



SPTA-SAVUNPOISTOLUUKKU

ASENNUS-, KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJE

YLEISTÄ

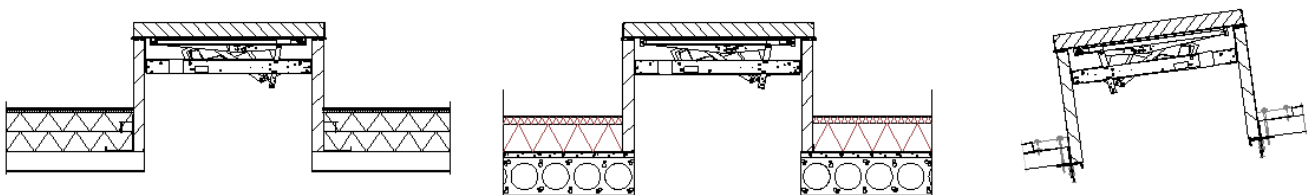
Tämä asennus-, käyttö- ja huolto-ohje koskee Tikli-savunpoistoluukkuja. Savunpoistoluukku on tasakattoinen ja sen avausmekanismi on nivelvarsiavaaja. Asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeen noudattaminen, on edellytys luukun takuun säilymiselle.

Tikli-savunpoistoluukun tarkoitus on poistaa rakennuksesta tulipalossa muodostuva savu ja lämpö, jotta ihmisten poistuminen palotilanteesta ei vaarannu ja että sammutus- ja pelastushenkilökunnan toiminta on mahdollista. Tikli-savunpoistoluukku voidaan käyttää myös päivittäiseen tuuletukseen. Tuuletusominaisuutta ei saa käyttää navakalla tuulella. Voimakkaat puuskaiset tuulet voivat aiheuttaa savunpoistoluukun rikkoutumisen.

Savunpoistoluukku voidaan asentaa katoille, joiden kaltevuus on maksimissaan 15°. Mikäli luukku sijoitetaan katolle harjansuuntaisesti, tulee saranoiden olla kannen yläreunassa. Savunpoistoluukkujen jalustan korkeus tulee valita siten, että luukkujen kansi jää vähintään 400 mm kattopinnan yläpuolelle. Tällöin katolle kinostuva lumi ei estä luukku avautumasta. Mikäli jalustan korkeus on alle 700 mm kattopinnasta, tulee savunpoistoluukku varustaa putoamissuojalla. Tikli-savunpoistoluukun putoamissuoja toimii myös murtosuojaverkkona.

Asennuksessa tulee aina huomioida kantavien rakenteiden sekä katevalmistajan ohjeistus asennukseen.

Tuotteiden takuu-aika on 2 vuotta edellyttäen, että kaikkia asennus- ja huolto-ohjeita on täysimäärin noudatettu.



TOIMITUKSEN VASTAANOTTO

Tarkista tuotteiden laatu ja määrä heti saatuaasi tuotteet. Toimitukseen liittyvät huomautukset on tehtävä 7 päivän kuluessa tuotteen myyjälle. Jos toimituksessa on kuljetusvaurioita, ilmoitus on tehtävä myös kuljettajalle ja huomautukset on liitettävä rahtikirjaan.

Huomio! Viallista tuotetta ei saa asentaa ilman valmistajan lupaa.

VARASTOINTI

Varastoi tuotelavat tasaisella alustalla ja suojaa ne siten, etteivät ne ole alttiina kolhuille ja kosteudelle. Tuotteet toimitetaan kuljetuspakkauksissa. Pakkaus antaa suojan ainoastaan kuljetuksen ajaksi. Jos käytät tuotteiden suojaamiseen varastoinnin aikana suojapeitteitä, huolehdi, että peitteen alle muodostuva kosteus tuulettuu pois.

Jos tuotteita ei asenneta heti, varastoi ne kuivaan ja tasalämpöiseen paikkaan. Mikäli toimitus sisältää ohjauskeskuksen, tulee keskus varastoida ennen asennusta sisätiloissa.

Valmistaja ei vastaa tuotteista, jotka ovat vahingoittuneet puutteellisen suojauksen, varastoinnin tai asennuksen vuoksi.

ASENNUS

Luukun nostaminen katolle ja siirtäminen katolla

Savunpoistoluukkuja voidaan siirtää ja nostaa joko trukilla tai nostoliinoilla. Käytettäessä nostoliinoja tai ketjuja tulee varmistua, ettei liinat tai ketjut vahingoita kannen reunoja.



Luukun kiinnittäminen kattoon

Savunpoistoluukun jalka kiinnitetään kattoon käyttämällä kulmarautoja. Kulmarautoja tulee olla 6 kappaletta savunpoistoluukku kohden. Jokainen kulmarauta kiinnitetään jalustaan 4 kappaleella 4,2x25 poraruuveilla (eivät sisälly toimitukseen).

Kiinnitysruuvi kantavaan rakenteeseen valitaan rakenteen materiaalin mukaan (eivät sisälly toimitukseen)



- betoni 6 kpl HILTI HPS-1 6/5x30
- puu 6 kpl puuruuvi 5x50
- teräspelti 6 kpl itseporautuva 5,5x25

Mikäli luukku on tarve avata kiinnittämisen aikana, avataan luukku käyttämällä kannen ja jalan välistä tulevaa testikaapelia ja 18-48 V/ 8 A akkua.

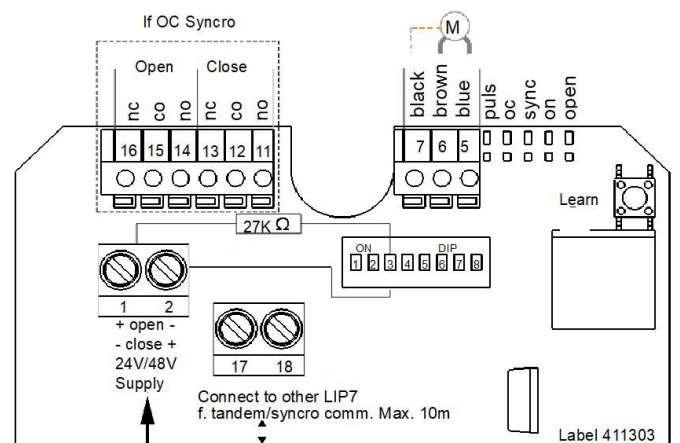
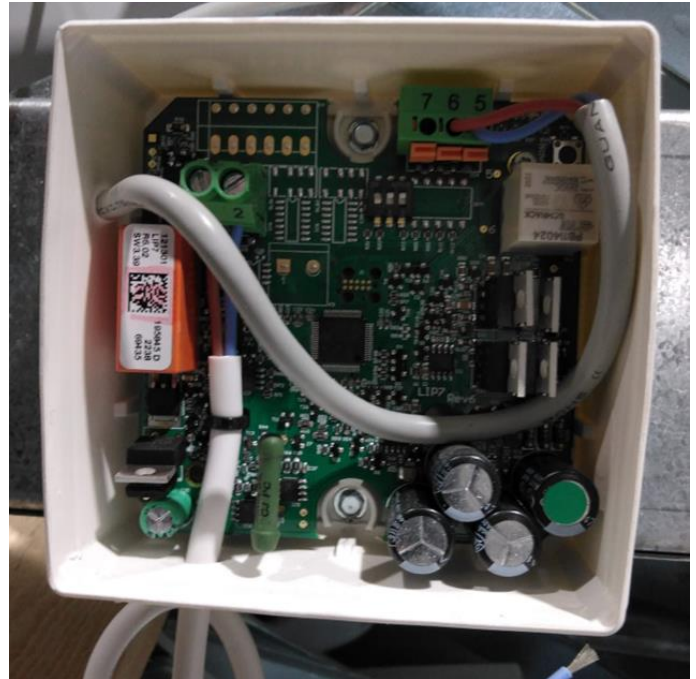
Kannen avaamista kovalla tuulella tulee välttää yliavautumisen estämiseksi.

Luukun sähköliitäntä

Luukku liitetään savunpoistokeskukseen käyttämällä palonkestävää virransyöttökaapelia rakennuksen sähkösuunnitelman mukaisesti. Sähkötöitä saa suorittaa ainoastaan pätevä sähköasentaja.

Avausjärjestelmä tulee aina kytkeä luukuussa olevan rasian liittimien 1 ja 2 kautta (LIP, elektroninen virranrajoitin). Poista testijohto ennen varsinaisen syöttökaapelin asennusta. Itse moottorissa ei ole virranrajoitinta tai ylijännitesuojaa ja moottori vaurioituu, mikäli LIP-rajoitin ohitetaan. Mikäli kaapelin kytkemisessä on paksuuden vuoksi ongelmia, voidaan kytkentä suorittaa lisävarusteena myytävässä jakorasiassa.

Avausjärjestelmää voidaan käyttää vain 24 VDC tai 48 VDC jännitteellä. Käytettäessä luukku 24 VDC jännitteellä luukun virrantarve on 4 A ja 48 VDC jännitteellä 2 A.



Pellitys

Tikli-savunpoistoluukkuun on saatavilla lisävarusteena vesipellityksen. Vesipellitysten avulla voidaan tehdä ylösnoston ja luukun yläprofiilin liittymä.

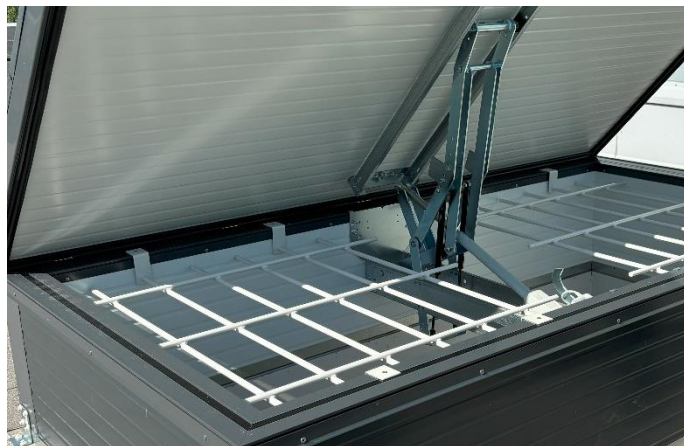
Mikäli savunpoistoluukun jalkaa ei pellitetä tai muuten vuorata, tulee luukun nurkkapellin ja yläprofiilin liittymät jalkapaneelin massata.



Murto- ja putoamissuojaus

Savunpoistoluukku on varustettavissa murtosuojakaltereilla.

Murtosuojakalteri täyttää Finanssialan turvallisuusohjeen ”Rakenteellinen murtosuojaus III” vaatimukset. Murtosuojakalteri toimii myös putoamissuojana. Kalteri on kiinnitettävä luukkuun siten, että niiden irrottaminen luukkuu siten, että niiden irrottaminen luukkuu rikkomatta ei ole mahdollista.



Huomio! Murtosuojakaltereita ei ole tarkoitettu työskentely tasoksi ja niiden päällä työskentely on kielletty.

KOEKÄYTTÖ

Savunpoistoluukku tulee koekäyttää savunpoistolaitteistojen asennusten valmistuttua. Luukun tulee avautua savunpoistopainikkeesta 60 s aikana avautumiskulmaan 160°.

Huollettaessa ja tarkastettaessa katolle asennettuja savunpoistoluukkuja, tulee luukkujen kansien päältä poistaa lumi ja jää. Kattoluukkuja ei myöskään tule avata kovalla tuulella, yli 6 m/s. Liiallinen lumikuorma tai kova tuuli voivat vahingoittaa luukun avausmekanismia avattaessa luukkuu tai käytettäessä sitä tuuletukseen. Mikäli kansiin kerääntynyt lumi ja jää estävät luukkujen normaalin sulkeutumisen, voidaan kansien sulkeutumista avustaa kevyesti käsin. Tämä tulee kuitenkin suorittaa varoen, ettei tällä vaurioiteta avausmekanismin moottorin vartta. Moottorin varren vääntyminen aiheuttaa koko avausmekanismin vaihtotarpeen.

KÄYTTÖOHJE

Savunpoistoluukkuu ohjataan erillisellä savunpoistokeskuksella. Savunpoistokeskusta käytetään keskuksen käyttöohjeiden mukaan.

Mikäli luukkuu halutaan käyttää myös tuulettamiseen, tulee tätä varten asentaa erilliset tuuletuspainikkeet.

Savunpoistoluukun ohjaamiseen käytettävät laitteet tulee tilata erikseen.

TARKASTUS- JA HUOLTO-OHJE

Viranomaisten määrämät varusteet ja laitteet on pidettävä toimintakunnossa sekä huollettava ja tarkastettava asianmukaisesti, Pelastuslaki 12 §. Kiinteistön omistaja tai haltija vastaa, että savunpoistolaitteet ovat toimintakunnossa ja huolletaan sekä tarkastetaan määräysten mukaan.

Savunpoistolaitteiden käytöstä ja huollosta vastaa nimetty henkilö, jolla on riittävä koulutus ja ammattitaito kiinteistössä olevien savunpoistolaitteiden kunnossapitoon. Vuosihuollot ja -tarkastukset tulee teettää savunpoistotekniikkaan erikoistuneella huoltoliikkeellä. Vastuuhenkilöiden yhteystiedot on hyvä kiinnittää savunpoistokeskuksen yhteyteen.

Savunpoistolaitteet on tarkistettava ja huollettava määräajoin, kuitenkin vähintään kaksi kertaa vuodessa. Vuositarkastuksista on pidettävä päiväkirjaa. Savunpoistoon huoltoon, korjauksiin ja muutostöihin liittyvät asiakirjat tulee säilyttää helposti saatavilla olevasta paikasta, kuten ohjauskeskuksen yhteydessä.

Savunpoistolaitteistojen tarkastukset ja huolto tulee suorittaa Tikli Savunpoisto, Tarkastukset ja huolto -ohjeen mukaan.

Lisätiedot ja myynti

Tikli Group Oy

Yhdystie 40

62800 Vimpeli

0207 609 250

myynti@tikli.com

www.tikli.com