

Lyofilizátor

Popis/ Parametry

Laboratorní lyofilizátor této řady je určen, jak pro běžné rutinní aplikace, tak i pro pokročilé sušení s možností programovatelného poloautomatického řízení. Přístroje nabízí vymrazovací výkon od 2-4 kg/24h s teplotou kondenzoru -110°C. Kondenzor a vrchní deska jsou vyrobeny z chemicky odolné nerezové oceli a svařeny v jediný díl s chladicím okruhem umístěným ve stěně kondenzoru. Toto řešení nabízí velkou kondenzační plochu a díky hladké konstrukci, bez těsnění a lišt, zaručuje dlouhou životnost a snadné čištění. Systém také umožňuje automatickou regulaci vakua, záznam procesu sušení na USB paměť, řízení procesu pomocí 25 sušících programů a komunikaci pomocí linky RS232, případně sítě Ethernet.

- Teplota kondenzoru - -110 °C, kapacita kondenzoru - 2 kg/24h
- Celková kapacita ledu - 3 kg
- Objem kondenzoru - 4 L, elektrické připojení - 230V 50Hz
- Systém řízení topných polic
- Elektrické odmražení kondenzoru
- Dvoustupňová rotační vývěva (~80 L/min)
- Akrylátová sušicí komora s topnými policemi a uzavírací mechanikou
- Vertikální rozdělovač pro připojení dalšího příslušenství
- Sensor pro měření teploty vzorku

Využití/ Služby

Lyofilizátor jak pro běžné úkony, tak pro pokročilé sušení, kde je možné využít také programovatelné poloautomatické řízení.



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



VELKÉ VÝZKUMNÉ
INFRASTRUKTURY