



## Takaisinvirtaussuoja | EKOBSV

Asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeet

**EKOVENT®**



**Lindab®**

## Sisältö

Tuotteen käsittely .....	3
Yleistä tuotteen asennuksesta .....	4
Asennusohjeet.....	5
Käyttö ja huolto .....	6

### Valmistaja: **EKOVENT AB, Vellinge**



RISE-sertifikaatti:

1002



Eurofins-tuotesertifikaatti:

EUF129-21004640-C

Tuote:

EKOBSV



Ruotsalaisen tyyppihväksynnän nro:

SC0800-14

Jälleenmyyjä:

**Oy Lindab Ab**

Juvan teollisuuskatu 3

02920 ESPOO

p. 020 785 1010

Kankitie 3

40320 Jyväskylä

p. 020 785 1010

**Sähköposti**

info.finland@lindab.com

etunimi.sukunimi@lindab.com

tilaus@lindab.com

## Tuotteen käsittely rakennustyömaalla

### **Kuljetus**

Vaurioiden välttämiseksi tuotteita on nostettava. Niitä ei saa vetää eikä pudottaa voimakkaasti maata vasten.

### **Toimituksen vastaanotto ja tarkastus**

Takaisinvirtaussuojat tarkastetaan välittömästi kuljetuksen saavuttua työmaalle. Tarkistuksessa varmistetaan, että toimitus vastaa tilausta ja rahtikirjaa. Hyväksytty toimitus kuitataan rahtikirjaan. Tuotteita, joissa on vikoja tai puutteita, ei saa asentaa. Ota välittömästi yhteyttä toimittajaan.

### **Varastointi**

Materiaalien varastointi työmaalla on suunniteltava niin, että työmaan sisäiset kuljetusmatkat ovat mahdollisimman lyhyitä. Takaisinvirtaussuojat on suojattava vedeltä, ja ne on aina säilytettävä kuivassa paikassa. Lisäksi niitä on käsiteltävä siten, että ne eivät vaurioidu mekaanisesti.

### **Käyttöönotto**

Takaisinvirtaussuojia ei saa ottaa käyttöön ennen kuin koko asennus on toimintakunnossa.

### **Valmistaja EKOVENT AB ja myyjä Oy Lindab Ab eivät ole vastuussa seuraavista:**

- Väärästä kuljetuksesta, käsittelystä tai varastoinnista johtuvista vaurioista.
- Vaurioista, jotka aiheutuvat siitä, että käyttäjä ei ole tarkastanut ja ylläpitänyt laitteistoa ja kohtuullisessa määrin huolehtinut siitä.
- Henkilö- tai omaisuusvahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä tämän käyttöoppaan sekä suunnitteluohjeen ohjeiden ja määrittysten vastaisesti.
- Myyjän vastuu rajoittuu viallisen laitteen osan korjaamiseen tai vaihtamiseen.

## Yleistä tuotteen asennuksesta

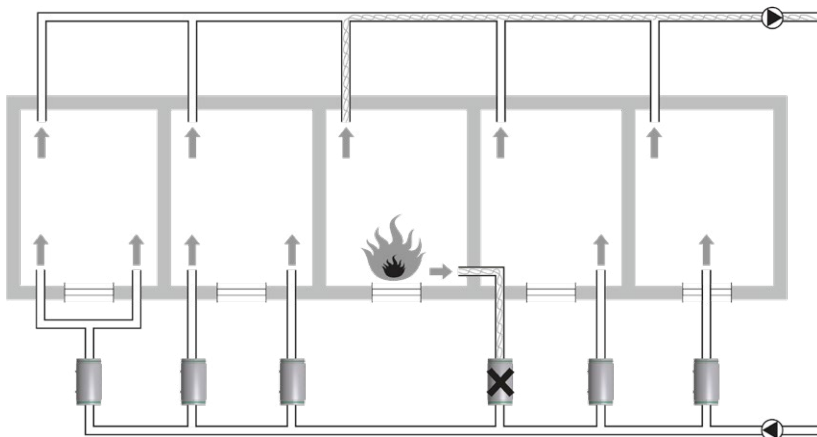
Takaisinvirtaussuoja EKOBVS asennetaan tuloilmakanavaan savun leviämisen estämiseksi. Poistoilmajärjestelmä on mitoitetava savun poistamiseksi. Sekä tulo- että poistoilmapuhaltimen on oltava toiminnassa koko tulipalon ajan. Suoja sulkeutuu nopeasti tulipalon sattuessa, kun palo-osaston sisällä olevassa tilassa muodostuu ylipaine. Laite toimii täysin itsenäisesti, eikä sitä tarvitse kytkeä valvontajärjestelmään. Takaisinvirtaussuoja EKOBVS on suunniteltu kestämään korkeita lämpötiloja, joten se voidaan sijoittaa myös varsinaiseen palo-osastoon. Asennus tilaan, kuiluun tai käytävään voidaan tehdä vaaka- tai pystykanavaan. Laite tulee sijoittaa siten, että se voidaan tarkastaa ja puhdistaa.

Ilmanvaihtokanavat ja osat liitetään, kannakoidaan ja eristetään suunnittelijan määrittelyn mukaisesti. Eristämisen yhteydessä on otettava huomioon tuotteen tarkastamis- ja puhdistusmahdollisuus.



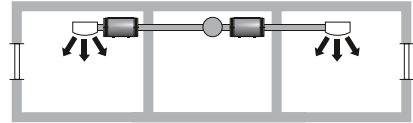
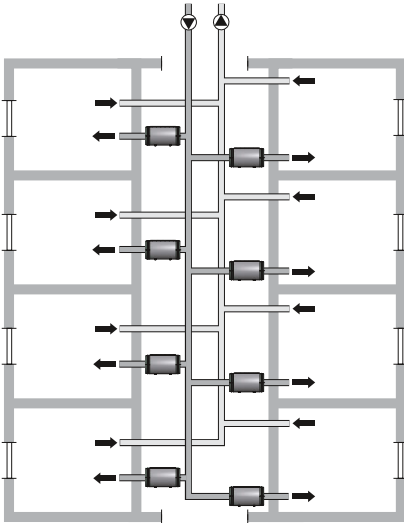
### Asennus ilmanvaihtokanavaan

EKOBVS on asennettava tuloilmakanavaan siten, että tarrassa oleva nuoli osoittaa samaan suuntaan kuin ilmavirtaus (tuloilman suunta).

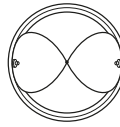


## Asennusohjeet EKOSV1, 2, 4 ja 5

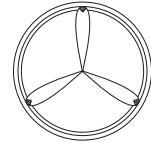
1. Takaisinvirtaussuoja **EKOSV** voidaan asentaa pysty- tai vaakasuuntaiseen kanavaan tilan sisä- tai ulkopuolelle. Takaisinvirtaussuoja ei estä lämmön johtumista ilmanvaihtokanavien kautta, vaan se tulee tarvittaessa estää kanaviston eristyksellä.
2. On tärkeää varmistaa, että takaisinvirtaussuoja on asennettu oikeaan ilmavirtauksen suuntaan laitteessa olevan nuolen mukaisesti.
3. **HUOM!** Mittauksen ja säädön aikana IV-koneiden on oltava toiminnassa.



**Kangaskartio,**  
asento nopeudella 3 m/s



Halkaisija 100–125 mm



Halkaisija 160-200 mm

## Käyttö ja huolto

### Käyttö

Takaisinvirtaussuoja EKOSV on Ruotsissa tyyppihyväksytty ja sillä on Suomessa Eurofins-tuotesertifikaatti. Se on tarkoitettu estämään savun leviämistä huonetilojen välillä. EKOSV sulkeutuu, kun huoneessa syttyy tulipalo ja paine nousee. Tuote toimii ilmavirtauksen voimalla, eikä se sisällä sähköisiä tai mekaanisia osia.

### Puhdistus

Suosittelemme laitteen ennakoivaa huoltoa kulumisesta ja liasta aiheutuvien tarpeiden mukaan.

Puhdista tarvittaessa harjalla, imuroimalla tai pyyhkimällä. **HUOM! Vettä tai muuta nestettä ei saa käyttää. HUOM! Irrota takaisinvirtaussuojan kanavan sisäpuolinen osa aina, kun puhdistat kanavia.**

## Huolto EKOBSV1, 2, 4 ja 5

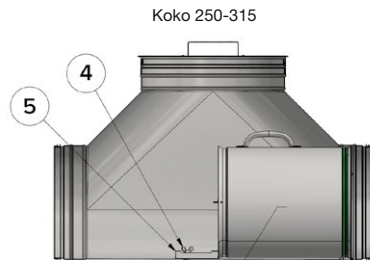
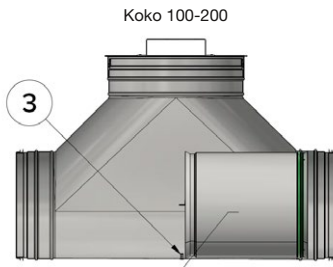
Puhdistettaessa tai vähintään kolmen vuoden välein: tarkista suojakansi ja sisäosa.

- Tarkista suojuksen ulkokotelo vaurioiden varalta.
- Avaa kaksi lukitussalppaa (BSV1 ja 4) tai irrota luukku (BSV2 ja 5) ja poista sitten sisäosa.
- Tarkista tiivisteet, sisäosa ja kansi vaurioiden varalta.
- Tarkista, että mitkään esineet eivät estä tekstiilikartion sulkeutumista/avautumista.

- Puhdista tarvittaessa.
- Aseta sisäosa takaisin paikalleen ja lukitse kaksi lukitussalppaa (BSV1 ja 4) tai aseta luukku takaisin paikalleen (BSV2 ja 5).



**Huom! Tarkistuksen ja puhdistuksen jälkeen sisäosa on asennettava siten, että nuoli osoittaa ilmavirtauksen suuntaan ja lukituslaite (4, 5) on kuvien mukainen.**





Useimmat meistä viettävät suurimman osan ajasta sisätiloissa. Laadukas sisäilma on ratkaiseva tekijä, kuinka viihdyimme, kuinka tuottavia olemme ja kuinka pysymme terveinä.

Siksi me Lindabilla olemme ottaneet tärkeimmäksi tavoitteeksi panostaa sisäilmaan, joka lisää ihmisten hyvinvointia. Päästäksemme tavoitteeseen kehitämme energiatehokkaita ilmanvaihtoratkaisuja ja kestäviä rakennustuotteita kierrätettävistä materiaaleista. Tarjoamamme tuotteet ja ratkaisut ovat kestäviä sekä ihmisille että ympäristölle.

Lindab | Laadukasta sisäilmaa

#### Oy Lindab Ab

Juvan teollisuuskatu 3  
02920 ESPOO  
p. 020 785 1010

Kankitie 3  
40320 Jyväskylä  
p. 020 785 1010

#### Sähköposti

info.finland@lindab.com  
etunimi.sukunimi@lindab.com  
tilaus@lindab.com

