

Suorakaidesavunhallintajärjestelmän asennus

NORDsmoke-suorakaidesavunhallintakanavajärjestelmä on suunniteltu savun ja savukaasujen poistamiseen rakennuksesta. NORDsmoke-savunhallintakanavat täyttävät standardin EN 12101-7 suoritustasovaatimukset. Kuumasinkitystä teräksestä valmistetut suorakaidekanavat ja -osat ovat materiaalipaksuudeltaan 0,9 mm. Osat liitetään toisiinsa 30 mm korkeista liitännäislaipoista. Laippojen liitoksessa käytetään lämpöä kestävää tiivistysmassaa. Laipat kiinnitetään toisiinsa käyttäen teräskiinnikkeitä ja M8-pultteja sekä kulmissa M10-pultteja.

Asennuksen tulee täyttää kaikki standardoidut kansainväliset ja kansalliset vaatimukset sekä valvontaviranomaisen vaatimat asiat.

1. Valmistelut

- Ennen asennuksen aloittamista tarkista ja varmista, että kanavat voidaan asentaa suunnitelman mukaisesti
- Varmista, että kanavat ja osat eivät ole vaurioituneet eivätkä pölyntyneet /likaantuneet
- Käytä vain ehjiä osia
- Noudata asennusohjeita

2. Kanavan osien asennus

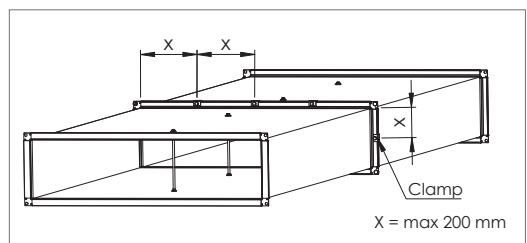
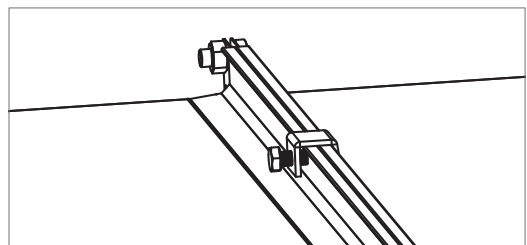
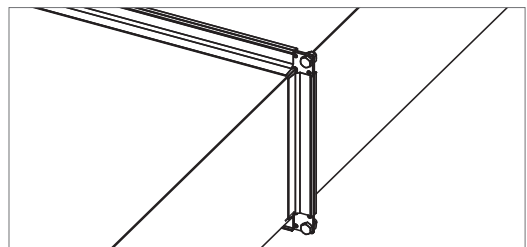
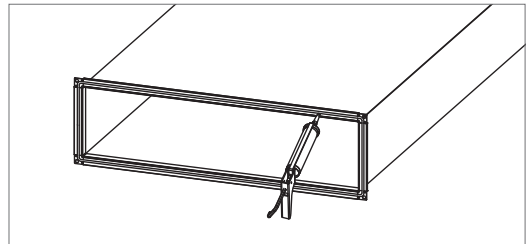
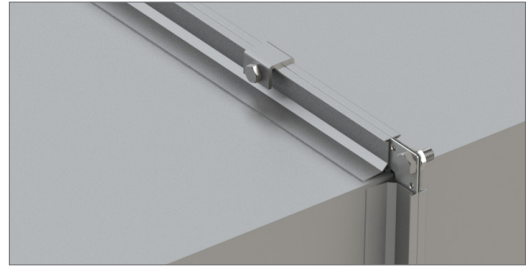
Nelipulttinen asennus sekä terässinkilät nopeaan asentamiseen.

2.1 Palomassa (Firestop-silikonitiivistemassa) laitetaan laippaliitoksen sisäkulmaan koko sivun matkalle. Erityistä huomiota tulee kiinnittää kulmien tiivistykseen.

2.2 Paina laipat toisiinsa kiinni ja ruuvaa kulmat ruuveilla ja muttereilla kiinni.

2.3 Purista liitoksen sivut toisiinsa ja ruuvaa sinkilöillä kiinni toisiinsa. Vältä kiristämästä liikaa, ettei sinkilät tai laippaprofiili väännä. Riittävä tiiviyden saavutetaan, kun sinkilöiden väli on 200 mm, mutta kuitenkin vähintään yksi sinkilä / sivu.

2.4 Asennettaessa kanavia ja kanavaosia lähelle seinää ja kattoa tai iv-kuiluun, on huomioitava riittävä tilavaraus kanavan ja rakenteen välillä, jotta terässinkilöiden kiinnittäminen ja kiristäminen on mahdollista. Suositus min. 150 mm.

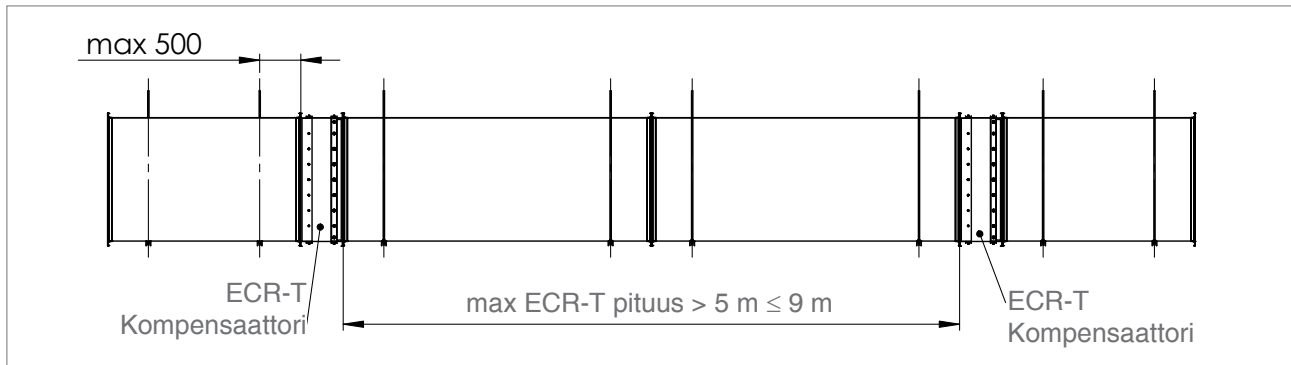


3. Kanavan kannakointi ja lämpölaajenemisen kompensointi

Kannakoinnin tulee kantaa kanavan paino sekä muun mahdollisen lisäkuorman paino, erityisesti asennuksen ja huollon aiheuttama lisäkuorma.

Vaakakanavan kannakointiin ja kiinnitykseen käytetään teräskannakkeita, kierretankoa M8, U-kiskoa 30x30x2, kuusiomuttereita ja aluslevyjä.

- Asenna kannakkeet niin lähelle kanavan liitoksia kuin mahdollista, ei kuitenkaan 500 mm kauemmaksi laippaliitoskohdasta. Kahden kannakointipisteen välissä saa olla ainoastaan yksi liitoskohta.
- Asenna kanava kannakkeisiin ja säädä korkeus halutuksi.
- Kanavan lämpölaajentuminen on kompensoitava kuvan mukaisesti ECR-T -kompensaattorilla säännöllisin välein.



Pystysuuntainen asennus

Pystysuuntaisen kanaviston kiinnittämisessä seinärakenteeseen on käytettävä siihen sopivia kiinnikkeitä, huomioiden kanaviston paino sekä korroosion- ja palonkestävyyden vaatimukset. Asennettaessa kanavia ja kanavaosia lähelle seinää ja kattoa tai iv-kuiluun, on huomioitava riittävä tilavaraus kanavan ja rakenteen välillä, jotta terässinkilöiden kiinnittäminen ja kiristäminen on mahdollista. Suositus min. 150 mm.

Pystysuuntaisessa asennuksessa käytettävät tuentaosat:

1. konsolikannake KOLI
2. asennuskisko, L-profiili
3. kiinnike
4. pultit, mutterit, aluslevyt, min. M8

Ennen ECR-T -kompensaattorin asennusta irrota kuljetusta varten asennetut kierretangot.

Varmista kompensaattoria asennettaessa sen oikea asennussuunta (katso kuva).

