

LABORIMÖÖBEL

TÖÖLAUAD
KESKLAUAD
ALUSKAPID
SEINAKAPID
VALAMUKAPID
KAALULAUAD
HOIUKAPID
KEMIKAALIDEKAPID
VAAKUMPUMBAD
TÕMBEKAPID

MEDKOE

TÖÖLAUAD

Laboritöölauad on disainitud selliselt, et laua stabiilsusega oleks tagatud maksimaalne turvalisus, seal asetsevate seadmetega töötamisel ja kemikaalide käitlemisel.

Töölauad on valmistatud materjalidest, mis on vastupidavad mehhaanilistele, keemilistele ja termilistele mõjutustele mis võivad ette tulla kasutuse käigus ning mitte kergestisüttivad.

Sõltuvalt töö iseloomule kasutatakse erinevaid tööpinna materjale.

Töölauade alusraamistik vastab nõuetele, mis tulenevad laboratooriumi töölauadele esitatud nõuetest ning on määratletud EU ja Eesti standardiga EVS-EN 13150:2001.

Alusraam tagab laua stabiilsuse ning kindlustab tööpinna mitteläbipaindumise tööpinnale esitatud koormuse korral. Alusraamina kasutame ristkülikukujulist toruprofiili 50x25 mm, mis on kaetud korrosioonikindla värviga. Alusraamil on reguleeritavad jalad laua loodimiseks.



TÖÖLAUAD



TÖÖLAUDA JAGUNEVAD OMA KONSTRUKTSIOONILT:

- Aluskappidel asetseva tööpinnaga töölauad (sellisel juhul peaks aluskapid täitma kogu laua aluse, et tööpind ei jääks toestuseta).
- H-tüüpi alusraam, mille all olevad aluskapid on kas raamikinnitusega rippes asendis või mobiilsed ratastel ühikud. H- tüüpi raami saab edukalt kasutada ka reguleeritava kõrgusega töölauade konstruktsiooni puhul.
- C- tüüpi alusraam, mille all olevad aluskapid on analoogsete paigutusvõimalustega H- tüübile, kuid võimaldavad rohkem vaba ruumi laua all nii aluskappide paigutamisel kui ka töötaja jalgadele istudes töötades.

LABORILAUAEHITUS:

Laborilaudade laiused on standard põhimõõtudega 900 mm, 1200mm, 1500mm ja 1800mm (võimalikud on ka teiste mõõtmetega töölauad).

Suuremate mõõtmetega lauad on soovitatav komplekteerida kasutades erinevaid väiksemaid põhimõtte.

Töölauade standard sügavusmõõdud on 600 mm, 750 mm ja 900mm. Nende mõõtudega on istudes istudes töötamise korral tagatud minimaalne vaba ruum jalgadele, laiuses 600mm.



Kõrgsurvelaminaadist tööpind

Laius	Sügavus	Kõrgus
900	600	750
1200	750	900
1500	900	
1800		

TÖÖLAUAD

Tööpind on tasapinnaline ning vedelikega töö alas kõrgendatud äärisega. Äärise kõrgus peab olema piisav, et takistada mahavalgumast vedeliku kogust 5 l/m² kohta.

Tööpind talub koormust min. 2000N alal 120x120mm ilma kahjustuste või deformatsioonita.

Tööpinna materjalivalik sõltub konkreetse labori otstarbest (vt tabel).



Keraamiline tööpind



Polüpropüleenist tööpind



Kompaktplastikust tööpind

Materjal	Kriitilised ained	Kahjustusi põhjustvad ained	Kasutusala
KÕRGSURVELAMINAAT	Happed kontsentratsiooniga > 10%	Kontsentreeritud soolhape, lämmastikhape, kuumutatud väävelhape	Aparatuurilaudad ja kuiva tsooni töölaudad. Ei ole kasutamiseks määrjas töötsoonis
KOMPAKTPLASTIK	Happed kontsentratsiooniga > 10%	Kontsentreeritud soolhape, lämmastikhape, kuumutatud väävelhape	Niiskuskindel, monoliitne, kergesti puhastatav. Märjades ruumides, füüsikalaborites ja keskmise kandega laudadel
KERAAMIKA	Puuduvad	Vesinikfluoriidhape	Parim kemikaalikindlus, mehaaniliselt stabiilne, kergesti puhastatav. Väga kõrget kemikaalikindlust nõudvas tsoonis
POLÜPROPÜLEEN	Süivesinik, sidrunhape, oksaalhape, süsinik tetrakloriid, diiselkütus	Osoon, kontsentreeritud lämmastikhape, kloroform, petrool, benseen	Kõrge keemiline kindlus hapetele ja solventidele. Kõrge kemikaalikindlusega tööalas, töötamisel vesinikfluoriidhapetega, raadioisotoopide töötsoonis
ROOSTEVABATERAS	Kaadmium, piimhape, oksaalhape	Kloriid ja broom, sipelghape, väävelhape	Kõrge vastupidavus solventidele ja kõrge temperatuuritaluvus. Bioloogia, mikrobioloogia, farmaatsia, raadioisotoopide tsoonis ja patoloogias.

KESKLAUAD

Kesklaud on laborilaud kus saab töötada vähemalt kahel poolel. Tööpinnad toetuvad pulbervärvitud metallraamile või aluskappidele. Tööpinna materjalid valitakse vastavalt labori vajadustele. Enam levinud materjalid on „laboratory grade“ kõrgsurvelaminaat, monoliitne keraamiline, polüpropüleenist või roostevanaterasest kattega tööpind. Laua keskel on teenindusmoodul erinevate kommunikatsioonide jaoks. Vastavalt vajadusele saab kasutada tööpinnast kõrgemal asuvat teenindusmoodulit. Laborikommunikatsioonide asuvad tööpinnal või teenindusmoodulis.



KASUTATAKSE KOLME TÜÜPI KESKLAUDU:



Tüüp I on ilma kõrgendatud teenindusmoodulita kesklaud.



Tüüp II on kõrgendatud keskelt avatud teenindusmooduliga kesklaud. Sageli kutsutakse seda ka nn. „Skandiinaavia“ tüüpi kesklaudaks.



Tüüp III on kõrgendatud keskelt suletud teenindusmooduliga kesklaud. Sageli kutsutakse seda ka nn. „Saksa“ tüüpi kesklaudaks. Antud kesklauda tüüp on kõige suuremate võimalustega ja kasutajale kõige ohutum. See on ka põhjuseks, miks antud tüüpi kesklaud on Euroopas enam levinud.

Laius	Kõrgus	Sügavus
900	750	1200 ³
1200	900	1500
1500	1750 ¹	1800
1800	2510 ²	

1 – ainult koos kõrgendatud teenindusmooduliga ja ülariiulitega

2 – ainult koos kõrgendatud teenindusmooduliga, ülariiulitega ja ülakappidega

3 – ainult ilma kõrgendatud teenindusmoodulita

LABORI KESKLAUD +TEENINDUSMOODUL ATHLA -CS

TEENINDUSMOODUL



Athla-CS: Pulbervärvitud metall konstruktsioon. Keskkonsooli ei ole vaja fikseerida laudade ja põranda külge. Keskkonsoolis kulgevad labori kommunikatsioonide kaablid ja torud. Saab paigaldada erineva kõrgusega töölaudu ja ratastega töölaudu ning jätta ruumi põrandala toetuvale aparaaturile. Teenindusmoodulis on erinevad paneelid. Paneelid on ühe kaupa eemaldatavad, paneelidesse on võimalik paigaldada erinevaid labori ja loodusloo klassi sisustuse elemente:

- IP54 Pistikupesad & LED lambid integreeritava dimmerdatava puutelülitiga
- Erinevad veekraanid ja vaakumkraanid koos puutetablooga
- Integreeritavad erinevast materjalist valamud
- Põleva gaasi kraanid ja jooksutorud
- Inertgaaside kraanid ja jooksutorud
- Erinevad kohtäratõmbed
- Pipeti hoidjad, kandikud & statiivid
- Seadmete ja automaatika tablood

Athla-CS külge saab kinnitada erinevaid reguleeritava kõrgusega riuleid laiusaga 150/300 mm. Riuli kandevõime 20 kg.

Athla-CS külge saab mõlemale poole kinnitada seinakappe.

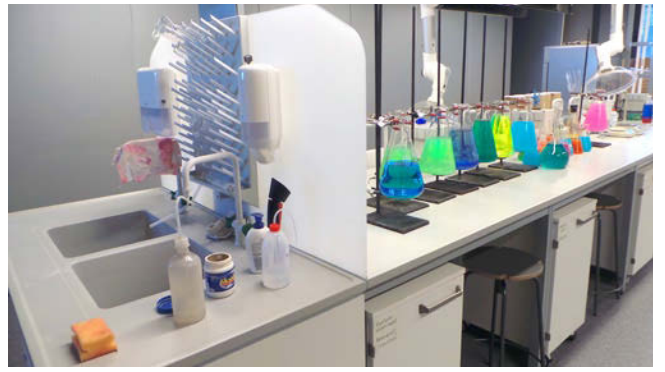
Teenindusmoodul - Athla-CS

Laius	Sügavus	Kõrgus	Fikseeritud kõrgendusega riuli laius	Liigutatavad riulid (tk)
900	100	1860 ¹	100	1-4
1200	250			
1500	400			
1800				

¹teised kõrgused vastavalt vajadusele

Kasutamiseks on vaja maja poolsed kommunikatsioonid!







1. III tüüpi kesklauda puhta gaasi kraanid
2. Tüüp II külma vee kraanid koos minivalamuga
3. Tüüp III kesklauda külm vesi ja IP44 elektripistikud
4. Tüüp II IP44 pistikupesad
5. I tüüpimesklauda IP44 elektripistikud
6. III tüüp kesklauda ringvooluga demineraliseeritud vee kraan koos külma vee kraaniga



TEENINDUSMOODUL

TEENINDUSMOODUL

Pulbervärvitud metall konstruktsiooniga **Athla tüüp III teenindusmoodul 100x1860** mm koos paneelidega. Paneelid on ühe kaupa eemaldatavad. Paneelidesse on võimalik paigaldada:

- Pistikupesad
- Erinevad veekraanid ja jooksutorud
- Paneeli integreeritavad erinevast materjalist valamud
- Põleva-gaasikraanid ja jooksutorud
- Inertgaaside kraanid ja jooksutorud
- Vaakumkraanid koos puutetablooga
- Laboriseadmete- ja ventilatsioonikontrolli tablood.

Moodulil on kõrgusel 1330 mm fikseeritud riiul. Saadaval on riiulid sügavusega 100 ja 120 mm. Riiulile sügavusega 120 mm on võimalik paigaldada dimmerdatava puutetablooga LED valgusti. Riiuli alla on võimalik monterida siinid mille külge saab kiirliidetega fikseerida pipeti-hoidjaid, kandikuid ja statiivi hoidjaid.

Mooduli külgpostide külge kinnituvad reguleeritava kõrgusega riiulid. Riiulite arv 1-4. Riiulite sügavused 150 ja 300 mm. Ühe riiuli kandevõime on 20 kg. Mooduli külge on võimalik paigaldada seinakappe ja kohtäratõmbeid.

Lisaks saab moodulit integreerida erinevate laborimööbli ühikutega:

- Laborilauad
- Kesklauad
- Valamukapid
- Kaalulauad



Tüüp III Teenindusmooduliga laborilaud

Laius	Sügavus	Kõrgus	Fikseeritud kõrgendusega riiuli sügavus	Muudetavad riiulid (tk)
900	600			
1200	700		100	
1500	750	1860 ¹ 2550 ²	120	1-4
1800	900			

¹teised kõrgused vastavalt vajadusele

²Ülakappidega

Täiendav info info@medkoe.ee; www.medkoe.ee

Kasutamiseks on vaja maja poolsed kommunikatsioonid!

RATASTEGA ALUSKAPID

Aluskappide korpus ja ukсед on valmistatud kõrgsurvelaminaadist paneelidest.

Kõrgsurvelaminaadi paksus on 0,8 mm.

Kapis on kõrgsurvelaminaadist riiul, mille kõrgus on kasutaja poolt muudetav.

Rataste läbimõõt on 75 mm, kahel rattal on pidurid.

Uksed avanevad 270 kraadi.

Uksehinge liikuvad osad asuvad kapist väljaspool

Ratastega sahtlitega aluskapil saab korraga avada vaid ühe sahtli. Sahtlid avanevad 100%

Sahtli küljed on metallist. Sahtlid liiguvad rullikutel. Korraga saab avada vaid ühe sahtli.

Uste ja sahtlite käepidemed on metallist, roostevaba viimistlus.



Nimetus	Laius	Sügavus	Kõrgus	Märkused
Ühe uksega aluskapp	450	550	790	Laborikõrgus
	600			
Kahe uksega aluskapp	450	550	640	Kontori kõrgus
	600			
3 või 4 sahtliga aluskapp	900	550	790	Laborikõrgus
	900	550	640	Kontori kõrgus
	450	550	790	Laborikõrgus
	600			
	450	550	640	Kontori kõrgus
	600			
	900	550	790	Labori kõrgus
			640	Kontori kõrgus

SOKLIGA ALUSKAPID

Aluskappide korpus on valmistatud kõrgsurvelaminaadist paneelidest.

Kõrgsurvelaminaadi paksus on 0,8 mm.

Aluskapi sokkel on valmistatud niiskuskindlast vineerist, mis on kaetud kõrgsurvelaminaadiga.

Kapis on kõrgsurvelaminaadist riiul, kõrgus on kasutaja poolt muudetav.

Uksed avanevad 270 kraadi. Uksehinge liikuvad osad asuvad kapist väljaspool.

Uste ja sahtlite käepidemed on roostevabaterasest.



Nimetus	Laius	Sügavus	Kõrgus	Märkused
Aluskapp	450	550	870	Labori kõrgus
	600			
	450	550	720	Kontori kõrgus
Kahe uksega aluskapp	900	550	870	Labori kõrgus
	1200			
	900	550	720	Kontori kõrgus
3 või 4 sahtliga aluskapp	1200		870	
	450	550	870	Labori kõrgus
	600			
3 või 4 sahtliga aluskapp	450	550	720	Kontori kõrgus
	600			
	900	550	870	Labori kõrgus
3 või 4 sahtliga aluskapp	1200			
	900	550	720	Kontori kõrgus
	1200		870	



ÜLAKAPID

Ülakappide korpus on valmistatud kõrgsurvelaminaadist paneelidest, paksusega 0,8 mm.

Kapi ukсед on komplekteeritud 270 kraadi avanevate hingedega. Uksehinge liikuvad osad asuvad kapist väljaspool.

Kapiustel on laiad metallist roostevaba viimistlusega käepidemed. Kapis on üks reguleeritava vahega riiul.

Uksed võivad olla kõrgsurvelaminaadist, alumiiniumraamiga klaasistuks või puitraamiga klaasistuks.

Kapiuste alla võib olla lahtine riiul.



	Laius	Kõrgus	Sügavus
Ühe uksega	450	760	350
	600		
Kahe uksega	600	760	450
	900		



VALAMUKAPID

Valamukapi korpus on valmistatud kõrgsurvelaminaadist paneelidest. Kõrgsurvelamidaadi paksus on 0,8 mm.

Kapi ukсед on komplekteeritud 270 kraadi avanevate hingedega. Uksehinge liikuvad osad asuvad kapist väljaspool.

Kapiustel on laiad metallist roostevaba viimistlusega käepidemed.

Valamukapp paikneb niiskuskindlal soklil.

Valamukapp on komplekteeritud labori külma- ja soojaveekraaniga.

Heaks tavaks on laboris komplekteerida vähemalt üks valamukapp silma ohutusdušhiga.

Vajadusel lisatakse demineraliseeritud vee kraan.

Nimetus	Laius	Sügavus	Kõrgus
Kahe Uksega	900	600	900
	1200	750	
Nelja uksega	1500	900	900
	1800		

Lisavarustus:

nõrutusrest 600x600 mm (koos veekoguja ja äravoolutoruga)
prügikast
seebidosaatoreid
paberkäterätikute hoidja



TÖÖPIND

Bioloogilise suunitluse ja radiaokatiivsete isotoopide laborites kasutatakse roostevabaterasest tööpinda.

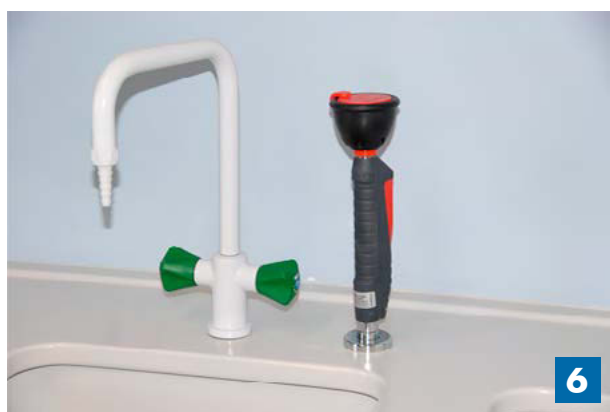
Keemia suunitlusega laborites monoliitset keraamilist tööpinda.

Eritingimuste korral, näiteks töötamisel HF-ga, on soovitatav polüpropüleenist tööpind.

Valamukapi tööpind on reeglina kõrgendatud servaga. Serva kõrgus on vähemalt 5 mm.



1. Kesklaua keraamilise tööpinnaga valamukapp
2. Keraamilise tööpinnaga kahe valamuga valamukapp
3. Keraamilise tööpinnaga kahe valamuga nurga valamukapp
4. Kõrgsurvelaminaadist tööpinnale integreeritud polüpropüleenist valamukapp
5. Monoliidse keraamilise tööpinnaga valamukapp
6. Laborikraan koos silma-ohutusduzhiga
7. Polüpropüleenist tööpinnaga valamukapp





ATHLA - L seeria TÕMBEKAPID

PÕHIKOMPLEKT:

TÖÖKAMBER: EVS-EN14175 nõuete järgi valmistatud labori baas tõmbekapp. Tõmbekapi vertikaalselt liikuv esiaken on pulbervärvitud aerodünaamilises alumiiniumraamis. Esiaknal on täiendavalt 2-3 horisontaalselt avanevat akent. Esiakna klaas on termiliselt töödeldud 6 mm klaas. Alumiinium raamistuses liikuv esiaken on fikseeritav vastukaaludega ning ajamis kasutatakse kemikaali kindlat hammasrihma, mille sees on tugevdustrossidest kiud. Esiakna töökõrguse piiramiseks on küljuhikutel piirde, mis ei lase aknal tööolekus avaneda üle 500 mm. Teenindamiseks on võimalik esiklaasi avada kõrguseni 700-900 mm. LED valgustus. Tõmbekapi saab komplekteerida, roostevabaterasest, monoliitset keraamilisest plaadist, polüpropüleenist ja kõrgsurvelaminaadist tööpinnaga.

TÕMBEKAPI ALUSRAAM: on valmistatud 50x25x2mm epoxy pulbervärvitud nelikantoru keevisraam, mis vastab standardile EVS-EN 13150.

ELEKTRIVARUSTUS: 4x230V 50Hz IP54 pistikupesa

AUTOMAATIKA VASTAVALT EN14175 NÕUETELE:

Tõmbekapi küljpaneeli süvistatud tablo. Audio-visuaalne alarm, Sisevalgustuse lüliti asub tablool, Vmax ja Vmin funktsioonid. Võimalus juhtida tabloolt äratõmbe ventilatsiooni. Esiakna elektriline juhtimine (lisa). Kiire VAV klapp (lisa).

KOMPLEKTEERIMINE (lisa) Digitaalne õhuhulga kiiruse näitaja, erinevatest materjalidest tõmbekapi korpus: kompaktplastik, metall. Külma ja sooja vee varustus, erinevatest materjalides minivalamud, minivalamud tööpinnale ja tagaseina. Erigaasi kraanid, vaakumssüsteemi lahendused, keemiliste jäätmete kogumis süsteemid. IP54 230V ja 400 V pistikupesad tõmbekapi kambris. Eriotstarbelised tõmbekapid tööks ohtlike kemikaalidega, erinevate filtritega (BIBO lahendus) ja radioaktiivsete materjalidega. ATEX tõmbekapid.

Erinevat tüüpi kemikaalide hoiukapid tööpinna alla

AUTOMAATIKA LAIENDUSED:

Ruumi õhuhulkade juhtimine, BMS liides, tõmbekappide süsteemide keskne juhtimine.



PÕHIMÕÕDUD JA TEHNILINE KIRJELDUS

Laius	1200	1500	1800	2100
Sügavus	900			
Kõrgus	2400/2700			
Tööpinna kõrgus põrandast	900			
Kasutatav siselaius	1150	1450	1750	2050
Äratõmbe läbimõõt	250ø			
Minimaalsed äratõmbe hulgad m ² /h	480	560	720	820
Äratõmme alt, külgedelt, ülevalt	x			
Horisontaalselt liigutavate akende arv esiaknas	2	2-3	3	3
LED valgus	500/700 Lx			

ENERGIASÄÄSTLIK TÕMBEKAPP

ENERGIASÄÄSTLIKUD LAHENDUSED:

- 1) **ESIAKNA LIIKUMISANDUR:** Kui tööd ei toimu, siis esiaken sulgub automaatselt
- 2) **VÄIKSEMAD ÄRATÕMBE ÕHUHULGAD¹:** Kasutatakse täiendavat sissepuhke ventilatorit.
- 3) **KIIRE MUUTUVA ÕHUHULGA KLAPP:** Äratõmbe õhuhulk muutub kiiresti vastavalt esiakna liikumisele
- 4) **TEMPERATUURI ANDUR:** Temperatuuri muutudes äratõmbe õhuhulk muutub. Sobib kõrgendatud temperatuuriga tööde jaoks.

PÕHIKOMPLEKT:

TÖÖKAMBER: Korpused on lamineeritud. Tõmbekapi vertikaalselt liikuv esiaken on pulbervärvitud aerodünaamilises alumiiniumraamis. Esiaknal on täiendavalt 2 - 3 horisontaalselt avanevat akent. Esiakna klaas on termiliselt töödeldud 6 mm klaas. Alumiiniumraamistuses liikuv esiaken on fikseeritav vastukaaludega ning ajamis kasutatakse kemikaali kindlat hammasrihma, mille sees on tugevdustrossidest kiud. Esiakna töökõrguse piiramiseks on küljuhikutel piirded, mis ei lase aknal tööolekus kontrollimatult avaneda üle 500 mm. Tõmbekapi saab komplekteerida erinevate tööpindadega: roostevabateras, monoliitne keraamika, polüpropüleen ja kõrgsurvelaminaat.

TÕMBEKAPI ALUSRAAM: 50x25x2mm epoxy pulbervärvitud nelikantoru keevisraam (EVS-EN 13150 standard).

ELEKTRIVARUSTUS: 4x230V 50Hz IP54 pistikupesad

AUTOMAATIKA VASTAVALT EN14175 NÕUETELE:

Tõmbekapi külgeina süvistatud tablo. Audio-visuaalne alarm, Sisevalgustuse lüliti asub tablool, Vmax ja Vmin funktsioonid. Võimalus juhtida tabloolt äratõmbe ventilatsiooni

LISAD

Digitaalne õhuhulga kiiruse näitaja, Erinevast materjalidest tõmbekapi korpus. Külma vee varustus, erinevatest materjalidest minivalamud, minivalamud tööpinnale ja tagaseina. Erigaasi kraanid, vaakumsüsteemi lahendused, keemiliste jäätmete kogumise süsteemid. IP54 230V ja 400 V pistikupesad tõmbekapi kambris. Erinevat tüüpi kemikaalide hoiukapid tööpinna alla

AUTOMAATIKA LAIENDUSED:

Ruumi õhuhulkade juhtimine, BMS liides, tõmbekappide süsteemide keskne juhtimine.



PÕHIMÕÕDUD JA TEHNILINE KIRJELDUS

Laius	1200	1500	1800	2100
Sügavus	900			
Kõrgus	2400/2700			
Tööpinna kõrgus põrandast	900			
Kasutatav siselaius	1150	1450	1750	2050
Äratõmbe läbimõõt	200ø	250ø		
Minimaalsed äratõmbe hulgad m ² /h ¹	480	560	720	820
Äratõmme alt, külgedelt, ülevalt	x			
Horisontaalselt liigutavate akende arv esiaknas	2	2-3	3	3
LED valgus	500/700 Lx			

¹ sõltuvalt lahendusest võivad õhuhulgad olla väiksemad

KAALULAUAD

Kaalulauad on valmistatud topelt raamiga.

Monoliitne vibratsiooni vältiv kiviplaad on ülejäänud raamist lahti sidestatud.

Kaalulaudade karkass ja tööpind on valmistatud kõrgsurvelaminaadist valmistatud paneelidest.

Laius	Kõrgus	Sügavus
900	750	600
1400 (2-kohaline)	900	750
		900





HOIUKAPID

Hoiukappide korpused ja uksed on valmistatud kõrgsurvelaminaadist paneelidest. Kappe on võimalik komplekteerida klaasist ustega. Klaasist uksi on võimalik valmistada alumiiniumraamiga.

Hoiukappe on võimalik jagada mitmeks osaks ja tarnida vastavalt erineva kõrgusega uksi. Hoiukappidesse on võimalik komplekteerida erineva kõrgusega sahtleid.

Kõrgsurvelaminaadi paksus on 0,8 mm.

Kapiuksed avanevad 270°.

Uksehinge liikuvad osad asuvad kapist väljaspool.

Uste käepidemed on metallist, roostevabateras viimistlusega.



Laius	Sügavus	Kõrgus
600	550	2090
900		











KEMIKAALIDEKAPID

Kapi korpus on valmistatud kõrsurvelaminaadist paneelidest.

Kapi põhjas on väljatõmmataval alusel polüpropüleenist vann serva kõrgusega 60 mm.

Hoiukappide äratõmbesüsteem on valmistatud kemikaalidele resistentsest plastikust. Äratõmbesüsteemi ühenduses on keevisliidestega.

Äratõmbesüsteem on komplekteeritud automaatse konstanse õhuhulga klapiga.

Vastavalt kapi suurusele kasutatakse klappe maksimaalse äratõmbega 30 ja 50 m³/h.



Nimetus	Laius	Sügavus	Kõrgus
Tööpinna või tõmbekapi alla integreeritavad hoiukapid	600	550	635
Eraldiseisvad hoiukapid*	900	550	2090
Väljatõmmatavate riiulitega hoiukapid	600	650	2090

* Võimalik komplekteerida klaasist ustega





ASECOS GMBH TULEPÜSIVAD KEMIKAALIDE HOIUKAPID

Kergesti süttivate ja plahvatusohtlike kemikaalide hoidmiseks kasutatakse tulepüsivaid ventileeritavaid kemikaalide hoiukappe.

Meie poolt pakutavad kapid vastavad ohutusnormidele EN14470 ja TRGS 510 nõuetele.

Mudel	Laius	Sügavus	Kõrgus	Märkused
S-Classic 90	596	616	1968	Hoiukapid on saadaval tulepüsivusega 90 minutit. Võimalik on komplekteerida hoiukappe erinevat tüüpi uste ja riiulitega.
	896			
	1196		1298	
	596			
	1196			
Q-Classic 90	599	615	1953	Riiulite kogused, tüübid ja suurused on kasutaja poolt valitavad.
	893			
	1193			
UB-Line 90	593	574	600	Töölaua või tõmbekapi alla paigaldatavad hoiukapid tulepüsivusega 90 minutit.
	893			
	1002			
	1402			
S-UB-Cabinet 90	593	600	800	Valikus on erineva ukse tüübi ja sahtlitega mudelid.

- Vajalik äratõmme 30m³ – 60m³ /h 50Pa ilma kontrolleri ja 120Pa kontrolleriaga.
- Täiendav info info@medkoe.ee ja www.asecos.com



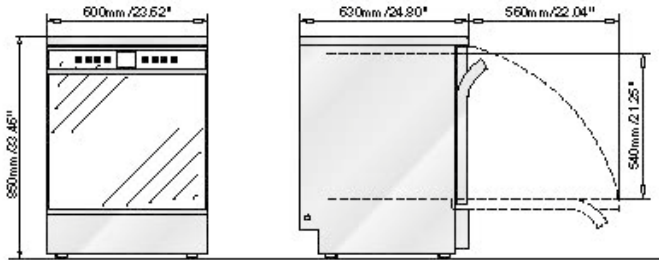
S-UB-Cabinet 90



LABORIPESUMASINAD

STEELCO LABORIPESUMASINAD

LAB 500 CL on universaalne laboris kasutatav pesumasin, mis on mõeldud klaasnõude automaatseks pesemiseks, termodesinfektsiooniks ja kvaliteetseks kuivatamiseks. Seadet on võimalik kasutada laboritööpindade alla integreerituna või eraldi seisva mudelina.



- Saadaval ka suurema pesukambriga mudelid
- Täiendav info info@medkoe.ee; www.medkoe.ee



Standard konfiguratsioon:

- Puutetundlik tablo, RS232, USB liidesed
- 20 eelprogrammeeritud pesuprogrammi + 20 kasutaja poolt muudetavad programmid
- Aurukondensaator
- Efektiivne kuivatussüsteem, 150m³/h kuni 140°C.
- 2 dosaatorpumpa pesuainetele
- Ukse automaatne lukustussüsteem
- Erinevad pesukorvid, mida saab kasutada kahel tasapinnal. Ülemine tasapind on teleskoop siinidel.
- Kuivatusega pesukorvide komplekteerimise võimalus vastavalt labori spetsiifikast lähtuvalt
- Külma, sooja ja demineraliseeritud vee ühendamise võimalus. Demineraliseeritud vesi on vajalik nõude loputamiseks enne kuivatust. See tagab parema kvaliteediga kuivatuse.
- Pesuvee vajadus ühes tsüklis 12L
- Võimsus 400V /3 faasi, 5,6kW



VACUUBRAND GMBH VAAKUMPUMBAD

Pakume Vacuubrand GmbH vaakumpumpi ja lokaalsete vaakumsüsteemide integreerimist laborimööblisse. Vaakumkraane saab integreerida töölaudadesse, teenindusmoodulitesse ja ka tömbekappi. Vaakumpumba saab paigaldada tööpinna alla, tömbekapi alla või ka teise ruumi.

VAAKUMSÜSTEEMI PRINTSIPIAALNE SKEEM



Tömbekapis kasutatav vaakumkraan VCL AR



Vaakumkraan koos manuaalse sulgurkraaniga VCL 02



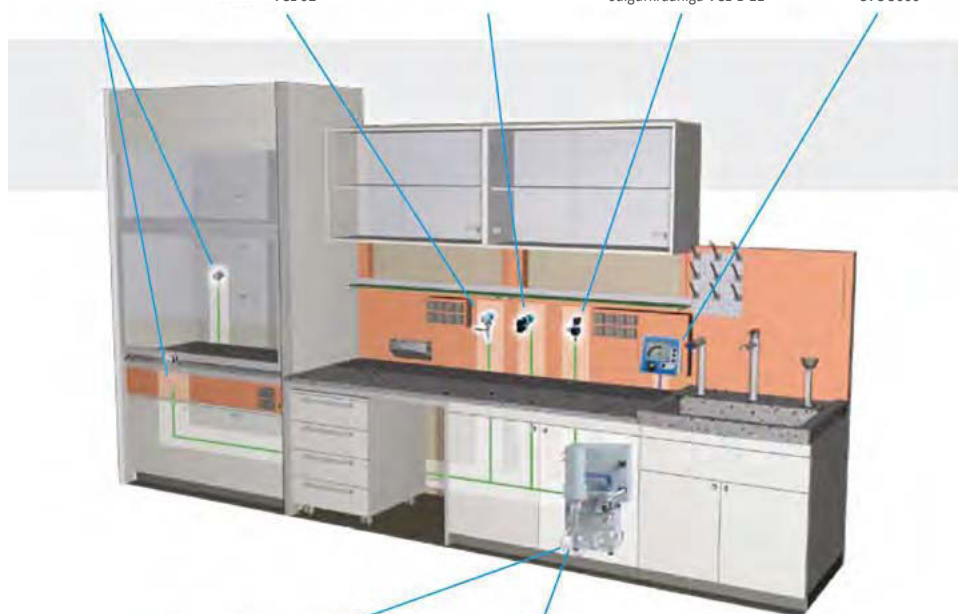
Automaatne vaakumkraan VCL-B 10



Automaatne vaakumkraan koos manuaalse sulgurkraaniga VCL-B 11



Vaakumpumba integreeritav kontrolleri CVC 3000



Võrgu vaakumpump



Keemia vaakumpump VARIO PC 3004 ilma kontrolleri. Lisana elektrooniline jahutusseade Peltronic.



TÄPSEM INFO: info@medkoe.ee



LIIGENDIGA KOHTTÕMBED



POLÜPROPÜLEENIST KOHTTÕMME



LAKKE KINNITATAV KOHTTÕMME



SEINALE FIKSEERITAVAD
KOHTTÕMBED



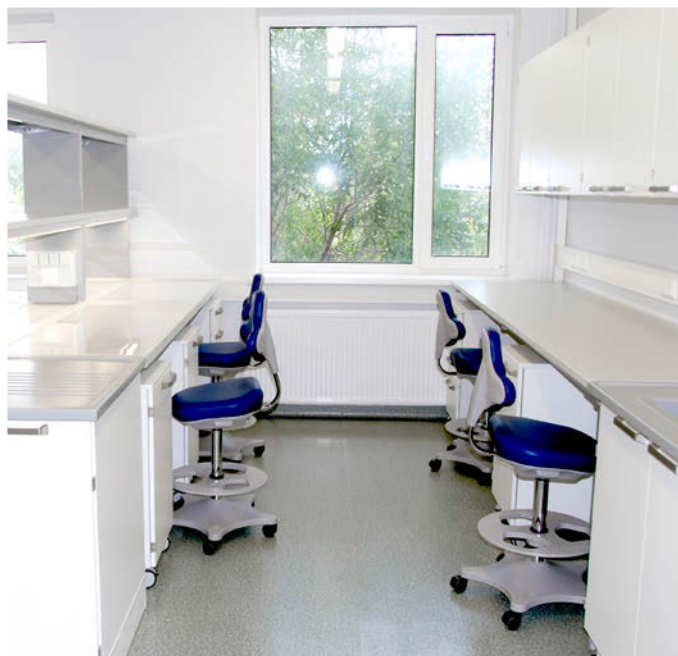
VERTIKAALSELT LIIGUTATAV KOHTTÕMME

Laborites kasutatakse ülemäärase soojuse ja kemikaali aurude ärajuhtimiseks erinevaid kohttõmbeid. Selleks kasutatakse nii liigutatavaid kui statsionaarseid kohtaratõmbeid.

Laius	Kõrgus	Sügavus	Märkused
385	-	-	Kolme osaline liigendiga kohttõmme. Äratõmbetoru läbimõõt ≈ 75 mm. Õhuhulk 100m ³ /h.
1200	940	650	Pulbervärvitud metallist. Vertikaal suunas liigutatav. Äratõmbetoru läbimõõt ≈ 200 mm. Õhuhulk 480 & 600 m ³ /h.
1500			
1200	600	300	Polüpropüleenist seinale fikseeritav kohttõmme. Äratõmbetoru läbimõõt ≈ 200 mm. Õhuhulk 480 & 600 m ³ /h.
1500			



Labori toolid



ESD TOOLID



ESD Basic



ESD Premitec



ESD Unitec

PUHTA RUUMI TOOLID



Reinraum Pluss



Reinraum Basic