

asecos®

Selection

# VAARALLISTEN AINEIDEN SÄILYTTÄMINEN SISÄTILOISSA

SAKSALAISTA HUIPPULAATUA

KNORRING  
EnviroTech



# MERKIT

## asecos – tuotekategoriat



Turvasäilytyskaapit



Vetokaapit



Altaat ja astiat



Käsittely



Palvelu

## Palvelu



Tärkeitä tietoja

## Vaaramerkinnät



Syttyvät nesteet



Ärsyttävä



Akuutti myrkyllisyys



Syövyttävä



Syövyttävä (rajoitettu)



Vaarallista ympäristölle



Paineistetut kaasut

## Turvasäilytyskaapit – ominaisuudet



Typpi



GS-hyväksytty



Laboratoriokalusteita koskevat määräykset



CE-merkintä



FM-hyväksytty



asecos – takuu



Leveys



Erikoisyyvyys



Korkeus



Siipiovi



Siipiovi lasiaukolla



Siipiovi ja saranoitu ikkuna



Siipiovi ja tuuletusaukot



Haitariovi



Anturilla hallittu (automaattinen) oven avaus/sulkeminen



Vetolaatikko



Oven pysäytysjärjestelmä



Oven automaattinen sulkeminen



Yhden käden käytettävyyden kaksiovisissa kaapeissa



Sylinterilukko



Profiloitu sylinterilukko



Lukitusalanilmaisoin



Säätötassut



Kuljetusjalusta



Pyörällinen jalusta



Jalusta ja tuuletusaukot



Pystysuuntainen jakoseinä



Vaakasuuntainen jakoseinä



Hyllly



Tarjotinhyllly



Tarjotinhyllly, ei sisällä metallia



Vetolaatikko



Vetohyllly



Maksimaalinen sisäkorkeus



Tyypin 30 min lokero



Seinäkiinnitys



Rakkijärjestelmä



Kätevä vieritysramppi



Rei'itetty runko



Suljettu runko



Teknisen ilmanvaihdon apuvälineet



Suodatinjärjestelmä ilman kierrätyksellä



Materiaali: Polyeteeni



Kapasiteetti



Tynnyreiden säilytyskapasiteetti



Säilytyskapasiteetti IBC/KTC



Kuljetusjalusta



Liikutettava jalusta

## asecos – takuu



\*\* PREMIUM-tason vuosihoitosopimuksen yhteydessä



\* 5-vuotisen BASICPlus tason vuosihoitosopimuksen yhteydessä

# Varmista turvallisuus

Älä tee kompromisseja vaarallisia aineita varastoitaessa.  
Luota uusimpaan tekniikkaan.

## Nimi asecos on lupaus turvallisuudesta ja ympäristöystävällisyydestä — vaarallisten aineiden turvallisesta käsittelystä ja ympäristönsuojelusta.

Perustamisensa 1994 jälkeen asecos on vaikuttanut merkittävästi tapaan, jolla vaarallisia kemikaaleja varastoidaan. Heti alusta alkaen Asecos asetti uuden turvallisuustason tuomalla markkinoille paloturvakaappien tyypin 90 teknologian. Tämän ja useiden muiden innovaatioiden ansiosta yritystä pidetään nyt Euroopan johtavana kemikaalien säilytyskaappien valmistajana. Olemme yllä yli 1 200 tuotetta käsittävää valikoimasta, jolla parannetaan jokapäiväisen työskentelyn turvallisuutta, joustavuutta ja kätevyyttä.

Vaikka turvasäilytyskaappeja koskevia muitakin standardeja on, standardin EN 14470 mukainen tyypin 90 teknologia edustaa edelleen uusinta tekniikkaa. Lisäksi EN 14470 on ainoa standardi, joka takaa tulipalon sattuessa erityisesti määritetyn turva-ajan henkilöstölle ja lopulta palomiehille ja pelastushenkilökunnalle.

Suunniteltaessa luotettavaa palosuojauksia on kaikki ennakoivan palosuojauksen näkökulmat otettava huomioon. Hätäpoistumistiet on pidettävä vapaina ja palon leviäminen tulee estää, jotta sammutustoimet voivat alkaa

mahdollisimman nopeasti ja tehokkaasti. Ensijaisena tavoitteena on suojella kaikkien rakennuksen sisällä olevien ihmisten henkeä ja terveyttä. Yhtä tärkeää on rajoittaa rakennuksen vauriot minimiin ja estää toimintaseisokit tai tuotannon laskut. Tulipalon taloudellinen vaikutus aiheuttaa yrityksille tilanteita, joissa toiminnan jatkuvuus on vaakalaudalla.

Standardin EN 14770 mukainen 90 minuutin paloluokituksen kaappi, täyttää kaikki nämä vaatimukset ilman rajoituksia tai lisävaatimuksia koskien rakennuksen rakennetta.

### 90 minuutin paloturvakaappien avainedut ovat:

- Ei määrärajoituksia työtilaa kohti
- Itsenäinen palonsuojaus jopa 90 minuuttia, muita palosuojauksia ei tarvita
- Erikoisturva-astioita ei tarvita
- Ei liuotinaineiden aiheuttamaa kontaminaatiota
- Ei dekantointitehtäviä — ei ylimääräistä räjähdysvaaraa
- Kaapit tarjoavat uusinta tekniikkaa olevan suojauksen (vakuutus, työntekijöiden suojaus)
- Joustava asennus. Käyttökohteiden muuttuessa kaappeja on helppo lisätä tai poistaa ilman kiinteistön rakenteellisia muutoksia (palontorjuntajärjestelmät, palomuurit jne.)

Asecos on laatinut **HazMat-oppaan** koskien

vaarallisten aineiden säilyttämistä sisätiloissa. Se käsittelee aihetta laajasti ja kuvaa yleispiirteittäin standardin EN 14470.

Voit tilata tämän esitteen verkkosivuiltamme:  
**[www.asecos.com/catalogues](http://www.asecos.com/catalogues)**

Seuraavilla sivuilla on esitelty yleisimpiä asecos-tuotteita varastointitarpeita ajatellen. Jollet löydä oikeaa tuotetta kohteeseesi, käy sivustollamme tai tutustu laajaan tuotekatalogiimme.



## Testattua turvallisuutta, johon voit luottaa

Tuotteidemme laatu ja turvallisuus ovat saaneet tunnustusta sekä sertifiointin kaikilta johtavilta testauslaitoksilta. Asecosin valmistamat tuotteet ovat maksimaalisen turvallisuuden ja laadun kulmakiviä.

### Paloturvakaappimme palavat turvallisuuden nimissä

Jokaisen paloturvakaappityypin täytyy läpäistä läpäistä ulkopuolisen materiaalien testauslaboratorion tekemät palokammiotestit. Jokainen malli on siten testattu tiukan eurooppalaisen standardin EN 14470 osan 1 tai 2, mukaan, millä osoitetaan kunkin mallin suojaluokitus.

### Turvallinen päivittäisessä käytössä

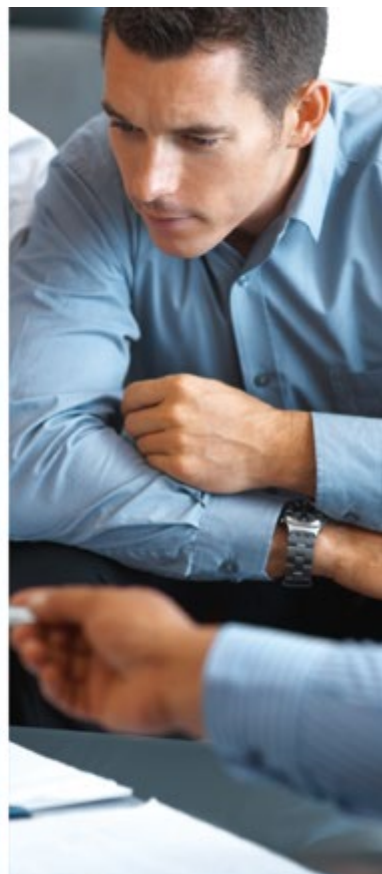
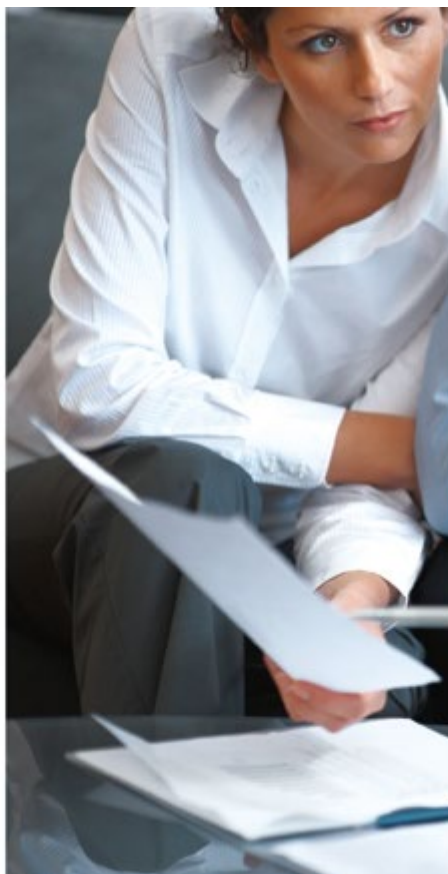
Asecosin tuotteet on testattu voimassa olevien säädösten asettamien vaatimusten mukaisesti. Tuotteet ovat dokumentoidusti ja sertifioidusti läpäisseet GS-testit (itsenäinen organisaatio), mikä osoittaa, että asecosin tuotteet ovat vankkarakenteisia ja laajennetun GS-testiohjelman mukaan korkeinta laatua. GS-merkki myönnetään vain jos, esimerkiksi, testattavat tuotteet ovat selvinneet läpi jatkuvan mekaanisen testijakson 50 000 kertaa vahingoittumatta. Asecosin turvasäilytyskaapit ovat helposti osoittaneet olevansa vaatimukset täyttäviä.

### Jatkuva laadunvalvonta

Asecosin turvasäilytyskaappien valmistukseen kohdistuu vapaaehtoinen ja pysyvä ulkoinen valvonta, jonka suorittaa akkreditoitu, itsenäinen materiaalien testauslaitos. Nykyisten tuotantoprosessien turvasäilytyskaappeja noudetaan ilman eri ilmoitusta testattavaksi ja uusintatestattavaksi palokammiossa.







### Luotettava kumppani kaikessa

Johtava luottoluokitusyhtiö CreditReform Hanau myönsi yritykselle jälleen CrefoZert -merkinnän osoituksena korkeimmasta luottoluoktuskelpoisuudesta vuonna 2014.



### Ensiluokkainen laadunhallinta

Sertifioitu laadunhallintajärjestelmämme täyttää kansainvälisen standardin ISO 9001 vaatimuksen. Tämä on osoitus Asecosin jokaisen alaproessin laatusuuntautuneisuudesta, vahvistaen yrityksen toimintafilosofiaa ja kaikkia sen toimintoja.



### Ilmanvaihto — Työpaikan suojaus ja turvallisuus

Asecos on valmistanut yli 20 vuoden ajan ilmanvaihtolaitteita tiloihin, joissa käsitellään vaarallisia aineita. Kaikki Asecosin vaarallisten aineiden käsittelyyn suunnitellut vetokaapit ja työasemat (mukaan lukien kaikki erikoisversiot) on perusteellisesti testattu saksalaisten (DIN 12924-1) ja eurooppalaisten (EN 14175-3 kappale 5.4.4) standardien mukaisesti. Asecos tarjoaa myös kemikaalisäilytyskaappien turvalliseen ilmanvaihtoon yhä enemmän uusia tuotteita ja ratkaisuja. Asecosia tukevat sen kaikkien tuotteiden osalta arvostetut testauslaitokset, kuten infraseriv Höchst, IFI Institute for Industrial Aerodynamics, Tintschl Engineering ja lukuisat muut, alkaen suunnittelusta aina sertifioitujen tuotteiden sarjatuotantoon saakka.





## YLEISKATSAUS

Syttyvien aineiden säilytys

Eristys

Sertifiointi

Palokestävyys (minuuttia)

Onnettomuusvaara

Lailliset seuraukset ja  
henkilökohtainen vastuu



**EI SOVELLU  
TURVA-ASTIAT PAKOLLISIA**

**EI ERISTETTY**

**EI OLE**



**ERITTÄIN SUURI**



**EI TURVALLINEN**



**SOVELTUU KOHTALAISESTI  
SUOSITELLAAN TURVA-  
ASTIOITA**

**SOVELTUU  
EI RAJOITUKSIA**

**ILMAERISTYS**

**PALOERISTYSLEVY**

**KOLMANNEN OSAPUOLEN  
SERTIFIOINTI  
(ESIM. FM 6050, UL 1275)**

**EN 14470-1**

**10**

**30**

**90**

**KESKITASO**

**MATALA**

**EI OLE**



**EN GS FM**



**MAKSIMITURVALLISUUS**

# asecos-innovaatio: Q-PEGASUS

Q PEGASUS



## AGT – kätevä käsitellä

- yhden käden käytettävyys kaksiovisissa kaapeissa
  - vedä vain oikean oven kahvasta
- vasen ovi aukeaa samalla kuin taikaiskusta
- voit pidellä astiaa molemmin käsin



## OVEN AVAUTUMISEN PYSÄYTYSJÄRJESTELMÄ – Käyttäjäturvallinen ja turvallinen

- ovet pysähtyvät helposti
- mahdollistaa kätevän ja turvallisen astioiden ottamisen sekä kaappiin laittamisen

## Onko astioita otettu pois tai laitettu kaappiin?

voit huoletta poistua työpisteeltäsi – kaappi huolehtii lopusta!



## TSA – aina suljetut ovet

- ovet sulkeutuvat automaattisesti ja turvallisesti
- vapauttaa avatut ovet n. 60 sekunnin jälkeen
- akustinen ja visuaalinen signaali ennen sulkemista
- ei enää ongelmia auki jääneistä ovista!





# Siipiovet vastaan taittuvat ovet

PHOENIX

PHOENIX Vol.2



Taittavat ovet ovat paras vaihtoehto tilan ollessa rajallinen, kuten laboratorioissa. Niiden ansiosta kaapin ohi pääsee silloinkin, kun ovet ovat auki. Lisäksi taittavia ovia on saatavana yhden käden käytettävyydellä (S-PHOENIX Vol. 2-90) ja jopa täysautomaattisilla ovilla sis. anturitunnistus (S-PHOENIX touchless-90).

**Todellinen etu turvallisuuden kannalta, kun astioista voidaan pidellä aina molemmilla käsillä.**

## Noin 20 %

enemmän tilaa kaapin edessä ovien ollessa avattuna verrattuna siipiovisiin kaappeihin.



## Noin 90 %

koko säilytystilasta on näkyvissä ja käytettävissä, kun taittuva ovet on avattu.





# SYTTYVIEN JA EI SYTTYVIEN KEMIKAALIEN TURVALLINEN SÄILYTYS

Turvallisen varastoinnin taso – 90 minuuttia

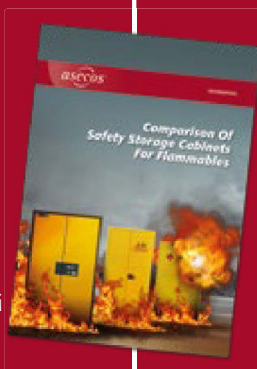
Turvallisuusnäkökulmat ja turvallisuustarkastuslistat, katso

## ASiantuntijatiedot

**Syttyvien aineiden säilytykseen tarkoitettujen paloturva-kaappien vertailu.**

Nykyään syttyviä aineita käytetään useimmissa laboratorio- ja teollisuusympäristöissä. Näiden aineiden väärä varastointi muodostaa suuren vaaratekijän ihmisille ja omaisuudelle. Syttyvien aineiden varastointiin on markkinoilla tarjolla suuri määrä säilytyskaappeja, mikä muodostaa käyttäjille haasteen valittaessa sopivaa tuotetta heidän nimenomaiseen käyttötarkoitukseensa. Esite on suunniteltu helpottamaan eri standardien välisten erojen etuja ja haittoja ja avuksi oikean valinnan tekemiseen työpaikan turvallisuuden varmistamiseksi.

Ota yhteyttä **knorring@knorring.fi**  
ja saat esitteen ilmaiseksi!



# KAAPIT SERTIFIOITU SEURAAVIEN STANDARDIEN MUKAISESTI

FI 14470-1 (Tyyppi 90)

EN 14727 (Laboratoriokalusteet)

Tuoteturvallisuuslaki (GPSG) – GS-merkintä

.....





## Q-CLASSIC-90



### Paloturvakaappi

#### Q-CLASSIC-90 malli Q90.195.120

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilavarusteet 3 x hylly, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30001-040-33637



### Paloturvakaappi

#### Q-CLASSIC-90 malli Q90.195.120

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 3 x hylly, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30001-041-33637



### Paloturvakaappi

#### Q-CLASSIC-90 malli Q90.195.060

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovi keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilavarusteet 3 x hylly, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30072-040-33603



### Paloturvakaappi

#### Q-CLASSIC-90 malli Q90.195.060

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovi vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 3 x hylly, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30072-041-33603



## Hyväksytty syttyvien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa

- Polttouunitestattu (tyyppitestaus) standardin EN 14470-1
- Paloluokka 90 minuuttia
- CE-merkintä
- GS-hyväksytty, EN 14727 vaatimustenmukaisuus (laboratoriokalusteet)

### Toiminta / rakenne

- Vankka rakenne, kolmisaranainen ovi, naarmun- ja iskunkestävä pinta, helppo puhdistaa
- Kaapin ulkorunko antrasiitinharmaa (RAL 7016), ovet keltainen varoitusväri (RAL 1004) tai vaaleanharmaa (RAL 7035)
- Integroidut ilmanakanavat, valmiit liitettäväksi (DN 75) tekniseen ilmanpoistojärjestelmään
- Säätojalat lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

### Siipiovi

- Helppo ja mukava käsitellä, ovet pysähtyvät mihin tahansa asentoon
- Saatavana 5 oviväriä ilman lisäkustannuksia
- Ovet sulkeutuvat itsestään tulipalon sattuessa, integroitu terminen vapautusjärjestelmä
- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integrointi lukitusjärjestelmään mahdollista), lukitustilan merkki (punainen/vihreä)

### Kuljetus

- Optiona Q-Mover talon sisällä tapahtuviin kuljetuksiin
- Integroitu kuljetusjalusta ja lisävarusteena irrotettava sokkelipaneeli

### Vakiovarusteet

- 3 hyllyä, 1 pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

#### Saatavat värit



### Perforoitu pohja-altaan säilytystaso (k=60 mm)

teräslevy jauhemaalattu RAL 7035, pohja-altaan sisälle

**Tilausnumero 5555**

Q90.195.060

**Tilausnumero 5536**

Q90.195.120



### Sokkelipaneeli

**Tilausnumero 30112**

Q90.195.060

**Tilausnumero 30036**

Q90.195.120



### Q-Mover

helppoon siirtämiseen sisätiloissa

**Tilausnumero 30037**



Tekniset tiedot		Q90.195.120	Q90.195.060
Ulkomitat L x S x K	mm	1193 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953
Sisämitat L x S x K	mm	1050 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	424	265
Poistoilma	DN	75	75
Ilmanvaihto <b>10 kertaa</b>	m <sup>3</sup> /h	9	4
Paine-ero (ilmanvaihto <b>10 kertaa</b> )	Pa	5	5
Enimmäiskuorma	kg	600	600
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup>	531	894
Maks. vetohyllykuorma (tasaisesti jakautuneena)	kg	75,00	75,00
Kap. pohja-allas	Litraa	33,00	22,00
<b>Kuljetusjalusta</b>			
Sokkelin sisäkorkeus	mm	90	90
Sokkelin sisäleveys	mm	1120	526



## Q-CLASSIC-90



### Paloturvakaappi

#### Q-CLASSIC-90 malli Q90.195.120

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilaruusteet 6 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30001-040-33649

Tilausnumero 30001-041-33649 (Vaaleanharmaa)



### Paloturvakaappi

#### Q-CLASSIC-90 malli Q90.195.120

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 4 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30001-041-33647

Tilausnumero 30001-040-33647 (Keltainen varoitusväri)



### Paloturvakaappi

#### Q-CLASSIC-90 malli Q90.195.060

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovi keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilaruusteet 6 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30072-040-33610

Tilausnumero 30072-041-33610 (Vaaleanharmaa)



### Paloturvakaappi

#### Q-CLASSIC-90 malli Q90.195.060

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovi keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilaruusteet 4 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30072-040-33608

Tilausnumero 30072-041-33608 (Vaaleanharmaa)





## Hyväksytty syttyvien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa

- Polttouunitestattu (tyyppitestaus) standardin EN 14470-1
- Paloluokka 90 minuuttia
- CE-merkintä
- GS-hyväksytty, EN 14727 vaatimustenmukaisuus (laboratoriokalusteet)

### Toiminta / rakenne

- Vankka rakenne, kolmisaranainen ovi, naarmun- ja iskunkestävä pinta, helppo puhdistaa
- Kaapin ulkorunko antrasiitinharmaa (RAL 7016), ovet keltainen varoitusväri (RAL 1004) tai vaaleanharmaa (RAL 7035)
- Integroidut ilmanakanavat, valmiit liitettäväksi (DN 75) tekniseen ilmanpoistojärjestelmään
- Säätojalat lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

### Siipiovi

- Helppo ja mukava käsitellä, ovet pysähtyvät mihin tahansa asentoon
- Saatavana 5 oviväriä ilman lisäkustannuksia
- Ovet sulkeutuvat itsestään tulipalon sattuessa, integroitu terminen vapautusjärjestelmä
- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integrointi lukitusjärjestelmään mahdollista), lukitustilan merkki (punainen/vihreä)

### Kuljetus

- Optiona Q-Mover talon sisällä tapahtuviin kuljetuksiin
- Integroitu kuljetusjalusta ja lisävarusteena irrotettava sokkelipaneeli

### Vakiovarusteet

- 4 tai 6 vetolaatikkoa (teräslevy jauhemaalattu)

#### Saatavat värit



### Vetolaatikon suoja-allas

valmistettu PP-muovista, harmaa tai valkoinen

#### Tilausnumero 18472

Q90.195.060

#### Tilausnumero 10054

Q90.195.120



### Sokkelipaneeli

#### Tilausnumero 30112

Q90.195.060

#### Tilausnumero 30036

Q90.195.120



### Q-Mover

helppoon siirtämiseen sisätiloissa

#### Tilausnumero 30037



Tekniset tiedot		Q90.195.120	Q90.195.060
Ulkomitat L x S x K	mm	1193 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953
Sisämitat L x S x K	mm	1050 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	424	265
Poistoilma	DN	75	75
Ilmanvaihto <b>10 kertaa</b>	m <sup>3</sup> /h	9	4
Paine-ero (ilmanvaihto <b>10 kertaa</b> )	Pa	5	5
Enimmäiskuorma	kg	600	600
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup>	531	894
Vetolaatikon kapasiteetti	Litraa	29,00	4,50
<b>Kuljetusjalusta</b>			
Sokkelin sisäkorkeus	mm	90	90
Sokkelin sisäleveys	mm	1120	526



## Q-CLASSIC-90 FM-approved



### Paloturvakaappi

#### Q-CLASSIC-90 malli Q90.195.120.FM

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilaruusteet 3 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 34632-040-34637



### Paloturvakaappi

#### Q-CLASSIC-90 malli Q90.195.120.FM

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 3 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 34632-041-34637



### Paloturvakaappi

#### Q-CLASSIC-90 malli Q90.195.090.FM

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilaruusteet 3 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 34623-040-34628

Tilausnumero 34623-041-34628 (Vaaleanharmaa)



### Paloturvakaappi

#### Q-CLASSIC-90 malli Q90.195.060.FM

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilaruusteet 3 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 34610-040-34617

Tilausnumero 34610-041-34617 (Vaaleanharmaa)



## Hyväksytty syttyvien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa

- Polttouunitestattu (tyyppitestaus) standardin EN 14470-1
- Paloluokka 90 minuuttia
- CE-merkintä, FM-hyväksytty
- GS-hyväksytty, EN 14727 vaatimustenmukaisuus (laboratoriokalusteet)

### Toiminta / rakenne

- Vankka rakenne, kolmisaranainen ovi, naarmun- ja iskunkestävä pinta, helppo puhdistaa
- Kaapin ulkorunko antrasiitinharmaa (RAL 7016), ovet keltainen varoitusväri (RAL 1004) tai vaaleanharmaa (RAL 7035)
- Integroidut ilmanakanavat, valmiit liitettäväksi (DN 75) tekniseen ilmanpoistojärjestelmään
- Säätojalat lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

### Siipiovi

- Helppo ja mukava käsitellä, ovet pysähtyvät mihin tahansa asentoon
- Ovet sulkeutuvat itsestään tulipalon sattuessa, integroitu terminen vapautusjärjestelmä
- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integrointi lukitusjärjestelmään mahdollista), lukitustilan merkki (punainen/vihreä)

### Kuljetus

- Optiona Q-Mover talon sisällä tapahtuviin kuljetuksiin
- Integroitu kuljetusjalusta ja lisävarusteena irrotettava sokkelipaneeli

### Vakiovarusteet

- 3 hyllyä, 1 perforoitu säilytystaso, 1 pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

#### Saatavat värit



### Perforoitu pohja-altaan säilytystaso (k=60 mm)

teräslevy jauhemaalattu RAL 7035, pohja-altaan sisälle

**Tilausnumero 5555**  
Q90.195.060.FM

**Tilausnumero 11165**  
Q90.195.090.FM

**Tilausnumero 5536**  
Q90.195.120.FM



### Sokkelipaneeli

**Tilausnumero 31923**  
Q90.195.060.FM

**Tilausnumero 31924**  
Q90.195.090.FM

**Tilausnumero 31925**  
Q90.195.120.FM



### Q-Mover

helppoon siirtämiseen sisätiloissa

**Tilausnumero 30037**



Tekniset tiedot		Q90.195.120.FM	Q90.195.090.FM	Q90.195.060.FM
Ulkomitat L x S x K	mm	1193 x 615 x 1953	893 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953
Sisämitat L x S x K	mm	1050 x 522 x 1647	750 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647
Syvyys ovet avattuina	mm	1165	1015	1128
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	424	343	265
Poistoilma	DN	75	75	75
Ilmanvaihto <b>10 kertaa</b>	m <sup>3</sup> /h	9	6	4
Paine-ero (ilmanvaihto <b>10 kertaa</b> )	Pa	5	5	5
Enimmäiskuorma	kg	600	600	600
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup>	531	654	894
Maks. vetohyllykuorma (tasaisesti jakautuneena)	kg	75,00	75,00	75,00
Kap. pohja-allas	Litraa	33,00	22,00	22,00
<b>Kuljetusjalusta</b>				
Sokkelin sisäkorkeus	mm	90	90	90
Sokkelin sisäleveys	mm	1120	820	526



## Q-PEGASUS-90



### Paloturvakaappi

#### Q-PEGASUS-90 malli Q90.195.120.WDAC

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilavarusteet 3 x hylly, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30002-040-33637



### Paloturvakaappi

#### Q-PEGASUS-90 malli Q90.195.120.WDAC

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 3 x hylly, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30002-041-33637



### Paloturvakaappi

#### Q-PEGASUS-90 malli Q90.195.060.WDAC

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovi keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilavarusteet 3 x hylly, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30074-040-33603



### Paloturvakaappi

#### Q-PEGASUS-90 malli Q90.195.060.WDAC

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovi vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 3 x hylly, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30074-041-33603



## Hyväksytty syttyvien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa

- Polttouunitestattu (tyyppitestaus) standardin EN 14470-1
- Paloluokka 90 minuuttia
- CE-merkintä
- GS-hyväksytty, EN 14727 vaatimustenmukaisuus (laboratoriokalusteet)

### Toiminta / rakenne

- Vankka rakenne, kolmisaranainen ovi, naarmun- ja iskunkestävä pinta, helppo puhdistaa
- Kaapin ulkorunko antrasiitinharmaa (RAL 7016), ovet keltainen varoitusväri (RAL 1004) tai vaaleanharmaa (RAL 7035)
- Integroidut ilmanakanavat, valmiit liitettäväksi (DN 75) tekniseen ilmanpoistojärjestelmään
- Säätojalat lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

### Siipiovi

- Yhden käden käytettävyyys kaksiovisissa kaapeissa (AGT)
- Avoimen oven pysäytysjärjestelmä mahdollistaa kätevän ja turvallisen astioiden ottamisen tai kaappiin laittamisen
- Automaattinen ovien sulkeutuminen (TSA) vapauttaa pysäytetyt ovet n. 60 sekunnin jälkeen, akustinen ja visuaalinen signaali ennen sulkemista
- Saatavana 5 oviväriä ilman lisäkustannuksia
- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integrointi lukitusjärjestelmään mahdollista), lukitustilan merkki (punainen/vihreä)

### Kuljetus

- Optiona Q-Mover talon sisällä tapahtuviin kuljetuksiin
- Integroitu kuljetusjalusta ja lisävarusteena irrotettava sokkelipaneeli

### Vakiovarusteet

- 3 hyllyä, 1 pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

#### Saatavat värit



### Perforoitu pohja-altaan säilytystaso (k=60 mm)

teräslevy jauhemaalattu RAL 7035,  
pohja-altaan sisälle

**Tilausnumero 5555**  
Q90.195.060

**Tilausnumero 5536**  
Q90.195.120



### Sokkelipaneeli

**Tilausnumero 30112**  
Q90.195.060

**Tilausnumero 30036**  
Q90.195.120



### Q-Mover

helppoon siirtämiseen sisätiloissa

**Tilausnumero 30037**



Tekniset tiedot		Q90.195.120.WDAC	Q90.195.060.WDAC
Ulkomitat L x S x K	mm	1193 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953
Sisämitat L x S x K	mm	1050 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	424	265
Poistoilma	DN	75	75
Ilmanvaihto <b>10 kertaa</b>	m³/h	9	4
Paine-ero (ilmanvaihto <b>10 kertaa</b> )	Pa	5	5
Enimmäiskuorma	kg	600	600
Jakautunut kuorma	kg/m²	531	894
Maks. vetohylykuorma (tasaisesti jakautuneena)	kg	75,00	75,00
Kap. pohja-allas	Litraa	33,00	22,00
<b>Kuljetusjalusta</b>			
Sokkelin sisäkorkeus	mm	90	90
Sokkelin sisäleveys	mm	1120	526





## Q-PEGASUS-90



### Paloturvakaappi

#### Q-PEGASUS-90 malli Q90.195.120.WDAC

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilavarusteet 6 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30002-040-33649

Tilausnumero 30002-041-33649 (Vaaleanharmaa)



### Paloturvakaappi

#### Q-PEGASUS-90 malli Q90.195.120.WDAC

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 4 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30002-041-33647

Tilausnumero 30002-040-33647 (Keltainen varoitusväri)



### Paloturvakaappi

#### Q-PEGASUS-90 malli Q90.195.060.WDAC

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovi keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilavarusteet 6 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30074-040-33610

Tilausnumero 30074-041-33610 (Vaaleanharmaa)



### Paloturvakaappi

#### Q-PEGASUS-90 malli Q90.195.060.WDAC

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovi vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 4 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30074-041-33608

Tilausnumero 30072-040-33608 (Keltainen varoitusväri)



## Hyväksytty syttyvien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa

- Polttouunitestattu (tyyppitestaus) standardin EN 14470-1
- Paloluokka 90 minuuttia
- CE-merkintä
- GS-hyväksytty, EN 14727 vaatimustenmukaisuus (laboratoriokaluksheet)

### Toiminta / rakenne

- Vankka rakenne, kolmisaranainen ovi, naarmun- ja iskunkestävä pinta, helppo puhdistaa
- Kaapin ulkorunko antrasiitinharmaa (RAL 7016), ovet keltainen varoitusväri (RAL 1004) tai vaaleanharmaa (RAL 7035)
- Integroidut ilmanakanavat, valmiit liitettäväksi (DN 75) tekniseen ilmanpoistojärjestelmään
- Säätojalat lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

### Siipiovi

- Helppo ja mukava käsitellä, ovet pysähtyvät mihin tahansa asentoon
- Saatavana 5 oviväriä ilman lisäkustannuksia
- Ovet sulkeutuvat itsestään tulipalon sattuessa, integroitu terminen vapautusjärjestelmä
- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integrointi lukitusjärjestelmään mahdollista), lukitustilan merkki (punainen/vihreä)

### Kuljetus

- Optiona Q-Mover talon sisällä tapahtuviin kuljetuksiin
- Integroitu kuljetusjalusta ja lisävarusteena irrotettava sokkelipaneeli

### Vakiovarusteet

- 4 tai 6 vetolaatikkoa (teräslevy jauhemaalattu)

#### Saatavat värit



### Vetolaatikon suoja-allas

valmistettu PP-muovista, harmaa tai valkoinen

#### Tilausnumero 18472

Q90.195.060

#### Tilausnumero 10054

Q90.195.120



### Sokkelipaneeli

#### Tilausnumero 30112

Q90.195.060

#### Tilausnumero 30036

Q90.195.120



### Q-Mover

helppoon siirtämiseen sisätiloissa

#### Tilausnumero 30037



Tekniset tiedot		Q90.195.120.WDAC	Q90.195.060.WDAC
Ulkomitat L x S x K	mm	1193 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953
Sisämitat L x S x K	mm	1050 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	424	265
Poistoilma	DN	75	75
Ilmanvaihto <b>10 kertaa</b>	m <sup>3</sup> /h	9	4
Paine-ero (ilmanvaihto <b>10 kertaa</b> )	Pa	5	5
Enimmäiskuorma	kg	600	600
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup>	531	894
Vetolaatikon kapasiteetti	Litraa	29,00	4,50
<b>Kuljetusjalusta</b>			
Sokkelin sisäkorkeus	mm	90	90
Sokkelin sisäleveys	mm	1120	526



ilmaa  
kierrättävä suodatusjärjestelmä



### Paloturvakaappi kiertoilmasuodatuksella

#### FX-CLASSIC-90 malli FX90.120.MV

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilavarusteet 3 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu), 3 x tarjotinhyllä, 1 x pohja-allas (PP)

Tilausnumero 33286-040-33543

Tilausnumero 33286-046-33543 (Punainen)



### Paloturvakaappi kiertoilmasuodatuksella

#### FX-CLASSIC-90 malli FX90.229.120.MV

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet punainen (RAL 3020), sisätilavarusteet 3 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu), 3 x tarjotinhyllä, 1 x pohja-allas (PP)

Tilausnumero 33286-046-33543

Tilausnumero 33286-040-33545 (Keltainen varoitusväri)



### Paloturvakaappi kiertoilmasuodatuksella

#### FX-CLASSIC-90 malli FX90.229.120.MV

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 3 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu), 3 x tarjotinhyllä, 1 x pohja-allas (PP)

Tilausnumero 33286-041-33543



### Paloturvakaappi kiertoilmasuodatuksella

#### FX-CLASSIC-90 malli FX90.229.120.MV

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 6 x vetolaatikko, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu), 3 x tarjotinhyllä (PP)

Tilausnumero 33286-041-33545



## Hyväksytty syttyvien vaarallisten aineiden ja muiden vaarallisten aineiden varastointiin

### Kaapin runko

- Paloluokka 90 minuuttia
- CE-merkintä

### Toiminta / rakenne

- Vankka rakenne, kolmisaranainen ovi, naarmun- ja iskunkestävä pinta, helppo puhdistaa
- Hermeettisesti kahteen erilliseen osastoon jaetut kammiot
- Kaapin ulkorunko antrasiitinharmaa (RAL 7016), ovet keltainen varoitusväri (RAL 1004), vaaleanharmaa (RAL 7035) tai punainen (RAL3020)
- Säättöjalat lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

### Siipiovi

- Helppo ja mukava käsitellä, ovet pysähtyvät mihin tahansa asentoon
- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integraatio lukitusjärjestelmään mahdollista), lukitustilan merkki (punainen/vihreä)

### Kierrätysilman suodatinjärjestelmä

- Ihanteellinen suorille asennuksille työalueilla – erittäin hiljainen, vain n. 39 dB (A)
- Monivaiheinen suodatin
- VDE-hyväksytty elektroniikan monitorointi (uutteen ja suodattimen seuranta) mukaan lukien jäähdytyslaitteen kaapeli
- Optinen ja akustinen hälytys, potentiaalivapaa hälytysliitäntä
- Näyttö, jossa innovatiivinen kosketuspaneeli
- ATEX yhteensopiva: CE II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc

### Kuljetus

- Optiona Q-Mover talon sisällä tapahtuviin kuljetuksiin
- Integroitu kuljetusjalusta ja lisävarusteena irrotettava sokkelipaneeli

### Vakiovarusteet

- 3 hyllyä, 1 perforoitu säilytystaso, 1 pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

### Saatavat värit



## ilmaa kierrättävä suodatusjärjestelmä



Monivaiheinen, suurkanasiteettinen ja laaja-alueinen suodatin. Ympäristöystävällinen pitkän käyttöiän ja kierrätettävyyden vuoksi.

### Aktiivihiiilivaihtosuodatin

mukana monivaiheinen suodatinjärjestelmä

Tilausnumero 32950



Seuranta- ja ohjausyksikkö ensiluokkaisella 4,7" graafisella kosketusnäytöllä

Tekniset tiedot		FX90.229.120.MV
Ulkomitat L x S x K	mm	1 193 x 615 x 2294
Sisämitat L x S x K	mm	vasen: 450 x 522 x 1647 oikea: 450 x 522 x 1647
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	554
Enimmäiskuorma	kg	600
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup>	595
Taajuus	Hz	50
Nimellisjännite	V	230
Maksimivirrankulutus	A	0,5
Virrankulutus toiminnan aikana	W	120
Virrankulutus valmiustilassa	W	50
<b>Kuljetusjalusta</b>		
Sokkelin sisäkorkeus	mm	90
Sokkelin sisäleveys	mm	1 120



## FX-PEGASUS-90



ilmaa  
kierrättävä suodatusjärjestelmä



### Paloturvakaappi kiertoilmasuodatuksella

#### FX-PEGASUS-90 malli FX90.229.120.WDAC

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätalavarusteet 3 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 32905-040-33635

Tilausnumero 32905-046-33635 (Punainen, 3 x hylly)



### Paloturvakaappi kiertoilmasuodatuksella

#### FX-PEGASUS-90 malli FX90.229.060.WDAC

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet punainen (RAL 3020), sisätalavarusteet 3 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 32915-046-33600

Tilausnumero 32915-040-33600 (Keltainen varoitusväri, 3 x hylly)



### Paloturvakaappi kiertoilmasuodatuksella

#### FX-PEGASUS-90 malli FX90.229.120.WDAC

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätalavarusteet 3 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 32905-041-33635



### Paloturvakaappi kiertoilmasuodatuksella

#### FX-PEGASUS-90 malli FX90.229.060.WDAC

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätalavarusteet 3 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 32915-041-33600





## Hyväksytty syttyvien vaarallisten aineiden ja muiden vaarallisten aineiden varastointiin

### Kaapin runko

- Paloluokka 90 minuuttia
- CE-merkintä

### Toiminta / rakenne

- Vankka rakenne, kolmisaranainen ovi, naarmun- ja iskunkestävä pinta, helppo puhdistaa
- Kaapin ulkorunko antrasiitinharmaa (RAL 7016), ovet keltainen varoitusväri (RAL 1004), vaaleanharmaa (RAL 7035) tai punainen (RAL3020)
- Säättöjalat lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

### Siipiovi

- Yhden käden käytettävyys kaksiovisissa kaapeissa (AGT)
- Avoimen oven pysäytysjärjestelmä mahdollistaa kätevän ja turvallisen astioiden ottamisen tai kaappiin laittamisen
- Automaattinen ovien sulkeutuminen (TSA) vapauttaa pysäytetyt ovet n. 60 sekunnin jälkeen, akustinen ja visuaalinen signaali ennen sulkemista
- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integrointi lukitusjärjestelmään mahdollista), lukitustilan merkki (punainen/vihreä)

### Kierrätysilman suodatinjärjestelmä

- Ihanteellinen suorille asennuksille työalueilla – erittäin hiljainen, vain n. 39 dB (A)
- Monivaiheinen suodatin
- VDE-hyväksytty elektroniikan monitorointi (uutteen ja suodattimen seuranta) mukaan lukien jäähdytyslaitteen kaapeli
- Optinen ja akustinen hälytys, potentiaalivapaa hälytysliitäntä
- Näyttö, jossa innovatiivinen kosketuspaneeli
- ATEX yhteensopiva: II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc

### Kuljetus

- Optiona Q-Mover talon sisällä tapahtuviin kuljetuksiin
- Integroitu kuljetusjalusta ja lisävarusteena irrotettava sokkelipaneeli

### Vakiovarusteet

- 3 hyllyä, 1 perforoitu säilytystaso, 1 pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

### Saatavat värit



## ilmaa kierrättävä suodatusjärjestelmä



Monivaiheinen, suurkanasiteettinen ja laaja-alueinen suodatin. Ympäristöystävällinen pitkän käyttöiän ja kierrätettävyyden vuoksi.

### Aktiivihiiilivaihtosuodatin

mukana monivaiheinen suodatinjärjestelmä

#### Tilausnumero 32950

FX90.229.120.WDAC

#### Tilausnumero 32951

FX90.229.060.WDAC



Seuranta- ja ohjausyksikkö ensiluokkaisella 4,7" graafisella kosketusnäytöllä

Tekniset tiedot		FX90.229.120.WDAC	FX90.229.060.WDAC
Ulkomitat L x S x K	mm	1193 x 615 x 2294	599 x 615 x 2294
Sisämitat L x S x K	mm	1050 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	459	287
Enimmäiskuorma	kg	600	600
Jakautunut kuorma	kg/m²	546	915
Taajuus	Hz	50	50
Nimellisjännite	V	230	230
Maksimivirrankulutus	A	0,5	0,5
Virrankulutus toiminnan aikana	W	120	120
Virrankulutus valmiustilassa	W	50	50
<b>Kuljetusjalusta</b>			
Sokkelin sisäkorkeus	mm	90	90
Sokkelin sisäleveys	mm	1120	526



## FX-PEGASUS-90



ilmaa  
kierrättävä suodatusjärjestelmä



**Paloturvakaappi kiertoilmasuodatuksella**  
**FX-PEGASUS-90 malli FX90.229.120.WDAC**

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet keltainen varoitusväri (RAL 1004),  
sisätilaruusteet 6 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

**Tilausnumero 32905-040-33649**

**Tilausnumero 32905-046-33649** (Punainen, 6 x vetolaatikko)

**Tilausnumero 32905-041-33649** (Vaaleanharmaa, 6 x vetolaatikko)



**Paloturvakaappi kiertoilmasuodatuksella**  
**FX-PEGASUS-90 malli FX90.229.120.WDAC**

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet punainen (RAL 3020), sisätilaruusteet  
4 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

**Tilausnumero 32905-046-33647**

**Tilausnumero 32905-040-33647** (Keltainen varoitusväri, 4 x vetolaatikko)

**Tilausnumero 32905-041-33647** (Vaaleanharmaa, 4 x vetolaatikko)



**Paloturvakaappi kiertoilmasuodatuksella**  
**FX-PEGASUS-90 malli FX90.229.060.WDAC**

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovi punainen (RAL 3020), sisätilaruusteet  
6 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

**Tilausnumero 32915-040-33610**

**Tilausnumero 32915-040-33610** (Keltainen varoitusväri, 6 x vetolaatikko)

**Tilausnumero 32915-041-33610** (Vaaleanharmaa, 6 x vetolaatikko)



**Paloturvakaappi kiertoilmasuodatuksella**  
**FX-PEGASUS-90 malli FX90.229.060.WDAC**

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovi keltainen varoitusväri (RAL 1004),  
sisätilaruusteet 4 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

**Tilausnumero 32915-040-33608**

**Tilausnumero 32915-046-33608** (Punainen, 4 x vetolaatikko)

**Tilausnumero 32915-041-33608** (Vaaleanharmaa, 4 x vetolaatikko)



## Hyväksytty syttyvien vaarallisten aineiden ja muiden vaarallisten aineiden varastointiin

### Kaapin runko

- Paloluokka 90 minuuttia
- CE-merkintä

### Toiminta / rakenne

- Vankka rakenne, kolmisaranainen ovi, naarmun- ja iskunkestävä pinta, helppo puhdistaa
- Kaapin ulkorunko antrasiitinharmaa (RAL 7016), ovet keltainen varoitusväri (RAL 1004), vaaleanharmaa (RAL 7035) tai punainen (RAL3020)
- Säättöjalat lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

### Siipiovi

- Yhden käden käytettävyys kaksiovisissa kaapeissa (AGT)
- Avoimen oven pysäytysjärjestelmä mahdollistaa kätevän ja turvallisen astioiden ottamisen tai kaappiin laittamisen
- Automaattinen ovien sulkeutuminen (TSA) vapauttaa pysäytetyt ovet n. 60 sekunnin jälkeen, akustinen ja visuaalinen signaali ennen sulkemista
- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integrointi lukitusjärjestelmään mahdollista), lukitustilan merkki (punainen/vihreä)

### Kierrätysilman suodatinjärjestelmä

- Ihanteellinen suorille asennuksille työalueilla – erittäin hiljainen, vain n. 39 dB (A)
- Monivaiheinen suodatin
- VDE-hyväksytty elektroniikan monitorointi (uutteen ja suodattimen seuranta) mukaan lukien jäähdytyslaitteen kaapeli
- Optinen ja akustinen hälytys, potentiaalivapaa hälytysliitäntä
- Näyttö, jossa innovatiivinen kosketuspaneeli
- ATEX yhteensopiva: II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc

### Kuljetus

- Optiona Q-Mover talon sisällä tapahtuviin kuljetuksiin
- Integroitu kuljetusjalusta ja lisävarusteena irrotettava sokkelipaneeli

### Vakiovarusteet

- 4 tai 6 vetolaatikkoa (teräslevy jauhemaalattu)

### Saatavat värit



## ilmaa kierrättävä suodatusjärjestelmä



Monivaiheinen, suurkanasiteettinen ja laaja-alueinen suodatin. Ympäristöystävällinen pitkän käyttöiän ja kierrätettävyyden vuoksi.

### Aktiivihiiilivaihtosuodatin

mukana monivaiheinen suodatinjärjestelmä

#### Tilausnumero 32950

FX90.229.120.WDAC

#### Tilausnumero 32951

FX90.229.060.WDAC



Seuranta- ja ohjausyksikkö ensiluokkaisella 4,7" graafisella kosketusnäytöllä

Tekniset tiedot		FX90.229.120.WDAC	FX90.229.060.WDAC
Ulkomitat L x S x K	mm	1193 x 615 x 2294	599 x 615 x 2294
Sisämitat L x S x K	mm	1050 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	459	287
Enimmäiskuorma	kg	600	600
Jakautunut kuorma	kg/m²	546	915
Taajuus	Hz	50	50
Nimellisjännite	V	230	230
Maksimivirrankulutus	A	0,5	0,5
Virrankulutus toiminnan aikana	W	120	120
Virrankulutus valmiustilassa	W	50	50
<b>Kuljetusjalusta</b>			
Sokkelin sisäkorkeus	mm	90	90
Sokkelin sisäleveys	mm	1120	526



## S-CLASSIC-90



### Paloturvakaappi

#### S-CLASSIC-90 malli S90.196.120

keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätalavarusteet 3 x hylly, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30115-002-33717

Tilausnumero 30116-002-33717 (oven avautumisen pysäytysjärjestelmä)



### Paloturvakaappi

#### S-CLASSIC-90 malli S90.196.120

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätalavarusteet 3 x hylly, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30115-001-33717

Tilausnumero 30116-001-33717 (oven avautumisen pysäytysjärjestelmä)



### Paloturvakaappi

#### S-CLASSIC-90 malli S90.196.060

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätalavarusteet 3 x hylly, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30227-001-33661

Tilausnumero 30228-001-33661 (oven avautumisen pysäytysjärjestelmä)



### Paloturvakaappi

#### S-CLASSIC-90 malli S90.196.060

keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätalavarusteet 3 x hylly, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30227-002-33661

Tilausnumero 30228-002-33661 (oven avautumisen pysäytysjärjestelmä)



## Hyväksytty syttyvien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa

- Polttouunitestattu (tyyppitestaus) standardin EN 14470-1
- Paloluokka 90 minuuttia
- CE-merkintä
- GS-hyväksytty, EN 14727 vaatimustenmukaisuus (laboratoriokaluksia)

### Toiminta / rakenne

- Vankka rakenne, ilmanavat yhdistyvät vasta kammioiden ulkopuolella mikä lisää suojaa syöpymiseltä, helppo puhdistaa
- Ulkorunko ja ovet teräslevy, joko keltainen varoitusväri (RAL 1004) tai vaaleanharmaa (RAL 7035)
- Integroidut ilmanavat, valmiit liitettäväksi (DN 75) tekniseen ilmanpoistojärjestelmään
- Säätojälät lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

### Siipiovi

- Avoimen oven pysäytysjärjestelmä (valinnainen), mahdollistaa kätevän ja turvallisen astioiden ottamisen tai kaappiin laittamisen
- Ovet sulkeutuvat itsestään tulipalon sattuessa, integroitu terminen vapautusjärjestelmä
- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integrointi lukitusjärjestelmään mahdollista)

### Vakiovarusteet

- 3 hyllyä, 1 pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

### Perforoitu pohja-altaan säilytystaso (k=60 mm)

teräslevy jauhemaalattu RAL 7035, pohja-altaan sisälle

**Tilausnumero 5536**  
S90.196.120.WDAS



### Perforoitu pohja-altaan säilytystaso (k=60 mm)

teräslevy jauhemaalattu RAL 7035, pohja-altaan sisälle

**Tilausnumero 5555**  
S90.196.060.WDAS



Tekniset tiedot		S90.196.120(.WDAS)	S90.196.060(.WDAS)
Ulkomitat L x S x K	mm	1196 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968
Sisämitat L x S x K	mm	1050 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	420	260
Poistoilma	DN	75	75
Ilmanvaihto <b>10 kertaa</b>	m³/h	10	4
Paine-ero (ilmanvaihto <b>10 kertaa</b> )	Pa	5	5
Enimmäiskuorma	kg	600	600
Jakautunut kuorma	kg/m²	528	893
Maks. vetohylykuorma (tasaisesti jakautuneena)	kg	75,00	75,00
Kap. pohja-allas	Litraa	33,00	22,00





## S-CLASSIC-90



### Paloturvakaappi

**S-CLASSIC-90 malli S90.196.120.WDAS**

keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilaruusteet 4 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

**Tilausnumero 30116-001-33724**

**Tilausnumero 30116-001-33724** (Vaaleanharmaa)



### Paloturvakaappi

**S-CLASSIC-90 malli S90.196.120.WDAS**

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 6 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

**Tilausnumero 30116-001-33726**

**Tilausnumero 30116-002-33726** (Keltainen varoitusväri)



### Paloturvakaappi

**S-CLASSIC-90 malli S90.196.060.WDAS**

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 4 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

**Tilausnumero 30228-001-33681**

**Tilausnumero 30228-002-33681** (Keltainen varoitusväri)



### Paloturvakaappi

**S-CLASSIC-90 malli S90.196.060.WDAS**

keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilaruusteet 6 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

**Tilausnumero 30228-002-33683**

**Tilausnumero 30228-001-33683** (Vaaleanharmaa)



## Hyväksytty syttyvien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa

- Polttouunitestattu (tyyppitestaus) standardin EN 14470-1
- Paloluokka 90 minuuttia
- CE-merkintä
- GS-hyväksytty, EN 14727 vaatimustenmukaisuus (laboratoriokalusteet)

### Toiminta / rakenne

- Vankka rakenne, ilmanavat yhdistyvät vasta kammioiden ulkopuolella mikä lisää suojaa syöpymiseltä, helppo puhdistaa
- Ulkorunko ja ovet teräslevy, joko keltainen varoitusväri (RAL 1004) tai vaaleanharmaa (RAL 7035)
- Integroidut ilmanavat, valmiit liitettäväksi (DN 75) tekniseen ilmanpoistojärjestelmään
- Säätojalat lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

### Siipiovi

- Avoimen oven pysäytysjärjestelmä (valinnainen), mahdollistaa kätevän ja turvallisen astioiden ottamisen tai kaappiin laittamisen
- Ovet sulkeutuvat itsestään tulipalon sattuessa, integroitu terminen vapautusjärjestelmä
- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integrointi lukitusjärjestelmään mahdollista)

### Vakiovarusteet

- 4 tai 6 vetolaatikkoa (teräslevy jauhemaalattu)

### Vetolaatikon suoja-allas

valmistettu PP-muovista, harmaa tai valkoinen

#### Tilausnumero 10054

S90.196.120.WDAS

#### Tilausnumero 18472

S90.196.060.WDAS



Tekniset tiedot		S90.196.120.WDAS	S90.196.060.WDAS
Ulkomitat L x S x K	mm	1196 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968
Sisämitat L x S x K	mm	1050 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	420	260
Poistoilma	DN	75	75
Ilmanvaihto 10 kertaa	m <sup>3</sup> /h	10	4
Paine-ero (ilmanvaihto 10 kertaa)	Pa	5	5
Enimmäiskuorma	kg	600	600
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup>	528	893
Vetolaatikon kapasiteetti	Litraa	29,00	4,50



## S-CLASSIC-90



### Paloturvakaappi

#### S-CLASSIC-90 malli S90.129.120

keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilaruusteet 2 x hylly, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30121-002-33746

Tilausnumero 30122-002-33746 (oven avautumisen pysäytysjärjestelmä)



### Paloturvakaappi

#### S-CLASSIC-90 malli S90.129.120

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 2 x hylly, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30121-001-33746

Tilausnumero 30122-001-33746 (oven avautumisen pysäytysjärjestelmä)



### Paloturvakaappi

#### S-CLASSIC-90 malli S90.129.060

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 2 x hylly, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30238-001-33737

Tilausnumero 30239-001-33737 (oven avautumisen pysäytysjärjestelmä)



### Paloturvakaappi

#### S-CLASSIC-90 malli S90.129.060

keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilaruusteet 2 x hylly, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30238-002-33737

Tilausnumero 30239-002-33737 (oven avautumisen pysäytysjärjestelmä)



## Hyväksytty syttyvien vaarallisten aineiden varastointi- in työtiloissa

- Polttouunitestattu (tyyppitestaus) standardin EN 14470-1
- Paloluokka 90 minuuttia
- CE-merkintä
- GS-hyväksytty, EN 14727 vaatimustenmukaisuus (laboratoriokalusteet)

### Toiminta / rakenne

- Vankka rakenne, ilmanavat yhdistyvät vasta kammioiden ulkopuolella mikä lisää suojaa syöpymiseltä, helppo puhdistaa
- Ulkorunko ja ovet teräslevy, joko keltainen varoitusväri (RAL 1004) tai vaaleanharmaa (RAL 7035)
- Integroidut ilmanavat, valmiit liitettäväksi (DN 75) tekniseen ilmanpoistojärjestelmään
- Säättöjalat lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

### Siipiovi

- Avoimen oven pysäytysjärjestelmä (valinnainen), mahdollistaa kätevän ja turvallisen astioiden ottamisen tai kaappiin laittamisen
- Ovet sulkeutuvat itsestään tulipalon sattuessa, integroitu terminen vapautusjärjestelmä
- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integrointi lukitusjärjestelmään mahdollista)

### Vakiovarusteet

- 2 hyllyä, 1 pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

### Perforoitu pohja-altaan säily- tystaso (k=60 mm)

teräslevy jauhemaalattu RAL 7035,  
pohja-altaan sisälle

**Tilausnumero 5536**  
S90.129.120(WDAS)



### Perforoitu pohja-altaan säilytystaso (k=60 mm)

teräslevy jauhemaalattu RAL  
7035,  
pohja-altaan sisälle

**Tilausnumero 5555**  
S90.129.060(WDAS)



Tekniset tiedot		S90.129.120(WDAS)	S90.129.060(WDAS)
Ulkomitat L x S x K	mm	1196 x 616 x 1298	596 x 616 x 1298
Sisämitat L x S x K	mm	1050 x 524 x 1072	450 x 524 x 1072
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	270	170
Poistoilma	DN	75	75
Ilmanvaihto <b>10 kertaa</b>	m <sup>3</sup> /h	6	3
Paine-ero (ilmanvaihto <b>10 kertaa</b> )	Pa	5	5
Enimmäiskuorma	kg	600	600
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup>	450	799
Maks. vetohylykuorma (tasaisesti jakautuneena)	kg	75,00	75,00
Kap. pohja-allas	Litraa	33,00	22,00



## S-CLASSIC-90



### Paloturvakaappi

**S-CLASSIC-90 malli S90.129.120.WDAS**

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 3 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

**Tilausnumero 30122-001-33754**

**Tilausnumero 30122-002-33754** (Keltainen varoitusväri)



### Paloturvakaappi

**S-CLASSIC-90 malli S90.129.120.WDAS**

keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilavarusteet 2 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

**Tilausnumero 30122-002-33753**

**Tilausnumero 30122-001-33753** (Vaaleanharmaa)



### Paloturvakaappi

**S-CLASSIC-90 malli S90.129.060.WDAS**

keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilavarusteet 3 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

**Tilausnumero 30239-002-33741**

**Tilausnumero 30239-001-33741** (Vaaleanharmaa)



### Paloturvakaappi

**S-CLASSIC-90 malli S90.129.060.WDAS**

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 2 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

**Tilausnumero 30239-001-33740**

**Tilausnumero 30239-002-33740** (Keltainen varoitusväri)





## Hyväksytty syttyvien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa

- Polttouunitestattu (tyyppitestaus) standardin EN 14470-1
- Paloluokka 90 minuuttia
- CE-merkintä
- GS-hyväksytty, EN 14727 vaatimustenmukaisuus (laboratoriokalusteet)

### Toiminta / rakenne

- Vankka rakenne, ilmanavat yhdistyvät vasta kammioiden ulkopuolella mikä lisää suojaa syöpymiseltä, helppo puhdistaa
- Ulkorunko ja ovet teräslevy, joko keltainen varoitusväri (RAL 1004) tai vaaleanharmaa (RAL 7035)
- Integroidut ilmanavat, valmiit liitettäväksi (DN 75) tekniseen ilmanpoistojärjestelmään
- Säätojalat lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

### Siipiovi

- Avoimen oven pysäytysjärjestelmä (valinnainen), mahdollistaa kätevän ja turvallisen astioiden ottamisen tai kaappiin laittamisen
- Ovet sulkeutuvat itsestään tulipalon sattuessa, integroitu terminen vapautusjärjestelmä
- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integrointi lukitusjärjestelmään mahdollista)

### Vakiovarusteet

- 2 tai 3 vetolaatikkoa (teräslevy jauhemaalattu)

### Vetolaatikon suoja-allas

valmistettu PP-muovista, harmaa tai valkoinen

#### Tilausnumero 10054

S90.129.060.WDAS

#### Tilausnumero 18472

S90.196.060.WDAS



Tekniset tiedot		S90.129.120.WDAS	S90.129.060.WDAS
Ulkomitat L x S x K	mm	1196 x 616 x 1298	596 x 616 x 1298
Sisämitat L x S x K	mm	1050 x 524 x 1072	450 x 524 x 1072
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	270	170
Poistoilma	DN	75	75
Ilmanvaihto <b>10 kertaa</b>	m <sup>3</sup> /h	6	3
Paine-ero (ilmanvaihto <b>10 kertaa</b> )	Pa	5	5
Enimmäiskuorma	kg	600	600
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup>	450	799
Vetolaatikon kapasiteetti	Litraa	29,00	4,50



## S-CLASSIC-90 / S-PHOENIX-90



### Paloturvakaappi

#### S-CLASSIC-90 malli S90.196.120.MV.WDAS

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 3 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu), 3 x tarjotinhylly, 1 x pohja-allas (PP)

Tilausnumero 30348-001-33848



### Paloturvakaappi

#### S-CLASSIC-90 malli S90.196.060.MH.WDAS

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 2 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu), 2 x tarjotinhylly, 1 x pohja-allas (PP)

Tilausnumero 30353-001-33835

## Hyväksytty syttyvien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa

- Polttouunitestattu (tyyppitestaus) standardin EN 14470-1
- Paloluokka 90 minuuttia
- CE-merkintä
- GS-hyväksytty, EN 14727 vaatimustenmukaisuus (laboratoriokalusteet)

### Toiminta / rakenne

- Vankka rakenne, ilmanavat yhdistyvät vasta kammioiden ulkopuolella mikä lisää suojaa syöpymiseltä, helppo puhdistaa
- Ulkorunko ja ovet teräslevy, joko keltainen varoitusväri (RAL 1004) tai vaaleanharmaa (RAL 7035)

- Integroidut ilmanavat, valmiit liitettäväksi (DN 75) tekniseen ilmanpoistojärjestelmään
- Säättöjalat lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

### Siipiovi

- Avoimen oven pysäytysjärjestelmä (optio), mahdollistaa kätevän ja turvallisen astioiden ottamisen tai kaappiin laittamisen
- Ovet sulkeutuvat itsestään tulipalon sattuessa, integroitu terminen vapautusjärjestelmä
- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integrointi lukitusjärjestelmään mahdollista)

### Vakiovarusteet

- Vasen / ylempi osasto: 3 tai 2 hyllyä, 1 perforoitu säilytystaso, 1 pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)
- Oikea / alempi osasto: 3 tai 2 lokerohyllyä, pohja-allas (PP)

Tekniset tiedot		S90.196.120.MV.WDAS	S90.196.060.MH.WDAS
Ulkomitat L x S x K	mm	1196 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968
Sisämitat L x S x K	mm	vasen: 450 x 524 x 1742 oikea: 450 x 524 x 1742	yläosa: 450 x 524 x 877 alaosa: 450 x 524 x 845
Syvyys ovet avattuina	mm	1174	1135
Paino ilman sisätilaruusteita	kg	515	260
Poistoilma	DN	75	75
Ilmanvaihto <b>10 kertaa</b>	m <sup>3</sup> /h	8	4
Paine-ero (ilmanvaihto <b>10 kertaa</b> )	Pa	5	5
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup>	576	891
Maks. vetohylykuorma (tasaisesti jakautuneena)	kg	75,00/50,00	75,00/50,00
Kap. pohja-allas	Litraa	22,00/11,00	22,00/11,00
Max. kapasiteetti tarjotinhylly	Litraa	11	11



#### Paloturvakaappi

##### S-PHOENIX-90 malli S90.196.120.MV.FDAS

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 3 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu), 3 x tarjotinhylly, 1 x pohja-allas (PP)

Tilausnumero 30708-001-33848



#### Paloturvakaappi

##### S-PHOENIX-90 malli S90.196.060.MH.FDAS

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 2 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu), 2 x tarjotinhylly, 1 x pohja-allas (PP)

Tilausnumero 30709-001-33835

## Hyväksytty syttyvien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa

- Polttouunitestattu (tyyppitestaus) standardin EN 14470-1
- Paloluokka 90 minuuttia
- CE-merkintä
- GS-hyväksytty, EN 14727 vaatimustenmukaisuus (laboratoriokalusteet)

### Toiminta / rakenne

- Vankka rakenne, ilmanakanavat yhdistyvät vasta kammioiden ulkopuolella mikä lisää suojaa syöpymiseltä, helppo puhdistaa
- Ulkorunko ja ovet teräslevy, joko keltainen varoitusväri (RAL 1004) tai vaaleanharmaa (RAL 7035)
- Integroidut ilmanakanavat, valmiit liitettäväksi (DN 75) tekniseen ilmanpoistojärjestelmään

- Säätiöjalat lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

### Haitariovi

- Avoimen oven pysäytysjärjestelmä mahdollistaa kätevän ja turvallisen astioiden ottamisen tai kaappiin laittamisen
- Tilaa säästävät haitariovet tarvitsevat vähemmän tilaa kaapin etupuolella kaapin ovien ollessa auki
- Ovet sulkeutuvat itsestään tulipalon sattuessa, integroitu terminen vapautusjärjestelmä
- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integrointi lukitusjärjestelmään mahdollista)

### Vakiovarusteet

- Vasen / ylempi osasto: 3 tai 2 hyllyä, 1 perforoitu säilytystaso, 1 pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)
- Oikea / alempi osasto: 3 tai 2 lokerohyllyä, pohja-allas (PP)

Tekniset tiedot		S90.196.120.MV.FDAS	S90.196.060.MH.FDAS
Ulkomitat L x S x K	mm	1196 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968
Sisämitat L x S x K	mm	vasen: 450 x 524 x 1742 oikea: 450 x 524 x 1742	yläosa: 450 x 524 x 877 alaosa: 450 x 524 x 845
Syvyys ovet avattuina	mm	950	931
Paino ilman sisätilaruusteita	kg	515	260
Poistoilma	DN	75	75
Ilmanvaihto 10 kertaa	m <sup>3</sup> /h	8	4
Paine-ero (ilmanvaihto 10 kertaa)	Pa	5	5
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup>	576	891
Maks. vetohylykuorma (tasaisesti jakautuneena)	kg	75,00/50,00	75,00/50,00
Kap. pohja-allas	Litraa	22,00/11,00	22,00/11,00
Max. kapasiteetti tarjotinhylly	Litraa	11	11



## S-PHOENIX-90



### Paloturvakaappi

#### S-PHOENIX-90 malli S90.196.120.FDAS

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätalavarusteet 3 x hylly, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30118-001-33717



### Paloturvakaappi

#### S-PHOENIX-90 malli S90.196.120.FDAS

keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätalavarusteet 3 x hylly, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30118-002-33717



### Paloturvakaappi

#### S-PHOENIX-90 malli S90.196.060.FDAS

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätalavarusteet 3 x hylly, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30233-001-33661



### Paloturvakaappi

#### S-PHOENIX-90 malli S90.196.060.FDAS

keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätalavarusteet 3 x hylly, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30233-002-33661



## Hyväksytty syttyvien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa

- Polttouunitestattu (tyyppitestaus) standardin EN 14470-1
- Paloluokka 90 minuuttia
- CE-merkintä
- GS-hyväksytty, EN 14727 vaatimustenmukaisuus (laboratoriokaluksia)

### Toiminta / rakenne

- Vankka rakenne, ilmanavat yhdistyvät vasta kammioiden ulkopuolella mikä lisää suojausta syöpymiseltä, helppo puhdistaa
- Ulkorunko ja ovet teräslevy, joko keltainen varoitusväri (RAL 1004) tai vaaleanharmaa (RAL 7035)
- Integroidut ilmanavat, valmiit liitettäväksi (DN 75) tekniseen ilmanpoistojärjestelmään
- Säätojälät lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

### Haitariovi

- Avoimen oven pysäytysjärjestelmä mahdollistaa kätevän ja turvallisen astioiden ottamisen tai kaappiin laittamisen
- Tilaa säästävät haitariovet tarvitsevat vähemmän tilaa kaapin etupuolella kaapin ovien ollessa auki
- Ovet sulkeutuvat itsestään tulipalon sattuessa, integroitu terminen vapautusjärjestelmä
- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integrointi lukitusjärjestelmään mahdollista)

### Vakiovarusteet

- 3 hyllyä, 1 pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

### Perforoitu pohja-altaan säilytystaso (k=60 mm)

teräslevy jauhemaalattu RAL 7035, pohja-altaan sisälle

**Tilausnumero 5536**  
S90.196.120.FDAS



### Perforoitu pohja-altaan säilytystaso (k=60 mm)

teräslevy jauhemaalattu RAL 7035, pohja-altaan sisälle

**Tilausnumero 5555**  
S90.196.060.FDAS



Tekniset tiedot		S90.196.120.FDAS	S90.196.060.FDAS
Ulkomitat L x S x K	mm	1196 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968
Sisämitat L x S x K	mm	1050 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	420	260
Poistoilma	DN	75	75
Ilmanvaihto <b>10 kertaa</b>	m³/h	10	4
Paine-ero (ilmanvaihto <b>10 kertaa</b> )	Pa	5	5
Enimmäiskuorma	kg	600	600
Jakautunut kuorma	kg/m²	528	893
Maks. vetohylykuorma (tasaisesti jakautuneena)	kg	75,00	75,00
Kap. pohja-allas	Litraa	33,00	22,00





## S-PHOENIX-90



### Paloturvakaappi

**S-PHOENIX-90 malli S90.196.120.FDAS**

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilarusteet 4 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

**Tilausnumero 30118-001-33724**

**Tilausnumero 30118-002-33724** (Keltainen varoitusväri)



### Paloturvakaappi

**S-PHOENIX-90 malli S90.196.120.FDAS**

keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilarusteet 6 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

**Tilausnumero 30118-002-33726**

**Tilausnumero 30118-001-33726** (Vaaleanharmaa)



### Paloturvakaappi

**S-PHOENIX-90 malli S90.196.060.FDAS**

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilarusteet 4 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

**Tilausnumero 30233-001-33681**

**Tilausnumero 30233-002-33681** (Keltainen varoitusväri)



### Paloturvakaappi

**S-PHOENIX-90 malli S90.196.060.FDAS**

keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilarusteet 6 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

**Tilausnumero 30233-002-33683**

**Tilausnumero 30233-001-33683** (Vaaleanharmaa)



## Hyväksytty syttyvien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa

- Polttouunitestattu (tyyppitestaus) standardin EN 14470-1
- Paloluokka 90 minuuttia
- CE-merkintä
- GS-hyväksytty, EN 14727 vaatimustenmukaisuus (laboratoriokalusteet)

### Toiminta / rakenne

- Vankka rakenne, ilmakehät yhdistyvät vasta kammioiden ulkopuolella mikä lisää suojausta syöpymiseltä, helppo puhdistaa
- Ulkorunko ja ovet teräslevy, joko keltainen varoitusväri (RAL 1004) tai vaaleanharmaa (RAL 7035)
- Integroidut ilmakehät, valmiit liitettäväksi (DN 75) tekniseen ilmanpoistojärjestelmään
- Säätöjalat lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

### Haitariovi

- Avoimen oven pysäytysjärjestelmä mahdollistaa kätevän ja turvallisen astioiden ottamisen tai kaappiin laittamisen
- Tilaa säästävät haitariovet tarvitsevat vähemmän tilaa kaapin etupuolella kaapin ovien ollessa auki
- Ovet sulkeutuvat itsestään tulipalon sattuessa, integroitu terminen vapautusjärjestelmä
- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integrointi lukitusjärjestelmään mahdollista)

### Vakiovarusteet

- 4 tai 6 vetolaatikkoa (teräslevy jauhemaalattu)

### Vetolaatikon suoja-allas

valmistettu PP-muovista, harmaa tai valkoinen

#### Tilausnumero 10054

S90.196.120.FDAS

#### Tilausnumero 18472

S90.196.060.FDAS



Tekniset tiedot		S90.196.120.FDAS	S90.196.060.FDAS
Ulkomitat L x S x K	mm	1196 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968
Sisämitat L x S x K	mm	1050 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	420	260
Poistoilma	DN	75	75
Ilmanvaihto 10 kertaa	m <sup>3</sup> /h	10	4
Paine-ero (ilmanvaihto 10 kertaa)	Pa	5	5
Enimmäiskuorma	kg	600	600
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup>	528	893
Vetolaatikon kapasiteetti	Litraa	29,00	4,50



## Paloturvakaappi

**V-MOVE-90 malli V90.196.045.VDAC:0012**

valkoiset (RAL 9010), sisätilarusteet 5 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

**Tilausnumero 35034-005-35101**



## Paloturvakaappi

**V-MOVE-90 malli V90.196.045.VDAC:0012**

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilarusteet 4 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

**Tilausnumero 35034-001-35100**



## Paloturvakaappi

**V-MOVE-90 malli V90.196.081.VDAC:0012**

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilarusteet 4 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas, 4 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso (teräslevy jauhemaalattu), 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

**Tilausnumero 35035-001-35102**



## Paloturvakaappi

**V-MOVE-90 malli V90.196.081.VDAC:0012**

valkoiset (RAL 9010), sisätilarusteet 4 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas, 5 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso (teräslevy jauhemaalattu), 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

**Tilausnumero 35035-005-35104**



## Hyväksytty syttyvien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa

- Polttouunitestattu (tyyppitestaus) standardin EN 14470-1
- Paloluokka 90 minuuttia
- CE-merkintä

### Toiminta / rakenne

- Vankka ja pitkäikäinen - korkealaatuinen rakenne ja naarmuuntumisenesto puuteroitu pinta
- Ulkorunko ja pystysuora laatikko joka on tehty teräslevy, joko puhtaan valkoisena (RAL 9010) tai vaaleanharmaa (RAL 7035)
- Integroidut ilmanakanavat, valmiit liitettäväksi (DN 75) tekniseen ilmanpoistojärjestelmään
- Säätojalat lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

### Pystysuora vetolaatikko

- Automaattinen ovien sulkeutuminen (TSA) vapauttaa pysäytetyt ovet n. 60 sekunnin jälkeen, akustinen ja visuaalinen signaali ennen sulkemista
- Sähköinen avaus ja sulkeminen napin painalluksella
- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integrointi lukitusjärjestelmään mahdollista), lukitustilan merkki (punainen/vihreä)

### Vakiovarusteet

- Leveys 45 cm: 4 tai 5 hyllyä, perforoitu säilytystaso ja pohja-allas
- Leveys 81 cm: 8 tai 9 hyllyä, perforoitu säilytystaso ja pohja-allas

### Saatavat värit



### Suojakiskot

Estää astioita putoamasta. Laskettavissa alas.

**Tilausnumero 35099**

Tekniset tiedot		V90.196.045.VDAC:0012	V90.196.081.VDAC:0012
Ulkomitat L x S x K	mm	449 x 860 x 1966	819 x 860 x 1966
Sisämitat L x S x K	mm	331 x 775 x 1750	701 x 775 x 1750
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	344	500
Poistoilma	DN	75	75
Ilmanvaihto <b>10 kertaa</b>	m <sup>3</sup> /h	5	9
Paine-ero (ilmanvaihto <b>10 kertaa</b> )	Pa	5	5
Enimmäiskuorma	kg	120	240
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup>	580	512



## V-MOVE-90



### Paloturvakaappi

#### V-MOVE-90 malli V90.196.045.VDAC:0013

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), pystysuora vetolaatikko keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilavarusteet 4 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 35085-040-35100



### Paloturvakaappi

#### V-MOVE-90 malli V90.196.045.VDAC:0013

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), pystysuora vetolaatikko ruostumaton teräs, sisätilavarusteet 5 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 35085-051-35101



### Paloturvakaappi

#### V-MOVE-90 malli V90.196.081.VDAC:0013

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), ruostumaton teräs, sisätilavarusteet 4 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas, 5 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso (teräslevy jauhemaalattu), 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 35086-051-35104



### Paloturvakaappi

#### V-MOVE-90 malli V90.196.081.VDAC:0013

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilavarusteet 4 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas, 4 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso (teräslevy jauhemaalattu), 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 35086-040-35102





## Hyväksytty syttyvien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa

- Polttouunitestattu (tyyppitestaus) standardin EN 14470-1
- Paloluokka 90 minuuttia
- CE-merkintä

### Toiminta / rakenne

- Vankka ja pitkäikäinen - korkealaatuinen rakenne ja naarmuuntumisenesto puutoeroitu pinta
- Kaapin ulkorunko antrasiitinharmaa (RAL 7016), pystysuoran laatikko keltainen varoitusväri (RAL 1004) tai ruostumaton teräs
- Integroidut ilmanakanavat, valmiit liitettäväksi (DN 75) tekniseen ilmanpoistojärjestelmään
- Säättöjalat lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

### Pystysuora vetolaatikko

- Automaattinen ovien sulkeutuminen (TSA) vapauttaa pysäytetyt ovet n. 60 sekunnin jälkeen, akustinen ja visuaalinen signaali ennen sulkemista
- Saatavana 3 oviväriä ilman lisäkustannuksia
- Sähköinen avaus ja sulkeminen napin painalluksella
- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integrointi lukitusjärjestelmään mahdollista), lukitustilan merkki (punainen/vihreä)

### Vakiovarusteet

- Leveys 45 cm: 4 tai 5 hyllyä, perforoitu säilytystaso ja pohja-allas
- Leveys 81 cm: 8 tai 9 hyllyä, perforoitu säilytystaso ja pohja-allas

#### Saatavat värit



### Suojakiskot

Estää astioita putoamasta. Laskettavissa alas.

Tilausnumero 35099

Tekniset tiedot		V90.196.045.VDAC:0013	V90.196.081.VDAC:0013
Ulkomitat L x S x K	mm	449 x 860 x 1966	819 x 860 x 1966
Sisämitat L x S x K	mm	331 x 775 x 1750	701 x 775 x 1750
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	344	500
Poistoilma	DN	75	75
Ilmanvaihto <b>10 kertaa</b>	m <sup>3</sup> /h	5	9
Paine-ero (ilmanvaihto <b>10 kertaa</b> )	Pa	5	5
Enimmäiskuorma	kg	120	240
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup>	580	512



Vasen osasto



Oikea osasto

**Yhdistelmäkaappi****K-PHOENIX-90 malli K90.196.120.MF.FWAS**

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 3 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu), 4 x ulosvedettävä hylly (paneeli/PP)

Tilausnumero 30333-001-33838

**Yhdistelmäkaappi****K-PHOENIX-90 malli K90.196.120.MF.FWAS**

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 6 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu), 6 x ulosvedettävä hylly (paneeli/PP)

Tilausnumero 30333-001-33839

**Hyväksytty aggressiivisten ja syttyvien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa**

- Polttouunitestattu (tyyppitestaus) standardin EN 14470-1
- Paloluokka 90 minuuttia
- CE-merkintä
- GS-hyväksytty, EN 14727 vaatimustenmukaisuus (laboratoriokalusteet)

**Toiminta / rakenne**

- Vankka rakenne, ilmanavat yhdistyvät vasta kammioiden ulkopuolella mikä lisää suojaa syöpymiseltä, helppo puhdistaa
- Kaksi yhdessä — syttyvien nesteiden ja aggressiivisten kemikaalien varastointi samassa kaapissa
- Ulkorunko ja ovet valmistettu muovilaminoidusta teräslevystä, vaaleanharmaa (RAL 7035), sisäosat melamiinipinnoitettua erikoislevyä

- Integroidut, metallittomat ilmanavat, valmiit liitettäväksi (DN 75) tekniseen ilmanpoistojärjestelmään yhden poistoilma-aukon kautta
- Säätöjalat lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

**Siipi- ja haitariovi**

- Vakiona oven avautumisen pysäytysjärjestelmä (vasen osasto), ovet pysähtyvät kaikissa asennoissa (oikea osasto), mahdollistaa kätevän ja turvallisen astioiden ottamisen tai kaappiin laittamisen
- Ovet lukittavissa sylinterilukolla integrointi lukitusjärjestelmään mahdollista (vasen lokero)

**Vakiovarusteet**

- Vasen osasto: 3 hyllyä, 1 perforoitu säilytystaso, 1 pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu) tai 6 laatikkoa (teräslevy jauhemaalattu)
- Oikea osasto: 4 otai 6 vetohyllyä (PP)

Tekniset tiedot	K90.196.120.MF.FWAS
Ulkomitat L x S x K	mm 1197 x 617 x 1969
Sisämitat L x S x K	mm vasen: 450 x 522 x 1742 yläoikea: 491 x 542 x 862 alaoikea: 491 x 542 x 862
Syvyys ovet avattuina	mm 1178
Paino ilman sisätilavarusteita	kg 515
Poistoilma	DN 75
Ilmanvaihto 10 kertaa	m <sup>3</sup> /h 9
Paine-ero (ilmanvaihto 10 kertaa)	Pa 5
Maks. vetohyllykuorma (tasaisesti jakautuneena)	kg 75,00
Kap. pohja-allas	Litraa 22,00
Vetolaatikon kapasiteetti	Litraa 4,50/11,00



Vasen osasto



Oikea osasto



#### Yhdistelmäkaappi

##### K-PHOENIX Vol.2-90 malli K90.196.120.MF.FWAC

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 3 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu), 4 x ulosvedettävä hylly (paneeli/PP)

Tilausnumero 30334-001-33838



#### Yhdistelmäkaappi

##### K-PHOENIX Vol.2-90 malli K90.196.120.MF.FWAC

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 6 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu), 6 x ulosvedettävä hylly (paneeli/PP)

Tilausnumero 30334-001-33839

## Hyväksytty aggressiivisten ja syttyvien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa

- Polttouunitestattu (tyyppitestaus) standardin EN 14470-1
- Paloluokka 90 minuuttia
- CE-merkintä
- GS-hyväksytty, EN 14727 vaatimustenmukaisuus (laboratoriokalusteet)

#### Toiminta / rakenne

- Vankka rakenne, ilmanakanavat yhdistyvät vasta kammioiden ulkopuolella mikä lisää suojaa syöpymiseltä, helppo puhdistaa
- Kaksi yhdessä — syttyvien nesteiden ja aggressiivisten kemikaalien varastointi samassa kaapissa
- Ulkorunko ja ovet valmistettu muovilaminoidusta teräslevystä, vaaleanharmaa (RAL 7035), sisäosat melamiinipinnoitettua erikoislevyä
- Integroidut, metallittomat ilmanakanavat, valmiit liitettäväksi (DN 75) tekniseen ilmanpoistojärjestelmään yhden poistoilma-aukon kautta

- Säätojalat lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

#### Siipi- ja haitariovi

- Vakiona oven avautumisen pysäytysjärjestelmä (vasen osasto), ovet pysähtyvät kaikissa asennoissa (oikea osasto), mahdollistaa kätevän ja turvallisen astioiden ottamisen tai kaappiin laittamisen
- Automaattinen oven sarjasulkeutuminen vapauttaa pysäytetyt oven n. 60 sekunnin jälkeen, akustinen ja visuaalinen signaali ennen sulkemista (vasen osasto)
- Ovet lukittavissa sylinterilukolla integrointi lukitusjärjestelmään mahdollista (vasen lokero)

#### Vakiovarusteet

- Vasen osasto: 3 hyllyä, 1 perforoitu säilytystaso, 1 pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu) tai 6 laatikkoa (teräslevy jauhemaalattu)
- Oikea osasto: 4 otai 6 vetohyllyä (PP)

Tekniset tiedot	K90.196.120.MF.FWAC
Ulkomitat L x S x K	mm 1197 x 617 x 1969
Sisämitat L x S x K	mm vasen: 450 x 524 x 1742 yläoikea: 491 x 542 x 862 alaoikea: 491 x 542 x 862
Syvyys ovet avattuina	mm 1178
Paino ilman sisätilaruusteita	kg 515
Poistoilma	DN 75
Ilmanvaihto 10 kertaa	m <sup>3</sup> /h 9
Paine-ero (ilmanvaihto 10 kertaa)	Pa 5
Maks. vetohyllykuorma (tasaisesti jakautuneena)	kg 75,00
Kap. pohja-allas	Litraa 22,00
Vetolaatikon kapasiteetti	Litraa 4,50/11,00



K-UB-90



Vasen osasto



Oikea osasto



#### Yhdistelmäkaappi

**K-UB-90 malli K90.060.140.050.UB.3T**

Syvyys 502 mm, vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu), 1 x ulosvedettävä hylly (paneeli/PP)

**Tilausnumero 30377-001-33846**

sisätilaruusteet 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu), 2 x ulosvedettävä hylly (paneeli/PP)

**Tilausnumero 30377-001-33847**



#### Yhdistelmäkaappi

**K-UB-90 malli K90.060.140.050.UB.ST**

Syvyys 502 mm, vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 1 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu), 2 x ulosvedettävä hylly (paneeli/PP)

**Tilausnumero 30370-001-30372**

sisätilaruusteet 1 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu), 1 x ulosvedettävä hylly (paneeli/PP)

**Tilausnumero 30370-001-30371**



#### Yhdistelmäkaappi

**K-UB-90 malli K90.060.110.050.UB.2T**

Syvyys 502 mm, vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu), 1 x ulosvedettävä hylly (paneeli/PP)

**Tilausnumero 30365-001-33844**

sisätilaruusteet 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu), 2 x ulosvedettävä hylly (paneeli/PP)

**Tilausnumero 30365-001-33845**



#### Yhdistelmäkaappi

**K-UB-90 malli K90.060.110.050.UB.ST**

Syvyys 502 mm, vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 1 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu), 2 x ulosvedettävä hylly (paneeli/PP)

**Tilausnumero 30358-001-30360**

sisätilaruusteet 1 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu), 1 x ulosvedettävä hylly (paneeli/PP)

**Tilausnumero 30358-001-30359**



## Hyväksytty aggressiivisten ja syttyvien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa

- Polttouunitestattu (tyyppitestaus) standardin EN 14470-1
- Paloluokka 90 minuuttia
- CE-merkintä

### Toiminta / rakenne

- Kaksi erillistä säilytysosastoa syttyvien nesteiden, happojen ja emästen varastointiin
- Ulkorunko ja ovet/vetolaatikat valmistettu teräslevy, vaaleanharmaa (RAL 7035)
- Integroidut ilmanavat, valmiit liitettäväksi (DN 50) tekniseen ilmanpoistojärjestelmään, molempien osastojen ilman poisto tapahtuu yhden poistoilmaputken kautta kaapin takaa

### Syttyvien nesteiden varastointi (vasen osasto)

- Ovien ja vetolaatikon avaaminen onnistuu vaivatta
- Siipiovien avautuma 135°
- Kaikkien astioiden turvallinen käytettävyys, vetolaatikon sisäpuoli on kokonaan näkyvässä
- Valuma-altaana toimiva vetolaatikko jossa maadoitusjohto pihtikiinnikkeellä
- Ovet ja vetolaatikko sulkeutuvat itsenäisesti tulipalon sattuessa
- Sylinterilukolla lukittavat ovet ja vetolaatikat ja lukitustilan ilmaisin

### Aggressiivisten, ei syttyvien vaarallisten aineiden varastointi (oikea osasto)

- Valmistettu melamiinipinnoitetuista erikoistyölevyistä
- Ulosvedettävät hyllyt – korkealaatuinen ja vankkarakenteinen, sis. irrotettavalla muovisella keräysastialla

### Kuljetus

- Suositeltavana optiona pyörällinen jalusta



**vakaa** – kaappia on helppo siirtää  
**kaapin turvallinen kiinnitys** – integroitu lukitusmekanismi  
**joustava** – korkeussäätö erilaisten laboratoriokalusteiden mukaan

### Pyörällinen jalusta (K=30 mm)

teräslevy jauhemaalattu, RAL 7036

#### Tilausnumero 30374

K90.060.140.050.UB.3T / K90.060.140.050.UB.ST

#### Tilausnumero 30362

K90.060.110.050.UB.2T / K90.060.110.050.UB.ST

Tekniset tiedot		K90.060.110.050.UB.ST	K90.060.110.050.UB.2T	K90.060.140.050.UB.ST	K90.060.140.050.UB.3T
Ulkomitat L x S x K	mm	1 102 x 502 x 601	1 102 x 502 x 601	1 402 x 502 x 601	1 402 x 502 x 601
Sisämitat L x S x K	mm	vasen: 470 x 381 x 502 oikea: 440 x 468 x 562	vasen: 470 x 380 x 502 oikea: 440 x 468 x 562	vasen: 770 x 381 x 502 oikea: 440 x 468 x 562	vasen: 770 x 380 x 502 oikea: 440 x 468 x 562
Syvyys ovet avattuina	mm	964	1044	964	964
Paino ilman sisätalavarusteita	kg	155	155	197	197
Poistoilma	DN	50	50	50	50
Ilmanvaihto <b>10 kertaa</b>	m³/h	2	2	3	3
Paine-ero (ilmanvaihto <b>10 kertaa</b> )	Pa	1	1	1	1
Enimmäiskuorma	kg	300	300	300	300
Jakautunut kuorma	kg/m²	275	275	236	236
Maks. vetohylykuorma (tasaisesti jakautuneena)	kg		25,00		25,00
Ulosvetohyllyn kapasiteetti	Litraa	11,00	11,00	11,00	11,00
Vetolaatikon kapasiteetti	Litraa	10,00			
Kap. pohja-allas	Litraa		10,00		16,50





## XL-CLASSIC-90



### Paloturvakaappi

#### XL-CLASSIC-90 malli XL90.222.110.WDAS

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisättilavarusteet 1 x hylly (teräslevy jauhemaalattu), 1 x kuljetusjalusta (teräs jauhemaalattu), 1 x pohja-allas ristikolla (teräslevy galvanoitu)

Tilausnumero 30393-001-30397



### Paloturvakaappi

#### XL-CLASSIC-90 malli XL90.222.110.WDAS

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisättilavarusteet 1 x pohja-allas ristikolla (teräslevy galvanoitu)

Tilausnumero 30393-001-30394



### Paloturvakaappi

#### XL-CLASSIC-90 malli XL90.222.155.WDAS

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisättilavarusteet 1 x pohja-allas ristikolla (teräslevy galvanoitu)

Tilausnumero 30382-001-30383



### Paloturvakaappi

#### XL-CLASSIC-90 malli XL90.222.155.WDAS

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisättilavarusteet 1 x hylly (teräslevy jauhemaalattu), 1 x kuljetusjalusta (teräs jauhemaalattu), 1 x pohja-allas ristikolla (teräslevy galvanoitu)

Tilausnumero 30382-001-30386



#### Paloturvakaappi

#### XL-CLASSIC-90 malli XL90.222.155.WDAS

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 1 x pohja-allas hyllyillä (teräs galvanoitu)

Tilausnumero 30382-001-30387

## Hyväksytty syttyvien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa

- Polttouunitestattu (tyyppitestaus) standardin EN 14470-1
- Paloluokka 90 minuuttia
- CE-merkintä
- GS-hyväksytty, EN 14727 vaatimustenmukaisuus (laboratoriokalusteet)

### Toiminta / rakenne

- Maadoituskiinnitys takapaneelissa maadoitusjohtojen kanssa, sis. puristimen
- Ulkorunko ja ovet valmistettu muovilaminoidusta teräslevystä, vaaleanharmaa (RAL 7035), sisäosat melamiinipinnoitettua erikoislevyä
- Integroidut ilmanakanavat, valmiit liitettäväksi (DN 75) tekniseen ilmanpoistojärjestelmään

### Siipiovi

- Avoimen oven pysäytysjärjestelmä mahdollistaa kätevän ja turvallisen astioiden ottamisen tai kaappiin laittamisen
- Ovet lukittavissa sylinterilukolla

### Vakiovarusteet

- Pohja-allas ristikolla - vankka, galvanoitu (225 litran kapasiteetti ja 850 kg/m<sup>2</sup> lastauskapasiteetti)
- Hyllyt 75 kg:n lastauskapasiteetti
- Räikkijärjestelmä – kiinnitetty kaapin sisään, sis. keräysjäteastian (80 litran kapasiteetti)

Tekniset tiedot		XL90.222.110.WDAS	XL90.222.155.WDAS
Ulkomitat L x S x K	mm	1105 x 1018 x 2224	1555 x 1018 x 2224
Sisämitat L x S x K	mm	936 x 864 x 1890	1386 x 864 x 1890
Paino ilman sisätilaruusteita	kg	855	1150
Poistoilma	DN	75	75
Ilmanvaihto <b>10 kertaa</b>	m <sup>3</sup> /h	17	24
Paine-ero (ilmanvaihto <b>10 kertaa</b> )	Pa	15	15
Enimmäiskuorma	kg	1000	1000
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup>	832	685
Maks. vetohyllykuorma (tasaisesti jakautuneena)	kg	75,00	75,00
Kap. pohja-allas	Litraa	230,00	235,00



## UB-S-90 / UB-T-90



**Paloturvakaappi tason alle**  
**UB-S-90 malli UB90.060.059.S**  
 vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 1 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu),  
 1 x perforoitu säilytystaso (ruostumaton teräs)  
**Tilausnumero 30472-001-35286**



**Paloturvakaappi tason alle**  
**UB-T-90 malli UB90.060.059.T**  
 vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas  
 (teräslevy jauhemaalattu)  
**Tilausnumero 30481-001-33763**



**Paloturvakaappi tason alle**  
**UB-S-90 malli UB90.060.059.050.S**  
 Syvyys 502 mm, vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 1 x vetolaatikko (teräslevy  
 jauhemaalattu)  
**Tilausnumero 30473-001-35295**



**Paloturvakaappi tason alle**  
**UB-T-90 malli UB90.060.059.050.T**  
 Syvyys 502 mm, vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 1 x perforoitu säilytystaso,  
 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)  
**Tilausnumero 30483-001-33765**



## Hyväksytty syttyvien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa

- Polttouunitestattu (tyyppitestaus) standardin EN 14470-1
- Paloluokka 90 minuuttia
- CE-merkintä
- GS-hyväksytty, EN 14727 vaatimustenmukaisuus (laboratoriokalusteet)

### Toiminta / rakenne

- Ulkorunko ja ovet/vetolaatikot valmistettu teräslevy, vaaleanharmaa (RAL 7035)
- Integroidut ilmanakanavat, valmiit liitettäväksi (DN 50) tekniseen ilmanpoistojärjestelmään

### Lukittavat ovet ja vetolaatikko

- Ovien ja vetolaatikon avaaminen onnistuu vaivatta
- Siipiovien avautuma 135°
- Kaikkien astioiden turvallinen käytettävyys, vetolaatikon sisäpuoli on kokonaan näkyvissä
- Valuma-altaana toimiva vetolaatikko jossa maadoitusjohto pihtikiinnikkeellä
- Ovet ja vetolaatikko sulkeutuvat itsenäisesti tulipalon sattuessa
- Sylinterilukolla lukittavat ovet ja vetolaatikot ja lukitustilan ilmaisim

### Kuljetus

- Suositeltavana optiona pyörällinen jalusta

### Vakiovarusteet

- Kaappiin integroitu keräysastia, kuormituskapasiteetti 50 kg (kaappi vetolaatikolla)
- perforoitu säilytystaso ja pohja-allas (kaapit siipiovilla)



**vakaa** – kaappia on helppo siirtää  
**kaapin turvallinen kiinnitys** – integroitu lukitusmekanismi  
**joustava** – korkeussäätö erilaisten laboratoriokalusteiden mukaan

### Pyörällinen jalusta (K=30 mm)

teräslevy jauhemaalattu, RAL 7036

### Tilausnumero 30478

Kaikki mallit

Tekniset tiedot		UB90.060.059.S	UB90.060.059.050.S	UB90.060.059.T	UB90.060.059.050.T
Ulkomitat L x S x K	mm	593 x 574 x 600	593 x 502 x 600	593 x 574 x 600	593 x 502 x 600
Sisämitat L x S x K	mm	470 x 452 x 502	470 x 382 x 502	470 x 452 x 502	470 x 382 x 502
Syvyyt ovet avattuina	mm	990	918	1044	1044
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	120	110	120	110
Poistoilma	DN	50	50	50	50
Ilmanvaihto 10 kertaa	m³/h	1	1	1	1
Paine-ero (ilmanvaihto 10 kertaa)	Pa	1	1	1	1
Enimmäiskuorma	kg	300	300	300	300
Jakautunut kuorma	kg/m²	450	460	450	460
Vetolaatikon kapasiteetti	Litraa	11,50	10,00		
Kap. pohja-allas	Litraa			12,00	10,00
Maks. perforoitu säilytystaso kuorma	kg	75,00		75,00	75,00



## UB-S-90 / UB-T-90



**Paloturvakaappi tason alle**  
**UB-S-90 malli UB90.060.089.S**  
vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 1 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu),  
1 x perforoitu säilytystaso (ruostumaton teräs)  
**Tilausnumero 30457-001-35299**



**Paloturvakaappi tason alle**  
**UB-T-90 malli UB90.060.089.2T**  
vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas  
(teräslevy jauhemaalattu)  
**Tilausnumero 30464-001-33767**



**Paloturvakaappi tason alle**  
**UB-S-90 malli UB90.060.089.050.S**  
Syvyys 502 mm, vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 1 x vetolaatikko (teräslevy  
jauhemaalattu)  
**Tilausnumero 30458-001-35308**



**Paloturvakaappi tason alle**  
**UB-T-90 malli UB90.060.089.050.2T**  
Syvyys 502 mm, vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 1 x perforoitu säilytystaso,  
1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)  
**Tilausnumero 30465-001-33769**





## Hyväksytty syttyvien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa

- Polttouunitestattu (tyyppitestaus) standardin EN 14470-1
- Paloluokka 90 minuuttia
- CE-merkintä
- GS-hyväksytty, EN 14727 vaatimustenmukaisuus (laboratoriokalusteet)

### Toiminta / rakenne

- Ulkorunko ja ovet/vetolaatikot valmistettu teräslevy, vaaleanharmaa (RAL 7035)
- Integroidut ilmanakanat, valmiit liitettäväksi (DN 50) tekniseen ilmanpoistojärjestelmään

### Lukittavat ovet ja vetolaatikko

- Ovien ja vetolaatikon avaaminen onnistuu vaivatta
- Siipiovien avautuma 135°
- Kaikkien astioiden turvallinen käytettävyys, vetolaatikon sisäpuoli on kokonaan näkyvissä
- Valuma-altaana toimiva vetolaatikko jossa maadoitusjohto pihtikiinnikkeellä
- Ovet ja vetolaatikko sulkeutuvat itsenäisesti tulipalon sattuessa
- Sylinterilukolla lukittavat ovet ja vetolaatikot ja lukitustilan ilmaisin

### Kuljetus

- Suositeltavana optiona pyörällinen jalusta

### Vakiovarusteet

- Kaappiin integroitu keräysastia, kuormituskapasiteetti 50 kg (kaappi vetolaatikolla)
- perforoitu säilytystaso ja pohja-allas (kaapit siipiovilla)



**vakaa** – kaappia on helppo siirtää  
**kaapin turvallinen kiinnitys** – integroitu lukitusmekanismi  
**joustava** – korkeussäätö erilaisten laboratoriokalusteiden mukaan

### Pyörällinen jalusta (K=30 mm)

teräslevy jauhemaalattu, RAL 7036

### Tilausnumero 30461

Kaikki mallit

Tekniset tiedot		UB90.060.089.S	UB90.060.089.050.S	UB90.060.089.2T	UB90.060.089.050.2T
Ulkomitat L x S x K	mm	893 x 574 x 600	893 x 502 x 600	893 x 574 x 600	893 x 502 x 600
Sisämitat L x S x K	mm	771 x 452 x 502	771 x 382 x 502	771 x 452 x 502	771 x 382 x 502
Syvyys ovet avattuina	mm	990	918	992	920
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	140	125	140	125
Poistoilma	DN	50	50	50	50
Ilmanvaihto 10 kertaa	m³/h	2	1	2	1
Paine-ero (ilmanvaihto 10 kertaa)	Pa	1	1	1	1
Enimmäiskuorma	kg	300	300	300	300
Jakautunut kuorma	kg/m²	313	317	313	317
Vetolaatikon kapasiteetti	Litraa	21,00	17,50		
Kap. pohja-allas	Litraa			20,00	16,50
Maks. perforoitu säilytystaso kuorma	kg	75,00		75,00	75,00



## UB-S-90 / UB-T-90



### Paloturvakaappi tason alle

#### UB-S-90 malli UB90.060.110.S

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 1 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu), 1 x perforoitu säilytystaso (ruostumaton teräs)

Tilausnumero 30420-001-35327



### Paloturvakaappi tason alle

#### UB-S-90 malli UB90.060.110.050.S

Syvyys 502 mm, vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 1 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30421-001-35340



### Paloturvakaappi tason alle

#### UB-S-90 malli UB90.060.110.2S

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 2 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu), 2 x perforoitu säilytystaso (ruostumaton teräs)

Tilausnumero 30427-001-35311



### Paloturvakaappi tason alle

#### UB-S-90 malli UB90.060.110.050.2S

Syvyys 502 mm, vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 2 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30428-001-35337



### Paloturvakaappi tason alle

#### UB-T-90 malli UB90.060.110.2T

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30443-001-33771



### Paloturvakaappi tason alle

#### UB-T-90 malli UB90.060.110.050.2T

Syvyys 502 mm, vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30444-001-33775



## Hyväksytty syttyvien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa

- Polttouunitestattu (tyyppitestaus) standardin EN 14470-1
- Paloluokka 90 minuuttia
- CE-merkintä
- GS-hyväksytty, EN 14727 vaatimustenmukaisuus (laboratoriokalusteet)

### Toiminta / rakenne

- Ulkorunko ja ovet/vetolaatikot valmistettu teräslevy, vaaleanharmaa (RAL 7035)
- Integroidut ilmanakanavat, valmiit liitettäväksi (DN 50) tekniseen ilmanpoistojärjestelmään

### Lukittavat ovet ja vetolaatikko

- Ovien ja vetolaatikon avaaminen onnistuu vaivatta
- Siipiovien avautuma 135°
- Kaikkien astioiden turvallinen käytettävyyttä, vetolaatikon sisäpuoli on kokonaan näkyvissä
- Valuma-altaana toimiva vetolaatikko jossa maadoitusjohto pihtikiinnikkeellä
- Ovet ja vetolaatikko sulkeutuvat itsenäisesti tulipalon sattuessa
- Sylinterilukolla lukittavat ovet ja vetolaatikot ja lukitustilan ilmaisin

### Kuljetus

- Suositeltavana optiona pyörällinen jalusta

### Vakiovarusteet

- Kaappiin integroitu keräysastia, kuormituskapasiteetti 50 kg (kaappi vetolaatikkolla)
- perforoitu säilytystaso ja pohja-allas (kaapit siipiovilla)



**vakaa** – kaappia on helppo siirtää  
**kaapin turvallinen kiinnitys** – integroitu lukitusmekanismi  
**joustava** – korkeussäätö erilaisten laboratoriokalusteiden mukaan

### Pyörällinen jalusta (K=30 mm)

teräslevy jauhemaalattu, RAL 7036

### Tilausnumero 30362

Kaikki mallit

Tekniset tiedot		UB90.060.110.S	UB90.060.110.050.S	UB90.060.110.2S	UB90.060.110.050.2S
Ulkomitat L x S x K	mm	1102 x 574 x 600	1102 x 502 x 600	1102 x 574 x 600	1102 x 502 x 600
Sisämitat L x S x K	mm	979 x 452 x 502	979 x 382 x 502	979 x 452 x 502	979 x 382 x 502
Syvyys ovet avattuina	mm	990	918	990	918
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	180	160	180	160
Poistoilma	DN	50	50	50	50
Ilmanvaihto <b>10 kertaa</b>	m³/h	2	2	2	2
Paine-ero (ilmanvaihto <b>10 kertaa</b> )	Pa	1	1	1	1
Enimmäiskuorma	kg	300	300	300	300
Jakautunut kuorma	kg/m²	277	278	277	278
Vetolaatikon kapasiteetti	Litraa	26,00		11,50	10,00

Tekniset tiedot		UB90.060.110.2T	UB90.060.110.050.2T
Ulkomitat L x S x K	mm	1102 x 574 x 600	1102 x 502 x 600
Sisämitat L x S x K	mm	979 x 452 x 502	979 x 382 x 502
Syvyys ovet avattuina	mm	1097	1025
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	180	160
Poistoilma	DN	50	50
Ilmanvaihto <b>10 kertaa</b>	m³/h	2	2
Paine-ero (ilmanvaihto <b>10 kertaa</b> )	Pa	1	1
Enimmäiskuorma	kg	300	300
Jakautunut kuorma	kg/m²	277	278
Kap. pohja-allas	Litraa	25,50	21,00
Maks. perforoitu säilytystaso kuorma	kg	75	75



## UB-S-90 / UB-T-90 / UB-ST-90



### Paloturvakaappi tason alle

#### UB-S-90 malli UB90.060.140.2S

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 1 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu), 1 x perforoitu säilytystaso (ruostumaton teräs), 1 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu), 1 x perforoitu säilytystaso (ruostumaton teräs)

Tilausnumero 30401-001-35345



### Paloturvakaappi tason alle

#### UB-ST-90 malli UB90.060.140.S2T

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas, 1 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu), 1 x perforoitu säilytystaso (ruostumaton teräs)

Tilausnumero 30410-001-33777



### Paloturvakaappi tason alle

#### UB-S-90 malli UB90.060.140.050.2S

Syvyys 502 mm, vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 1 x vetolaatikko, 1 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 30402-001-35359



### Paloturvakaappi tason alle

#### UB-ST-90 malli UB90.060.140.050.S2T

Syvyys 502 mm, vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas, 1 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu), 1 x perforoitu säilytystaso (ruostumaton teräs)

Tilausnumero 30411-001-33779



## Hyväksytty syttyvien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa

- Polttouunitestattu (tyyppitestaus) standardin EN 14470-1
- Paloluokka 90 minuuttia
- CE-merkintä
- GS-hyväksytty, EN 14727 vaatimustenmukaisuus (laboratoriokalusteet)

### Toiminta / rakenne

- Ulkorunko ja ovet/vetolaatikot valmistettu teräslevy, vaaleanharmaa (RAL 7035)
- Integroidut ilmanakanavat, valmiit liitettäväksi (DN 50) tekniseen ilmanpoistojärjestelmään

### Lukittavat ovet ja vetolaatikko

- Ovien ja vetolaatikon avaaminen onnistuu vaivatta
- Siipiovien avautuma 135°
- Kaikkien astioiden turvallinen käytettävyys, vetolaatikon sisäpuoli on kokonaan näkyvissä
- Valuma-altaana toimiva vetolaatikko jossa maadoitusjohto pihtikiinnikkeellä
- Ovet ja vetolaatikko sulkeutuvat itsenäisesti tulipalon sattuessa
- Sylinterilukolla lukittavat ovet ja vetolaatikot ja lukitustilan ilmaisim

### Kuljetus

- Suositeltavana optiona pyörällinen jalusta

### Vakiovarusteet

- Kaappiin integroitu keräysastia, kuormituskapasiteetti 50 kg (kaappi vetolaatikolla)
- perforoitu säilytystaso ja pohja-allas (kaapit siipiovilla)



**vakaa** – kaappia on helppo siirtää  
**kaapin turvallinen kiinnitys** – integroitu lukitusmekanismi  
**joustava** – korkeussäätö erilaisten laboratoriokalusteiden mukaan

### Pyörällinen jalusta (K=30 mm)

teräslevy jauhemaalattu, RAL 7036

### Tilausnumero 30374

Kaikki mallit

Tekniset tiedot		UB90.060.140.2S	UB90.060.140.050.2S	UB90.060.140.S2T	UB90.060.140.050.S2T
Ulkomitat L x S x K	mm	1402 x 574 x 600	1402 x 502 x 600	1402 x 574 x 600	1402 x 502 x 600
Sisämitat L x S x K	mm	1279 x 452 x 502	1279 x 382 x 502	1279 x 452 x 502	1279 x 382 x 502
Syvyyt ovet avattuina	mm	990	918	990	918
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	230	205	230	205
Poistoilma	DN	50	50	50	50
Ilmanvaihto <b>10 kertaa</b>	m³/h	3	3	3	3
Paine-ero (ilmanvaihto <b>10 kertaa</b> )	Pa	1	1	1	1
Enimmäiskuorma	kg	300	300	300	300
Jakautunut kuorma	kg/m²	240	240	240	240
Vetolaatikon kapasiteetti	Litraa	21,00/11,50	17,50/10,00	11,50	10,00
Kap. pohja-allas	Litraa			20,00	16,50
Maks. perforoitu säilytystaso kuorma	kg	75,00		75,00	75,00





UB-S-90



#### Paloturvakaappi tason alle

UB-S-90 malli UB90.080.110.060.2S

Syvyys 600 mm, vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 2 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu), 2 x perforoitu säilytystaso (ruostumaton teräs)

Tilausnumero 32657-001-35373



#### Paloturvakaappi tason alle

UB-S-90 malli UB90.080.059.060.S

Syvyys 600 mm, vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 1 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu), 1 x perforoitu säilytystaso (ruostumaton teräs)

Tilausnumero 32658-001-35377

#### 800 mm:n erikoiskorkeus

Sisätilan optimaalinen hyödyntäminen - mahdollista varastoida 2,5 litraa astioita kahdessa tasossa.



2.5 l



## Hyväksytty syttyvien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa

- Polttouunitestattu (tyyppitestaus) standardin EN 14470-1
- Paloluokka 90 minuuttia
- CE-merkintä

### Toiminta / rakenne

- Ulkorunko ja ovet/vetolaatikat valmistettu teräslevy, vaaleanharmaa (RAL 7035)
- Integroidut ilmanakanat, valmiit liitettäväksi (DN 50) tekniseen ilmanpoistojärjestelmään

### Vetolaatikko

- Vetolaatikon avaaminen onnistuu vaivatta
- Siipiovien avautuma 135°
- Kaikkien astioiden turvallinen käytettävyys, vetolaatikon sisäpuoli on kokonaan näkyvissä
- Valuma-altaana toimiva vetolaatikko jossa maadoitusjohto pihtikiinnikkeellä
- Vetolaatikat sulkeutuvat itsenäisesti tulipalon sattuessa
- Sylinterilukolla ja lukitustilan ilmaisimella

### Kuljetus

- Suositeltavana optiona pyörällinen jalusta

### Vakiovarusteet

- Integroitu pohja-allas, kuormituskapasiteetti 50 kg



**vakaa** – kaappia on helppo siirtää  
**kaapin turvallinen kiinnitys** – integroitu lukitusmekanismi  
**joustava** – korkeussäätö erilaisten laboratoriokalusteiden mukaan

### Pyörällinen jalusta (K=30 mm)

teräslevy jauhemaalattu, RAL 7036

#### Tilausnumero 30362

UB90.080.110.2S

#### Tilausnumero 30478

UB90.080.059.060.S

Tekniset tiedot		UB90.080.059.060.S	UB90.080.110.060.2S
Ulkomitat L x S x K	mm	593 x 600 x 800	1102 x 600 x 800
Sisämitat L x S x K	mm	470 x 482 x 702	979 x 482 x 702
Syvyys ovet avattuina	mm	990	994
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	143	233
Poistoilma	DN	50	50
Ilmanvaihto <b>10 kertaa</b>	m³/h	2	2
Paine-ero (ilmanvaihto <b>10 kertaa</b> )	Pa	1	1
Enimmäiskuorma	kg	300	300
Jakautunut kuorma	kg/m²	467	302
Vetolaatikon kapasiteetti	Litraa	21,5	21,5
Vetolaatikon 2 volyyymi	Litraa		21,5

# SYTTYVIEN JA EI SYTTYVIEN KEMIKAALIEN TURVALLINEN SÄILYTYS

Turvallisen varastoinnin taso – 30 minuuttia

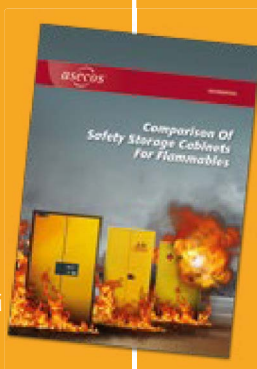
Turvallisuusnäkökulmat ja turvallisuustarkastuslistat, katso

## ASiantuntijatiedot

**Syttyvien aineiden säilytykseen tarkoitettujen paloturva-kaappien vertailu.**

Nykyään syttyviä aineita käytetään useimmissa laboratorio- ja teollisuusympäristöissä. Näiden aineiden väärä varastointi muodostaa suuren vaaratekijän ihmisille ja omaisuudelle. Syttyvien aineiden varastointiin on markkinoilla tarjolla suuri määrä säilytyskaappeja, mikä muodostaa käyttäjille haasteen valittaessa sopivaa tuotetta heidän nimenomaiseen käyttötarkoitukseensa. Esite on suunniteltu helpottamaan eri standardien välisten erojen etuja ja haittoja ja avuksi oikean valinnan tekemiseen työpaikan turvallisuuden varmistamiseksi.

Ota yhteyttä **knorring@knorring.fi**  
ja saat esitteen ilmaiseksi!



# KAAPPIEN SERTIFIOINNIT STANDARDIEN MUKAAN

EN 14470-1 (Tyyppi 30)

EN 14727 (Laboriokaluusteet)

Tuoteturvallisuuslaki (GPSG) – GS-merkintä

.....

# 30





## Q-CLASSIC-30



### Paloturvakaappi

#### Q-CLASSIC-30 malli Q30.195.116

rungon väri antrasiitinharmaa, siipiovet keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilaruusteet 3 x hylly, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 31003-060-33637



### Paloturvakaappi

#### Q-CLASSIC-30 malli Q30.195.116

rungon väri antrasiitinharmaa, siipiovet vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 3 x hylly, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 31003-061-33637



### HIGHLIGHT

**SUURI VARAS-  
TOINTIKAPASI-  
TEETTI**

**ERINOMAINEN  
HINTA-  
LAATUSUHDE**

### Paloturvakaappi

#### Q-CLASSIC-30 malli Q30.195.086.WD

rungon väri antrasiitinharmaa, siipiovi keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilaruusteet 3 x hylly, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 31008-060-33624

Tilausnumero 31008-061-33624 (Vaaleanharmaa)



### Paloturvakaappi

#### Q-CLASSIC-30 malli Q30.195.056

rungon väri antrasiitinharmaa, siipiovi keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilaruusteet 3 x hylly, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 31002-060-33603

Tilausnumero 31002-061-33603 (Vaaleanharmaa)



## Hyväksytty syttyvien vaarallisten aineiden varastointi- in työtiloissa

- Polttouunitestattu (tyyppitestaus) standardin EN 14470-1
- Paloluokka 30 minuuttia
- CE-merkintä
- GS-hyväksytty, EN 14727 vaatimustenmukaisuus (laboratoriokalusteet)

### Toiminta / rakenne

- Vankka rakenne jossa kolminkertainen saranoitu ovi, oven etuosassa naarmuuntumaton, strukturoitu maaliviimeistely
- Kaapin runko antrasiitinharmaa (vast. RAL 7016), ovet keltainen varoitusväri (RAL 1004) tai vaaleanharmaa (RAL 7035)
- Integroidut ilmanakanavat, valmiit liitettäväksi (DN 75) tekniseen ilmanpoistojärjestelmään

### Siipiovi

- Saatavana 5 oviväriä ilman lisäkustannuksia
- Ovet sulkeutuvat itsestään tulipalon sattuessa, integroitu terminen vapautusjärjestelmä
- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integrointi lukitusjärjestelmään mahdollista)

### Kuljetus

- Optiona Q-Mover talon sisällä tapahtuviin kuljetuksiin
- Integroitu kuljetusjalusta ja lisävarusteena irrotettava sokkelipaneeli

### Vakiovarusteet

- 3 hyllyä, 1 pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

#### Saatavat värit



### Perforoitu pohja-altaan säilytystaso (k=60 mm)

teräslevy jauhemaalattu RAL 7035,  
pohja-altaan sisälle

**Tilausnumero 5555**  
Q30.195.056

**Tilausnumero 11165**  
Q30.195.086

**Tilausnumero 5536**  
Q30.195.116



### Sokkelipaneeli

**Tilausnumero 31923**  
Q30.195.056

**Tilausnumero 31924**  
Q30.195.086

**Tilausnumero 31925**  
Q30.195.116



### Q-Mover

helppoon siirtämiseen sisätiloissa

**Tilausnumero 30037**

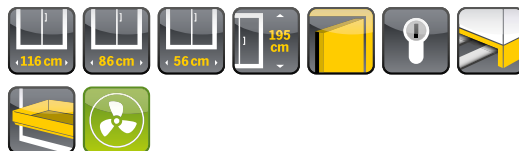
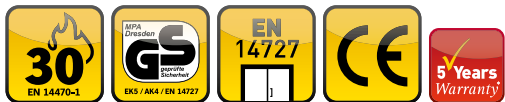


Tekniset tiedot		Q30.195.116	Q30.195.086.WD	Q30.195.056
Ulkomitat L x S x K	mm	1164 x 620 x 1947	864 x 620 x 1947	564 x 620 x 1947
Sisämitat L x S x K	mm	1050 x 519 x 1626	750 x 519 x 1626	450 x 519 x 1626
Syvyys ovet avattuina	mm	1153	1394	1094
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	240	195	146
Poistoilma	DN	75	75	75
Ilmanvaihto <b>10 kertaa</b>	m <sup>3</sup> /h	9	6	4
Paine-ero (ilmanvaihto <b>10 kertaa</b> )	Pa	10	10	10
Enimmäiskuorma	kg	600	600	600
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup>	445	568	816
Maks. vetohylykuorma (tasaisesti jakautuneena)	kg	75,00	75,00	75,00
Kap. pohja-allas	Litraa	33,00	22,00	22,00
<b>Kuljetusjalusta</b>				
Sokkelin sisäkorkeus	mm	90	90	90
Sokkelin sisäleveys	mm	1012	788	412





## Q-CLASSIC-30



### Paloturvakaappi

#### Q-CLASSIC-30 malli Q30.195.116

rungon väri antrasiitinharmaa, siipiovet keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilarusteet 6 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 31003-060-33649

Tilausnumero 31003-061-33649 (Vaaleanharmaa, 6 x vetolaatikko)



### Paloturvakaappi

#### Q-CLASSIC-30 malli Q30.195.116

rungon väri antrasiitinharmaa, siipiovet vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilarusteet 4 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 31003-061-33647

Tilausnumero 31003-060-33647 (Keltainen varoitusväri, 4 x vetolaatikko)

### HIGHLIGHT

**SUURI VARAS-  
TOINTIKAPASI-  
TEETTI**

**ERINOMAINEN  
HINTA-  
LAATUSUHDE**

### Paloturvakaappi

#### Q-CLASSIC-30 malli Q30.195.086.WD

rungon väri antrasiitinharmaa, siipiovet keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilarusteet 4 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 31008-060-33627

Tilausnumero 31008-061-33627 (Vaaleanharmaa, 4 x vetolaatikko)

Tilausnumero 31008-060-33629 (Keltainen varoitusväri, 6 x vetolaatikko)

Tilausnumero 31008-061-33629 (Vaaleanharmaa, 6 x vetolaatikko)



### Paloturvakaappi

#### Q-CLASSIC-30 malli Q30.195.056

rungon väri antrasiitinharmaa, siipiovet vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilarusteet 6 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 31002-061-33610

Tilausnumero 31002-060-33610 (Keltainen varoitusväri, 6 x vetolaatikko)

Tilausnumero 31002-061-33608 (Vaaleanharmaa, 4 x vetolaatikko)

Tilausnumero 31002-060-33608 (Keltainen varoitusväri, 4 x vetolaatikko)



## Hyväksytty syttyvien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa

- Polttouunitestattu (tyyppitestaus) standardin EN 14470-1
- Paloluokka 30 minuuttia
- CE-merkintä
- GS-hyväksytty, EN 14727 vaatimustenmukaisuus (laboratoriokalusteet)

### Toiminta / rakenne

- Vankka rakenne jossa kolminkertainen saranoitu ovi, oven etuosassa naarmuuntumaton, strukturoitu maaliviimeistely
- Kaapin runko antrasiitinharmaa (vast. RAL 7016), ovet keltainen varoitusväri (RAL 1004) tai vaaleanharmaa (RAL 7035)
- Integroidut ilmanakanavat, valmiit liitettäväksi (DN 75) tekniseen ilmanpoistojärjestelmään

### Siipiovi

- Saatavana 5 oviväriä ilman lisäkustannuksia
- Ovet sulkeutuvat itsestään tulipalon sattuessa, integroitu terminen vapautusjärjestelmä
- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integrointi lukitusjärjestelmään mahdollista)

### Kuljetus

- Optiona Q-Mover talon sisällä tapahtuviin kuljetuksiin
- Integroitu kuljetusjalusta ja lisävarusteena irrotettava sokkelipaneeli

### Vakiovarusteet

- 4 tai 6 vetolaatikkoa (teräslevy jauhemaalattu)

#### Saatavat värit



### Sokkelipaneeli

**Tilausnumero 31923**

Q30.195.056

**Tilausnumero 31924**

Q30.195.086

**Tilausnumero 31925**

Q30.195.116



### Vetolaatikon suoja-allas

valmistettu PP-muovista, harmaa tai valkoinen

**Tilausnumero 10054**

Q30.195.056

**Tilausnumero 18472**

Q30.195.086

**Tilausnumero 27948**

Q30.195.116



Tekniset tiedot		Q30.195.116	Q30.195.086.WD	Q30.195.056
Ulkomitat L x S x K	mm	1164 x 620 x 1947	864 x 620 x 1947	564 x 620 x 1947
Sisämitat L x S x K	mm	1050 x 519 x 1626	750 x 519 x 1626	450 x 519 x 1626
Syvyys ovet avattuina	mm	1153	1394	1094
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	240	195	146
Poistoilma	DN	75	75	75
Ilmanvaihto <b>10 kertaa</b>	m <sup>3</sup> /h	9	6	4
Paine-ero (ilmanvaihto <b>10 kertaa</b> )	Pa	10	10	10
Enimmäiskuorma	kg	600	600	600
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup>	445	568	816
Vetolaatikon kapasiteetti	Litraa	29,00	19,00	4,50
<b>Kuljetusjalusta</b>				
Sokkelin sisäkorkeus	mm	90	90	90
Sokkelin sisäleveys	mm	1012	788	412



## Q-DISPLAY-30



### Paloturvakaappi

Q-DISPLAY-30 malli Q30.195.086.WDFW

rungon väri antrasiitinharmaa, siipiovi ikkunalla vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätalavarusteet 6 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 32781-061-33629

Tilausnumero 32781-060-33629 (Keltainen varoitusväri)



### Paloturvakaappi

Q-DISPLAY-30 malli Q30.195.086.WDFW

rungon väri antrasiitinharmaa, siipiovi ikkunalla vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätalavarusteet 3 x hylly, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 32781-061-33624

Tilausnumero 32781-060-33624 (Keltainen varoitusväri)

## HIGHLIGHT

## SUURI VARASTOINTIKAPASITEETTI

NÄE KAIKKI TUOTTEET  
AVAAMATTA OVEA YH-  
DELLÄ SILMÄYKSELLÄ



### Paloturvakaappi

Q-DISPLAY-30 malli Q30.195.086.WDFW

rungon väri antrasiitinharmaa, siipiovi ikkunalla keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätalavarusteet 4 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

Tilausnumero 32781-060-33627

Tilausnumero 32781-061-33627 (Vaaleanharmaa)



## Hyväksytty syttyvien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa

- Polttouunitestattu (tyyppitestaus) standardin EN 14470-1
- Paloluokka 30 minuuttia
- CE-merkintä
- GS-hyväksytty, EN 14727 vaatimustenmukaisuus (laboratoriokalusteet)

### Toiminta / rakenne

- Vankka rakenne jossa kolminkertainen saranoitu ovi, oven etuosassa naarmuuntumaton, strukturoitu maaliviimeistely
- Kaapin runko antrasiitinharmaa (vast. RAL 7016), ovien keltainen varoitusväri (RAL 7035)
- Integroidut ilmanakanavat, valmiit liitettäväksi (DN 75) tekniseen ilmanpoistojärjestelmään

### Siipiovi ikkunalla

- Ovi tulenkestävää lasia EI 30 standardin DIN FI 13501-2 mukaan
- Säästää aikaa, ei tarpeetonta tarvittavien materiaalien etsimistä
- Vaarallisia materiaaleja näkyvissä, kun ovi on suljettu
- Soveltuu hyvin asennettavaksi myymälöihin ja tuotesäilytystiloihin
- Ovet sulkeutuvat itsestään tulipalon sattuessa, integroitu terminen vapautusjärjestelmä
- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integrointi lukitusjärjestelmään mahdollista)

### Kuljetus

- Optiona Q-Mover talon sisällä tapahtuviin kuljetuksiin
- Integroitu kuljetusjalusta ja lisävarusteena irrotettava sokkelipaneeli

### Vakiovarusteet

- 3 hyllyä, 1 pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)
- 4 tai 6 vetolaatikkoa (teräslevy jauhemaalattu)

### Sokkelipaneeli

Tilausnumero 31924



### Vetolaatikon suoja-allas

valmistettu PP-muovista, harmaa tai valkoinen

Tilausnumero 27948



Tekniset tiedot		Q30.195.086.WDFW	Q30.195.086.WDFW
Ulkomitat L x S x K	mm	864 x 620 x 1947	864 x 620 x 1947
Sisämitat L x S x K	mm	750 x 519 x 1626	750 x 519 x 1626
Syvyys ovet avattuina	mm	1394	1394
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	212	212
Poistoilma	DN	75	75
Ilmanvaihto <b>10 kertaa</b>	m <sup>3</sup> /h	6	6
Paine-ero (ilmanvaihto <b>10 kertaa</b> )	Pa	10	10
Enimmäiskuorma	kg	600	600
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup>	531	531
Maks. vetohyllykuorma (tasaisesti jakautuneena)	kg	75,00	
Maks. vetolaatikon kuorma	kg		60,00
Kap. pohja-allas	Litraa	22,00	
Vetolaatikon kapasiteetti	Litraa		19,00
<b>Kuljetusjalusta</b>			
Sokkelin sisäkorkeus	mm	90	90
Sokkelin sisäleveys	mm	788	788



FX-DISPLAY-30



ilmaa  
kierrättävä suodatusjärjestelmä



**Paloturvakaappi kiertoilmasuodatuksella**  
**FX-DISPLAY-30 malli FX30.229.086.WDFW**

rungon väri antrasiitinharmaa, siipiovi ikkunalla punainen (RAL 3020), sisätilavarusteet  
6 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

**Tilausnumero 32946-066-33629**

**Tilausnumero 32946-060-33629** (Keltainen varoitusväri)

**HIGHLIGHT**

**SUURI VARASTOINTIKAPASITEETTI**

**NÄE KAIKKI TUOTTEET  
AVAAMATTA OVEA YH-  
DELLÄ SILMÄYKSELLÄ**



**Paloturvakaappi kiertoilmasuodatuksella**  
**FX-DISPLAY-30 malli FX30.229.086.WDFW**

rungon väri antrasiitinharmaa, siipiovi ikkunalla keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilavarusteet  
3 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)

**Tilausnumero 32946-060-33622**

**Tilausnumero 32946-066-33622** (Punainen)



**Paloturvakaappi kiertoilmasuodatuksella**  
**FX-DISPLAY-30 malli FX30.229.086.WDFW**

rungon väri antrasiitinharmaa, siipiovi ikkunalla keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilavarusteet  
4 x vetolaatikko (teräslevy jauhemaalattu)

**Tilausnumero 32946-060-33627**

**Tilausnumero 32946-066-33627** (Punainen)



## Hyväksytty syttyvien vaarallisten aineiden ja muiden vaarallisten aineiden varastointiin

### Kaapin runko

- Paloluokka 30 minuuttia
- CE-merkintä

### Toiminta / rakenne

- Vankka rakenne jossa kolminkertainen saranoitu ovi, oven etuosassa naarmuuntumaton, strukturoitu maaliviimeistely
- Kaapin runko antrasiitinharmaa (vast. RAL 7016), oven keltainen varoitusväri (RAL 1004) tai vaaleanharmaa (RAL 7035)
- Integroidut ilmanavat, valmiit liitettäväksi (DN 75) tekniseen ilmanpoistojärjestelmään

### Siipiovi ikkunalla

- Ovi tulenkestävää lasia EI 30 standardin DIN FI 13501-2 mukaan
- Säästää aikaa, ei tarpeetonta tarvittavien materiaalien etsimistä
- Vaarallisia materiaaleja näkyvissä, kun ovi on suljettu
- Soveltuu hyvin asennettavaksi myymälöihin ja tuotesäilytystiloihin
- Ovet sulkeutuvat itsestään tulipalon sattuessa, integroitu terminen vapautusjärjestelmä
- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integrointi lukitusjärjestelmään mahdollista)

### Kierrätysilman suodatinjärjestelmä

- Ihanteellinen suorille asennuksille työalueilla – erittäin hiljainen, vain n. 39 dB (A)
- Monivaiheinen suodatin
- VDE-hyväksytty elektroniikan monitorointi (uutteen ja suodattimen seuranta) mukaan lukien jäähdytyslaitteen kaapeli
- Optinen ja akustinen hälytys, potentiaalivapaa hälytysliitäntä
- Näyttö, jossa innovatiivinen kosketuspaneeli
- ATEX yhteensopiva: **CE** II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc

### Kuljetus

- Optiona Q-Mover talon sisällä tapahtuviin kuljetuksiin
- Integroitu kuljetusjalusta ja lisävarusteena irrotettava sokkelipaneeli

### Vakiovarusteet

- 3 hyllyä, 1 pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)
- 4 tai 6 vetolaatikkoa (teräslevy jauhemaalattu)



## ilmaa kierrättävä suodatusjärjestelmä



Monivaiheinen, suurkanasiteettinen ja laaja-alueinen suodatin. Ympäristöystävällinen pitkän käyttöiän ja kierrätettävyyden vuoksi.

### Aktiivihiihivaihtosuodatin

mukana monivaiheinen suodatinjärjestelmä

Tilausnumero 32951



Seuranta- ja ohjausyksikkö ensiluokkaisella 4,7" graafisella kosketusnäytöllä

Tekniset tiedot		FX30.229.086.WDFW
Ulkomitat L x S x K	mm	864 x 620 x 2294
Sisämitat L x S x K	mm	750 x 519 x 1626
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	245
Enimmäiskuorma	kg	600
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup>	608
Taajuus	Hz	50
Nimellisjännite	V	230
Maksimivirrankulutus	A	0,5
Virrankulutus toiminnan aikana	W	120
Virrankulutus valmiustilassa	W	50
<b>Kuljetusjalusta</b>		
Sokkelin sisäkorkeus	mm	90
Sokkelin sisäleveys	mm	788





## G-ULTIMATE-90





## Turvallinen ja hyväksytty tulenarkojen sekä myrkyllisten kaasujen varastointi työtiloissa

- Polttouunitestattu (tyyppitestaus) standardin EN 14470-2
- Paloluokka 90 minuuttia
- CE-merkintä
- GS-hyväksytty, EN 14727 vaatimustenmukaisuus (laboratoriokalusteet)

### Toiminta / rakenne

- Kaappi ja kaasuputket helppo asentaa — suuri sisätilan korkeus (1 858 mm), jopa 72 läpivientipaikkaa kaapin yläosan kautta
- Ulkorunko ja ovet valmistettu muovilaminoidusta teräslevystä, vaaleanharmaa (RAL 7035), sisäosat melamiinipinoitettua erikoislevyä
- Integroidut ilmanakanavat, valmiit liitettäväksi tekniseen ilmanpoistojärjestelmään
- Täydellinen ja yhtenäinen kaapin sisätilan ilmanvaihto alhaalta ylös
- Säästöjalat lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

### Siipiovi

- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integrointi lukitusjärjestelmään mahdollista)

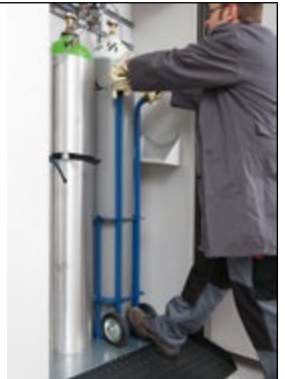
### Vakiovarusteet

- Vakiosisätilaruostus — täydellinen asennuskiskojen kanssa vieritysramppi, pullonpidike ja sovitettut kiristysahinat
- Sylinterinpidike koko kaapin levyinen
- Vaakasuuntainen pullonpidike — kahdelle 10 litran pullolle, valinnaisena myös korkeussäädettävä versio (työkaluja ei tarvita) (ei saatavana mallille G90.205.060.2F)

### Kaasupullovaunu

yhdelta 50 litran kaasupullolle  
L×s×k (mm): 320 × 335 × 1090

Tilausnumero 26294



### Hyllytaso

kahdelle 10 litran sylinterille,  
korkeus säädettävissä, valmistettu  
teräslevy (jauhemaalattu RAL  
7035)

Tilausnumero 30648



Tekniset tiedot		G90.205.140	G90.205.120	G90.205.090	G90.205.060.2F
Ulkomitat L x S x K	mm	1398 x 615 x 2050	1198 x 615 x 2050	898 x 615 x 2050	598 x 615 x 2050
Sisämitat L x S x K	mm	1245 x 400 x 1858	1045 x 400 x 1858	745 x 425 x 1858	477 x 425 x 1858
Syvyys ovet avattuina	mm	1337	1238	1090	1135
Paino ilman sisätilaruusteita	kg	690	610	490	365
Enimmäiskuorma	kg	600	600	600	600
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup>	571,00	625,00	752,00	999,00
Poistoilma	DN	75	75	75	75
Ilmanvaihto 10 kertaa	m <sup>3</sup> /h	9	8	6	4
Paine-ero (ilmanvaihto 10 kertaa)	Pa	5	5	5	5
Ilmanvaihto 120 kertaa	m <sup>3</sup> /h	111	93	66	45
Paine-ero (ilmanvaihto 120 kertaa)	Pa	54	49	42	45
Kaasuputkien läpivientimahdollisuudet		72	60	36	24



## G-CLASSIC-30



### Kaasupullokaappi

#### G-CLASSIC-30 malli G30.205.140

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisättilavarusteet 1 x sisättilavarusteet vakiona (teräslevy galvanoitu ja puuteroitu)

Tilausnumero 30651-001-30652 ( 4 x 50 litran kaasusylinterille)



### Kaasupullokaappi

#### G-CLASSIC-30 malli G30.205.120

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisättilavarusteet 1 x sisättilavarusteet vakiona (teräslevy galvanoitu ja puuteroitu)

Tilausnumero 30663-001-30664 ( 4 x 50 litran kaasusylinterille)



### Kaasupullokaappi

#### G-CLASSIC-30 malli G30.205.090

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisättilavarusteet 1 x sisättilavarusteet vakiona (teräslevy galvanoitu ja puuteroitu)

Tilausnumero 30673-001-30674 ( 3 x 50 litran kaasusylinterille)



### Kaasupullokaappi

#### G-CLASSIC-30 malli G30.205.060

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisättilavarusteet 1 x sisättilavarusteet vakiona (teräslevy galvanoitu ja puuteroitu)

Tilausnumero 30685-001-30687 ( 2 x 50 litran kaasusylinterille)



## Turvallinen ja hyväksytty tulenarkojen sekä myrkyllisten kaasujen varastointi työtiloissa

- Polttouunitestattu (tyyppitestaus) standardin EN 14470-2
- Paloluokka 30 minuuttia
- CE-merkintä

### Toiminta / rakenne

- Laite ja putket helppo asentaa — suuri sisätilan korkeus (1 890 mm), jopa 60 johdon vetomahdollisuus kaapin yläosan kautta
- Ulkorunko ja ovet valmistettu muovilaminoidusta teräslevystä, vaaleanharmaa (RAL 7035), sisäosat melamiinipinnoitettua erikoislevyä
- Integroidut ilmanakanavat, valmiit liitettäväksi tekniseen ilmanpoistojärjestelmään
- Täydellinen ja yhtenäinen kaapin sisätilan ilmanvaihto alhaalta ylös
- Säästöjalat lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

### Siipiovi

- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integrointi lukitusjärjestelmään mahdollista)

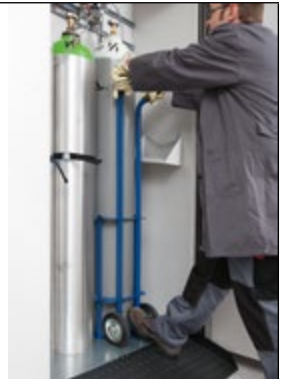
### Vakiovarusteet

- Vakiosisätilavarustus — täydellinen asennuskiskojen kanssa vieritysramppi, pullonpidike ja sovitetut kiristysahinat
- Sylinterinpidike koko kaapin levyinen
- Vaakasuuntainen pullonpidike — kahdelle 10 litran pullolle, valinnaisena myös korkeussäädettävä versio (työkaluja ei tarvita)

### Kaasupullovaunu

yhdeksi 50 litran kaasupullolle  
L×s×k (mm): 320 × 335 × 1090

Tilausnumero 26294



### Hyllytaso

kahdelle 10 litran sylinterille,  
korkeus säädettävissä, valmistettu  
teräslevy (jauhemaalattu RAL  
7035)

Tilausnumero 30648



Tekniset tiedot		G30.205.140	G30.205.120	G30.205.090	G30.205.060
Ulkomitat L x S x K	mm	1398 x 616 x 2050	1198 x 616 x 2050	898 x 616 x 2050	598 x 616 x 2050
Sisämitat L x S x K	mm	1294 x 479 x 1874	1094 x 479 x 1874	794 x 479 x 1874	494 x 479 x 1874
Syvyys ovet avattuina	mm	1301	1201	1051	1136
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	545	485	340	290
Enimmäiskuorma	kg	600	600	600	600
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup>	507,00	560,00	648,00	921,00
Poistoilma	DN	75	75	75	75
Ilmanvaihto 10 kertaa	m <sup>3</sup> /h	12	10	7	4
Paine-ero (ilmanvaihto 10 kertaa)	Pa	5	5	5	5
Ilmanvaihto 120 kertaa	m <sup>3</sup> /h	139	118	86	53
Paine-ero (ilmanvaihto 120 kertaa)	Pa	143	103	147	85
Kaasuputkien läpivientimahdollisuudet		60	48	24	12



G-OD



**Kaasupullokaappi**  
**G-OD malli GOD.215.135.WDFW**  
vaaleanharmaa (RAL 7035), standardilla sisävarusteella 5 x 50 litran kaasusylinterille  
**Tilausnumero 30730-015**  
**Tilausnumero 30731-015** (GOD.215.135.WDHW, kiinteällä ikkunalla)



**Kaasupullokaappi**  
**G-OD malli GOD.215.135**  
vaaleanharmaa (RAL 7035), standardilla sisävarusteella 5 x 50 litran kaasusylinterille  
**Tilausnumero 30692-015**



**Kaasupullokaappi**  
**G-OD malli GOD.215.100**  
vaaleanharmaa (RAL 7035), standardilla sisävarusteella 3 x 50 litran kaasusylinterille  
**Tilausnumero 30697-015**  
**Tilausnumero 30732-015** (GOD.215.100.WDFW, kiinteällä ikkunalla)  
**Tilausnumero 30735-015** (GOD.215.100.WDHW, kiinteällä ikkunalla)



**Kaasupullokaappi**  
**G-OD malli GOD.215.070.R**  
vaaleanharmaa (RAL 7035), standardilla sisävarusteella 2 x 50 litran kaasusylinterille  
**Tilausnumero 30701-015**  
**Tilausnumero 30752-015** (GOD.215.070.WDFWR, kiinteällä ikkunalla)  
**Tilausnumero 30753-015** (GOD.215.070.WDHW, kiinteällä ikkunalla)



## Turvallinen ja hyväksytty tulenarkojen tai myrkyllisten kaasujen ulkovarastointi

### Toiminta / rakenne

- Vankka, korkealaatuinen rakenne, kokonaan sinkitty ja jauhemaalattu strukturoitu pinta ja jalusta ruostumatonta terästä
- Helppo asentaa, 16 läpivientipaikkaa kaapin katossa
- Ulkorunko ja ovet valmistettu muovilaminoidusta teräslevystä, vaaleanharmaa (RAL 7035), sisäosat melamiinipinoitettua erikoislevyä
- Tehokas tuuletus ovien ja takaseinän aukkojen kautta
- Säättöjalat lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

### Siipiovi

- Saatavana valinnaisena ikkunoilla varustettuna (kiinteä tai saranoitu ikkuna)
- Lukittava kääntövipu (oviin saatavana myös sylinterilukko, yhteensopiva lukitusjärjestelmän kanssa)

### Katto

- Eteenpäin viisto katto päästää veden valumaan pois eikä likaa seinä



### Vieritysramppi

Tukeva kiinnitys, helppo ja turvallinen pullojen siirtely

#### Tilausnumero 30702

GOD.215.070.R/.WDFWR/.WDHWR

#### Tilausnumero 30698

GOD.215.100(.WDFW/.WDHW)

#### Tilausnumero 30693

GOD.215.135(.WDFW/.WDHW)

### Hylly

valmistettu teräslevy,  
jauhemaalattu RAL 7035

#### Tilausnumero 30703

GOD.215.070.R/.WDFWR/.WDHWR

#### Tilausnumero 30699

GOD.215.100(.WDFW/.WDHW)

#### Tilausnumero 30694

GOD.215.135(.WDFW/.WDHW)

Tekniset tiedot		GOD.215.135(.WDFW/.WDHW)	GOD.215.100(.WDFW/.WDHW)	GOD.215.070.R (.WDFWR/.WDHWR)
Ulkomitat L x S x K	mm	1356 x 400 x 2149	1006 x 400 x 2149	706 x 400 x 2149
Sisämitat L x S x K	mm	1345 x 370 x 2070	995 x 370 x 2070	695 x 370 x 2070
Paino ilman sisätavarusteita	kg	138	113	85
Poistoilma	DN	75	75	75
Ilmanvaihto <b>10 kertaa</b>	m <sup>3</sup> /h	10	8	5
Paine-ero (ilmanvaihto <b>10 kertaa</b> )	Pa	5	5	5
Enimmäiskuorma	kg	600	600	600
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup>	390	509	699



# PALAMATTOMIEN KEMIKAALIEN TURVALLINEN SÄILYTYS

## SL-LINE

Syövyttävien kemikaalien säilyttäminen

## C-LINE CS-CLASSIC/CF-CLASSIC

Myrkyllisten, ympäristölle haitallisten ja lievästi syövyttävien kemikaalien turvallinen säilyttäminen

## C-LINE C-MALLIT CS-CLASSIC MultiRisk

Erilliset säilytystilat myrkyllisille, ympäristölle haitallisille ja lievästi syövyttävälle kemikaaleille yhdessä kaapissa







## SL-CLASSIC ◀ 120/60 cm ▶



**Happo- ja emäskaapit**  
**SL-CLASSIC malli SL.196.120.MV**  
vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 12 x ulosvedettävä hylly (paneeli/PP)  
**Tilausnumero 30606-001-30608**



**Happo- ja emäskaapit**  
**SL-CLASSIC malli SL.196.120.MV**  
vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 8 x ulosvedettävä hylly (paneeli/PP)  
**Tilausnumero 30606-001-30607**



**Happo- ja emäskaapit**  
**SL-CLASSIC malli SL.196.060.MH**  
vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 6 x ulosvedettävä hylly (paneeli/PP)  
**Tilausnumero 30612-001-30615**



**Happo- ja emäskaapit**  
**SL-CLASSIC malli SL.196.060.MH**  
vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 4 x ulosvedettävä hylly (paneeli/PP)  
**Tilausnumero 30612-001-30614**



## Hyväksytty aggressiivisten, palamattomien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa

- GS-hyväksytty, EN 14727 vaatimustenmukaisuus (laboratoriokalusteet)

### Toiminta / rakenne

- Vankka rakenne, ilmakanavat yhdistyvät vasta kammioiden ulkopuolella mikä lisää suojaa syöpmiseltä, helppo puhdistaa
- Kaksi hermeettisesti eristettyä säilytysosastoa
- Ulkorunko ja ovet valmistettu muovilaminoidusta teräslevystä, vaalean-harmaa (RAL 7035), sisäosat melamiinipinnoitettua erikoislevyä
- Kaapin metallittomat ilmaputket valmiit liitettäväksi tekniseen ilmanpoistojärjestelmään yhden poistoilma-aukon kautta
- säilytysosastojen erillinen ilmanpoisto tehokkaan ja turvallisen tuuletuksen varmistamiseksi
- Säätöjalat lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

### Siipiovi

- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integrointi lukitusjärjestelmään mahdollista)

### Vakiovarusteet

- Vetohyllyt irrotettavalla muovisella valuma-altaalla (PP)

### Ulosvedettävä hylly

korkealaatuinen ja vankkarakenteinen  
irrotettavalla muovisella valuma-altaalla

Tilausnumero 30609



Tekniset tiedot		SL.196.120.MV	SL.196.060.MH
Ulkomitat L x S x K	mm	1 197 x 603 x 1965	597 x 603 x 1965
Sisämitat L x S x K	mm	kaikki osastot: 485 x 570 x 1869	yläosa: 485 x 570 x 914 alaosa: 485 x 570 x 833
Syvyys ovet avattuina	mm	1 153	1 119
Paino ilman sisätalvarusteita	kg	160	125
Poistoilma	DN	75	75
Ilmanvaihto <b>30 kertaa</b>	m <sup>3</sup> /h	16	8
Paine-ero (ilmanvaihto <b>30 kertaa</b> )	Pa	56	40
Enimmäiskuorma	kg	300	300
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup>	240	444
Muovisen keräysastian kapasiteetti	Litraa	11,00	11,00
Maks. vetohyllykuorma (tasaisesti jakautuneena)	kg	25,00	25,00



## Happo- ja emäskaapit

**SL-CLASSIC-UB malli SL.060.140.UB.3T**

vaaleanharmaa, sisätilavarusteet 4 x ulosvedettävä hylly (paneeli/PP)

**Tilausnumero 30616-001-30618**

sisätilavarusteet 2 x ulosvedettävä hylly (paneeli/PP)

**Tilausnumero 30616-001-30617**



## Happo- ja emäskaapit

**SL-CLASSIC-UB malli SL.060.110.UB.2T**

vaaleanharmaa, sisätilavarusteet 2 x ulosvedettävä hylly (paneeli/PP)

**Tilausnumero 30619-001-30620**



## Happo- ja emäskaapit

**SL-CLASSIC-UB malli SL.060.110.UB.2T**

vaaleanharmaa, sisätilavarusteet 4 x ulosvedettävä hylly (paneeli/PP)

**Tilausnumero 30619-001-30621**



## Happo- ja emäskaapit

**SL-CLASSIC-UB malli SL.060.059.UB.T**

vaaleanharmaa, sisätilavarusteet 2 x ulosvedettävä hylly (paneeli/PP)

**Tilausnumero 30622-001-30625**

sisätilavarusteet 1 x ulosvedettävä hylly (paneeli/PP)

**Tilausnumero 30622-001-30624**



## Hyväksytty aggressiivisten, palamattomien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa

- GS-hyväksytty, EN 14727 vaatimustenmukaisuus (laboratoriokalusteet)

### Toiminta / rakenne

- Vankka rakenne, ilmakehät yhdistyvät vasta kammioiden ulkopuolella mikä lisää suojaa syöpymiseltä, helppo puhdistaa
- Kaksi erillistä säilytysosastoa (malli SL.060.140.UB.3T ja malli SL.060.110.UB.2T)
- SL-CLASSIC-UB: Melamiinipihkasta valmistettu ulko-ovi, vaaleanharmaat erikoislevyt, SL-CLASSIC: Ulkorunko valmistettu teräslevy, vaaleanharmaa (RAL 7035)
- Kaapin metallittomat ilmaputket valmiit liitettäväksi tekniseen ilmanpoistojärjestelmään yhden poistoilma-aukon kautta
- säilytysosastojen erillinen ilmanpoisto tehokkaan ja turvallisen tuuletuksen varmistamiseksi

### Siipiovi

- Siipiovien avautuma 135°
- Ovet lukittavissa sylinterilukolla ja lukitustilan ilmaisin

### Kuljetus

- Suosittelavana optiona pyörällinen jalusta

### Vakiovarusteet

- Vetohyllyt irrotettavalla muovisella valuma-altaalla (PP)



**vakaa** – kaappia on helppo siirtää  
**kaapin turvallinen kiinnitys** – integroitu lukitusmekanismi  
**joustava** – korkeussäätö erilaisten laboratoriokalusteiden mukaan

### Pyörällinen jalusta (K=30 mm)

teräslevy jauhemaalattu, RAL 7036

#### Tilausnumero 30374

SL.060.140.UB.3T

#### Tilausnumero 30362

SL.060.110.UB.2T

#### Tilausnumero 30478

SL.060.059.UB.T

Tekniset tiedot		SL.060.140.UB.3T	SL.060.110.UB.2T	SL.060.059.UB.T
Ulkomitat L x S x K	mm	1400 x 570 x 600	1100 x 570 x 600	590 x 570 x 600
Sisämitat L x S x K	mm	vasen: 489 x 531 x 562 keski: 489 x 531 x 562 oikea: 281 x 531 x 562	kaikki osastot: 489 x 531 x 562	488 x 531 x 562
Syvyyt ovet avattuina	mm	1094	1094	1112
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	80	60	40
Poistoilma	DN	50	50	50
Ilmanvaihto <b>30 kertaa</b>	m <sup>3</sup> /h	9	9	4
Paine-ero (ilmanvaihto <b>30 kertaa</b> )	Pa	10	10	5
Enimmäiskuorma	kg	100	100	100
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup>	82	93	151
Ulosvetohyllyn kapasiteetti	Litraa	11	11	11





## SLX-CLASSIC



ilmaa  
kierrättävä suodatusjärjestelmä



**Paloturvakaappi kiertoilmasuodatuksella**

**SLX-CLASSIC malli SLX.230.120.MV**

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 12 x ulosvedettävä hylly (paneeli/PP)

**Tilausnumero 32936-001-30608**



**Paloturvakaappi kiertoilmasuodatuksella**

**SLX-CLASSIC malli SLX.230.120.MV**

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 8 x ulosvedettävä hylly (paneeli/PP)

**Tilausnumero 32936-001-30607**



**Paloturvakaappi kiertoilmasuodatuksella**

**SLX-CLASSIC malli SLX.230.060.MH**

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 6 x ulosvedettävä hylly (paneeli/PP)

**Tilausnumero 32939-001-30615**



**Paloturvakaappi kiertoilmasuodatuksella**

**SLX-CLASSIC malli SLX.230.060.MH**

vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilaruusteet 4 x ulosvedettävä hylly (paneeli/PP)

**Tilausnumero 32939-001-30614**



## Hyväksytty aggressiivisten, palamattomien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa

### Kaapin runko

- CE-merkintä

### Toiminta / rakenne

- Vankka rakenne, ilmanakanavat yhdistyvät vasta kammioiden ulkopuolella mikä lisää suojaa syöpymiseltä, helppo puhdistaa
- Hermeettisesti kahteen erilliseen osastoon jaetut kammiot
- Ulkorunko ja ovet valmistettu muovilaminoidusta teräslevystä, vaaleanharmaa (RAL 7035), sisäosat melamiinipinnoitettua erikoislevyä
- Kaapin metallittomat ilmaputket valmiit liitettäväksi tekniseen ilmanpoistojärjestelmään yhden poistoilma-aukon kautta
- säilytysosastojen erillinen ilmanpoisto tehokkaan ja turvallisen tuuletuksen varmistamiseksi
- Säätöjalat lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

### Siipiovi

- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integrointi lukitusjärjestelmään mahdollista)

### Kierrätysilman suodatinjärjestelmä

- Ihanteellinen suorille asennuksille työalueilla – erittäin hiljainen, vain n. 39 dB (A)
- Monivaiheinen suodatin
- VDE-hyväksytty elektroninen monitorointi (poiston seuranta), sisältää jäähdytyslaitteen kaapelin
- Optinen ja akustinen hälytys, potentiaalivapaa hälytysliitäntä
- Näyttö, jossa innovatiivinen kosketuspaneeli
- Manuaalinen suodatussaturaation tarkastus

### Vakiovarusteet

- Vasen / ylempi osasto: 3 tai 2 hyllyä, 1 perforoitu säilytystaso, 1 pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)
- Oikea / alempi osasto: 3 tai 2 lokerohyllyä, pohja-allas (PP)



## ilmaa kierrättävä suodatusjärjestelmä



Monivaiheinen, suurkanasiteettinen ja laaja-alueinen suodatin. Ympäristöystävällinen pitkän käyttöiän ja kierrätettävyyden vuoksi.

### Aktiivihiilivaihtosuodatin

mukana monivaiheinen suodatinjärjestelmä

#### Tilausnumero 32952

SLX.230.120.MV

#### Tilausnumero 32953

SLX.230.060.MH

### Ulosvedettävä hylly

korkealaatuinen ja vankkarakenteinen irrotettavalla muovisella valuma-altaalla

#### Tilausnumero 30609



Seuranta- ja ohjausyksikkö ensiluokkaisella 4,7" graafisella kosketusnäytöllä

Tekniset tiedot		SLX.230.120.MV	SLX.230.060.MH
Ulkomitat L x S x K	mm	1197 x 615 x 2300	600 x 615 x 2300
Sisämitat L x S x K	mm	kaikki osastot: 485 x 565 x 1865	kaikki osastot: 485 x 565 x 914
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	195	152
Enimmäiskuorma	kg	300	300
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup>	204	363
Taajuus	Hz	50	50
Nimellisjännite	V	230	230
Maksimivirrankulutus	A	0,5	0,5
Virrankulutus toiminnan aikana	W	120	120
Virrankulutus valmiustilassa	W	50	50



## CS-CLASSIC(-G)



### Kemikaalien säilytyskaappi CS-CLASSIC malli CS.195.105

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 3 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy galvanoitu)

**Tilausnumero 30495-041-30508**

**Tilausnumero 30496-041-30508** (Vaaleanharmaa, ikkunalla)

**Tilausnumero 30495-040-30508** (Keltainen varoitusväri)

**Tilausnumero 30496-040-30508** (Keltainen varoitusväri, ikkunalla)



### Kemikaalien säilytyskaappi CS-CLASSIC-G malli CS.195.105.WDFW

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet ikkunoilla vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 4 x ulosvedettävä hylly (teräslevy/PP jauhemaalattu)

**Tilausnumero 30496-041-30516**

**Tilausnumero 30495-041-30516** (Vaaleanharmaa)

**Tilausnumero 30496-040-30516** (Keltainen varoitusväri, ikkunalla)

**Tilausnumero 30495-040-30516** (Keltainen varoitusväri)



### Kemikaalien säilytyskaappi CS-CLASSIC malli CS.110.105

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilavarusteet 2 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy galvanoitu)

**Tilausnumero 30492-040-30498**

**Tilausnumero 30493-040-30498** (Keltainen varoitusväri, ikkunalla)

**Tilausnumero 30492-041-30498** (Vaaleanharmaa)

**Tilausnumero 30493-041-30498** (Vaaleanharmaa, ikkunalla)



### Kemikaalien säilytyskaappi CS-CLASSIC-G malli CS.110.105

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilavarusteet 2 x ulosvedettävä hylly (teräslevy/PP jauhemaalattu)

**Tilausnumero 30492-040-30506**

**Tilausnumero 30493-040-30506** (Keltainen varoitusväri, ikkunalla)

**Tilausnumero 30492-041-30506** (Vaaleanharmaa)

**Tilausnumero 30493-041-30506** (Vaaleanharmaa, ikkunalla)



**Kemikaalien säilytyskaappi  
CS-CLASSIC malli CS.195.105**

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätalavarusteet 6 x ulosvedettävä hylly (teräslevy/PP jauhemaalattu)

**Tilausnumero 30495-040-30518**

**Tilausnumero 30496-040-30518** (Keltainen varoitusväri, ikkunalla)

**Tilausnumero 30495-041-30518** (Vaaleanharmaa)

**Tilausnumero 30496-041-30518** (Vaaleanharmaa, ikkunalla)



**Kemikaalien säilytyskaappi  
CS-CLASSIC-G malli CS.110.105.WDFW**

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet ikkunoilla vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätalavarusteet 3 x ulosvedettävä hylly (teräslevy/PP jauhemaalattu)

**Tilausnumero 30493-041-30507**

**Tilausnumero 30492-041-30507** (Vaaleanharmaa)

**Tilausnumero 30492-040-30507** (Keltainen varoitusväri)

**Tilausnumero 30493-040-30507** (Keltainen varoitusväri, ikkunalla)

## Ei-syttyvien kemikaalien ja myrkyllisten aineiden turvalliseen säilytykseen

### Toiminta / rakenne

- Vankka rakenne ja pitkä käyttöikä, runko teräslevyä, korkealaatuinen strukturoitu maalipinnoitus
- Kaapin ulkorunko antrasiitinharmaa (RAL 7016), ovet keltainen varoitusväri (RAL 1004) tai vaaleanharmaa (RAL 7035)
- Luonnollinen tuuletus kaapin ovien pohjassa olevien tuuletusaukkojen kautta tai liittämällä poistoilmakanavaan
- Hajujen vähentäminen kaapin sisällä
- Säätöjalat lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

### Siipiovi

- Saatavana 5 oviväriä ilman lisäkustannuksia
- Ovet saatavissa ikkunalla
- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integroitu kääntökahvaan)

### Vakiovarusteet

- 2 tai 3 hyllyä, pohja-allas perforoidulla säilytystasolla
- 2, 3, 4 tai 6 ulosvedettävää hyllyä joissa irrotettava muovinen keräysastia

### Saatavat värit



Tekniset tiedot	CS.195.105(WDFW)
Ulkomitat L x S x K	mm 1055 x 520 x 1950
Sisämitat L x S x K	mm 996 x 493 x 1835
Paino ilman sisätalavarusteita	kg 75
Enimmäiskuorma	kg 600
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup> 421
Poistoilma	DN 75
Ilmanvaihto <b>10 kertaa</b>	m <sup>3</sup> /h 9
Paine-ero (ilmanvaihto <b>10 kertaa</b> )	Pa 2
Kap. pohja-allas	Litraa 33,00
Maks. vetohyllykuorma (tasaisesti jakautuneena)	kg 100,00

Tekniset tiedot	CS.110.105(WDFW)
Ulkomitat L x S x K	mm 1055 x 520 x 1105
Sisämitat L x S x K	mm 996 x 493 x 990
Paino ilman sisätalavarusteita	kg 48
Enimmäiskuorma	kg 400
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup> 279
Poistoilma	DN 75
Ilmanvaihto <b>10 kertaa</b>	m <sup>3</sup> /h 5
Paine-ero (ilmanvaihto <b>10 kertaa</b> )	Pa 1
Ulosvetohyllyn kapasiteetti	Litraa 33,00
Maks. vetohyllykuorma (tasaisesti jakautuneena)	kg 30



**Kemikaalien säilytyskaappi**  
**CS-CLASSIC malli CS.195.054**

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovi keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisät-lavarusteet 3 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy galvanoitu)

**Tilausnumero 30561-040-30573**

**Tilausnumero 30563-040-30573** (Keltainen varoitusväri, ikkunalla)

**Tilausnumero 30561-041-30573** (Vaaleanharmaa)

**Tilausnumero 30563-041-30573** (Vaaleanharmaa, ikkunalla)



**Kemikaalien säilytyskaappi**

**CS-CLASSIC-G malli CS.195.054.WDFW**

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovi ikkunalla vaaleanharmaa (RAL 7035), sisät-lavarusteet 4 x ulosvedettävä hylly (teräslevy/PP jauhemaalattu)

**Tilausnumero 30563-041-30579**

**Tilausnumero 30561-041-30579** (Vaaleanharmaa)

**Tilausnumero 30563-040-30579** (Keltainen varoitusväri, ikkunalla)

**Tilausnumero 30561-040-30579** (Keltainen varoitusväri)



**Kemikaalien säilytyskaappi**  
**CS-CLASSIC malli CS.110.054**

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovi keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisät-lavarusteet 2 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy galvanoitu)

**Tilausnumero 30557-040-30565**

**Tilausnumero 30559-040-30565** (Keltainen varoitusväri, ikkunalla)

**Tilausnumero 30557-041-30565** (Vaaleanharmaa)

**Tilausnumero 30559-041-30565** (Vaaleanharmaa, ikkunalla)



**Kemikaalien säilytyskaappi**

**CS-CLASSIC-G malli CS.110.054.WDFW**

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovi ikkunalla vaaleanharmaa (RAL 7035), sisät-lavarusteet 2 x ulosvedettävä hylly (teräslevy/PP jauhemaalattu)

**Tilausnumero 30559-041-30571**

**Tilausnumero 30557-041-30571** (Vaaleanharmaa)

**Tilausnumero 30557-040-30571** (Keltainen varoitusväri)

**Tilausnumero 30559-040-30571** (Keltainen varoitusväri, ikkunalla)





**Kemikaalien säilytyskaappi  
CS-CLASSIC malli CS.195.054**

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovi keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilaruusteet 6 x ulosvedettävä hylly (teräslevy/PP jauhemaalattu)

**Tilausnumero 30561-040-30581**

**Tilausnumero 30563-040-30581** (Keltainen varoitusväri, ikkunalla)

**Tilausnumero 30561-041-30581** (Vaaleanharmaa)

**Tilausnumero 30563-041-30581** (Vaaleanharmaa, ikkunalla)

## Ei-syttyvien kemikaalien ja myrkyllisten aineiden turvalliseen säilytykseen

### Toiminta / rakenne

- Vankka rakenne ja pitkä käyttöikä, runko teräslevyä, korkealaatuinen strukturoitu maalipinnoitus
- Kaapin ulkorunko antrasiitinharmaa (RAL 7016), ovet keltainen varoitusväri (RAL 1004) tai vaaleanharmaa (RAL 7035)
- Luonnollinen tuuletus kaapin ovien pohjassa olevien tuuletusaukkojen kautta tai liittämällä poistoilmakanavaan
- Hajujen vähentäminen kaapin sisällä
- Säättöjalat lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

### Siipiovi

- Saatavana 5 oviväriä ilman lisäkustannuksia
- Ovet saatavissa ikkunalla
- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integroitu kääntökahvaan)

### Vakiovarusteet

- 2 tai 3 hyllyä, pohja-allas perforoidulla säilytystasolla
- 2, 3, 4 tai 6 ulosvedettävää hyllyä joissa irrotettava muovinen keräysastia

### Saatavat värit



**Kemikaalien säilytyskaappi  
CS-CLASSIC malli CS.110.054**

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovi keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilaruusteet 3 x ulosvedettävä hylly (teräslevy/PP jauhemaalattu)

**Tilausnumero 30557-040-30572**

**Tilausnumero 30559-040-30572** (Keltainen varoitusväri, ikkunalla)

**Tilausnumero 30557-041-30572** (Vaaleanharmaa)

**Tilausnumero 30559-041-30572** (Vaaleanharmaa, ikkunalla)

Tekniset tiedot		CS.195.054(WDFW)
Ulkomitat L x S x K	mm	545 x 520 x 1950
Sisämitat L x S x K	mm	486 x 493 x 1835
Paino ilman sisätilaruusteita	kg	51
Enimmäiskuorma	kg	600
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup>	786
Poistoilma	DN	75
Ilmanvaihto <b>10 kertaa</b>	m <sup>3</sup> /h	4
Paine-ero (ilmanvaihto <b>10 kertaa</b> )	Pa	1
Kap. pohja-allas	Litaa	22,00
Maks. vetohyllykuorma (tasaisesti jakautuneena)	kg	50,00

Tekniset tiedot		CS.110.054(WDFW)
Ulkomitat L x S x K	mm	545 x 520 x 1105
Sisämitat L x S x K	mm	486 x 493 x 990
Paino ilman sisätilaruusteita	kg	31
Enimmäiskuorma	kg	400
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup>	520
Poistoilma	DN	75
Ilmanvaihto <b>10 kertaa</b>	m <sup>3</sup> /h	2
Paine-ero (ilmanvaihto <b>10 kertaa</b> )	Pa	1
Ulosvetohyllyn kapasiteetti	Litaa	11,00
Maks. vetohyllykuorma (tasaisesti jakautuneena)	kg	30





## CS-CLASSIC-F / CS-CLASSIC-GF



### Kemikaalien säilytyskaappi

#### CS-CLASSIC-F malli CS.195.105.F

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 2 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy galvanoitu)

Tilausnumero 30848-041-30850

Tilausnumero 30848-040-30850 (Keltainen varoitusväri)



### Kemikaalien säilytyskaappi

#### CS-CLASSIC-F malli CS.195.105.F

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilavarusteet 3 x ulosvedettävä hylly (teräslevy/PP jauhemaalattu)

Tilausnumero 30848-040-30858

Tilausnumero 30848-041-30858 (Vaaleanharmaa)



### Kemikaalien säilytyskaappi

#### CS-CLASSIC-GF malli CS.195.105.F.WDFW

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet ikkunoilla keltainen varoitusväri (RAL 1004), sisätilavarusteet 2 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy galvanoitu)

Tilausnumero 30849-040-30850

Tilausnumero 30849-041-30850 (Vaaleanharmaa)



### Kemikaalien säilytyskaappi

#### CS-CLASSIC-GF malli CS.195.105.F.WDFW

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet ikkunoilla vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 3 x ulosvedettävä hylly (teräslevy/PP jauhemaalattu)

Tilausnumero 30849-041-30858

Tilausnumero 30849-040-30858 (Keltainen varoitusväri)



## Ei-syttyvien kemikaalien ja myrkyllisten aineiden turvalliseen säilytykseen, tyyppi 30 lokero syttyvien nesteiden, aerosolipurkkien, jne varastoisiksi.

### Toiminta / rakenne

- Vankka rakenne ja pitkä käyttöikä, runko teräslevy, korkealaatuinen strukturoitu maalipinnoitus
- Kaapin ulkorunko antrasiitinharmaa (RAL 7016), ovet keltainen varoitusväri (RAL 1004) tai vaaleanharmaa (RAL 7035)
- Luonnollinen tuuletus kaapin ovien pohjassa olevien tuuletusaukkojen kautta tai liittämällä poistoilmakanavaan
- Hajujen vähentäminen kaapin sisällä
- Säätojalat lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

### Siipiovi

- Saatavana 5 oviväriä ilman lisäkustannuksia
- Ovet saatavissa ikkunalla
- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integroitu kääntökahvaan)

### Vakiovarusteet

- 2 hyllyä, pohja-allas perforoidulla säilytystasolla
- 3 ulosvedettävää hyllyä ja irrotettavaa muovista keruullasta

### Tyyppi 30 lokero:

- Hyväksytty syttyvien vaarallisten aineiden varastointiin työtiloissa EN 14470-1 mukaisesti (tyyppi 30)
- 2 itsesulkeutuvaa siipiovea, pohja-allas laminoitua terästä (kapasiteetti 5 litraa) ja ilmakanaaliitintä (DN 75) kaapin päällä

### Saatavat värit



**tuuletus:** luonnollinen tuuletus kaapin pohjassa olevien tuuletusaukkojen kautta, valmis liitettäväksi poistoilmakanavaan

Tekniset tiedot		CS.195.105.F.(WDFW)
Ulkomitat L x S x K	mm	1055 x 520 x 1950
Sisämitat L x S x K	mm	995 x 495 x 1835
Paino ilman sisätalvarusteita	kg	138
Enimmäiskuorma	kg	600
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup>	460
Ilmanvaihto <b>10 kertaa</b>	m <sup>3</sup> /h	9
Paine-ero (ilmanvaihto <b>10 kertaa</b> )	Pa	2
Kap. pohja-allas	Litraa	33,00
Maks. vetohyllykuorma (tasaisesti jakautuneena)	kg	100,00



ilmaa  
kierrättävä suodatusjärjestelmä



## Paloturvakaappi kiertoilmasuodatuksella

### CX-CLASSIC-G malli CX.229.105.WDFW

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet ikkunoilla vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 3 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy galvanoitu)

Tilausnumero 32925-041-30508



## Paloturvakaappi kiertoilmasuodatuksella

### CX-CLASSIC-G malli CX.229.081.WDFW

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet ikkunoilla vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 3 x hylly, 1 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy galvanoitu)

Tilausnumero 32929-041-30542



## Paloturvakaappi kiertoilmasuodatuksella

### CX-CLASSIC-G malli CX.229.105.WDFW

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet ikkunoilla vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 6 x ulosvedettävä hylly (teräslevy/PP jauhemaalattu)

Tilausnumero 32925-041-30518

Tilausnumero 32925-041-30516 (Vaaleanharmaa, 4 x ulosvedettävä hylly)



## Paloturvakaappi kiertoilmasuodatuksella

### CX-CLASSIC-G malli CX.229.081.WDFW

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet ikkunoilla vaaleanharmaa (RAL 7035), sisätilavarusteet 4 x ulosvedettävä hylly (teräslevy/PP jauhemaalattu)

Tilausnumero 32929-041-30548

Tilausnumero 32929-041-30550 (Vaaleanharmaa, 6 x ulosvedettävä hylly)



## Turvallinen ja hyväksytty kemikaalikaappi, myrkkysten, tuote- ja jätevesinäytteiden, palamattomien ja vähemmän haitallisten kemikaalien varastointiin työtiloissa TRGS 510 mukaisesti

### Kaapin runko

- CE-merkintä

### Toiminta / rakenne

- Vankka rakenne ja pitkä käyttöikä, runko teräslevyä, korkealaatuinen strukturoitu maalipinnoitus
- Kaapin ulkorunko antrasiitinharmaa (RAL 7016), ovet keltainen varoitusväri (RAL 1004) tai vaaleanharmaa (RAL 7035)
- Luonnollinen tuuletus kaapin ovien pohjassa olevien tuuletusaukkojen kautta tai liittämällä poistoilmakanavaan
- Hajujen vähentäminen kaapin sisällä
- Säätojalat lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

### Siipiovi ikkunalla

- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integroitu kääntökahvaan)

### Kierrätysilman suodatinjärjestelmä

- Ihanteellinen suorille asennuksille työalueilla – erittäin hiljainen, vain n. 39 dB (A)
- Monivaiheinen suodatin
- VDE-hyväksytty elektroninen monitorointi (poiston seuranta), sisältää jäähdytyslaitteen kaapelin
- Optinen ja akustinen hälytys, potentiaalivapaa hälytysliitäntä
- Näyttö, jossa innovatiivinen kosketuspaneeli
- Manuaalinen suodatussaturaation tarkastus

### Vakiovarusteet

- 3 hyllyä, perforoitu säilytystaso ja pohja-allas
- 4 tai 6 ulosvedettävää hyllyä joissa irrotettava muovinen keräysastia



## ilmaa kierrättävä suodatusjärjestelmä



Monivaiheinen, suurkanasiteettinen ja laaja-alueinen suodatin. Ympäristöystävällinen pitkän käyttöiän ja kierrätettävyyden vuoksi.

### Aktiivihiiilvaihtosuodatin

mukana monivaiheinen suodatinjärjestelmä

#### Tilausnumero 32952

CX.229.105.WDFW

#### Tilausnumero 32953

CX.229.081.WDFW



Seuranta- ja ohjausyksikkö ensiluokkaisella 4,7" graafisella kosketusnäytöllä

Tekniset tiedot		CX.229.105.WDFW	CX.229.081.WDFW
Ulkomitat L x S x K	mm	1055 x 520 x 2290	810 x 520 x 2290
Sisämitat L x S x K	mm	996 x 493 x 1835	751 x 493 x 1835
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	105	93
Enimmäiskuorma	kg	600	600
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup>	440	563
Taajuus	Hz	50	50
Nimellisjännite	V	230	230
Maksimivirrankulutus	A	0,5	0,5
Virrankulutus toiminnan aikana	W	120	120
Virrankulutus valmiustilassa	W	50	50



#### Kemikaalien säilytyskaappi

##### CS-CLASSIC-MultiRisk malli CS.195.105.MM.4WD

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet valkoiset (RAL 9010), sisätilarusteet 4 x hylly, 2 x pohja-allas, 4 x perforoitu säilytystaso, 2 x pohja-allas (teräslevy galvanoitu)

Tilausnumero 30803-050-30805



#### Kemikaalien säilytyskaappi

##### CS-CLASSIC-MultiRisk malli CS.195.105.MM.4WD

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet valkoiset (RAL 9010), sisätilarusteet 2 x hylly, 2 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas, 1 x pohja-allas (teräslevy galvanoitu), 4 x vetohylly (teräslevy/PP jauhemaalattu)

Tilausnumero 30803-050-30807



#### Kemikaalien säilytyskaappi

##### CS-CLASSIC-MultiRisk malli CS.195.054.MH.3WDR

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet valkoiset (RAL 9010), sisätilarusteet 3 x hylly, 3 x pohja-allas, 3 x perforoitu säilytystaso (teräslevy galvanoitu)

Tilausnumero 30804-050-30809



#### Kemikaalien säilytyskaappi

##### CS-CLASSIC-MultiRisk malli CS.195.054.MH.3WDR

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet valkoiset (RAL 9010), sisätilarusteet 2 x hylly, 2 x pohja-allas, 2 x perforoitu säilytystaso (teräslevy galvanoitu), 2 x vetohylly (teräslevy/PP jauhemaalattu)

Tilausnumero 30804-050-30812





## Yksi osastoitukaappi useiden erilaisten kemikaalien turvalliseen ja hyväksyttyyn säilytykseen sisätiloissa

### Toiminta / rakenne

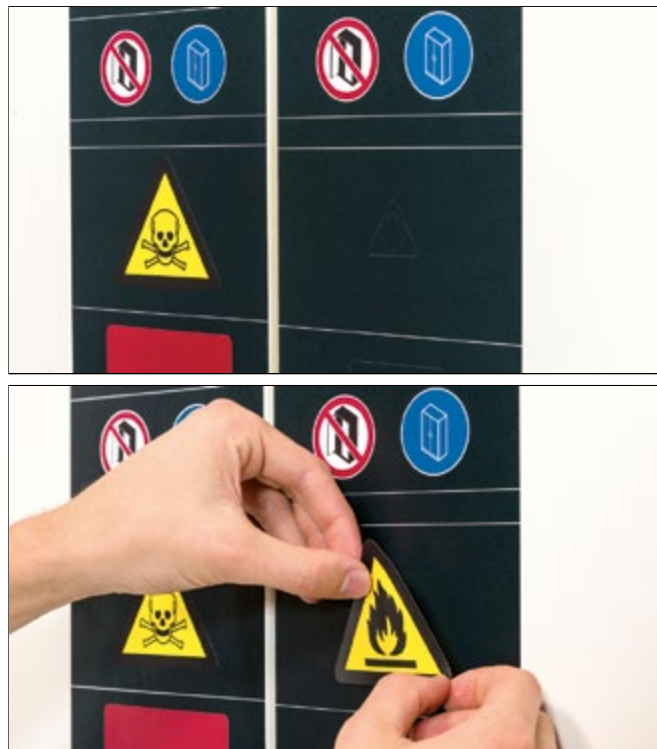
- Vankka rakenne ja pitkäikäisyys — tukeva runko, viimeistelty, suurille määriille, erittäin kestävä lähes naarmuuntumaton pinnoite, tuplaseinäinen oven rakenne
- Integroitu tuuletusjärjestelmä jokaiselle osastolle / säilytystasolle, luonnollinen tuuletus alaosassa ja liittämällä poistokanavaan
- Hajujen vähentäminen kaapin sisällä
- Säättöjalat lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

### Siipiovi

- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integroitu kääntökahvaan)
- Jokainen osasto voidaan avata ja lukita erikseen

### Vakiovarusteet

- 4 hyllyä, 1 pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)



MultiRisk merkintäjärjestelmä

Tekniset tiedot		CS.195.105.MM.4WD	CS.195.054.MH.3WDR
Ulkomitat L x S x K	mm	1055 x 520 x 1950	545 x 520 x 1950
Sisämitat L x S x K	mm	kaikki osastot: 475 x 495 x 905	kaikki osastot: 486 x 495 x 595
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	80	51
Ilmanvaihto <b>10 kertaa</b>	m³/h	9	4
Paine-ero (ilmanvaihto <b>10 kertaa</b> )	Pa	2	1
Poistoilma	DN	75	75
Enimmäiskuorma	kg	600	600
Jakautunut kuorma	kg/m²	421	786
Maks. vetohylykuorma (tasaisesti jakautuneena)	kg	50,00	50,00
Ulosvetohyllyn kapasiteetti	Litraa	11,00	11,00
Kap. pohja-allas	Litraa	22,00	22,00





ilmaa  
kierrättävä suodatusjärjestelmä



#### Paloturvakaappi kiertoilmasuodatuksella

##### CX-CLASSIC-MultiRisk malli CX.229.105.MM.4WD

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet valkoiset (RAL 9010), sisätalvarusteet  
4 x hylly, 2 x pohja-allas, 4 x perforoitu säilytystaso, 2 x pohja-allas (teräslevy galvanoitu)  
Tilausnumero 32933-050-30805



#### Paloturvakaappi kiertoilmasuodatuksella

##### CX-CLASSIC-MultiRisk malli CX.229.105.MM.4WD

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet valkoiset (RAL 9010), sisätalvarusteet  
4 x hylly, 2 x pohja-allas, 4 x perforoitu säilytystaso, 2 x pohja-allas (teräslevy galvanoitu)  
Tilausnumero 32933-050-30806



#### Paloturvakaappi kiertoilmasuodatuksella

##### CX-CLASSIC-MultiRisk malli CX.229.105.MM.4WD

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet valkoiset (RAL 9010), sisätalvarusteet  
2 x hylly, 2 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas, 1 x pohja-allas (teräslevy galvanoitu),  
4 x vetohylly (teräslevy/PP jauhemaalattu)  
Tilausnumero 32933-050-30807



#### Paloturvakaappi kiertoilmasuodatuksella

##### CX-CLASSIC-MultiRisk malli CX.229.105.MM.4WD

rungon väri antrasiitinharmaa (RAL 7016), siipiovet valkoiset (RAL 9010), sisätalvarusteet  
2 x hylly, 1 x pohja-allas, 2 x perforoitu säilytystaso, 1 x pohja-allas (teräslevy galvanoitu),  
4 x vetohylly (teräslevy/PP jauhemaalattu)  
Tilausnumero 32933-050-30808



## Turvallinen ja hyväksytty kemikaalikaappi, myrkkysten, tuote- sekä jätevesinäytteiden, palamattomien ja vähemmän haitallisten kemikaalien varastointiin työtiloissa TRGS 510 mukaisesti

### Kaapin runko

- CE-merkintä

### Toiminta / rakenne

- Vankka rakenne ja pitkäikäisyys — tukeva runko, viimeistelty, suurille määrittä, erittäin kestävä lähes naarmuuntumaton pinnoite, tuplaseinäinen oven rakenne
- Integroitu tuuletusjärjestelmä jokaiselle osastolle / säilytystasolle, luonnollinen tuuletus alaosassa ja liittämällä poistokanavaan
- Hajujen vähentäminen kaapin sisällä
- Säätojälät lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi

### Siipiovi

- Ovet lukittavissa sylinterilukolla (integroitu kääntökahvaan)
- Jokainen osasto voidaan avata ja lukita erikseen

### Kierrätysilman suodatinjärjestelmä

- Ihanteellinen suorille asennuksille työalueilla — erittäin hiljainen, vain n. 39 dB (A)
- Monivaiheinen suodatin
- VDE-hyväksytty elektroninen monitorointi (poiston seuranta), sisältää jäähdytyslaitteen kaapelin
- Optinen ja akustinen hälytys, potentiaalivapaa hälytysliitäntä
- Näyttö, jossa innovatiivinen kosketuspaneeli
- Manuaalinen suodatussaturaatio tarkastus

### Vakiovarusteet

- 4 hyllyä, 1 pohja-allas (teräslevy jauhemaalattu)



## ilmaa kierrättävä suodatusjärjestelmä



Monivaiheinen, suurkanasiteettinen ja laaja-alueinen suodatin. Ympäristöystävällinen pitkän käyttöiän ja kierrätettävyyden vuoksi.

### Aktiivihiiilivaihtosuodatin

mukana monivaiheinen suodatinjärjestelmä

Tilausnumero 32952



Seuranta- ja ohjausyksikkö ensiluokkaisella 4,7" graafisella kosketusnäytöllä

Tekniset tiedot		CX.229.105.MM.4WD
Ulkomitat L x S x K	mm	1055 x 520 x 2290
Sisämitat L x S x K	mm	kaikki osastot: 475 x 495 x 905
Paino ilman sisätilavarusteita	kg	98
Enimmäiskuorma	kg	600
Jakautunut kuorma	kg/m <sup>2</sup>	435
Taajuus	Hz	50
Nimellisjännite	V	230
Maksimivirrankulutus	A	0,5
Virrankulutus toiminnan aikana	W	120
Virrankulutus valmiustilassa	W	50



**Aktiivihiilisuodatuksella varustettu puhallinyksikkö UFA.20.30**  
Paloturvakaapeille  
**Tilausnumero 25099**



**Asecosin ilmansuodatusjärjestelmän  
sertifioinut testauslaitos:**

**Suodatusjärjestelmän sertioifiointi:**

RL 2006/95/EC (matalajännitedirektiivi)

**merkintä** CE II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc

ja **EMC-Direktiivi RL 2004/108/EC**

ja **RL 2014/34/EU** (ATEX-Direktiivi)



**OPTIO 1**

**Aktiivihiilisuodatuksella varustettu puhallinyksikkö UFA.20.30-AUS**

Tason alle sijoitettaville paloturvakaapeille

**Tilausnumero 27144**

**Tilausnumero 26885** (sovitelisäosa kaapin viereen suodatinyksikölle)



**OPTIO 2**

**Aktiivihiilisuodatuksella varustettu puhallinyksikkö UFA.20.30-AUS**

Tason alle sijoitettaville paloturvakaapeille

**Tilausnumero 27144**

**Tilausnumero 23458** (seinäkiinnikeline)



## Et tarvitse kallista poistokanavaliitäntää ja hankalasti toteutettavaa sekä lisäksi voit siirtää kaappia helposti paikasta toiseen

- erittäin joustava asennuspaikan valintamahdollisuus
- aktiivinen henkilösuojaus haitallisten höyryjen turvallisella suodatuksella
- erittäin hiljainen, vain n. 39 dB (A)
- ATEX -vaatimusten mukainen: **CE** II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc
- kotelo, joka on valmistettu jauhemaalatusista levymetallista
- mukaan lukien pakoilman ja suodatusvalvonnan elektroniikan valvonta, VDE:n EMC-testaama
- virtausnopeuden ja suodatuskyvyn seuranta
- optinen ja akustinen hälytys, mukana potentiaalivapaa hälytysliitäntä

**Paloturvakaapeille suunnitellut aktiivihiiisuodatuksella varustettu puhallinyksikkö UFA.20.30 pystyy pidättämään liuotinain-eiden höyryjä (hiilivetyjä) tehokkaasti aina suodattimen täyttöas-teeseen 99.999% saakka- normaaleissa käyttöolosuhteissa sekä simuloitussa onnettomuustilanteessa paloturvakaapin sisällä.**

Suodatinyksikkö UFA.20.30-AUS on suunniteltu erityisesti pienemmille tason alle sijoitettaville paloturvakaapeille, joissa on pieni tilavuus. Se voidaan asentaa seinäkannattimeen tai kätevään koteloitinyksikköön kaapin rinnalle.



### Vaihtosuodatin

aktiivihiiisuodatin  
paino 4,2 kg

### Tilausnumero 24212

Kaikki mallit

Tekniset tiedot		UFA.20.30*
Ulkomitat L x S x K	mm	305 x 555 x 210
Paino	kg	17
Volyymin virtaus	m <sup>3</sup> /h	25
Nimellisjännite	V	230
Taajuus	Hz	50/60
Maksimivirrankulutus	A	0,07
Melutaso (liikim.)	dB	39
Virrankulutus toiminnan aikana	W	21
Nopeus	kierros/min.	2200
potentialivapaalla hälytysliitännällä		
Enimmäisnimellis AC-jännite	V	230
Enimmäisnimellis DC-jännite	V	30
Enimmäisjatkuvajännite	A	10



**Poistoilmalaite**  
**Malli HFEA.8677.**  
korkeille kaapeille, CE-yhteensopiva: **CE** II 3/- G Ex c IIC T4  
**Tilausnumero 14218**



**Poistoilmalaite**  
**Malli HFEA.11442.**  
korkeille kaapeille, poistoilmamäärän seurannalla, CE-yhteensopiva:  
**CE** II 3/- G Ex c IIC T4  
**Tilausnumero 14220**

**Poistoilmalaite**  
**Malli HFEA.17447.**  
korkeille kaapeille, poistoilmamäärän seurannalla ja potentiaalivapaalla hälytysliitännällä,  
CE-yhteensopiva: **CE** II 3/- G Ex c IIC T4  
**Tilausnumero 16454**



**Poistoilmalaite**  
**Malli HFEA.11570.**  
CE-yhteensopiva: **CE** II 3/- G Ex c IIC T4  
**Tilausnumero 17178**



**Poistoilmalaite**  
**Malli HFEA.15575.**  
korkeille kaapeille, poistoilmamäärän seurannalla, CE-yhteensopiva:  
**CE** II 3/- G Ex c IIC T4  
**Tilausnumero 17177**

**Poistoilmalaite**  
**Malli HFEA.17448.**  
korkeille kaapeille, poistoilmamäärän seurannalla ja potentiaalivapaalla hälytysliitännällä,  
CE-yhteensopiva: **CE** II 3/- G Ex c IIC T4  
**Tilausnumero 18568**



## Seinään tai viereen asennettavat poistoilmalaitteet matalille kaapeille - heti valmiit liitännät, helppo ja nopea asennus

### Kemikaalihöyryjen ja kaasujen tehokas poisto heti kaapista

- hyvin hiljainen ääni, soveltuu asennettavaksi työpisteelle
- mukana liitäntäkaapeli ja virtajohto
- liitoksen yhdistäminen DN 75
- ATEX-vaatimusten mukainen: **CE** II 3/-G Ex c IIC T4

### Poistoilman valvonta

- integroitu painevuodon tunnistin
- vihreä LED-valo sammuu vikatilanteessa ja punainen LED-valo syttyy

### Seinäkiinnitys

- sis. asennustelineen, joustavan letkun, letkuklipsit ja asennusmateriaalin

Tason alle sijoitettavien kemikaalikaappien poistolaitteet on suunniteltu toimimaan luotettavasti erityisesti pienillä tilavuusvirroilla.



### Tason alle sijoitettavat poistoilmayksiköt

asennettavaksi seinälle  
poistoilman valvonnalla

**Tilausnumero 24315**

potentialivapaa hälytysliitäntä

**Tilausnumero 24732**

Tekniset tiedot		Kaikki mallit
Ulkomitat L x S x K	mm	200 x 400 x 200
Paino	kg	10,1
Nimellisjännite	V	230
Taajuus	Hz	50
Maksimivirrankulutus	A	0,35
Melutaso (liikim.)	dB	35,0
Virrankulutus toiminnan aikana	W	45
Nopeus	kierros/min.	2400





## Vetokaappiemme käyttökohteita



**1.**

Työpiste puhdistamiseen, liimaukseen ja valuihin: Endress+Hauser Flowtec, Reinach, Sveitsi.

**4.**

Kemikaalien annostelutyöpiste Kemialliselle ja eläinlääketieteelliselle tutkimusinstituutille: Rhein-Ruhr-Wupper, Krefeld, Saksa.

**2.**

Työpiste arkistomateriaalin kunnostukseen liuottimilla: Kaupunginarkisto, Bochum, Saksa.

**5.**

Työpiste kemiallisten näytteiden tutkimiseen: Bayer, CropScience, Monheim, Saksa.

**3.**

Työpiste kudoksenäytteiden tutkimiseen: Lääketieteellinen yliopisto, Innsbruck, Itävall.

**6.**

Työpiste palokunnan liikkuvassa tutkimusajoneuvossa; Cologne, Saksa.



## Vetokaapit



**Syvyys 600 mm**  
Korkeus 1100 mm  
Korkeus 1400 mm



**Syvyys 750 mm**  
Korkeus 1100 mm  
Korkeus 1400 mm

## Vetokaapit EX-LINE

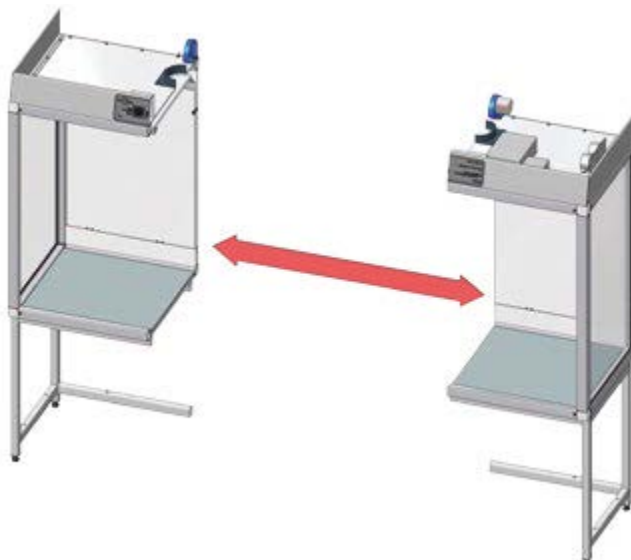


**Syvyys 750 mm**  
Korkeus 1400 mm

## Vetokaapit Vetokaappi lääkeaineiden käsittelyyn



**Syvyys 600 mm**  
Korkeus 1460 mm



## Vetokaapit saatavissa modulaarirakenteella

Leveyttä voidaan kasvattaa 300 mm välein jopa 5400 mm kokonaisleveyteen.

Pyydä lisätietoja: [knorring@knorring.fi](mailto:knorring@knorring.fi)



## 1 Poistoilmamäärän seuranta

- visuaalisella ja äänihälytyksellä
- valinnaisesti potentiaalivapaa hälytysliitäntä
- integroitu päälle/pois-kytkin sekä valokytkin



## 2 Häikäisyuojattu valaistus

- energiansäästövalaisin poistettavalla kannella
- helposti saavutettavissa, helposti vaihdettava loisteputki



## 3 Deflektori (takaseinän ilmanohjauspaneelit)

- helposti purettavissa optimaaliseksi puhdistamiseksi
- helppo puhdistaa koko kaapin sisätila
- takaseinän ja deflektorin läpinäkyvä versio on saatavana optiona, ihanteellinen esimerkiksi luokkatilan keskelle sijoittamiseen tai ikkunaseinämälle





#### 4 Läpinäkyvät sivupaneelit

- optimaalinen kirkkaus kaapin sisällä, läpinäkyvät sivupaneelit, valmistettu 5 mm vahvistetusta turvalasista
- optiona saatavana myös umpiseinäinen malli, erityisellä melamiinipinnoitteella



#### 5 Liitännät

- Saatavilla laaja valikoima erilaisia liitäntäjä vedelle, kaasulle, paineilmalle, jne



#### 6 Suojamaadoitetut pistorasiat

- roiskevesisuojattu IP 54, vakiona liitäntäkanavassa (min. 2)
- lisäpistorasiat pyynnöstä (pistorasiat mahdollista saada myös ilman työtilan takaosan liitäntäkanavaa)



#### 7 Runko anodisoitua alumiinia

- vankka, jäykkä, kevyt
- anodisoitu pinta, kemiallisesti kestävä



#### 8 Työtasot

- Työtasovaihtoehdot: melamiiniharts, 1,4301 ruostumaton teräs tai keraaminen (erittäin hyvä korroosiokesto happoja ja emäksiä käsiteltäessä)
- vetokaapit saatavissa myös ilman työtasoa, ihanteellinen asennettavaksi olemassaoleviin lle työtasolle



#### 9 Jalustat

- valittavissa seisovalle tai istuvalle työlle
- vahva putkimainen runkorakenne, materiaalin vahvuus 4 mm, kevyt, harmaa jauhemaalauk (RAL 7035)
- korkeus voidaan asettaa säädettävän tassun avulla



#### 10 Yhdisteltävissä erilaisten tason alle sijoitettavien kaappimallien kanssa

- palavien kemikaalien, happojen, emästen jne. varastointiin
- voidaan käyttää yhdessä jalustojen kanssa
- saatavissa myös peitelevyjä ulkonäön viimeistelyyn (optiona)



#### 11 Jäteliuosten keruujärjestelmät 90 min paloturva-kaapeihille (optiona)

- sopii asennettavaksi vetokaapin ja työtason alle





# Tuoteryhmät: Asecosin tuotevalikoima

Turvallinen käsittely, hyväksytty varastointi ja ympäristönsuojelu: asecos tarjoaa laajan valikoiman turvatuotteita



**Turvasäilytys-kaapit**



**Vaarallisten materiaalien uuttaminen**

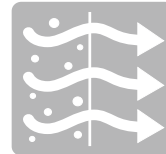




**Valuma-altaat  
ja astiat**



**Kemikaalien  
käsittelytuot-  
teet**

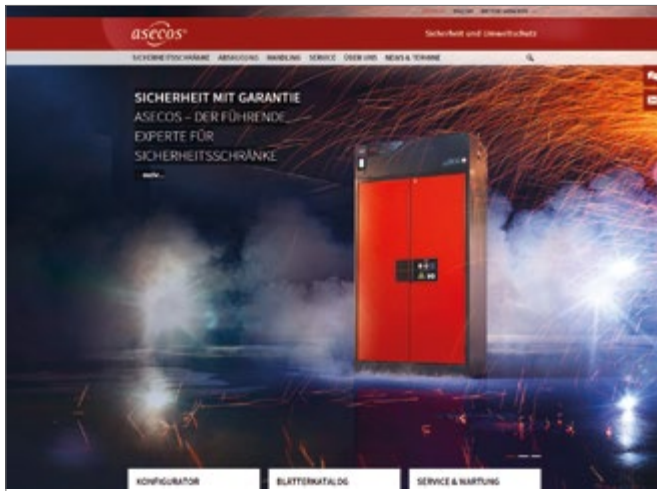


**Ilmanpuhdis-  
tusratkaisut**



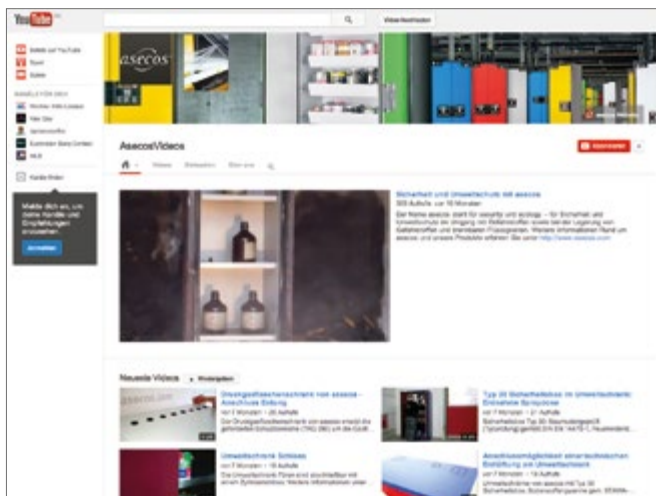


# asecos verkossa



## asecos-sivusto

Vieraile monikielisellä asecos-sivustolla **[www.asecos.com](http://www.asecos.com)**. Päivitämme sivustoamme säännöllisesti uusimmilla tapahtumilla, tuoteinnovaatioilla, luetteloilla ja vaarallisia aineita koskevilla tiedoilla.



## asecos YouTube-kanava

YouTube-kanavaltamme löydät kasvavan määrän videoleikkeitä, joissa esitellään tuotteidemme pääominaisuuksia. **[www.youtube.com/asecoschannel](http://www.youtube.com/asecoschannel)**



## Excellence4Lab

Excellence4Lab on neljän itsenäisen yrityksen yhteistyö. Yrityksistä jokainen on johtava valmistaja laboratorioalalla. Aktiivisesti kansainvälisiin työryhmiin osallistuva Excellence4Lab kehittää innovatiivisia ja kestäviä ratkaisuja loppukäyttäjien kanssa, jotta laboratorioiden asettamat 21. vuosisadan haasteet voidaan täyttää. **[www.excellence4lab.com](http://www.excellence4lab.com)**

# asecos JULKAISU

## Niin voi käydä kenelle vain - monta eri vaaraa uhkaa, kun käsitellään vaarallisia materiaaleja!

Vaarallisten ja syttyvien materiaalien käyttö on osa päivittäisiä rutiineja useimmissa laboratorioissa ja teollisuudessa. Usein unohdetaan päivittäisessä toiminnassa: vaarallisten kemikaalien väärä varastointi asettaa ihmiset, ympäristön sekä omaisuuden vaaraan.

Lue lisää vaarallisten aineiden turvallisesta varastoinnista **"HazMat-opas"**. Voit tilata sen verkkosivuiltamme: [www.asecos.com/catalogues](http://www.asecos.com/catalogues)



## asecos-julkaisupalvelu

Julkaisemme vuosittain lukuisia erikoisesitteitä ja luetteloja monella kielellä, eri sovelluksia ja kohderyhmiä varten.



## asecos konfiguraattori

Konfiguraattorimme avulla voit suunnitella yksilölliset kemikaalikaapit, mukaan lukien sisävarusteen, mitat ja mallit. Lopulta saat visuaalisoinnin suunnittelusta tuotteestasi ja voit pyytää hintatarjouksen.

<http://www.asecos-configurator.com>





[illegible]

Kysy lisää:



**KNORRING OY AB**

Mestarintie 4  
01730 VANTAA

Puhelin (09) 560 41  
Fax (09) 565 2463  
knorring@knorring.fi  
www.knorring.fi

**asecos GmbH**

Sicherheit und Umweltschutz  
Weiherfeldsiedlung 16-18  
DE-63584 Gründau

Phone +49 60 51 - 92 20-0  
Fax +49 60 51 - 92 20-10  
info@asecos.com

**asecos Ltd.**

Safety and Environmental Protection  
c/o Burton Accountancy Services  
16 Eastgate Business Centre  
Eastern Avenue  
Burton on Trent, Staffordshire  
GB-DE13 0AT

Phone +44 (0) 7880 435 436  
Fax +49 (0) 6051 922010  
info@asecos.co.uk

**asecos Sarl**

Sécurité et protection de l'environnement  
1, rue Pierre Simon de Laplace  
FR-57070 Metz

Phone +33 387 78 62 80  
Fax +33 387 78 43 19  
info@asecos.fr

**asecos bv**

Veiligheid en milieubescherming  
Tuinderij 15  
NL-2451 GG Leimuiden

Phone +31 172 50 64 76  
Fax +31 172 50 65 41  
info@asecos.nl

**asecos S.L.**

Seguridad y Protección del  
Medio Ambiente  
CIM Vallès, Sector C, Nave 8,  
Despachos 1 y 2  
08130 - Santa Perpètua de Mogoda  
Barcelona (España)

Phone +34 902 300 385  
Fax +34 902 300 395  
info@asecos.es