

SCANVAC COOLSAFE

Ліофілізатори 80 л

Підлогові системи Superior для досліджень, розроблення процесів і малосерійного виробництва.



COOLSAFE 95/55-80 SUPERIOR

Підлогова платформа для масштабованої ліофілізації



Призначення

CoolSafe 95/55-80 Superior — сімейство підлогових ліофілізаторів для досліджень, випробувань, розроблення процесів і невеликого виробництва. Офіційно передбачено дві конфігурації: Superior Bulk і Superior Vial.

Спільні характеристики

- конденсатор 80 л із температурою -55 або -95 °C;
- максимальна продуктивність конденсації льоду — 10 кг за 24 години;
- сенсорний контролер з відображенням температури, тиску й часу;
- безшовний конденсатор із нержавіючої сталі, зовнішні охолоджувальні змійовики та електричне розморожування;
- фронтальне завантаження для зручного доступу, контролю та обслуговування.

COOLSAFE SUPERIOR BULK

Полиці та лотки для обробки матеріалу в масі



Конфігурація

- від 2 до 8 електрично нагріваних полиць із лотками;
- загальна робоча площа залежно від комплектації — від 0,3 до 1,2 м²;
- автоматичне керування попереднім заморожуванням у 5 етапів, первинним і вторинним сушінням у 10 етапів;
- для виконання 95-80 температура полиць регулюється від -80 до +50 °C.

Bulk обирають для продукту, що розміщується на полицях або в лотках. Кількість полиць і робочу площу визначають відповідно до завантаження та технологічного протоколу.

COOLSAFE SUPERIOR VIAL

Поличкова конфігурація для ліофілізації у флаконах



Конфігурація

- до 5 електрично нагріваних полиць із лотками;
- загальна робоча площа — до 0,48 м²;
- автоматичне керування попереднім заморожуванням у 5 етапів, первинним і вторинним сушінням у 10 етапів;
- для виконання 95-80 температура полиць регулюється від -80 до +50 °C.

Vial призначений для процесів у флаконах. Формат флаконів, кількість полиць та потребу в стопорюванні слід погодити під конкретний технологічний процес.

ПІДБІР КОНФІГУРАЦІЇ

Bulk і Vial — не температурні дублікати, а різні способи роботи зі зразками

Параметр	Superior Bulk	Superior Vial
Тип завантаження	Матеріал на полицях / у лотках	Флакони на полицях
Кількість полиць	Від 2 до 8	До 5
Загальна площа	0,3–1,2 м²	До 0,48 м²
Конденсатор	80 л; –55 або –95 °С	80 л; –55 або –95 °С
Лід за 24 години	До 10 кг	До 10 кг
Керування	Сенсорний контролер	Сенсорний контролер

Перед замовленням узгоджують: тип зразків, потрібну температуру конденсатора, кількість і площу полиць, формат флаконів або лотків, необхідність стопорювання, вакуумний насос та індивідуальні опції камери.