

# Ourex

PUHTAASTI MONIPUOLINEN

## DSM - Q-Dynamic vetokaapit

23.2.2018

Vahva metallirakenne



## DSM - Q-Dynamic vetokaapit

Sarjan vetokaapit ovat täysin metallirakenteisia, eikä niiden valmistuksessa ole käytetty mitään puuperäisiä materiaaleja. Työkammion pintamateriaalina on vakiona työtasona kiinteä, helppohoitoinen ja kestävä keramiikka, sekä sisäpintana galvanoitu epoksi jauhemaalattu teräslevy, mikä takaa hyvän kestävyuden kemikaaleja vastaan.

- › **tyylikäs muotoilu**
- › **vahva rakenne**
- › **ergonominen**
- › **saatavana eri leveyksin**



Työkammion sisäosissa voidaan käyttää myös muita materiaaleja kuten keramiikkaa tai polypropeenia. Sisäosien pintamateriaali valitaan käytettävien kemikaalien mukaan.

Vesi- ja kaasu sijoitetaan yleensä kaapin takaseinään ja niitä ohjataan työtason etupaneelista. Vetokaapin vakiovarusteena on pieni allas ja kaksi kappaletta kylmävesihanoja, mutta se voidaan varustella täysin toiveiden mukaan, halutuilla hanoilla. Hanat ovat laboratoriokäyttöön tarkoitettuja, kestäviä ja helppokäyttöisiä ja ne tulevat Euroopan suurimmilta valmistajilta.

Pintamateriaaleina käytämme laboratorioon suunniteltuja materiaaleja, jotka tutkitusti antavat pisimmän käyttöiän käytettäviä kemikaaleja vastaan, eivätkä kontaminoidu vaativissa työmenetelmissä.

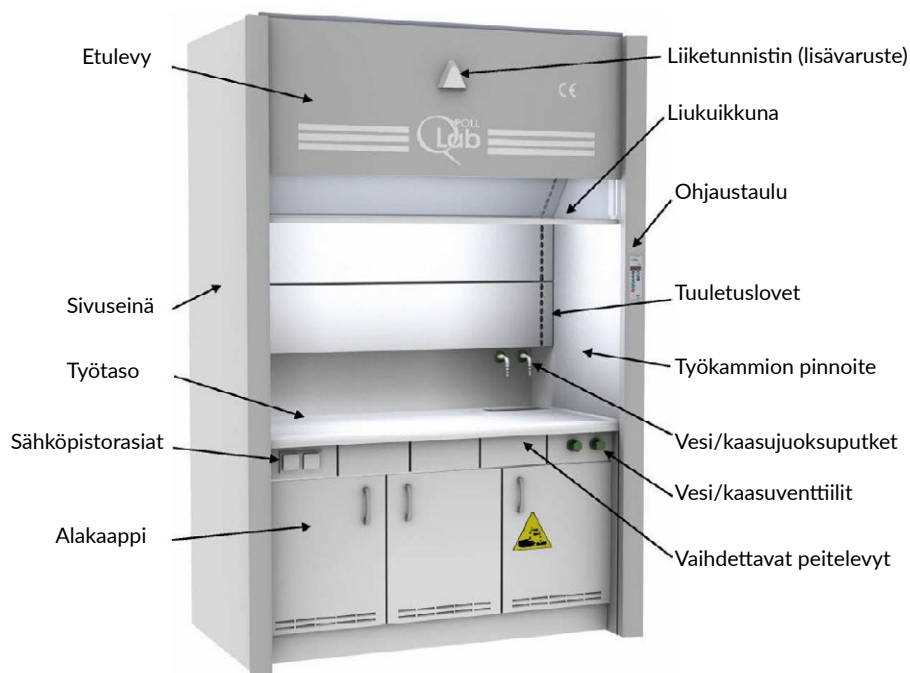
Vetokaapeissa on vakiona loisteputkivalaisin, 2kpl pistorasioita, Q-flow ilman ohjaus- ja hälytysjärjestelmä sekä alakaappi kemikaalien hetkittäistä säilyttämistä varten.

### Lisävarusteet

- Vesi- ja kaasuhanat, altaat
- Erikoishanat
- Erikoispistorasiat, kuten atex ja voimavirta
- Upotukset ja aukot esim. laitteille
- Alakaapit ja kaapistot
- Ilman ohjausjärjestelmät
- Kytkimet, vikavirtasuojat
- Poistopuhaltimet, letkut ja kanavistot

## Tekniset tiedot

Tyyppi	1200	1500	1800
Leveys mm	1280	1580	1880
Syvyys mm	940		
Korkeus (lasi kiinni/auki) mm	2325/2575		
Työtason korkeus mm	900		
Työskentelytaso			
Leveys mm	1150	1450	1750
Syvyys mm	700	700	700
Korkeus mm	1260	1260	1260
Lasin suurin aukeaminen mm	750		
Suositteltu ilmamäärä ikkunan ollessa auki (m <sup>3</sup> /h)	600-950	750-1250	900-1500
Suositteltu ilmamäärä ikkunan ollessa kiinni (m <sup>3</sup> /h)	350	420	500
Suositteltu otsapintanopeus m/s	0,3-0,5		
Poistoilmayhde mm	Ø160	Ø200	Ø250



## Erikoiskokoiset DSM kaapit

Vetokaapit voidaan valmistaa myös halutuilla mitoilla. Yleisimpiä tällaisia ovat matalaan tilaan tarkoitettu malli, sisään käveltävä malli tai lasketulla työtasolla oleva malli.

### Matalan tilan malli

Noin 30cm matalampi ja sopii hyvin esimerkiksi puhdistilaan, jossa huonekorkeus on yleensä rajoitetumpi.

### Sisään käveltävä malli

Käytetään esimerkiksi silloin, kun halutaan saada suuri pyörillä oleva laite mahtumaan kokonaan vetokaapin sisään.

### Lasketulla työtasolla oleva malli

Käytetään yleensä silloin, kun vetokaapin sisään halutaan pienempi laite, jota käytetään seisomakorkeudelta, mutta ei haluta sen nousevan liian ylös.

- › **hyvät ominaisuudet kemikaaleja vastaan**
- › **erittäin tukeva rakenne**
- › **paloturvallinen; lämpöä ja paloa kestävä**
- › **polttamiseen ja hauduttamiseen**
- › **ilmastoidulla alakaapilla**
- › **saatavana ATEX säädösten mukaan**
- › **purettavissa ja siirrettävissä toisiin tiloihin**
- › **saatavana halutuilla väreillä**



Ratkaisemme työympäristön ilmanpuhtauteen liittyvät haasteet.  
Poistamme ilmastamme haitalliset pölyt, käryt, kaasut, höyryt ja muut epäpuhtaudet.



**Kohdepoistomovarret**  
kaasuille ja pölyille



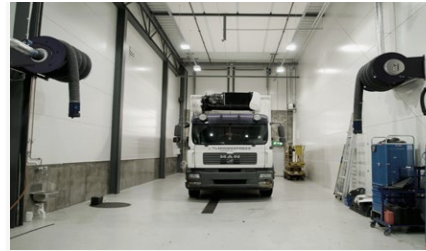
**Erikoispuhaltimet**



**Liikuteltavat suodatinyksiköt**



**Suodatinyksiköt**



**Pakokaasunpoistot**



**Oppilaitosten purun- ja tekstiilipölynpoistot**



**Laboratoriokalusteet**



**Vetokaapit**



**Paloturva- ja kemikaalikaapit**

## Askeleet onnistuneeseen lopputulokseen



### Kartoitus

Kaikki alkaa kohteeseen tutustumisesta yhdessä loppukäyttäjän ja suunnittelijan kanssa.



### Suunnittelu & mitoitus

Pitkän kokemuksen avulla saat luotettavan alustavan arvion ratkaisusta – tarvittaessa puutteellisillakin lähtötiedoilla.



### Ratkaisun toteutus

Hoidamme toimitukset tai kuljetukset ja suoritamme tarvittaessa asennukset, integroinnit sekä sähkötyöt.



### Käyttöönotto & vuosihuollot

Opastamme käyttöönotossa. Pidämme huolta, että laitteistosi pysyy kunnossa ja laajenee vaatimusten mukaan.