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

Savunpoistoluukku voidaan asentaa täysin vaakasuoraan tai katon kaltevuuden asentoon, enintään 1:3 kaltevuuteen. Luukun asettuessa kaltevaan kattoon saranat tulee jäädä ylemmälle reunalle, katso kuva vasemmalla.

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

Harjamainen kansi
-Luukun asennus vaakasuoraan

Tuotteesta on kaksi eri palo-ominaisuudella olevaa vaihtoehtoa

- $B300_{30}$ puurunkoisella jalustalla, Orivent 21-m
- $B600_{30}$ ohutlevyrunkoisella jalustalla, Orivent 23-m

Ohutlevyrunkoinen jalusta voidaan kiinnittää kattoon suoraan jalustassa olevan 20 mm leveän ulokkeen läpi. Kiinnitys kattotyypin mukaisella ruuvilla. Ruuvit kiinnitetään jalustan sisällä olevien tukirankojen kohdalta, jotka erottuvat jalustan pystysuuntaisten ruuvirivien avulla.

Savunpoistoluukun asennus kattoon

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

1. Avataan konsolirautoja molemmista päistä

HUOM! Tarkista avaajan jännite ennen koekäyttöä ja moottorin aukiajoa.

Vaihtoehdot:
24 VDC
230 VAC

2. Ajetaan moottoria tarvittaessa auki 24 V akulla. Kiinnitetään moottorin yläpää yläkonsoliin. Kiinnityspultti jätetään hieman löysälle. (katso kohdan 5. avausta selventävä kuva)

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 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).

Vesipellitys

E1 = kylki / lyhempi sivu jalustassa
E2 = pidempi / sarana- tai etupuoli jalustassa

1. vakiotoimitus luukkurakenteessa
2. vesipelti
3. kattorakenne

Vesipeltiaihioiden mitoitus

E1 taivutus

E2 taivutus

1. Käännä vesipelti jalustan verhouspellin alle. Ensin lyhyet sivut.

2. Kiinnitä pellit toisiinsa nurkista
litistämällä hakasauma lattapihdeillä.

3. Ruuvaa vesipelti jalustan tukilistaan kateruu-
veilla n. 15 mm yläreunasta, k/k_{max} = 600 mm.

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 auki olevaa 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.

<u>Puolivuotistarkastus</u>

Savunpoistolaitteiston huollosta vastaava henkilö tarkistaa, että:

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

<u>Vuositarkastus</u>

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