znajdują zastosowanie przy koncentracji różnych materiałów w laboratoriach biologicznych, mikrobiologicznych, biochemicznych, farmaceutycznych, chemii analitycznej, badań żywności i ochrony środowiska.

Testy DNA/RNA (rozpuszczalniki – woda, etanol, metanol), PCR, HPLC i inne.

Koncentrator wyposażony jest w automatyczny zawór odcinający pompę próżniową, otwierany po osiągnięciu odpowiedniej prędkości obrotowej wirnika, automatyczny system napowietrzający, układ podgrzewania wstępnego, układ blokady zamków pokrywy i nowoczesny mikroprocesorowy układ sterowania z wyświetlaczem graficznym. Pozwala on na pracę w trybie manualnym i programowym. Nowoczesny napęd magnetyczny zapewnia cichą i niezawodną pracę. Opcjonalnie może być zainstalowany układ pomiaru i regulacji próżni.

Istnieje możliwość szybkiego, bezpośredniego podłączenia koncentratora do liofilizatora jako pułapki.

Opcje wyposażenia do wyboru:

- Wirniki – 23 rodzaje –zakres wirowanych pojemności od 1,5/2 ml ( 216 szt.) do 100 ml ( 12 szt.)
- Pułapki – 2 l i 4 l -temperatura minimalna -50°C lub -105°C, liofilizatory Alpha 1-2 LDplus – temperatura minimalna -60°C, Alpha 2-4 LDplus –temperatura minimalna -90°C
- Pompy próżniowe odporne chemicznie
  - membranowe z kondensatorem par lub bez
  - hybrydowe membranowo-olejowe

Producent:

Martin Christ Gefriertrocknungsanlagen GmbH - Niemcy.

## Dane techniczne

Maksymalna pojemność	12 x 100 ml
Zakres temperatury grzania	-80°C - +80°C
Maksymalna rozdzielczość wskazań temperatury	0,1°C
Czas grzania wstępnego	5 – 99 min
Czas grzania	1 min – 200 h lub ∞
Czas wirowania	1 min – 200 h lub ∞
Zakres prędkości wirowania	100 - 1750 obr/min
Maksymalne niewyważenie	50 g
Poziom hałasu	49 dB (A)
Wymiary koncentratora	390 x 536 x 315 mm (szer. x głęb. x wys.)
Waga	ok. 44 kg