

BIOLOŠKA VARNOSTNA KOMORA RAZREDA III · KOMORA Z ROKAVICAMI

BSCAB15

Biološka varnostna komora razreda III · popolnoma zaprta · plinotesna · dvojni odvod ULPA

BSCAB15 – biološka varnostna komora razreda III zagotavlja najvišjo raven zaščite pri delu z visokorizičnimi agensi. Delovni prostor je popolnoma zaprt in plinotesen ter v stabilnem podtlaku, uporabnik pa dela izključno skozi rokavice. Dovodni zrak je filtriran skozi filter ULPA, ves odvodni zrak pa prehaja skozi dva zaporedna filtra ULPA; zrak se ne vrača v prostor.

Razred III Plinotesna ULPA 99,9995 % 2 × ULPA na odvodu ≥ 120 Pa podtlaka

Prehodna komora Butilne rokavice ≥ 1000 lx

Vrsta dokumenta: Tehnični list s specifikacijami

Izdelek: **BSCAB15** – biološka varnostna komora razreda III

Koda za naročilo (SKU): **PRO4872**

Format: postavitve za tisk · A4 ležeče

Stran izdelka BSCAB15

Pregled: Varnostne komore

Katalog: Varnostne komore

Zahtevajte ponudbo

ZAŠČITA

Uporabnik/operater · vzorec · okolje

FILTRACIJA

Dovod ULPA · 2 × ULPA na odvodu

TLAK

≥ 120 Pa podtlaka · nadzorovano

DELOVNI PROSTOR

1165 × 650 × 660 mm



BSCAB15 · komora z rokavicami razreda III s stransko prehodno komoro na podstavku

MODEL

BSCAB15 · PRO4872

NASLOV / SEDEŽ

**Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija**

KONTAKT

**sales@colo.si
+386 70 713 437**

BSCAB15 • pregled izdelka

Največja zadrževalna zaščita za visokorizične biološke agense

KAKO KOMORA ŠČITI

Popolna zadržanost — delovni prostor je zaprt in plinotesen; uporabnik dela izključno skozi rokavice.

Podtlak — delovni prostor je vsaj 120 Pa pod tlakom prostora; tlačni senzor stalno prikazuje vrednost, alarm pa opozori na izgubo tlaka.

Dvojna filtracija odvoda — ves odvodni zrak prehaja skozi dva zaporedna filtra ULPA, 99,9995 % pri 0,12 µm; zrak se ne vrača v prostor.

Čist dovodni zrak — dovodni zrak vstopa skozi filter ULPA, zato je zaščiten tudi vzorec.

Prehodna komora — materiali vstopajo in izstopajo skozi stransko prehodno komoro z lastno UV-dekontaminacijo.

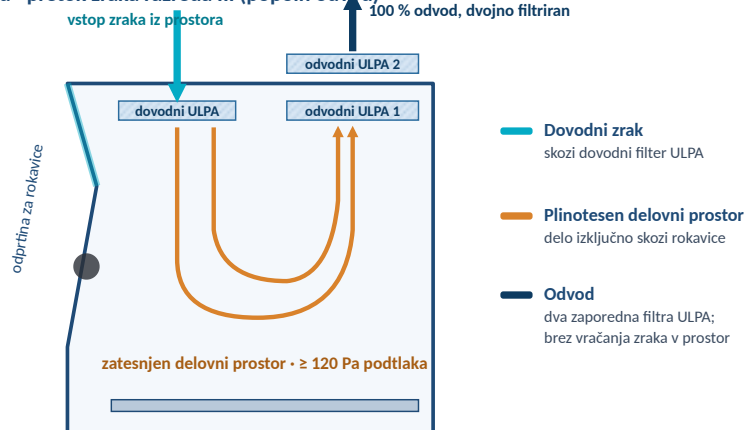
Ergonomično delo z rokavicami — nagnjena sprednja stran, odprtine za rokavice v delovni višini in 800 mm rokavice iz butilne gume za dolgotrajno delo.

Enostavno čiščenje — gladke površine iz nerjavnega jekla SUS304, odporne proti kemikalijam in razkužilom; izpustni ventil.

Dekontaminacija — plinotesna komora je primerna za popolno dekontaminacijo; vgrajen dekontaminacijski sistem je na voljo kot opcija.

PRETOK ZRAKA

Stranski pogled • pretok zraka razreda III (popoln odvod)



Tipične uporabe

Laboratoriji z visoko stopnjo zadrževanja — delo z agensi 3. in 4. skupine tveganja.

Referenčni in javnozdravstveni laboratoriji — ravnanje z nevarnimi patogeni.

Raziskave — nalezljive bolezni in razvoj cepiv.

Nevarni materiali — delo, ki zahteva fizično pregrado med uporabnikom in vzorcem.

PODTLAK
 ≥ 120 Pa

RAZSVETLJAVA
 ≥ 1000 lx

MOČ
1300 W

HRUP
 ≤ 67 dB

BSCAB15 • tehnični parametri

Standardna izvedba in razpoložljive opcije

TEHNIČNI PARAMETRI

Klasifikacija	Biološka varnostna komora razreda III, popolnoma zaprta in plinotesna
Zaščita	Uporabnik, vzorec in okolje; delo izključno skozi rokavice
Pretok zraka	Dovodni zrak skozi filter ULPA; 100 % zraka se odvaja, brez vračanja v prostor
Dovodni filter	ULPA, 99,9995 % pri 0,12 µm
Odvodni filtri	2 × ULPA zaporedno (dvojna filtracija odvoda), 99,9995 % pri 0,12 µm
Predfilter	Poliestrska vlakna, pralni
Podtlak	Stabilen podtlak v delovnem prostoru, ≥ 120 Pa
Nadzor tlaka	Tlačni senzor s stalnim prikazom; merilnik tlaka
Alarmi	Vizualni in zvočni: izguba tlaka, poškodba ali zamašitev filtra (zamenjava filtra)
Priključek za odvod	Opcija: priključek na namenski odvodni kanal, ki filtrirani zrak odvaja iz stavbe
Hrup	≤ 67 dB
Pomnilnik	Nastavitve se ohranijo po izpadu napajanja

Sprednje steklo	8 mm kaljeno varnostno steklo, odporno proti udarcem in UV-sevanju; ergonomično nagnjeno
Rokavice	1 par, 800 mm, butilna guma, iz enega kosa, odporne proti kemikalijam; plinotesne odprtine za rokavice
Prehodna komora	Stranska prehodna komora z neodvisno UV-dekontaminacijo
Upravljalna plošča	Digitalno upravljanje z zaslonom LCD: tlak, stanje filtrov, alarmi; daljinsko upravljanje
Razsvetljava	LED, ≥ 1000 lx, zatesnjena za steklom
UV-sterilizacija	UV-žarnice 253,7 nm v delovnem prostoru in prehodni komori
Delovni prostor	Nerjavno jeklo SUS304, gladke površine, odporne proti kemikalijam in razkužilom
Ohišje	Hladno valjano jeklo z antibakterijskim prašnim premazom
Izpust	Izpustni ventil
Poraba energije	1300 W
Napajanje	AC 220 V ± 10 %, 50/60 Hz; 110 V ± 10 %, 60 Hz
Bruto masa	450 kg

BSCAB15 • dimenzije in opcije

Dimenzije, namestitve in opcije konfiguracije

DIMENZIJE

Dimenzije

Koda za naročilo (SKU)	PRO4872
Delovni prostor Š × G × V	1165 × 650 × 660 mm
Zunanje Š × G × V	1790 × 880 × 2080 mm
Prehodna komora, notranje	430 × 330 × 355 mm
Prehodna komora, zunanje	575 × 425 × 495 mm
Embalaza Š × G × V	1890 × 1065 × 2250 mm

Namestitve

Širino vrat in višino stropa preverite glede na zunanje mere in mere embalaže; komora je dobavljena na podstavku.

Načrtujte potek odvodnega kanala, če naročite opsijski priključek na kanal.

Napajanje 220 V / 50–60 Hz, 1300 W.

Opcije

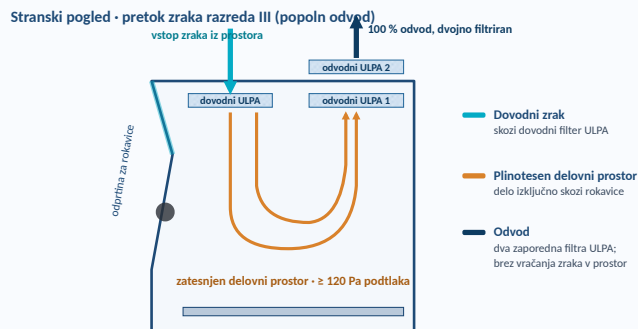
Na voljo na zahtevo uporabnika. Konfiguracija se dogovori ob naročilu in potrdi v ponudbi.

Priključek na odvodni kanal	Priključitev dvojno filtriranega odvoda na namenski kanal, ki vodi iz stavbe Prostori BSL-3 / BSL-4, odvodni sistemi stavbe
Dekontaminacijski sistem	Vgrajena dekontaminacija celotne plinotesne komore s formaldehidom, H ₂ O ₂ ali enakovrednim sredstvom; hermetična dekontaminacijska odprtina, ventili in priključki za dekontaminacijski plin redna dekontaminacija in dekontaminacija pred servisom
Blokada prehodne komore in alarm odprtin	Medsebojna blokada notranjih in zunanjih vrat prehodne komore; vizualni in zvočni alarm ob nevarnem odpiranju odprtin varen prenos materialov
Senzor pretoka zraka	Merjenje pretoka zraka poleg tlačnega senzorja stalni nadzor pretoka zraka
Beleženje podatkov	Zapisovanje tlaka, alarmov in obratovalnih podatkov dokumentacija in presoje
Notranje električne vtičnice	Zaščitene vtičnice v delovnem prostoru, izdelane po meri na zahtevo uporabnika manjši instrumenti v komori

BSCAB15 • konfiguracija in podpora

Podatki za naročilo, kontrolni seznam za konfiguracijo in kontakt

KONFIGURACIJA IN PODPORA



BSCAB15 • pretok zraka razreda III: dovod ULPA, plinotesen delovni prostor, dvojni odvod ULPA

Podatki za naročilo

Model	BSCAB15 – biološka varnostna komora razreda III
Koda za naročilo	SKU PRO4872
Standardna dobava	Komora na podstavku, prehodna komora, 1 par butilnih rokavic, razsvetljava LED, UV-žarnice, daljinsko upravljanje, merilnik tlaka, izpustni ventil, Izjava o skladnosti CE
Opcije	Priključek na odvodni kanal • dekontaminacijski sistem z odprtino in ventili • blokada prehodne komore in alarm odprtih • senzor pretoka zraka • beleženje podatkov • notranje vtičnice

Kontrolni seznam za konfiguracijo

Delo: agensi in skupina tveganja, materiali, ki se prenašajo skozi prehodno komoro.

Prostor: širina vrat, višina stropa, potek odvodnega kanala.

Dokumentacija: način dekontaminacije, beleženje podatkov, preskusi ob namestitvi.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts
Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: pošljite podatke o agensih, s katerimi delate, tloris prostora in zahtevane opcije — konfiguracijo in dobavni rok potrdimo v ponudbi.

HITER KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • PODPORA ZA BIOLOŠKO VARNOST

Načrtujete delovno mesto z visoko stopnjo zadrževanja?

Sporočite nam, s čim delate in kako je prostor opremljen — predlagali bomo konfiguracijo in jo potrdili v ponudbi.

Zahtevajte ponudbo

sales@colo.si

+386 70 713 437

Pridržujemo si pravico do sprememb izvedbe in specifikacij brez predhodnega obvestila. Vrednosti veljajo za standardne laboratorijske pogoje.