ЛАБОРАТОРНИ КАМИНИ И БОКСОВЕ

V10/26

Предназначението на лабораторните камини и боксове е да предпазват работещите в една лаборатория от вредните изпарения на киселини, основи, разтворители и други опасни химични вещества, пари или аерозоли. Конструкцията на камините е изработена от обработен корозоустойчив алуминиев профил. Работният плот и камерата са изработени от HPL панели, които са специално разработени със специфични свойства на материала така, че да са устойчиви на UV лъчи, атмосферни замърсители, надраствания и устойчиви на киселини и основи. Голямата им топлоустойчивост позволява работа с нагревателни плочи или котлони. Предният панел е изработен от ударoустойчиво стъкло триплекс с балансирана вертикално плъзгаща се рамка. В един от двата вътрешни ъгли може да бъде разположена канелка за вода и неръждаем сифон за отпадни води. На предния лицев панел под работния плот е предвиден панел за разполагане на ел. оборудването, кранове за сгъстен въздух и вода, контакти с предпазни капаци, превключватели за осветлението и бутон за вентилатор. Долната част на камината е оформена като шкаф за съхранение на реактиви и др., херметически изолиран от работната част на камината. Таванът е изработен от агресивоустойчиви плоскости и монтиран към носещата конструкция с еластични връзки, обезпечаващи изпускане при случайна вътрешна експлозия. Щуцерите за въздух и вода са инсталирани на задния панел на камерата. На същата стена е изграден въздухоотвода за отвеждане на газовете. Свързването на камината с тръбопроводите за въздух и вода се извършва с меки бронирани шлангове. Електрозахранването е монофазно 230V / 50Hz. Осветлението на камината е индиректно - изпълнено с киселино, алкално и взривозащитено луминисцентно осветление.

Всички продукти в този раздел са примерни и не са ангажиращи. Фирма “Валерус” ще ви предложи индивидуален проект за лабораторна камина или бокс за Вашата лаборатория.

ЛАБОРАТОРЕН БОКС

цена при запитване

Външни размери	**1340 x 820 x 1800 мм** /L x B x H/	
Размери на работната камера	**1200 x 600 x 900 мм** /L x B x H/	
Контролен панел	• Бутони за вентилация (пуск и стоп). • Прекъсвач за осветление 220 V/10 A. • Контакти 220V – 2 бр.	
Преден панел	• Подвижно крило “гилотина” с фиксиращ механизъм • Вертикално повдигащо се стъкло триплекс • Светъл отвор 700 x 1450 мм	
Осветление	Индиректно взриво и киселино-защитено LED осветление BR 180/24W с предпазно стъкло – триплекс нечупливо - (IP 67)	
Работна камера	С долно и горно изсмукване на газовете изработени от HPL панели. Те са специално разработени със специфични свойства на материала така, че да са устойчиви на UV лъчи, атмосферни замърсители, надраствания и устойчиви на: Основи и киселини /царска вода, перхлорна киселина ; азотна киселина ; сярна киселина ; солна киселина и др./ Таван – киселино устойчиво ПВЦ.	
Опции	• Електронно регулиране дебита на вентилатора; • Щуцер за въздух или газ: Ф=8 мм	

<u>Забележка:</u> Според вида на използваните химикали изберете подходящ вентилатор от стр. 3.

СТАНДАРТНА ЛАБОРАТОРНА КАМИНА

цена при запитване

Външни размери L x B x H	**1340 x 820 x 2400 мм** /L x B x H/
Размери на работната камера	**1200 x 600 x 900 мм** /L x B x H/
Контролен панел	• Бутони за вентилация (пуск и стоп). • Прекъсвач за осветление 220 V/10A. • Контакти 220V – 2 бр.
Работен плот	• Керамичен плот: 1200 x 600 мм • Борд против разливане
Захранване	230V или 400V / 50Hz
Преден панел	• Подвижно крило “гилотина” с фиксиращ механизъм • Вертикално повдигаща се стъкло триплекс • Светъл отвор 700 x 1200 мм
Шкаф	Вентилируем /киселиноустойчив/ под работната камера на камината за съхранение на химикали
Работна камера	С долно и горно изсмукване на газовете изработени от HPL панели. Те са специално разработени със специфични свойства на материала така, че да са устойчиви на UV лъчи, атмосферни замърсители, надрасквания и устойчиви на: Основи и киселини /царска вода, перхлорна киселина ; азотна киселина ; сярна киселина ; солна киселина и др./ Таван – киселино устойчиво ПВЦ.
Осветление	Индиректно взриво и киселинозащитено LED осветление BR 180/24W с предпазно стъкло – триплекс нечупливо - (IP 67)
Опции	• Канелка с мивка ф130 - киселиноустойчива, щуцер за вода -Ф8мм и отводняване Ф40мм.; • Щуцер за въздух или газ – Ф=8 мм. • Електронно регулиране дебита на вентилатора.

<u>Забележка:</u> Според вида на използваните химикали изберете подходящ вентилатор от стр. 3.

ЛАБОРАТОРНА КАМИНА ЗА РАБОТА СЪС СИЛНИ КИСЕЛИНИ

цена при запитване

Външни размери L x B x H	**1360 x 820 x 2400 мм** /L x B x H/
Размери на работната камера	**1200 x 600 x 900 мм** /L x B x H/
Контролен панел	• Бутони за вентилация (пуск и стоп). • Прекъсвач за осветление 220 V/10 A. • Контакти 220V – 2 бр.
Работен плот	Керамичен плот: 1200 x 600 мм
Захранване	230V или 400V / 50Hz
Преден панел	• Подвижно крило “гилотина” с фиксиращ механизъм • Вертикално повдигаща се стъкло триплекс • Светъл отвор 700 x 1200 мм • Борд против разливане
Шкаф	Вентилируем /киселиноустойчив/ под работната камера на камината за съхранение на химикали
Работна камера	С долно и горно изсмукване на газовете изработени от HPL панели. Те са специално разработени със специфични свойства на материала така, че да са устойчиви на UV лъчи, атмосферни замърсители, надрасквания и устойчиви на: Основи и киселини /царска вода, перхлорна киселина ; азотна киселина ; сярна киселина ; солна киселина и др./ Таван – киселино устойчиво ПВЦ.
Осветление	Индиректно взриво и киселинозащитено LED осветление BR 180/24W с предпазно стъкло – триплекс нечупливо - (IP 67)
Опции	• Канелка с мивка ф130 - киселиноустойчива, щуцер за вода -Ф8мм и отводняване Ф40мм.; • Щуцер за въздух или газ – Ф=8 мм. • Електронно регулиране дебита на вентилатора.

<u>Забележка:</u> Според вида на използваните химикали изберете подходящ вентилатор от стр. 3.

ЛАБОРАТОРНИ КАМИНИ

ВЕНТИЛАТОР ПЛАСТМАСОВ за вграждане	
Предназначение	За работа със слаби киселини и основи
Монтаж	Вграден в камината
Диаметър на работното колело	200 мм
Обмяна на въздух	700 -1200 $м^3$/h
Производителност	0.33 $м^3$/с
Налягане	620 Pa
Шум	71 dB (A) 1 м
Честота на въртене	2500 min^{-1}
Монтирана мощност	155 W
Захранване	Монофазно 230V /50Hz

ВЕНТИЛАТОР КИСЕЛИНОУСТОЙЧИВ	
Предназначение	За работа със силн киселини и основи
Монтаж	На покрив или фасада /опция вграден/
Обмяна на въздух	1100 $м^3$/h
Налягане	1300 Pa
Честота на въртене	1440 min^{-1}
Монтирана мощност	1.50 KW
Захранване	трифазен 380V /50Hz

ВЕНТИЛАТОР КИСЕЛИНОУСТОЙЧИВ И ВЗРИВОЗАЩИТЕН	
Предназначение	За работа със силни киселини, основи и разтворители
Монтаж	На покрив или фасада /опция вграден/
Обмяна на въздух	1100 $м^3$/h
Налягане	1300 Pa
Честота на въртене	1440 min^{-1}
Монтирана мощност	1.50 KW
Захранване	трифазен 380V /50Hz

ЛАМИНАРНИ БОКСОВЕ

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

- За осигуряване на контролирана стерилна среда, използвайки непрекъснат поток от филтриран въздух. Въздухът в ламинарния бокс се засмуква от помещението, преминава през HEPA филтър, който премахва над 99.99% от частиците (вкл. бактерии и вируси). Филтрираният въздух се насочва в права, ламинарна посока към работната зона, което създава постоянна стерилна среда.

КЛАСОВЕ

- **Клас I**
  - Високо ниво на защита на продукта и околната среда, и са предназначени за всички изследвания с микроорганизми без определено ниво на вреда и увреждане. Осигуряват пълна защита срещу частици и замърсители в работната зона, суспендирани в околния въздух, с помощта на филтри и UV осветление.

- **Клас II A2**
  - **70% от въздуха се рециклира** чрез HEPA филтър обратно в работното пространство.
  - **30% от въздуха се изхвърля** в помещението (също чрез HEPA филтър).
  - **Използва се за работа с биологични агенти от нива на биосигурност 1, 2 и 3**, ако няма летливи химикали или токсични изпарения.
  - **По-икономичен** и по-лесен за инсталация – не изисква връзка към външна вентилационна система.
  - **Не е подходящ** за работа с токсични или летливи химикали.

ЗА ПОВЕЧЕ ИНФОРМАЦИЯ следвайте линка:
https://valerus-bg.com/wp-content/uploads/2026/10/ЛАМИНАРНИ-БОКСОВЕ-2026-EUR.pdf