Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

BIOSIGURNOSNI KABINET KLASE I · STONI

BSCAB150

Mini biološki sigurnosni kabinet klase I · HEPA filtracija · bez odvodnog kanala · širina 550 mm

BSCAB150 mini biološki sigurnosni kabinet klase I štiti operatera i prostoriju. Vazduh iz prostorije ulazi kroz prednji otvor, odnosi čestice i aerosole od operatera i napušta kabinet isključivo kroz HEPA filter. Odvodni kanal nije potreban, pa se kabinet može postaviti na bilo koji laboratorijski sto.

Klasa I | HEPA 99,999 % | Bez odvodnog kanala | 6 brzina ventilatora | 550 × 460 × 700 mm | Radna površina SUS304 | UV 253,7 nm | LED displej

Vrsta dokumenta: **Tehnički list specifikacije**
Proizvod: **BSCAB150 mini biološki sigurnosni kabinet klase I**
Šifra za naručivanje (SKU): **PRO3100**
Format: za štampu · A4 položeno

Stranica proizvoda BSCAB150 | Pregled: Sigurnosni kabineti | Katalog: Sigurnosni kabineti

Zatražite ponudu



BSCAB150 · stoni biološki sigurnosni kabinet klase I

ZAŠTITA
Operater · okolina

FILTRACIJA
Predfilter + HEPA 99,999 % @ 0,3 µm

VELIČINA
550 × 460 × 700 mm · 40 kg

OPCIJE
Ugljeni filter · sto · tiha izvedba

MODEL
BSCAB150 · PRO3100

ADRESA / SEDIŠTE
Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT
sales@colo.si
+381 64 659 14 21

BSCAB150 · pregled proizvoda

Zaštita operatera pri radu sa niskim rizikom, na maloj površini stola

KAKO KABINET ŠTITI

Zaštita operatera — vazduh iz prostorije ulazi kroz prednji otvor i drži čestice i aerosole dalje od operatera.

Zaštita okoline — vazduh napušta kabinet isključivo kroz HEPA filter efikasnosti 99,999 % pri 0,3 µm; perivi predfilter produžava vek filtera.

Rad bez odvodnog kanala — filtrirani vazduh se vraća u prostoriju, pa odvodni kanal i instalacioni radovi nisu potrebni.

Hemijske pare — sa opcionim filterom sa aktivnim ugljem kabinet zadržava i uobičajene hemijske zagađivače iz vazduha.

Jednostavno upravljanje — tasteri osetljivi na dodir za svetlo, brzinu ventilatora (6 nivoa) i UV lampu; LED displej.

Čista radna zona — radna površina od nerđajućeg čelika SUS304 i kaljeno staklo sa UV zaštitom, laki za čišćenje i dezinfekciju.

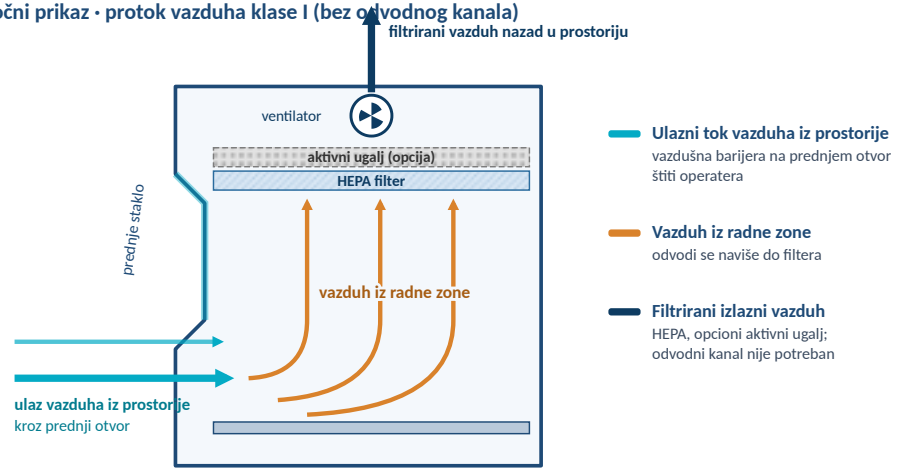
Uravnoteženo prednje staklo — vertikalno klizno staklo sa mehanizmom protivtega; ostaje na visini koju operater podesi, bez električnog pogona.

UV sterilizacija — UV lampa 253,7 nm za dekontaminaciju prazne radne zone.

Kompaktan — širina 550 mm i dubina 460 mm; staje na standardni laboratorijski sto ili na opcioni sto sa fiokom.

PROTOK VAZDUHA

Bočni prikaz · protok vazduha klase I (bez odvodnog kanala)



Ulazni tok vazduha iz prostorije
vazdušna barijera na prednjem otvor štiti operatera

Vazduh iz radne zone
odvodi se naviše do filtera

Filtrirani izlazni vazduh
HEPA, opcioni aktivni ugalj; odvodni kanal nije potreban

Tipične primene

Priprema hranljivih podloga — merenje i mešanje praškova i rastvora.

Mikrobiologija niskog rizika — rad u kome treba zaštititi operatera, a ne uzorak.

Merenje praškova — fine čestice ostaju unutar kabineta.

Farmacija i nastava — male laboratorije i studentska radna mesta.

BRZINA VAZDUHA	PREDNJI OTVOR	SNAGA	BUKA
0,3–0,6 m/s	maks. 310 mm	180 W	≤ 60 dB · opcija < 55 dBA

BSCAB150 · tehnički parametri

Standardna izvedba i dostupne opcije

TEHNIČKI PARAMETRI

Klasifikacija	Biološki sigurnosni kabinet klase I
Zaštita	Operater i okolina
Protok vazduha	Vazduh iz prostorije uvlači se kroz prednji otvor, filtrira i vraća u prostoriju; odvodni kanal nije potreban
Brzina vazduha	0,3–0,6 m/s
Ventilator	6 nivoa brzine, podešavanje na prednjoj ploči
Predfilter	Poliesterska vlakna, perivi
HEPA filter	99,999 % pri 0,3 µm, velikog kapaciteta, laka zamena
Filter sa aktivnim ugljem	Opcija: za uobičajene hemijske zagađivače iz vazduha
Buka	≤ 60 dB; opcija: tiha izvedba < 55 dBA
Alarm protoka vazduha	Opcija: vizuelni i zvučni alarm za nedovoljan protok vazduha

Prednje staklo	Kaljeno staklo 5 mm, sa UV zaštitom; vertikalno klizno staklo sa mehanizmom protivtega koji drži staklo na bilo kojoj visini koja je operateru potrebna; maks. otvor 310 mm
Kontrolna ploča	Tasteri osetljivi na dodir za svetlo, brzinu ventilatora i UV; LED displej
Osvetljenje	LED
UV sterilizacija	UV lampa 253,7 nm
Radna površina	Nerđajući čelik SUS304, lak za čišćenje
Kućište	Konstrukcija otporna na koroziju
Električna utičnica	Opcija: unutrašnja utičnica u radnoj zoni
Potrošnja energije	180 W
Napajanje	AC 220 V ± 10 %, 50/60 Hz; 110 V ± 10 %, 60 Hz
Masa	40 kg neto, 50 kg bruto

BSCAB150 · dimenzije i opcije

Stoni kabinet, opcioni sto i opcije konfiguracije

DIMENZIJE

Dimenzije

Šifra za naručivanje (SKU)	PRO3100
Unutrašnje Š × D × V	480 × 340 × 370 mm
Spoljašnje Š × D × V	550 × 460 × 700 mm
Maks. otvor prednjeg stakla	310 mm
Visina radne površine	85–90 cm na opcionom stolu

Instalacija

Postavite kabinet na stabilan sto ili na opcioni sto, dalje od vrata, otvora klima-uređaja i prolaza.

Ostavite slobodan prostor iznad kabineta za izlaz filtriranog vazduha.

Napajanje 220 V / 50–60 Hz, 180 W.

Opcije

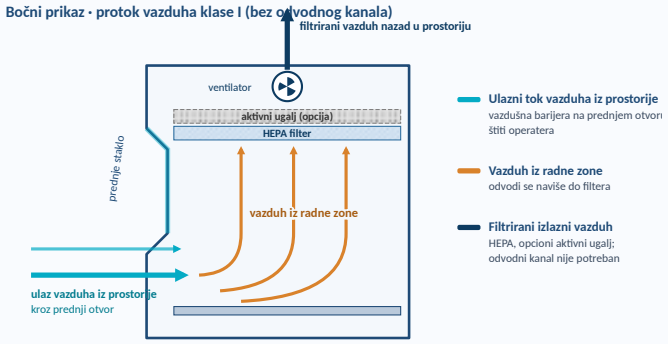
Dostupno na zahtev korisnika. Konfiguracija se dogovara pri porudžbini i potvrđuje u ponudi.

Sto sa fiokom	Sto od nerđajućeg čelika ili plastificiran sto ispod kabineta; radna površina na 85–90 cm od poda; element za odlaganje sa fiokom dubine najmanje 20 cm stalno radno mesto, odlaganje potrošnog materijala
Filter sa aktivnim ugljem	Montira se zajedno sa HEPA filterom na putu izlaznog vazduha uobičajeni hemijski zagađivači iz vazduha, pare rastvarača u malim količinama
Tiha izvedba	Dodatna zvučna izolacija i radna brzina ventilatora podešena pri puštanju u rad; buka < 55 dBA tihe prostorije, dugotrajan rad za kabinetom
Alarm protoka vazduha	Vizuelni i zvučni alarm kada je protok vazduha nedovoljan bezbednost operatera, zasićenje filtera
Unutrašnja električna utičnica	Utičnica unutar radne zone, izrađuje se po meri na zahtev korisnika mali uređaji: mešalice, pipetori, vage

BSCAB150 · konfiguracija i podrška

Informacije za naručivanje, kontrolna lista konfiguracije i kontakt

KONFIGURACIJA I PODRŠKA



BSCAB150 · protok vazduha klase I: ulaz vazduha iz prostorije, HEPA filtracija, filtrirani vazduh nazad u prostoriju

Informacije za naručivanje

Model	BSCAB150 mini biološki sigurnosni kabinet klase I
Šifra za naručivanje	SKU PRO3100
Standardna isporuka	Kabinet sa predfilterom i HEPA filterom, LED osvetljenjem, UV lampom, CE izjava o usaglašenosti
Opcije	Sto sa fiokom · filter sa aktivnim ugljem · tiha izvedba < 55 dBA · alarm protoka vazduha · unutrašnja električna utičnica

Kontrolna lista konfiguracije

Rad: supstance i organizmi sa kojima se radi, prisustvo hemijskih para.

Radno mesto: laboratorijski sto ili opcioni sto, potrebna visina radne površine.

Opcije: ugljeni filter, alarm protoka vazduha, utičnica, tiha izvedba.

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad
Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: pošaljite nam s čim radite i gde će kabinet stajati — konfiguraciju i rok isporuke potvrđujemo u ponudi.

BRZI KONTAKT

colo.si

sales@colo.si

+381 64 659 14 21

COLO.SCIENCE · PODRŠKA ZA BIOSIGURNOST

Potrebna vam je pomoć pri izboru odgovarajućeg kabineta i opcija?

Recite nam s čim radite i gde će kabinet stajati — predložićemo konfiguraciju i potvrditi je u ponudi.

Zatražite ponudu | sales@colo.si | +381 64 659 14 21

Dizajn i specifikacije mogu se promeniti bez prethodne najave. Vrednosti se odnose na standardne laboratorijske uslove.