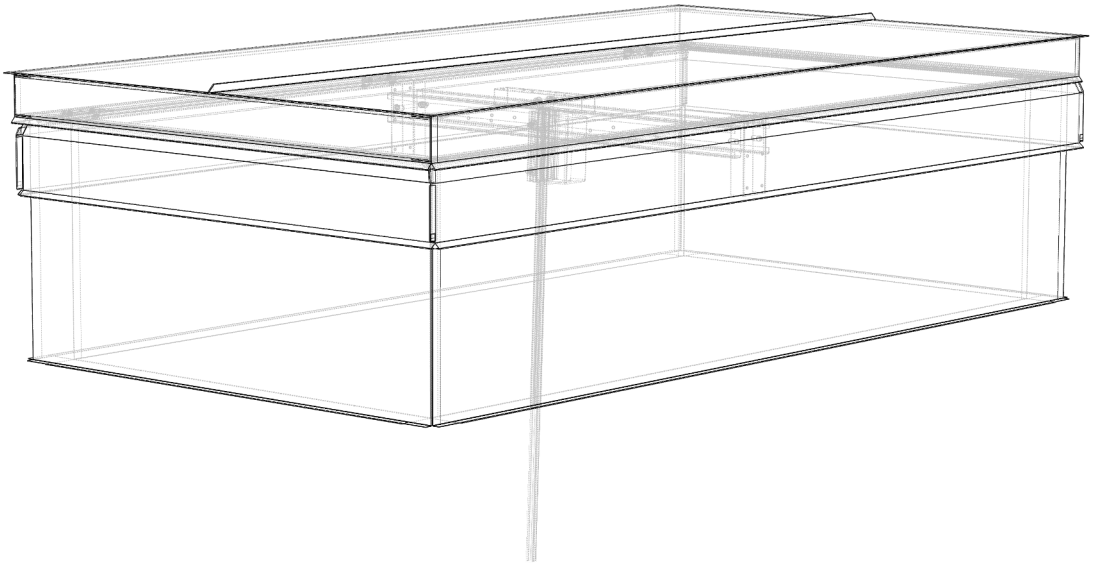


ASENNUS– JA KÄYTTÖOHJEET

ORIVENT 21 ja 23 MOOTTORITOIMINEN, HAMMASTANKOAVAAJALLA

KERAVENT

Käkeläntie 41 FIN-16300 ORIMATTILA
Tel. +358 3 544 3100
Fax. +358 3 544 3160
www.keravent.fi

KERAVENT
Käkeläntie 41 FIN-16300 ORIMATTILA
Tel. +358 3 544 3100
Fax. +358 3 544 3160
www.keravent.fi

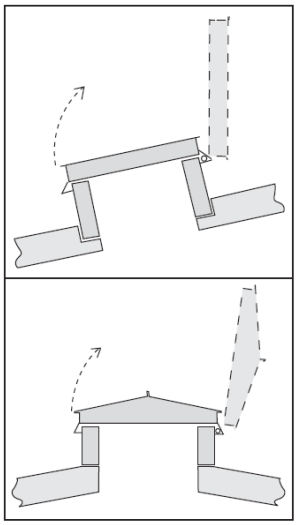
ASENNUS– JA KÄYTTÖOHJEET

Savunpoistoluukku

ORIVENT 21-m ja 23-m Moottoritoiminen

CE EN 12101-2 -hammastankoavaaja

Säästä tämä ohje myöhempää koelaukaisua ja huoltoa varten

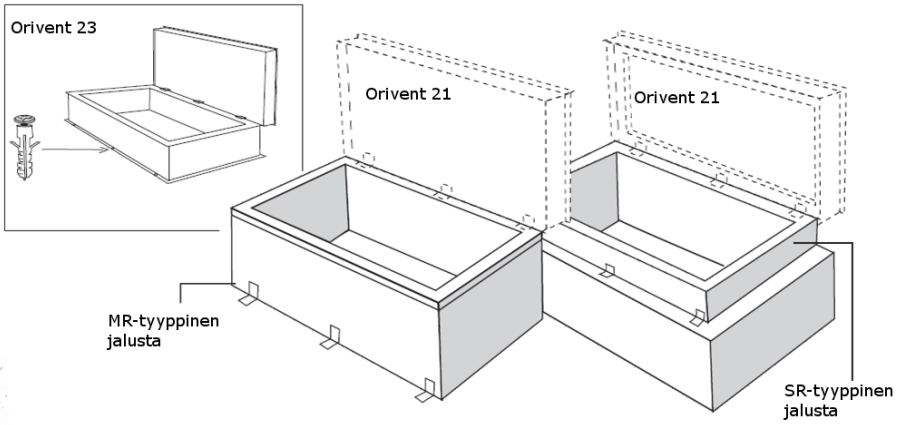


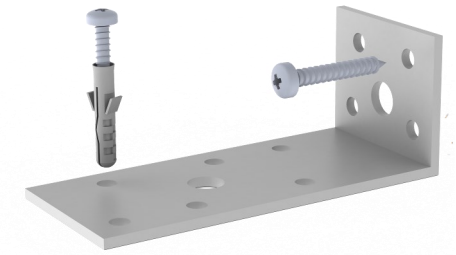
Tasokansi
-Luukun asennus kaltevaan asentoon
-kannen sauma vedenjuoksun suuntaisesti
-**Saranat yläreunassa**

Harjamainen kansi
-Luukun asennus vaakasuoraan

Savunpoistoluukun asennus kattoon

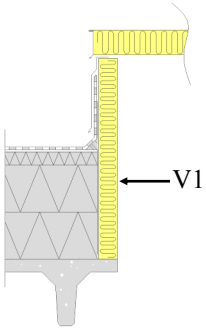
- 4 kpl L-kiinnikkeitä luukkukoko ≤ 1,0 m^2
- 6 kpl L-kiinnikkeitä Luukkukoko >1,0 m^2

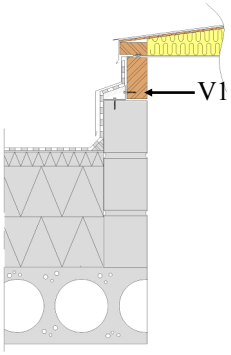




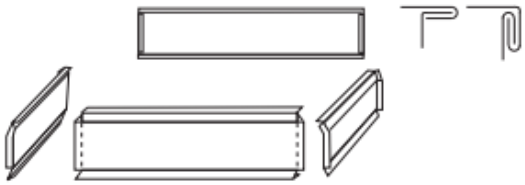
Kiinnitysruuvit (ei sisälly toimitukseen)

- jalustaan	4 - 6 kpl puuruuvi 5x40
- betonialustaan	4 - 6 kpl HILTI HPS-1 6/5x30
- puuhun	4 - 6 kpl puuruuvi 5x50
- teräspeltiin	4 - 6 kpl itseporautuva 5,5x25

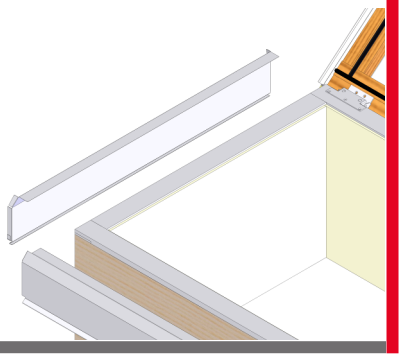


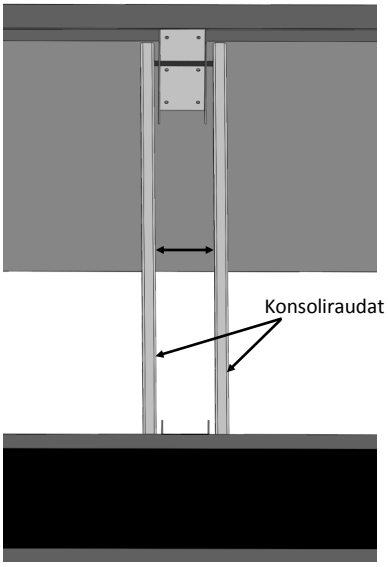


Ulkopuolen vesipellit

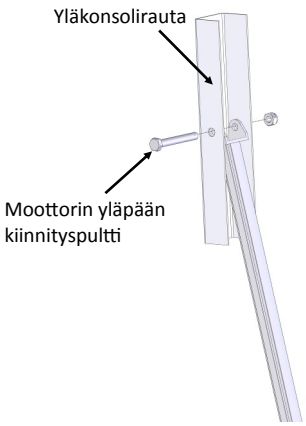


Vesipellit muodostuvat yleensä neljästä kappaleesta. Pysty-nurkkien hakasaumat litistetään lattapihdeillä. Aivan jalustan yläosassa hakasauma lyödään alas, ettei se haittaa kannen toimintaa.

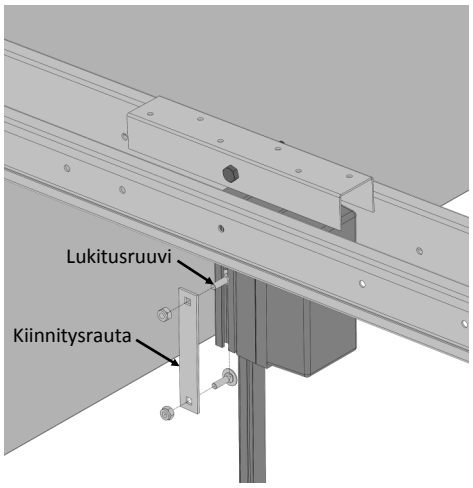




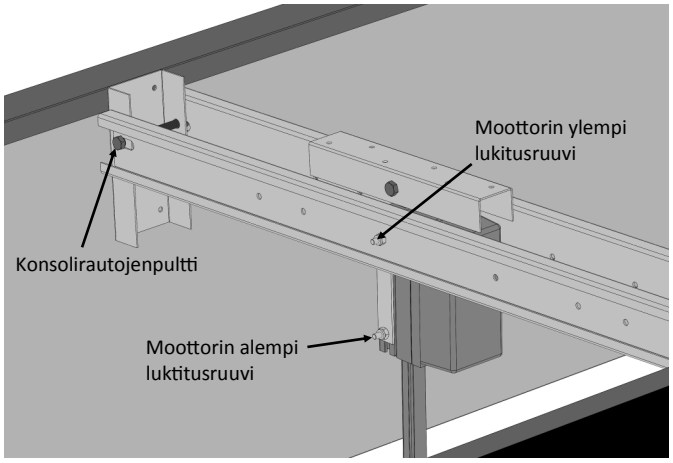
1. Avataan konsolirautoja molemmista päistä



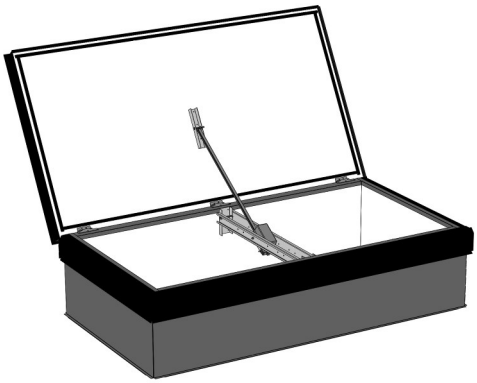
2. Ajetaan moottoria tarvittaessa auki esimerkiksi 24 V akulla. Kiinnitetään moottorin yläpää yläkonsoliin. Kiinnityspultti jätetään hieman löysälle. (katso kohdan 5. avausta selventä-

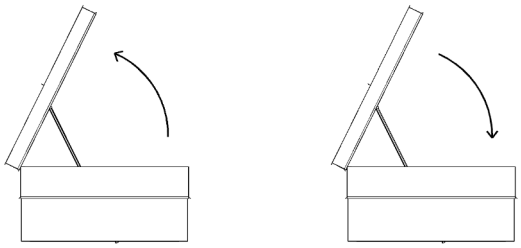


3. Pujotetaan lukkoruuvit moottorinrungossa oleviin uriin ja laitetaan kiinnitysrauta moottorin runkoa vasten.



4. Ensin kiristetään konsoliraudat tiukalle ja sen jälkeen tarkistetaan, että kansi menee tiiviisti kiinni. Kannen mennessä tiiviisti kiinni kiristetään moottorin lukitusruuvit. Alempi kiristetään tiukalle, mutta ylempi jätetään hieman löysälle





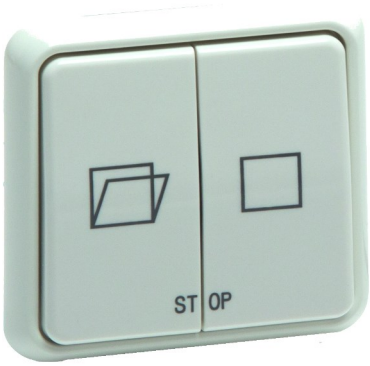
+ Valkoinen
- Ruskea

+ Ruskea
- Valkoinen

5. Koekäytetään luukku esimerkiksi 24 V akulla. Tarkistetaan, että luukku aukeaa esteettä noin 120 astetta ja sulkeutuu tiiviisti. Tiiveyttä voidaan säätää kohdassa neljä kiristettävällä lukitusruuvilla.

Koekäyttö
Luukku avataan painamalla savunpoistopainiketta. Avaus kuitataan painamalla mustaa kuittausnappia. Luukkua voidaan käyttää myös erillisestä tuuletuspainikkeesta (lisävaruste).

LISÄVARUSTE, tuuletuspainike



Luukun käyttö päivittäistuuletuksessa tapahtuu käyttämällä tuuletuspainiketta. Savunpoistopainiketta ei saa käyttää tuuletustarkoituksessa ja se saattaa johtaa avaajan ennenaikaiseen rikkoutumiseen.

Tuuletus toimintoa ei tule käyttää navakalla tuulella. Tuulenpuuska saattaa vääntää aukiolevaa kantta ja johtaa avaajan rikkoutumiseen.

Savunpoistoluukkujen

HUOLTO-OHJE

Pelastuslain 12 § mukaan rakennuksen omistaja ja haltija vastaavat savunpoistolaitteiden toimintakunnosta sekä asianmukaisesta huollosta ja tarkistamisesta.

Savunpoistolaitteisto on huollettava laitteiden huolto-ohjeiden mukaisesti vähintään kerran vuodessa. Huollon yhteydessä laitteiston toiminta tarkastetaan ja osa savunpoistolaitteista testataan. Laitteiden koestusohjelma laaditaan siten, että laitteistosta testataan vähintään 20 % joka vuosi. Ohjelman mukaisesti koko laitteisto tulee testatuksi kerran viidessä vuodessa. Testauksista laaditaan raportti. (RIL 232-2012)

Suositeltavaa olisi, että kiinteistössä olisi nimetty savunpoiston huollosta vastaava henkilö, jonka laitteiston toimittanut liike/huoltoliike on kouluttanut. Hänen tehtävänään tulisi olla dokumentaation ylläpidosta ja puolivuositarkastuksista huolehtiminen.

Vuosihuoltotarkastukset on luotettavinta antaa hoidettavaksi asiantuntevalle huoltoliikkeelle, joka on saanut alan koulutuksen sekä valmistajan valtuutuksen.

Puolivuotistarkastus

Savunpoistolaitteiston huollosta vastaava henkilö tarkistaa, että:

- toimintakuntoa symboloivat merkkivalot palavat
- merkintä- ja ohjekilvet sekä laukaisukaaviot ovat näkyvissä
- savunpoistoluukut ja avauslaitteet ovat silmämääräisesti tarkastettuna toimintakunnossa

Vuositarkastus

Savunpoistolaitteisto tarkastetaan perusteellisemmin kerran vuodessa. Vuositarkastuksen tekee asiantunteva huoltoliike.

Vuositarkastuksessa tehdään seuraavat toimenpiteet:

- koelaukaistaan savunpoistoluukut ennakkosuunnitelman mukaan (vähintään 20 % luukuista)
- luukut tarkastetaan silmämääräisesti korroosion, kulumisen, tiiveyden suhteen, ja tehdään tarvittavia korjauksia (paikkamaalauksia, tiivisteen uusimisia, löystyneiden ruuvien kiinnityksiä ym.)
- tarkistetaan ohjauskeskuksien ja painikkeiden merkkivalot, latausjännite ja akkujen käyttökunto sekä tehdään tarvittavia korjauksia (vaihdetaan akut 4 vuoden välein, uusitaan rikkimenneet sulakkeet ja merkkilamput)
- tarkistetaan huoltokirjan ja muun dokumentaation asianmukaisuus ja tehdään pöytäkirja tarkastuksesta
- tarkistetaan merkintöjen, ohjekilpien ja laukaisukaavioiden informatiivisuus