



OppiLab

Koulukalusteet

KATTAVA KOKONAISUUS
LUONNONTIETEIDEN LUOKKATILAAN



LUONNONTIEDELUOKKIEN KALUSTEET

OppiLab-kalustemallisto on laboratoriokalusteiden edelläkävijä Visu Kaluste Oy:n ja oppimisen asiantuntijayritys Tevella Oy:n yhteistyön tulos.

OppiLabilla luot modernin luonnontieteiden oppimisympäristön, joka muuntuu kulloisenkin oppimistilanteen vaatimuksiin, mahdollistaa eri työskentelymuodot ja tukee niin yksilö-, pari- kuin ryhmätyöskentelyä.

Mallisto pohjautuu Visu Kalusteen laboratoriokalustemallistoon. Oppimisympäristön turvallisuuteen, ergonomiaan ja pitkäikäisyyteen on kiinnitetty erityistä huomiota. Kalusteiden päämateriaalit ovat korkealaatuisia, täysin kierrätettäviä ja sisäilmalle turvallisia.

Valikoima on kattava: saat kaikki luokkatilassa tai opetuksen valmistelutilassa tarvittavat kalusteet, kemikaalikaapit ja vetokaapit yhdeltä toimittajalta.



Eeliksentie 6, 34870 Visuvesi
044 749 4940 | visu@visukaluste.fi | www.visukaluste.fi



Luonnontiedeluokan välineistö ja kemikaalit
www.tevella.fi

SISÄLLYSLUETTELO

YRITYSTIETOA	2
LAATU	4
OPPILAB LAATUTASOT JA IKONIT	5
PALVELUT JA KOKONAISUUS	6
RUNGOT	8
TYÖTASOT	10
YLÄKAAPIT	12
ALAKAAPIT	14
LAATIKOSTOT	15
KORKEAT KAAPIT	18
KEMIKAALIKAAPIT JA PALOTURVAKAAPIT	19
TARJOTINKAAPIT	20
KOULUVETOKAAPIT	22
TYÖPISTEET	24
ERIKOISTUOTTEET	25
ALTAAT JA KIIENTEÄN JÄTTEEN KERÄIMET	26
HANAT	27
HÄTÄSUIHKUT	28
KAASUHANAT	29
VARUSTEET	30
VISU® HYLLYJÄRJESTELMÄT	31
VISU-IKONIENTEN MERKITYS	32
REFERENSSIT	33





LAATU

Valmistamme OppiLab-kalusteet korkealaatuisista materiaaleista Suomessa, Visuveden kalustetehtaalla. Kalusteet on suunniteltu kestämaan korkeaa kuormitusta ja vaativia olosuhteita, ja niiden käyttöikä on 20-30 vuotta.

Kalusteiden päämateriaalina on korkeapainelaminaattipintainen kosteuden ja kuormituksen kestävä P5-luokan lastulevy. Kalusteiden reunat viimeistellään ABS-reunanauhalla. Käytämme tuotteissamme vain vastuullisesti tuotettuja ja terveellisiä raaka-aineita. Tästä osoituksena on PEFC-sertifikaatti ja Suomen tiukin sisäilmaluokitushyväksyntä. Täysin samoja materiaaleja käytämme Visu Lab -ammattilaboratoriokalusteissamme.

Laadukkaat materiaalit tuovat säästöjä elinkaarikustannuksissa. Kalusteita voidaan muokata ja muuttaa helposti myös jälkikäteen.

Visu Kaluste täyttää johtamis- ja ympäristöjärjestelmästandardien ISO9001:2015 ja ISO14001:2015 vaatimukset.



OPPILAB LAATUTASOT JA IKONIT

OppiLab-kalusteet on jaettu kolmeen eri laatutason helpottamaan sopivimman kalustemalliston valinnassa. Basic-tason materiaalit ovat hyvää peruslaatua, Pro- ja Premium-mallistoissa kalusteiden kemikaalinkestävyys ja elinkaarikestävyys on parhaiten huomioitu. Asiantuntijamme auttavat mielellään ja kertovat eri ominaisuus- ja materiaalivaihtoehdoista. Kalusteiden ominaisuudet on kuvattu ikonein kunkin kalusteryhmäsivun yläreunassa.



	Oven avausma	Laatikon avausma	Vedin	Laatikon sivut	Kosteuden kestävyys	Värivalikoima	Kemiallinen kesto	Iskun kesto	Oven hidastin
OPPILAB® BASIC									
OPPILAB® PRO									
OPPILAB® PREMIUM									



PALVELUT JA KOKONAISUUS

SUUNNITTELU

Koko luonnontieteiden oppimisympäristö valmistelutiloihin ja varastoihin voidaan suunnitella OppiLab-kalusteilla. Mallisto on vapaasti muunneltavissa ilman rajoittavia malliratkaisuja. Se antaa suunnittelijalle ja käyttäjälle mahdollisuuden suunnitella oppimisympäristöstä viihtyisän, tilankäytöltään tehokkaan ja monimuotoisia opetus- ja oppimistapoja tukevan tilan.

Arkkitehtejä varten mallistosta on saatavana Archicad-objektit, pyydä linkki myyjältä tai visu@visukaluste.fi



TOTEUTUS

OppiLab-kalusteissa käytettävät osat ja komponentit valmistetaan pääosin itse tai lähialueen yhteistyöyrityksissä. Kalusteiden korkean laadun takaa puu- ja metallityön ammattilaisten osaaminen, yrityksen nykitekniikkaa olevat koneet ja vuosikymmenten vankka kokemus.

ASENNUS

Kokonaispalveluumme kuuluu myös kalusteiden asennus. Ammattimaisesti tehty asennus takaa tilaajalle käyttövalmiit ja toimivat kalusteet. LVIAS-kytkennät on teetettävä alan erityisosaajilla.

MALLISTO

Kiintokalusteiden lisäksi OppiLab-mallisto sisältää vetokaapit, paloturvakaapit, opettajan pöydät, vaakapöydät, kohdepoistot, tarjottimet, siirtovaunut ja monet muut luonnontiedeluokan erikoiskalusteet ja varusteet.

VÄLINEISTÖ JA KEMIKAALIT

Yhteistyökumppanimme Tevella Oy:n valikoimista löytyy luonnontiedeluokan opetus- ja oppimisvälineet, oppilastyösarjat, pienlaitteet ja kemikaalit.

Katso koko valikoima www.tevella.fi





RUNGOT

Teräsrungot ja jalkarakenteet ovat jauhepolttomaalattua 30x30 terästä ja niiden rakenne on tukeva ja turvallinen.

Käytettävät jauhemaalit ovat M1-luokiteltuja ja maalaus täyttää laboratorio-olosuhteiden vaatiman rasitusluokan RL06.

Kalusteet on helppo pitää puhtaana, koska rungot valmistetaan kokoon hitsaamalla. Rakenteiden valmistuksessa on huomioitu myös muuntojoustavuus, ja niitä voidaan ketjuttaa siten, että lattialle tulevien jalkojen määrä voidaan minimoida.

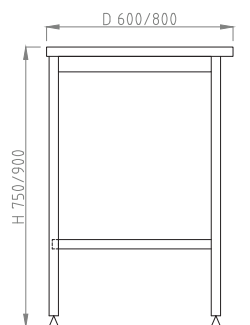
Laatikostot ja alakalusteet voidaan toteuttaa ripustettavina yksikköinä, jolloin lattiapinta on helppo pitää puhtaana. Ripustettavia alakalusteita voidaan helposti siirtää ja vaihtaa paikasta toiseen. Kaikki pöytärungot toimivat samassa ripustusjärjestelmässä.

Rungoille annamme 30 vuoden runkotakuun.



H-PÖYTÄRUNKO

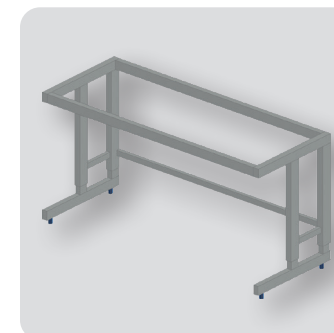
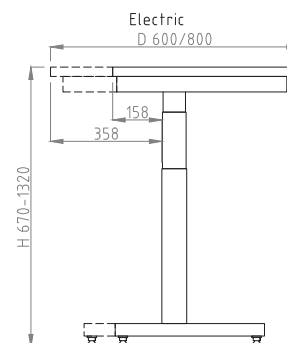
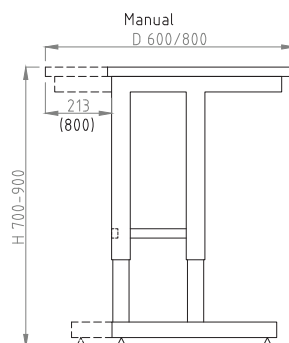
Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	RH
300-2400	600	750/900 kiinteä korkeus	RH-L-600-K
300-2400	800	750/900 kiinteä korkeus	RH-L-800-K



L-PÖYTÄRUNKO

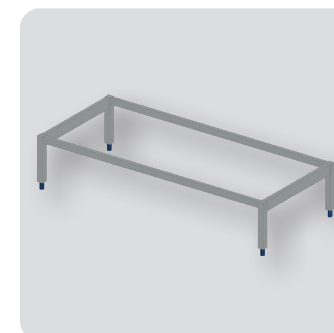
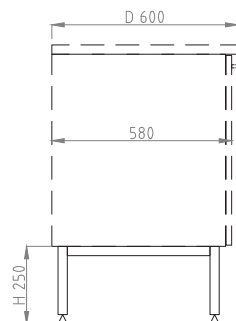
Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	RL
300-2400	600	700-900 manuaalinen	RL-L-600-K
300-2400	800	700-900 manuaalinen	RL-L-800-K
300-2400	600	670-1320 sähkösääd.	RL-L-600-E
300-2400	800	670-1320 sähkösääd.	RL-L-800-E

* lisätietoa sähkösäädöstä sivulla 25



TERÄSPUTKIJALUSTA

Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	RJ
300-2400	440	150/250 kiinteä korkeus	RJ-L-440-K
300-2400	600	150/250 kiinteä korkeus	RJ-L-600-K





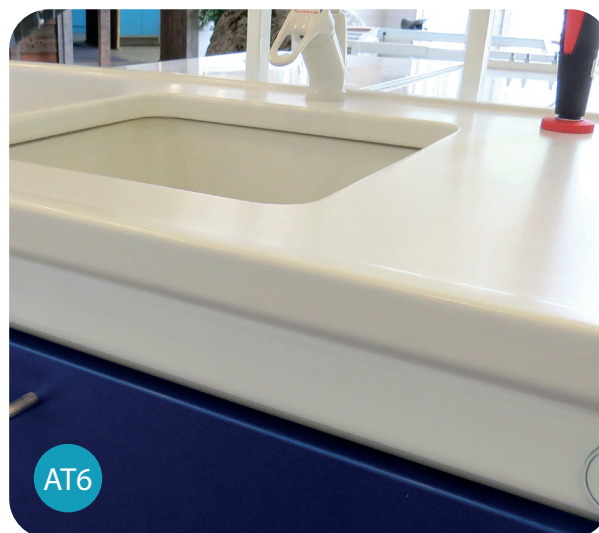
TYÖTASOT

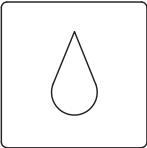

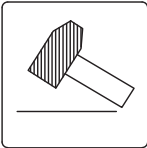
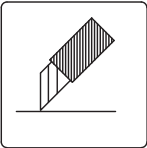
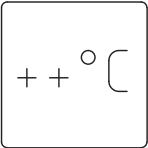
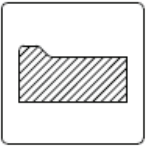
Työtaso on luokkatilan tärkein pinta ja sen materiaali on syytä valita harkiten jotta toivottu käyttökelpoisuus ja elinkaari saavutetaan.

OppiLab Basic –mallistossa tasomateriaalina on korkeapainelaminaattipintainen P5-luokan lastulevy. Pro – ja Premium-mallistoissa tasomateriaalina on hapon- ja kemikaalinkestävä umpilaminaatti. Kemikaalinkestotaulukot ovat saatavissa asiantuntijoiltamme.

Allastasoina suosittelemme käytettäväksi haponkestävää umpilaminaattia polypropeeni-(PP)altaalla. Taso voidaan varustaa epoksipesureu-
nuksella. Myös ruostumattomasta teräksestä valmistetut allastasot on saatavana Visu Kalusteelta.

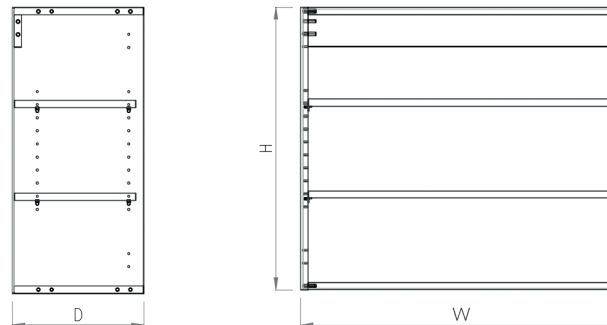
Viereisen sivun taulukossa on kuvattuna yleisempien tasomateriaalien ominaisuuksia.



Tuotekoodi	Materiaalit	Kosteuden kesto 	Kemiallinen kesto 	Iskun kesto 	Naarmun kesto 	Lämmön kesto 	Pesureunus 
T1, AT1	Korkeapainelaminaattipintainen P5-luokan lastulevy	★	★	★	★ ★	★	
T2, AT2	Haponkestävä umpilaminaatti	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★	★ ★	★ ★
T3 / T4, AT3/AT4	Ruostumaton (T3,AT3) tai haponkestävä (T4,AT4) teräs	★ ★ ★	★	★	★ ★	★ ★	★ ★ ★
AT5	Polypropeeni	★ ★ ★	★ ★	★ ★	★	★	★ ★
T6, AT6	Keraaminen	★ ★ ★	★ ★ ★	★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
T7, AT7	Epoksihartsi	★ ★ ★	★ ★	★ ★	★	★	★ ★

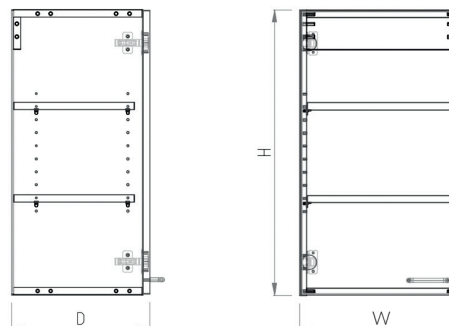


AVOYLÄKAAPPI



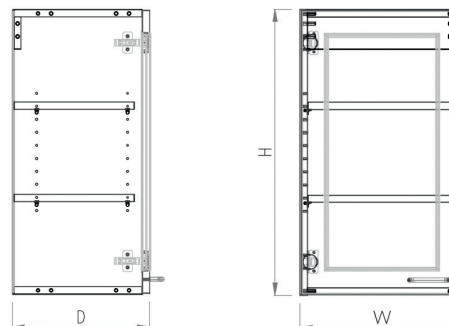
Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	Y00
400	320	700	Y00-400-320-700
500	320	700	Y00-500-320-700
600	320	700	Y00-600-320-700
800	320	700	Y00-800-320-700
1000	320	700	Y00-1000-320-700
1200	320	700	Y00-1200-320-700

YLÄKAAPPI



Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	Y10
400	340	700	Y10-400-340-700
500	340	700	Y10-500-340-700
600	340	700	Y10-600-340-700

KEHYSLASIOVINEN YLÄKAAPPI / KUIVAUSKAAPPI RST-RITILÄHYLLYIN, INTEGROITU VALUMAKAUKALO

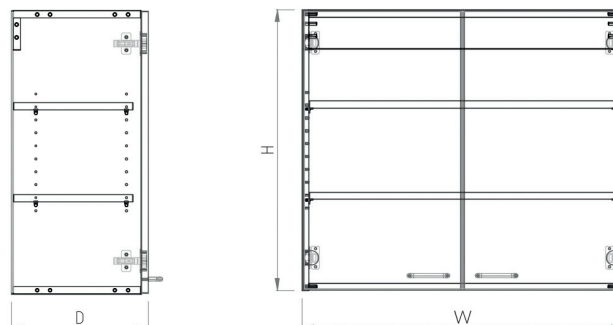


Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	Y10L
400	340	700	Y10L-400-340-700
500	340	700	Y10L-500-340-700
600	340	700	Y10L-600-340-700



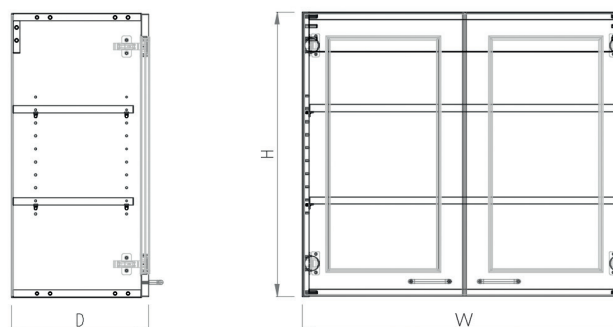
YLÄKAAPPI

Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	Y20
800	340	700	Y20-800-340-700
1000	340	700	Y20-1000-340-700
1200	340	700	Y20-1200-340-700



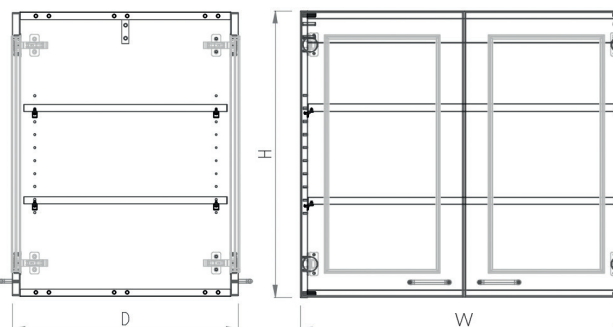
KEHYSLASIOVINEN YLÄKAAPPI / KUIVAUSKAAPPI RST-RITILÄHYLLYILLÄ, INTEGROITU VALUMAKAUKALO

Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	Y20L
800	340	700	Y20L-800-340-700
1000	340	700	Y20L-1000-340-700



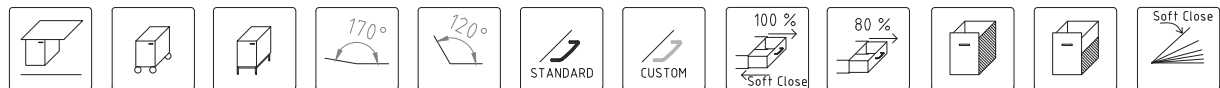
KEHYSLASIOVINEN LÄPIANTOYLÄKAAPPI

Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	Y11L / Y22L
400	540	620	Y11L-400-540-620
500	540	620	Y11L-500-540-620
600	540	620	Y11L-600-540-620
800	540	620	Y22L-800-540-620
1000	540	620	Y22L-1000-540-620
1200	540	620	Y22L-1200-540-620

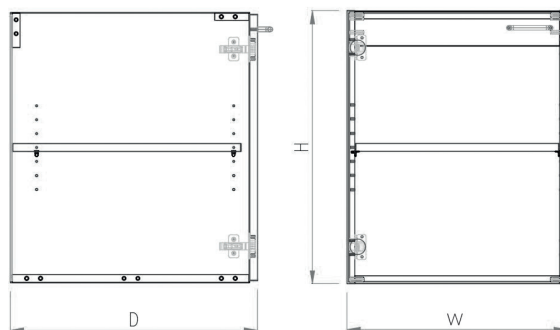


* yhdellä tai kahdella kehyslasiiovella

Alakaapit



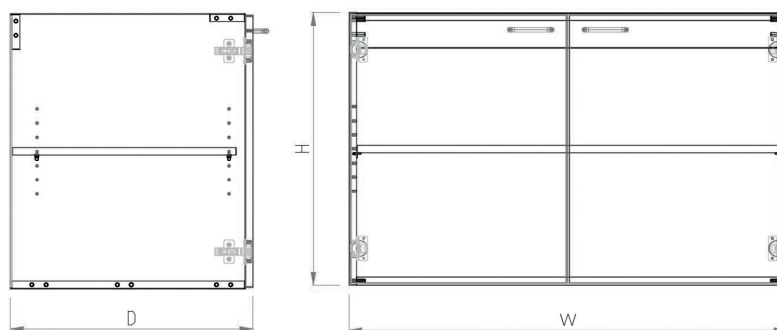
ALAKAAPPI



Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	A10
360	580	620	* A10-360-580-620
400	580	620	A10-400-580-620
500	580	620	A10-500-580-620
600	580	620	A10-600-580-620

* tarjotinalakaappi

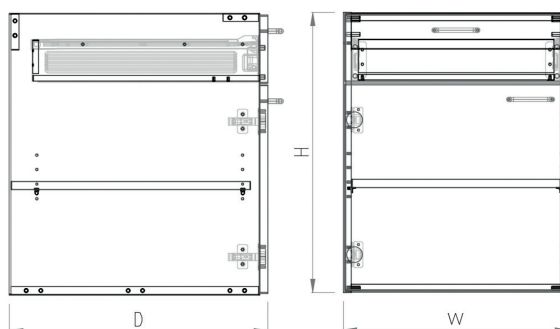
ALAKAAPPI



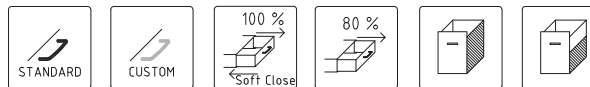
Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	A20
700	580	620	* A20-700-580-620
800	580	620	A20-800-580-620
1000	580	620	A20-1000-580-620
1200	580	620	A20-1200-580-620

* tarjotinalakaappi

ALAKAAPPI-LAATIKOSTO

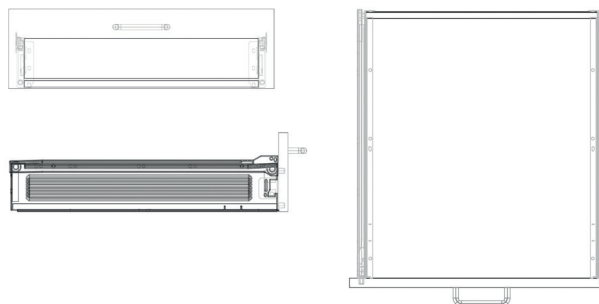


Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	AL21
400	580	620	AL21-400-580-620
500	580	620	AL21-500-580-620
600	580	620	AL21-600-580-620



LAATIKKO

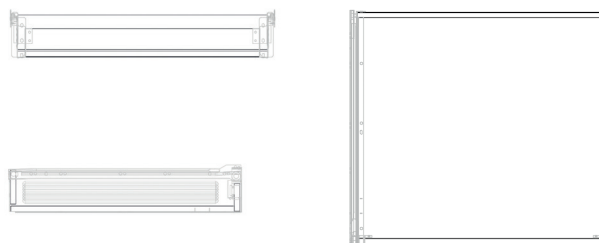
Kantavuus on 25 kg / 80 % ulostulevalla laatikolla ja 30 kg / 100 % ulostulevalla laatikolla. Tilauksesta saatavana myös kantavuudet 50 ja 65 kg (100 % ulostulevalla laatikolla).



* mitat kalusteen mukaan

SISÄLAATIKKO

Kantavuus on 25 kg / 80 % ulostulevalla laatikolla ja 30 kg / 100 % ulostulevalla laatikolla. Tilauksesta saatavana myös kantavuudet 50 ja 65 kg (100 % ulostulevalla laatikolla).



* mitat kalusteen mukaan

ULOSVEDETTÄVÄ APUTASO

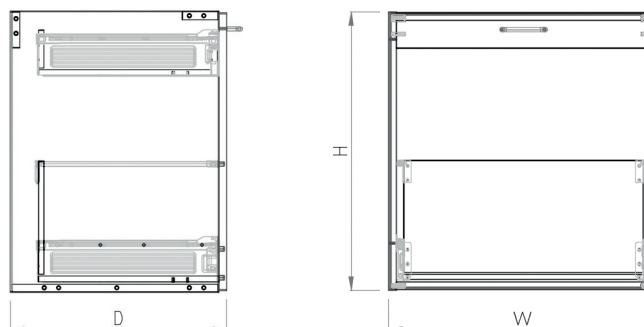
Kantavuus on 25 kg / 80 % ulostulevalla kiskolla.



* mitat kalusteen mukaan



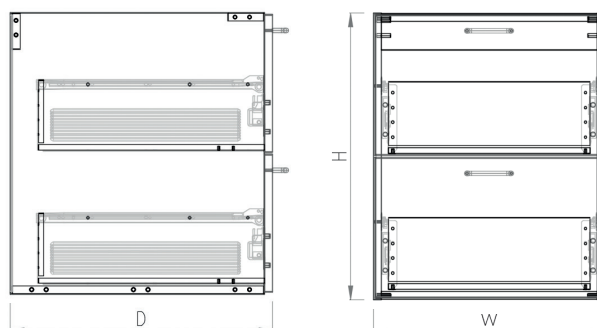
1-LAATIKOSTO SISÄLAATIKOLLA



Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	L12
400	550	620	L12-400-550-620
500	550	620	L12-500-550-620
600	550	620	L12-600-550-620

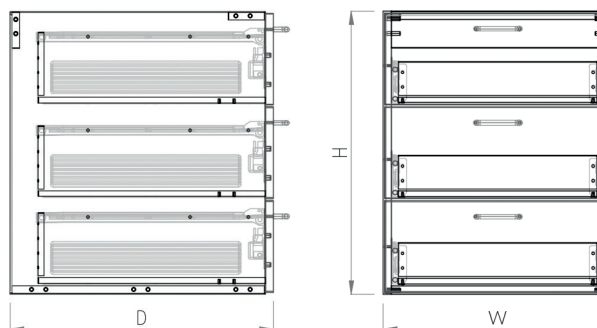
* L11 ilman sisälaatikkoa

2-LAATIKOSTO



Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	L21
400	550	620	L21-400-550-620
500	550	620	L21-500-550-620
600	550	620	L21-600-550-620

3-LAATIKOSTO

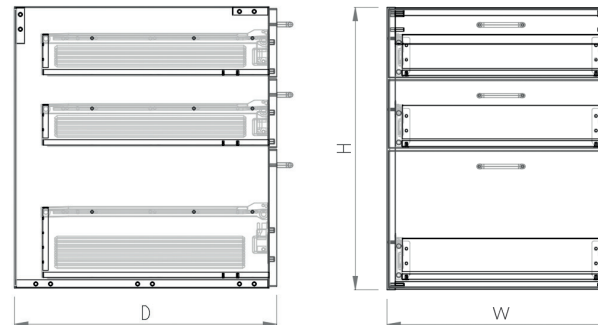


Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	L31
400	550	620	L31-400-550-620
500	550	620	L31-500-550-620
600	550	620	L31-600-550-620



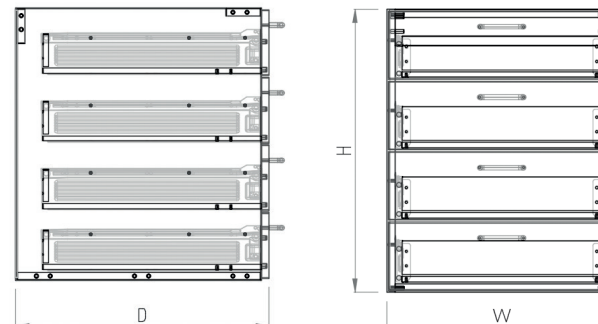
3-LAATIKOSTO

Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	L32
400	550	620	L32-400-550-620
500	550	620	L32-500-550-620
600	550	620	L32-600-550-620



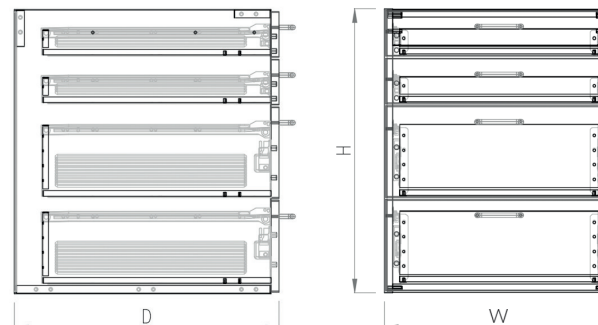
4-LAATIKOSTO

Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	L41
400	550	620	L41-400-550-620
500	550	620	L41-500-550-620
600	550	620	L41-600-550-620



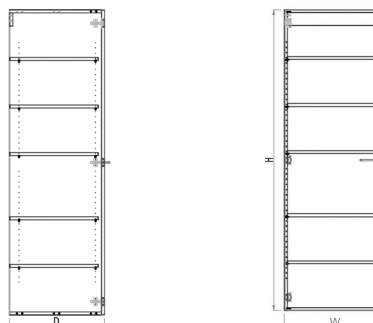
4-LAATIKOSTO

Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	L42
400	550	620	L42-400-550-620
500	550	620	L42-500-550-620
600	550	620	L42-600-550-620





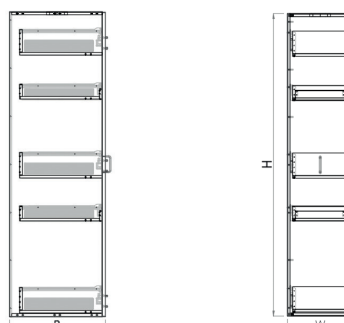
KORKEA KAAPPI



Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	K10
360	580	1950	* K10-360-580-1950
400	580	1950	K10-400-580-1950
500	580	1950	K10-500-580-1950
600	580	1950	K10-600-580-1950

* tarjotinkaappi
saatavissa myös kehyslasiovellalla (K10L-)

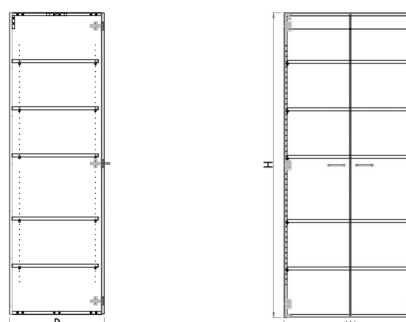
KORKEA KAAPPI VETO-OVELLA



Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	K15
300	580	1950	K15-300-580-1950
400	580	1950	K15-400-580-1950

3 laatikkoa aukeaa veto-ovella, 2 sisälaatikkoa

KORKEA KAAPPI



Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	K20
700	580	1950	* K20-700-580-1950
800	420	1950	K20-800-420-1950
1000	420	1950	K20-1000-420-1950
1200	420	1950	K20-1200-420-1950
800	580	1950	K20-800-580-1950
1000	580	1950	K20-1000-580-1950
1200	580	1950	K20-1200-580-1950

* tarjotinkaappi
saatavissa myös kehyslasiovellalla (K20L-)

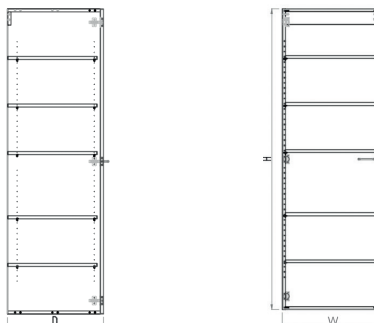


KEMIKAALIKAAPPI

Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	K10IV
500	580	1850	K10IV-500-580-1850

- » hapoille, emäksille, maaleille
- » ulosvedettävät pp-laatikot, turvakiskot
- » erikseen ilmastoidut osiot
- » varoitustarrat

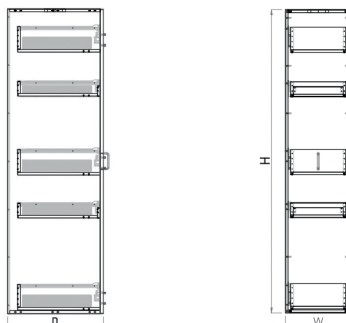
iv-yhde ø 125mm
saatavissa myös kehylasiovella



REAGENSIIKAAPPI

Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	K15IV
300	580	1950	K15IV-300-580-1950
400	580	1950	K15IV-400-580-1950

iv-yhde Ø 125 mm
3 laatikkoa aukeaa veto-ovella, 2 sisälaatikkoa



PALOTURVAKAAPIT

Asecos-paloturvakaapit ovat standardin EN4470-1 mukaiset. Kaappi on kytkettävissä rakennuksen poistoilmanvaihtoon. Paloturvakaapin ovi sulkeutuu itsestään tulipalossa, palonkesto 90 min. Nimellislevydet 600, 900 ja 1200 mm. Myös paljon erikoismalleja.





TARJOTINKAAPIT

- » Tarjotinkaappi on kapeutensa vuoksi tilaa säästävä mutta samalla tehokas tilankäytöltään verrattuna tavalliseen hyllykaappiin.
- » Värilliset tarjottimet helpottavat järjestyksen pitoa luokassa ja varastossa. Ne soveltuvat erinomaisesti oppilastöiden säilyttämiseen.
- » Säilytyskalusteena on korkea tai matala tarjotinkaappi, kaapin leveys 360 tai 700 mm. Kaappi voi olla avoin, umpiovinen tai kehyslasiovinen.
- » Matalasta kaapista voidaan koostaa kaluste, jonka päällä on yhtenäinen taso.
- » Mallistossa on myös siirrettäviä tarjotinvaunuja, joilla on kätevä kuljettaa varusteita ja välineitä tilasta ja työpisteestä toiseen.
- » Samat tarjottimet käyvät sekä kaappeihin että siirtovaunuihin. Siirtovaunut ja tarjotinkaapit toimitetaan valmiiksi koottuina ja heti käyttövalmiina.

Mitat (mm)			Sisuste	Kuvaus	Tuotekoodi
L	S (min)	K			
360	480	620	2 x F1 tarjotinta	kapea tarjotinalakaappi	TA10-360-S-620
700	480	620	6 x F1 tarjotinta	leveä tarjotinalakaappi	TA20-700-S-620

Mitat (mm)			Sisuste	Kuvaus	Tuotekoodi
L	S (min)	K			
360	480	1950	10 x F1 tarjotinta	kapea tarjotinkaappi	TK10-360-S-1950
700	480	1950	20 x F1 tarjotinta	leveä tarjotinkaappi	TK20-700-S-1950

* sisustekokoonpanoja myös oman valinnan mukaan

* saatavissa myös kehyslasioivella (TA10L/TA20L; TK10L/TK20L)

TARJOTTIMET

- » Gratnells-muovitarjottimet ovat kestävydestään ja monikäyttöisyydestään tunnettuja laatikoita, joita voidaan pinota sisäkkäin tai päällekkäin suuntaa vaihtamalla. Saatavana on useita eri värejä ja syvyyksiä, sekä varusteosia ja jakajia.
- » materiaalina helposti puhdistettava, kemikaalin- ja iskunkestävä polypropeeni
- » varastovärit: sininen, punainen, keltainen ja vihreä; muita värejä erikoistilauksesta

Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	GT
312	427	75	GT-F1-VÄRI
312	427	150	GT-F2-VÄRI
312	427	220	GT-F25-VÄRI
312	427	300	GT-F3-VÄRI



TARJOTINVAUNUT

Kevyesti pyörillä liikkuvilla tarjotinvaunuilla voidaan joustavasti liikutella oppimisvälineistöä tilasta toiseen. Erikokoisten ja -väristen tarjottimien avulla vaunuista saadaan koostettua erilaisia kokoonpanoja. Myös metallihyllyjä voidaan sijoittaa tarjottimien tilalle.

Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	TV
690	430	1075	TV-690-430-1075
1010	430	1075	TV-1010-430-1075
370	420	725/850	*TV-370-420-K
710	420	725/850	*TV-710-420-K
1055	420	725/850	*TV-1055-420-K

* voidaan sijoittaa tason alle





TYÖSKENTELYVETOKAAPPI

Kiinteä vetokaappi, jonka poistoimut ovat kaapin taustassa työpinnan tasossa ja yläreunassa koko leveydellä. Vetokaapissa on ergonominen, viisto nostolasi, joka voi olla myös kaksiosainen, jos luokkatila on matala eikä yksiosainen mahdu aukeamaan kunnonlla. Työskentelyaukko on avara, avoin korkeus on 850 mm. Työtaso ja allas ovat tyyppillisesti haponkestävää terästä. Alasäilytystilaa on saatavana tarpeen mukaan.

Vakiovarusteena: kaatoallas, kylmävesihana, pistorasiat

Lisävarusteena: mm. rst-hyllyt, statiivitangot, kaasuhanat

Mitat; leveys (mm)	Tason syvyys / kokonaissyvyys (mm)	Kokonaiskorkeus (2-osainen lasi) (mm)	IV-yhde
900	600 / 750 tai 800 / 950	2320	D200
1200	600 / 750 tai 800 / 950	2320	D200
1500	600 / 750 tai 800 / 950	2320	D200



Pro



Basic

OPETUSVETOKAAPPI

Siirrettävä vetokaappi opettajan tekemän demonstraation seuraamiseen. Kaikki seinät ovat läpinäkyvää lasia tai polykarbonaattia. Työskentelyaukon korkeus on 630 mm. Joustava IV-letku ja pikaliittimet sisältyvät toimitukseen.

Basic-mallissa poistoimu on kaapin katossa. Pro-mallissa poistoimu on koko kaapin leveydellä ylhäällä ja tason pinnassa. Tällöin vetokaappi toimii hyvin myös ilmaa raskaammille kaasuille.

Malli	Mitat LxSxK (mm)	Varustelu	Muuta	IV-yhde
Pro	900x800x2226	Led-valot, pistorasiat	Sähköinen korkeussäätö tarvittaessa	D200
Basic	900x645x1950	Led-valot, pistorasiat	Alataso ja valuma-allas	D160

Lisätietoja kouluvetokaapeista osoitteessa www.visukaluste.fi

MAALAUSETOKAAPPI

Kiinteä vetokaappi, jonka poistoimu on takaseinässä erikoissuodattimen läpi. Vetokaapissa on ergonominen, viisto tai suora nostolasi, joka voi olla myös kaksiosainen, jos luokkatila on matala eikä yksiosainen mahdu aukeamaan kunnolla. Työtaso haponkestävää terästä. Tasolla pyörivä maalausalausta ja takaseinässä vaihdettava suodatin. Ilmanvaihtoon kytkettävissä oleva alasäilytystila tarpeen mukaan.

Vakiovarusteena: led-valo, pistorasiat, pyörivä maalausalausta, suodatin

Mitat; leveys (mm)	Tason syvyys / kokonaissyvyys (mm)	Kokonaiskorkeus (2-osainen lasi) (mm)	IV-yhde
900	600 / 750 tai 800 / 950	2320	D200



PÖYTÄVETOKAAPPI

Kevyt ja edullinen pöydälle sijoitettava vetokaappi, jossa sekä ylä- että alapoisto. Tason syvyys 600 mm (kokonaissyvyys 700 mm), kolme eri vakioleveyttä. Automaattinen led-valaistus kytkettynä nostoluukkuun. Helposti kytkettävä pistorasiatulppa, 3 m johtoa. IV-yhde kaapin katolla. Voidaan varustaa omalla korkeussäädettävällä jalustalla, johon on saatavana pistorasioita.

Mitat LxSxK (mm)	Varustelu	IV-yhde	Muuta
900 x 700 x 0000	Led-valot	D160	Jalusta lisävarusteena
1200 x 700 x 0000	Led-valot	D200	Jalusta lisävarusteena
1500 x 700 x 0000	Led-valot	D200	Jalusta lisävarusteena





OPPILASTYÖPISTE

- » umpilaminaattitaso pesureunuksella ja kemikaalinkestävä PP-allas
- » laboratoriohana
- » alakalusteet tarpeen mukaan
- » kuivauskaappi kestävin rst-ritilähyllyin

Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	TPO
1000	600	850/900	TPO-1000-600-K
1200	600	850/900	TPO-1200-600-K
1500	600	850/900	TPO-1500-600-K



OPETTAJANPÖYDÄT JA DEMOPÖYDÄT

- » perinteinen suorakulmainen tai moderni, käyttöystävällinen muotoilu
- » monipuoliset varustelumahdollisuudet mm. sähköinen korkeussäätö, vesipiste, turvapaneeli, laatikostot, alakaapit
- » sähkösäätöpöydät, korkeussäätö välillä 630 - 1280 mm

Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	TPD
1000-2400	600-800	750-850	TPD-L-S-K
1000-2300	600/700	E	*TPD-L-S-E
2300	800	750-850/E	**TPD-2300-800-K/E

E = sähkösäädettävä
 * suorakaiteen muotoinen pöytä
 ** muotoiltu pöytä umpilaminaattia



VAAKAPÖYDÄT

Mitat (mm)			Malli	Tuotekoodi
W	D	H		EVA EVB
550	550	760	A Graniitti ja teräs	EVA-550-550-760
900	550	760	B Graniitti	EVB-900-550-760

* kiillotettua graniittia tärinävaimennuskumein

KOHDEPOISTOT

- » Fumex ME-kohdepoisto on turvallinen, kestävä, helposti liikuteltava ja kevyt käsitellä
- » kiinnitettävissä kattoon, seinään tai työtasoon
- » useita huuvavaihtoehtoja

Mitat (mm)		Tuotekoodi
varren pituus	halkaisija	EKP
1000	50	EKP-1000-50
1300	50	EKP-1300-50
1500	50	EKP-1500-50



RIPUSTUSRITILÄ

- » 1250x2500 mm, muut koot tilauksesta
- » jauhemaalattua terästä, väri valkoinen
- » kierretankoripustus tai jäykkä putkirunkokiinnitys

Mitat (mm)		Tuotekoodi
L	S	ERR
2500	1250	ERR-2500-1250



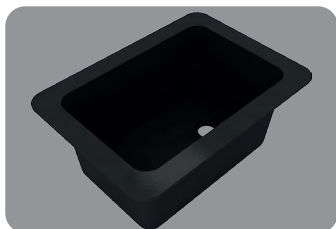
SEINÄNAULAKKO

- » 1200x200x200 mm
- » korkeapainelaminaattia, muovikoukut
- » suunniteltu laboratoriotakkien säilytykseen, hyllyllä tilaa suojalasikoreille

Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	ESN
1200	200	200	ESN-1200-200-200



POLYPROPEENI ALTAAT



Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	PPA
238	94	185	PPKA
458	307	230	* PPA-458-307-230
503	300	230	PPA-503-300-230
750	412	320	PPA-750-412-320
490	390	290	PPA-490-390-290

Väri: musta
*saatavana myös valkoisena

AISI 316 JA AISI 304 ALTAAT



Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	HSTA, RSTA
HST-altaat			
400	400	200	HSTA-400-400-200
512	406	300	HSTA-512-406-300
RST-altaat			
290	340	200	RSTA-290-340-200
512	408	200	RSTA-512-408-200

Myös muita kokoja saatavana.
Ylivuoto ja pohjaventtiili sisältyvät. Hajulukko ei sisälly.

KIIENTEÄN JÄTTEEN KERÄIMET PP/HDPE



Tilavuus (l)	Tuotekoodi
	EJK
2	EJKA
4,5	* EJKB

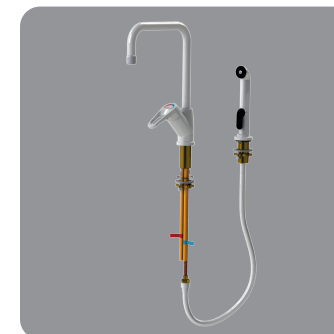
* kolmelle altaalle yhteinen

BROEN-LAB**1-OTSEKOITINHANA, KÄÄNTYVÄ 110°**

Tuotekoo: BRSH-200

**1-OTSEKOITINHANA KÄSISUIHKULLA**

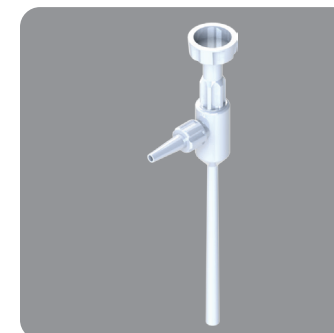
Tuotekoodi: BRSH-200-KS

**KYLMÄVESIHANA TASOON, KIINTEÄ JUOKSUPUTKI**

Tuotekoodi: BRKVY-150

**VESI-IMU**

Tuotekoodi: BRVI-300

**KYLMÄVESIHANA TASOON, KIINTEÄ JUOKSUPUTKI**

Tuotekoodi: BRKVA-200

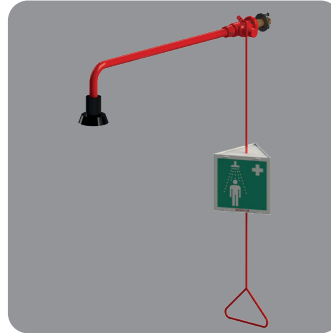
**2-OTSEKOITINHANA ESIPESUSUIHKULLA**

Tuotekoodi: BREH-250



VARTALOSUIHKU, SEINÄKIINNITYS

Tuotekoodi: BRVS-600



VARTALO- JA SILMÄSUIHKU, SEINÄKIINNITYS

Tuotekoodi: BRVSS-600



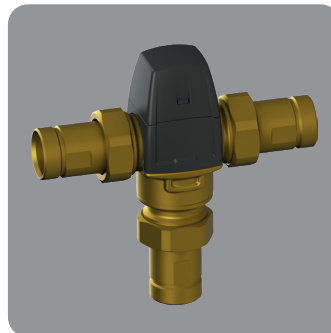
SILMÄSUIHKU, KIINNITYS TASOON

Tuotekoodi: BRSSP-2



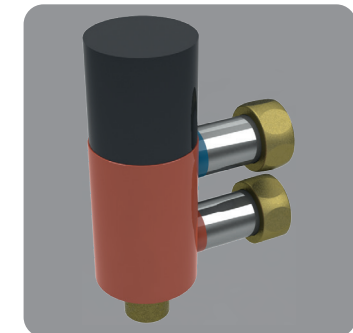
TERMOSTAATTI VARTALOSUIHKUUN

Tuotekoodi: BRTRVS



TERMOSTAATTI SILMÄSUIHKUUN

Tuotekoodi: BRTRSS



BROEN-LAB

1-VENTTIILINEN / TEKNISILLE 2.0 KAASUILLE / PALAVILLE KAASUILLE

 Paineilma
Tuotekoodi: BRCA-1

 Typpi
Tuotekoodi: BRN2-1

 Nestekaasu
Tuotekoodi: BRLPG-1

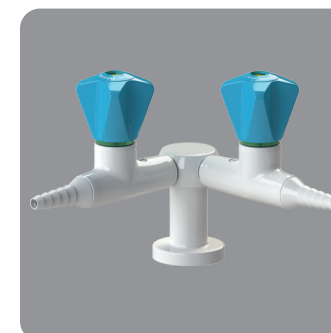


2-VENTTIILINEN 90° / TEKNISILLE 2.0 KAASUILLE / PALAVILLE KAASUILLE


 Paineilma
Tuotekoodi: BRCA-2-90

 Typpi
Tuotekoodi: BRN2-2-90

 Nestekaasu
Tuotekoodi: BRLPG-2-90



2-VENTTIILINEN 180° / TEKNISILLE 2.0 KAASUILLE / PALAVILLE KAASUILLE

 Paineilma
Tuotekoodi: BRCA-2-180

 Typpi
Tuotekoodi: BRN2-2-180

 Nestekaasu
Tuotekoodi: BRLPG-2-180

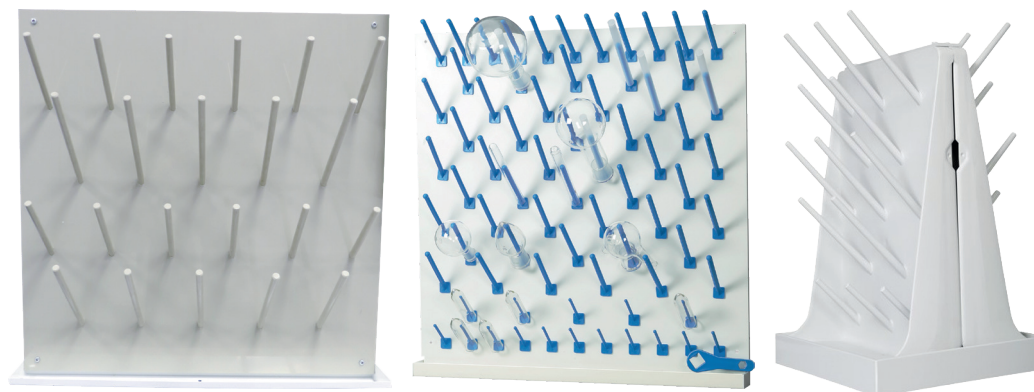


Kaikki venttiilit sisältävät yhdysletkun R1/2" sisäkierreyhteellä tai helmiliittimellä.
Myös muita kaasuhanoja saatavana tarpeen mukaan.

KUIVAUSTELINEET

Mitat (mm)			Malli	Tuotekoodi
L	S	K		
500		620	A, kiinteät tapit	ETTA-500-620
600		620	A, kiinteät tapit	ETTA-600-620
1000		620	A, kiinteät tapit	ETTA-1000-620
500		500	B, vaihdettavat tapit	ETTB-500-500
600		600	B, vaihdettavat tapit	ETTB-600-600
280	312	450	C, pöytämalli	ETTC-280-312-450

* valutuskaulo optiona



KUIVAUSKORIT

Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	
500	200	200	EKK-500-200-200
600	200	200	EKK-600-200-200
1000	200	200	EKK-1000-200-200

* jauhemaalattu haponkestävä teräs



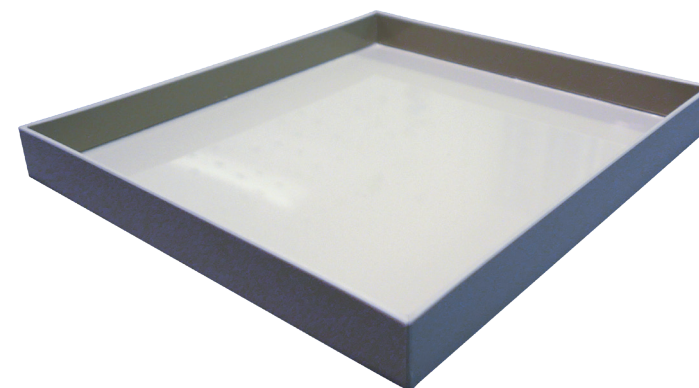
VALUMAKAUKALO

Mitat (mm)			Tuotekoodi
L	S	K	
400-1200	420	30	EVK-L-420-30
400-1200	550	30	EVK-L-550-30
400-1200	580	30	EVK-L-580-30

* mitat kaapin mukaan

* materiaali: polypropeeni tai haponkestävä teräs

* estää kemikaalien, reagenssien valumisen



VISU® HYLLYJÄRJESTELMÄ

- » VISU® hyllyjärjestelmässä yhdistyvät helppokäyttöisyys ja jämäkkä laatu
- » kantavuus omaa luokkaansa
- » helppo asentaa ja käyttää

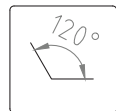


VISU® CLEAN HYLLYJÄRJESTELMÄ

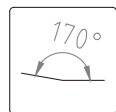
- » VISU® Clean hyllyjärjestelmä on suunniteltu puhdastiloihin
- » materiaali: ruostumaton teräs
- » helppo asentaa ja käyttää



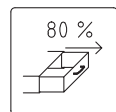
VISU-IKONIN MERKITYS



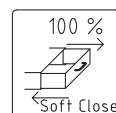
Oven avauma 120°



Oven avauma 170°



Laatikon avauma 80 %



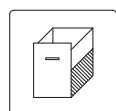
Laatikon avauma 100 % hidastimella



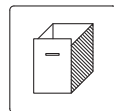
RST vakiovedin 96/10



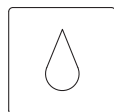
Vedin valikoimasta



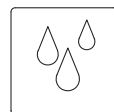
Vakiot laatikon sivut



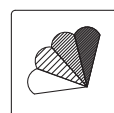
Korkeat laatikon sivut



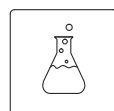
Kosteuden kestävyys roiskekestävä



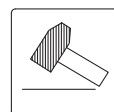
Kosteuden kestävyys vedenkestävä



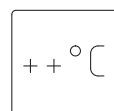
Värivalikoima



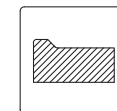
Korkea kemiallinen kestävyys



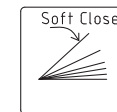
Iskun kesto



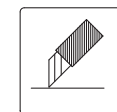
Lämmön kesto



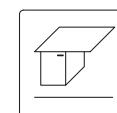
Pesureunus



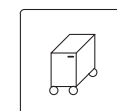
Oven hidastin



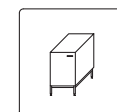
Naarmun kesto



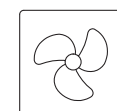
Ripustettava alakaluste



Kaluste pyörillä



Kaluste kehäjalalla



Ilmastoituu kaluste

REFERENSSIT

Uudella tavalla innostavia, toiminnallisia ja turvallisia oppimisympäristöjä kaikille koululaisille, opiskelijoille ja opettajille OppiLabin tapaan:



MUISTIINPANOT

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Visu

VISU KALUSTE OY

Eeliksentie 6
34870 Visuvesi, FINLAND
tel +358 44 749 4940
visu@visukaluste.fi
www.visukaluste.fi