

## Vetokaapit

Ruostumattomasta ja haponkestävästä teräksestä valmistetut vetokaapit soveltuvat laboratorioiden ja sairaaloiden käyttökohteisiin, joissa on usein tiukat vaatimukset kemikaalikestävyydelle ja hygieenisyydelle. Työtason ja altaiden materiaalina voidaan tarvittaessa käyttää myös keramiikkaa.

Vetokaappeja on saatavana suoralla tai vinolla etuseinällä. Suoralla etuseinällä oleva vetokaappi soveltuu hyvin isommille laitteille. Vino etuseinä puolestaan helpottaa istumatyöskentelyä (kts. kuva). Vetokaappien vakio- ja lisävarusteet on lueteltu alla olevassa Tekniset tiedot -osiossa. Varusteiden kaapeloinnit ja putkitukset kulkevat vetokaapin kaksinkertaisten sivuseinärakenteiden sisällä. Työtason allasmainen rakenne helpottaa puhtaanapitoa.

Vetokaapin jalustaan voidaan sijoittaa kaappien ja laatikostojen lisäksi myös paloturvakaappeja palavien nesteiden säilytykseen. Jalustassa olevat kaapit voidaan liittää osaksi kaapin ilmanvaihtoa.

Erikoisvetokaappeja on saatavana mm. sädehoidon yksiköihin, patologian laboratorioihin ja laitteistojen käyttöympäristöiksi. Näytteiden kuljetukseen ja työvaiheen aikaiseen säilytykseen on saatavana myös vetokaappiin yhdistettävissä olevia vetovaunuja.



## Tekniset tiedot

Mallit	1010 Vetokaappi suora etuseinä 1015 Vetokaappi vino etuseinä 1015 vakiovetokaappimallit: leveydet 1200mm, 1500mm ja 1800mm varustettuna poistoilmavirran valvonta- ja hälytysjärjestelmällä ja tarvittaessa yhdellä Broen laboratoriohanalla ja kaatoaltaalla
Materiaalit	Ruostumaton teräs AISI 304 Haponkestävä teräs AISI 316
Leveydet	Vakio 1200, 1500 ja 1800 mm Erikoisleveydet 800–3000 mm
Syvyudet	Vakio 790 mm Erikoissyvyudet 600–1400 mm
Korkeudet	Suoralla etuseinällä 2300 mm Vinolla etuseinällä 2220 mm
Työtason korkeus	Vakio 700 ja 900 mm Korkeussäätövara 300 mm (-200 – +100 mm) Erikoiskorkeudet 350–1100 mm
Haalausmitta	Vakiokaapit (leveys +200 mm) x 900 x 2400 mm Kaappi jaettavissa jalustaan ja kaappiosaan (ei koske korkeussäädettäviä malleja)
Rakenteissa huomioidut standardit ja direktiivit	EN 14175-2 Vetokaapit EN 60204-1 Sähköturvallisuus EN 12100 Koneturvallisuus Pienjännitedirektiivi 2014/35/EU EMC-Direktiivi 2014/30/EU Konedirektiivi 2006/42/EY
Sertifiointit	I.F.I. Institut für Industrieaerodynamik GmbH tyyppihyväksyntä (EN 14175-3) vakiovetokaappimalleille
Vakiovarusteet	Valaistus 1000 lx, paine-eromittari, käyttökytkin 0-1-2, merkkivalo, kaksoispistorasia
Lisävarusteet	ATEX-suojaus (sisäpuolinen) Altaat (RST ja HST) Etulasin lukitus yläasentoon Hanat (etanoli, formaliini, vesi, vesi-imu) HEPA-suodatin Hyllyt Imuyhde alakaappiin, formaliinivaunuun Jäteaukko Kaatoallas Keraaminen taso (ja allas) Korkeudensäätö Kylmäalue Läpiantoluukku Liitännät (data-, kaasu-, paineilma-) Palosuoja-kaappi Pistorasia (kaksois-) Sisäpuolen maalaus

	Sivuseinät, lasia Säteilysuojaus Tietoturvaroskakori Vaaka-alusta, kiveä Valoteho >1000 lx Viemärit (formaliini, ongelmajäte, vesi) Sähköinen etulasi Etulasin automaattinen sulkeutuminen Taivutettu etulasi
Valaistus	25W led, valoteho työtason pinnassa 1000 lx (vetokaapit alle 1500mm)
Ilmanvaihtoliitäntä	Leveydet alle 1000 mm 1 kpl d=160 mm Leveydet 1000–2000 mm 2 kpl d=160 mm Leveydet yli 2000 mm 3 kpl d=160 mm Tarvittaessa ilmanvaihdon kytkennät voidaan liittää yhdeksi kytkentäpisteeksi (korkeusvaikutus +300 mm)
Poistoilmamäärä	Nimellinen ilmamäärä 500 m <sup>3</sup> /h (140 l/s) vetokaapin leveysmetriä kohti. Tällöin virtausnopeus työskentelyaukossa 30 cm avaumalla 0,5 m/s ja täydellä 50 cm avaumalla 0,3 m/s. Vakiovetokaappi 1200mm 600 m <sup>3</sup> /h Vakiovetokaappi 1500mm 750 m <sup>3</sup> /h Vakiovetokaappi 1800mm 900 m <sup>3</sup> /h
Sähköliitokset	Valaistukselle 230 V, 1N, 50 Hz, 10 A Pistorasioille 230 V, 1N, 50 Hz, 10A tai 16 A kytkettävän laitteen mukaan Molemmille oma kytkentärasia vetokaapin katolla
Vesi- ja viemäriliitokset	Kytkenän koko riippuu hanavarustuksesta Vesiliitospiste h=2400 mm katon yläpuolella tai pöytätasolla Viemäriliitos allasvarustuksen mukaisesti
Kaasuliitokset	Kytkenän koko riippuu hanavarustuksesta Liitospiste h=2400 mm vetokaapin katon yläpuolella
Ilmanvaihdon ohjaus	Vakiona merkkivalo, paine-eromittari ja ohjauskytkin (0-1-2) Optiona voidaan asentaa vetokaapin ilmamäärän ohjauslaite
Valmistaja	Kavika HealthCare Oy, Mursketie 6, 15860 Hollola, contact@kavikahealthcare.fi, kavikahealthcare.fi