

BASIC-savurajoitin Suunnitteluohje



BASIC-savurajoitin, suunnitteluohje

Basic-savurajoitin on palokaasujen takaisinvirtasuojia, joka hidastaa tulipalon alkuhetkellä savukaasun leviämisen huoneesta toiseen tuloilmakanaviston kautta.

Savurajoitin asennetaan tuloilmakanavistoon. Savurajoitin toimii tarkoitetulla tavalla silloin, kun tilojen koneellinen ilmanvaihto on toiminnassa, jolloin savukaasujen liikkuminen palon alkuhetkillä tuloilmakanavistossa estyy.

Palo-osastoista kuiluun liittyviin ilmanvaihtokanaviin asennetaan läpivientien kohdalle mekaaniset palopellit lämpösulakkeella. Kuilun poistokanava on vähintään yhtä kokoa suurempi kuin poistokanava palo-osastossa.

Palon alussa kuumat palokaasut laajenevat ja aiheuttavat huoneeseen ylipaineen, joka on suurempi kuin ilmanvaihtojärjestelmän paine. Tämä ylipaine pyrkii työntämään savukaasuja tuloilmakanavaan, jolloin savurajoitin sulkeutuu välittömästi ja estää savukaasujen leviämisen tuloilmakanavan kautta huoneesta toiseen.

Basic-savurajoitin soveltuu käytettäväksi asunnoissa sekä majoitustiloissa (hotellit, potilasosastot, hoivakodit) eli tiloissa, jotka on yhdistetty samassa käytävässä olevaan tuloilmakanavaan.

Basic-savurajoitin on suunniteltu käytettäväksi ilmanvaihtokoneiden ollessa päällä koko palotapahtuman ajan tai kunnes pelastuslaitos saapuu paikalle. Ilmanvaihto ei saa pysähtyä automaattisesti. Ilmanvaihtokoneen sähkönsyötön tulee olla varmistettu.

Lisää tietoa Basic-savurajoittimesta löytyy esitteestä ja asennusohjeesta.



Piispantilankuja 4
02240 Espoo
Puh. (09) 4241 3630
info@stravent.fi

Ota yhteys, niin
asiantuntijamme kertoo
tarkemmin tuotteen
tutkimustuloksista ja
teknisistä ominaisuuksista!

www.stravent.fi