

HOTĂ DE BIOSIGURANȚĂ CLASA III • CUTIE CU MĂNUȘI

BSCAB15

Hotă de siguranță biologică clasa III • complet închisă • etanșă la gaze • evacuare dublă ULPA

BSCAB15, hotă de siguranță biologică clasa III, oferă cel mai înalt nivel de protecție pentru lucrul cu agenți de risc ridicat. Zona de lucru este complet închisă și etanșă la gaze, menținută la o presiune negativă stabilă, iar operatorul lucrează numai prin mănuși. Aerul de alimentare este filtrat ULPA, iar tot aerul evacuat trece prin două filtre ULPA montate în serie; nimic nu este recirculat în încăpere.

Clasa III

Etanșă la gaze

ULPA 99,9995 %

2 × ULPA la evacuare

≥ 120 Pa presiune negativă

Cameră de transfer

Mănuși din cauciuc butilic

≥ 1000 lx

Tip document: Fișă de specificații tehnice

Produs: **BSCAB15**, hotă de siguranță biologică clasa III,

Cod de comandă (SKU): **PRO4872**

Format: machetă de tipărire • A4 peisaj

Pagina produsului BSCAB15

Prezentare: Hote de siguranță

Catalog: Hote de siguranță

Solicitați ofertă

PROTECȚIE

Operator • probă • mediu

FILTRARE

Alimentare ULPA • evacuare 2 × ULPA

PRESIUNE

≥ 120 Pa presiune negativă • monitorizată

ZONA DE LUCRU

1165 × 650 × 660 mm



BSCAB15 • cutie cu mănuși clasa III cu cameră de transfer laterală, pe suport

MODEL

BSCAB15 • PRO4872

ADRESĂ / SEDIU

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

CONTACT

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

BSCAB15 • prezentare generală a produsului

Izolare maximă pentru agenți biologici de risc ridicat

CUM PROTEJEAZĂ HOTA

Izolare totală — zona de lucru este închisă și etanșă la gaze; operatorul lucrează numai prin mănuși.

Presiune negativă — zona de lucru este menținută la ≥ 120 Pa sub presiunea încăperii; un senzor de presiune afișează continuu valoarea, iar o alarmă avertizează la pierderea presiunii.

Filtrare dublă la evacuare — tot aerul evacuat trece prin două filtre ULPA în serie, 99,9995 % la 0,12 μ m; aerul nu este recirculat în încăpere.

Aer de alimentare curat — aerul de alimentare intră printr-un filtru ULPA, astfel încât și proba este protejată.

Cameră de transfer — materialele intră și ies printr-o cameră de transfer laterală cu decontaminare UV proprie.

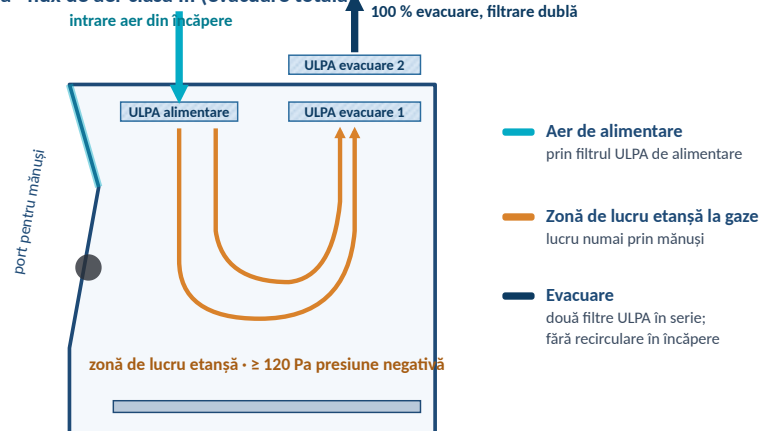
Lucru ergonomic cu mănuși — front înclinat, porturi pentru mănuși la înălțimea de lucru și mănuși din cauciuc butilic de 800 mm pentru lucru de durată.

Curățare ușoară — suprafețe netede din oțel inoxidabil SUS304, rezistente la substanțe chimice și dezinfectanți; ventil de golire.

Decontaminare — hota etanșă la gaze este potrivită pentru decontaminare totală; sistem integrat de decontaminare ca opțiune.

FLUX DE AER

Vedere laterală • flux de aer clasa III (evacuare totală)



Aplicații tipice

Laboratoare cu nivel înalt de izolare — lucru cu agenți din grupele de risc 3 și 4.

Laboratoare de referință și de sănătate publică — manipularea agenților patogeni periculoși.

Cercetare — boli infecțioase și dezvoltare de vaccinuri.

Materiale periculoase — lucrări care necesită o barieră fizică între operator și probă.

PRESIUNE NEGATIVĂ
 ≥ 120 Pa

ILUMINARE
 ≥ 1000 lx

PUTERE
1300 W

ZGOMOT
 ≤ 67 dB

BSCAB15 • parametri tehnici

Execuție standard și opțiuni disponibile

PARAMETRI TEHNICI

Clasificare	Hotă de siguranță biologică clasa III, complet închisă și etanșă la gaze
Protecție	Operator, probă și mediu; lucru numai prin mănuși
Flux de aer	Aer de alimentare prin filtru ULPA; 100 % din aer evacuat, fără recirculare în încăpere
Filtru de alimentare	ULPA, 99,9995 % la 0,12 μm
Filtre de evacuare	2 × ULPA în serie (filtrare dublă la evacuare), 99,9995 % la 0,12 μm
Prefiltru	Fibră de poliester, lavabilă
Presiune negativă	Presiune negativă stabilă în zona de lucru, ≥ 120 Pa
Monitorizarea presiunii	Senzor de presiune cu afișare continuă; manometru
Alarme	Vizuale și acustice: pierderea presiunii, deteriorarea sau colmatarea filtrului (înlocuirea filtrului)
Racord de evacuare	Opțiune: racordare la o conductă de evacuare dedicată, care descarcă aerul filtrat în afara clădirii
Zgomot	≤ 67 dB
Memorie	Setările se păstrează după o pană de curent

Geam frontal	Sticlă securizată de 8 mm, rezistentă la impact și la UV; înclinată ergonomic
Mănuși	1 pereche, 800 mm, cauciuc butilic, dintr-o singură bucată, rezistente la substanțe chimice; porturi pentru mănuși etanșe la gaze
Cameră de transfer	Cameră de transfer laterală cu decontaminare UV independentă
Panou de comandă	Comandă digitală cu afișaj LCD: presiune, starea filtrelor, alarme; telecomandă
Iluminare	LED, ≥ 1000 lx, etanșat în spatele geamului
Sterilizare UV	Lămpi UV 253,7 nm în zona de lucru și în camera de transfer
Zona de lucru	Oțel inoxidabil SUS304, suprafețe netede rezistente la substanțe chimice și dezinfectanți
Corp	Oțel laminat la rece cu vopsea antibacteriană în pulbere
Golire	Ventil de golire
Consum de putere	1300 W
Alimentare	AC 220 V ± 10 %, 50/60 Hz; 110 V ± 10 %, 60 Hz
Greutate brută	450 kg

BSCAB15 • dimensiuni și opțiuni

Dimensiuni, instalare și opțiuni de configurare

DIMENSIUNI

Dimensiuni

Cod de comandă (SKU)	PRO4872
Zona de lucru L × A × Î	1165 × 650 × 660 mm
Exterior L × A × Î	1790 × 880 × 2080 mm
Cameră de transfer, interior	430 × 330 × 355 mm
Cameră de transfer, exterior	575 × 425 × 495 mm
Ambalaj L × A × Î	1890 × 1065 × 2250 mm

Instalare

Verificați lățimea ușii și înălțimea tavanului în raport cu dimensiunile exterioare și cu cele ale ambalajului; hota se livrează pe suport.

Planificați traseul conductei de evacuare dacă se comandă racordarea opțională la conductă.

Alimentare 220 V / 50–60 Hz, 1300 W.

Opțiuni

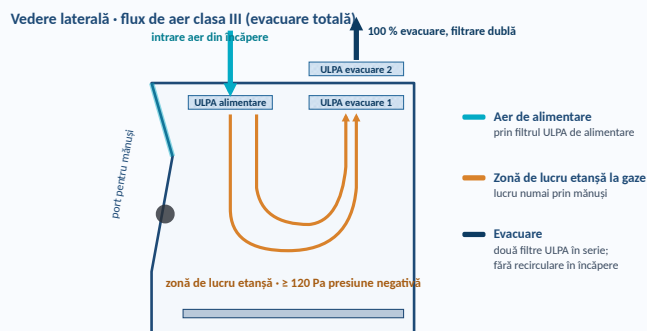
La cererea utilizatorului. Configurația se stabilește la comandă și se confirmă în ofertă.

Racordare la conducta de evacuare	Racordarea evacuării cu filtrare dublă la o conductă dedicată care duce în afara clădirii Încăperi BSL-3 / BSL-4, sisteme de evacuare ale clădirii
Sistem de decontaminare	Decontaminare integrată a întregii hote etanșe la gaze cu formaldehidă, H ₂ O ₂ sau echivalent; port de decontaminare ermetic, ventile și racorduri pentru gazul de decontaminare decontaminare periodică și înainte de service
Interblocare cameră de transfer și alarmă porturi	Interblocare între ușile interioară și exterioară ale camerei de transfer; alarmă vizuală și acustică la deschiderea nesigură a porturilor transfer sigur al materialelor
Senzor de flux de aer	Măsurarea fluxului de aer, suplimentar față de senzorul de presiune monitorizare continuă a fluxului de aer
Înregistrarea datelor	Înregistrarea presiunii, a alarmelor și a datelor de funcționare documentație și audituri
Prize electrice interne	Prize protejate în zona de lucru, realizate la cererea utilizatorului instrumente mici în interiorul hotei

BSCAB15 • configurare și asistență

Informații pentru comandă, listă de verificare pentru configurare și contact

CONFIGURARE ȘI ASISTENȚĂ



BSCAB15 • flux de aer clasa III: alimentare ULPA, zonă de lucru etanșă la gaze, evacuare dublă ULPA

Informații pentru comandă

Model	BSCAB15, hotă de siguranță biologică clasa III,
Cod de comandă	SKU PRO4872
Livrare standard	Hotă pe suport, cameră de transfer, 1 pereche de mănuși butilice, iluminare LED, lămpi UV, telecomandă, manometru, ventil de golire, declarație de conformitate CE
Opțiuni	Racordare la conducta de evacuare • sistem de decontaminare cu port și ventile • interblocare cameră de transfer și alarmă porturi • senzor de flux de aer • înregistrarea datelor • prize interne

Listă de verificare pentru configurare

Lucru: agenții și grupa de risc, materialele transferate prin camera de transfer.

Încăpere: lățimea ușii, înălțimea tavanului, traseul conductei de evacuare.

Documentație: metoda de decontaminare, înregistrarea datelor, teste la instalare.

VÂNZĂRI ȘI ASISTENȚĂ

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

Ghid de alegere: trimiteți agenții cu care lucrați, planul încăperii și opțiunile necesare — confirmăm configurația și termenul de livrare în ofertă.

CONTACT RAPID

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • ASISTENȚĂ PENTRU BIOSIGURANȚĂ

Planificați un loc de muncă cu nivel înalt de izolare?

Spuneți-ne cu ce lucrați și cum este echipată încăperea — vă propunem configurația și o confirmăm în ofertă.

Solicitați ofertă

sales@colo.si

+386 70 713 437

Designul și specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă. Valorile se referă la condiții standard de laborator.