

# HIT-Nordic Ikkunoiden käyttö- ja huolto-ohje



20231031

## Sisällysluettelo

<b>A. Käyttöohje</b> .....	<b>3</b>
<b>1. Käyttö</b> .....	<b>3</b>
<b>1.1 Avaaminen ja sulkeminen</b> .....	<b>3</b>
<b>1.2 Tuuletusmekanismin käyttö</b> .....	<b>3</b>
<b>1.3 Sälekaihtimen käyttö</b> .....	<b>4</b>
<b>1.4 Korvausilmaventtiilin käyttö</b> .....	<b>4</b>
<b>1.5 Hyttyspuitteen kiinnitys ja irroitus</b> .....	<b>5</b>
<b>1.6 Puhdistus</b> .....	<b>6</b>
<b>2. Huolto</b> .....	<b>7</b>
<b>2.1 Säännöllisesti tarkistettavat asiat</b> .....	<b>7</b>
<b>3. Takuu</b> .....	<b>7</b>

## A. KÄYTTÖOHJE

Avattavan ikkunan puitteet aukeavat sisäänpäin. Avattavissa ikkunoissa kaikki puhdistustoimet voidaan suorittaa sisätiloista. Kiinteissä ikkunoissa ulkopuolen puhdistus tapahtuu ulkopuolelta.

Ikkunat niin kuin muutkin rakenteet, vaativat säännöllistä tarkkailua ja huoltotoimia. Paras takuu rakenteiden pitkälle kestoialle on huolellinen rakenteellinen vesisuojaus ja suojaava, tarvittaessa uusittava pintakäsittely.

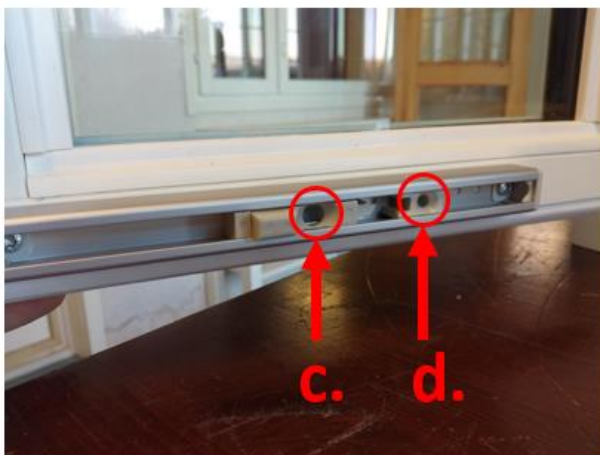
### 1. Käyttö

#### 1.1. Avaaminen ja sulkeminen

Ikkunat avataan käyttäen irtokahvaa. Yli 150cm leveät sivusaranoidut ikkunapuitteet on tuettava alhaalta, kun ikkuna avataan puhdistusta tai huoltotoimia varten.

#### 1.2. Tuuletusmekanismin käyttö

Kun ikkunan haluaa avata kokonaan, täytyy painaa tuuletusmekanismin alaosassa näkyvää harmaata nappia (a), jolla ikkuna aukeaa. Kun taas haluaa laittaa ikkunan takaisin kiinni, täytyy laittaa metallitappi (b) tuuletusmekanismin lukitusreikään (c), niin että ikkunan osat naksahtavat kiinni toisiinsa. Tuuletusraon suuruutta voi säätää kiinnittämällä lukitusosa (d) ruuvilla haluttuun kohtaan.



### 1.3. Sälekaihtimen käyttö

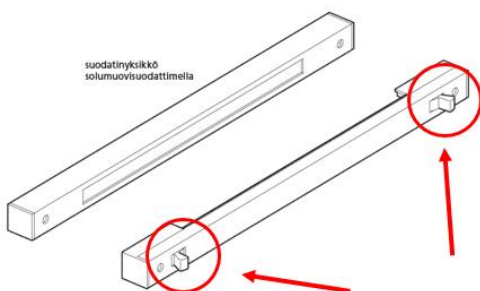
Sälekaihtimia varten on kaksi säädinnappia. Toisesta kääntämällä (oletuksena alempi) kaihtimen säleät kääntyvät. Toisesta nupista (oletuksena ylempi) vetämällä kaihtimet nousevat ylös. Kaihdin voidaan nostaa ja lukita kahdella eri tavalla. 1. Kierrä kaihtimen naru puitteen yläreunassa olevan nupin ympäri ja työnnä säätönappi paikoilleen, jolloin narut jäävät pingoittuneena puitteen pintaan. 2. Nosta kaihdin haluttuun korkeuteen ja työnnä säädinnappi paikoilleen. Kaihdin lukittuu haluttuun korkeuteen ja narut jäävät vapaasti roikkumaan.



### 1.4. Korvausilmaventtiilin käyttö

Mikäli ikkunoissasi on tehdasasenteinen Biobe VS korvausilmaventtiili, niin sen käyttö tapahtuu seuraavasti. Biobe-venttiili on täysin auki, kun molemmat säätönupit osoittavat venttiilin reunoja kohden ja suljettu, kun nupit osoittavat keskustaa kohti. Puoliavoimeksi venttiili saadaan, kun jompikumpi nupeista osoittaa venttiilin reunaa kohden ja toinen keskustaa.

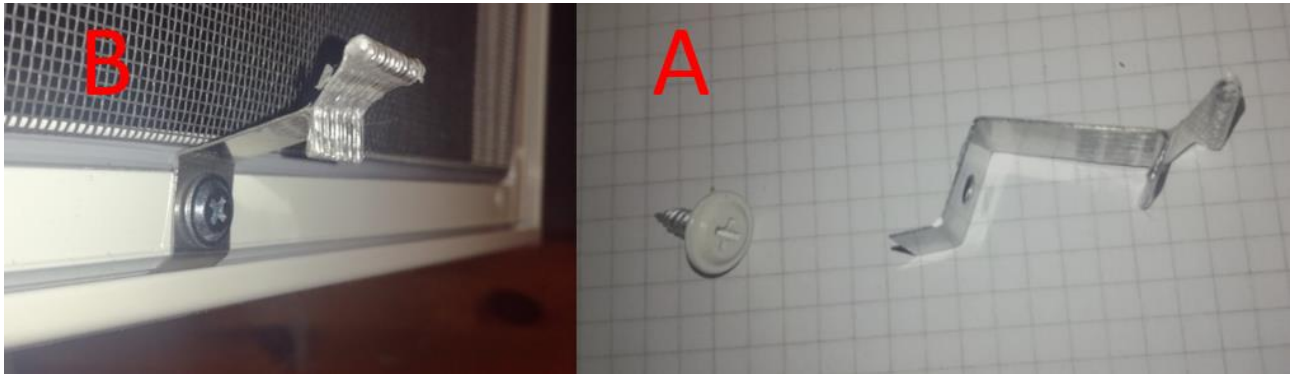
Paras asento venttiilille löytyy käytön myötä kokeilemalla. Ohjearvona on, että venttiiliä tulisi pitää ainakin puolittain auki, jolloin huoneeseen virtaa korvausilmaa. Yleisesti ikkunanvaihdon yhteydessä huoneiston ilmanvaihdon kierto muuttuu ja ensin alkuun oikeaa asentoa joutuu hieman hakemaan oman maun mukaiseksi. (uudet tiiviit ikkunat eivät valskaa, joten korvausilmakiero on erilainen kuin aiemmin)



## 1.5. Hyttyspuitteen käyttö, kiinnitys ja irrotus

Mikäli olette tilanneet hyttyspuitteet, toimitetaan ne ikkunoiden mukana erillisenä pakettina. Suosittelemme verkkojen irrottamista talveksi ja säilyttämään ne huolellisesti. Usein kesäisin verkkoihin tarttuu hyönteisiä, joita linnut nokkivat talvella ja saattavat rikkoa verkon.

Paketista löytyy hyttyspuitteet, sekä erillisessä pussissa lukitusklipsi ja ruuvi (A). Ruuvaa lukitusklipsi kiinni hyttyspuitteeseen kuvan (B) osoittamalla tavalla. Hyttyspuitteen alareunaan on porattu valmiiksi asennusreikä ruuvia varten.



Paikalleen asennusta varten on jo tehtaalla asennettu ulkoverhoilun yläreunaan kiinnityskoukut (C). Aseta hyttyspuitte noin 45 asteen kulmaan (D) ikkunan ulkopuolella sijaitseviin koukkuihin. Tämän jälkeen paina tai käännä hyttyspuitteen alareunasta kevyesti niin, että puite menee ikkunaan kiinni. Tarvittaessa auta hieman sisäpuolelta nostamalla lukitusklipsiä (E).



## 1.6. Puhdistus

Ikkunapintojen puhdistukseen käytetään ikkunan pesuun tarkoitettuja neutraaleja pesuaineita. Vedenpoistoaukkojen ja vesikourujen auki pysyminen on syytä varmistaa. Aukot on puhdistettava vähintään kerran vuodessa.

Rakennuslasien peruspesussa voi käyttää haaleaa vettä, johon on lisätty veden pintajännitystä poistavia, hankaamattomia pesuaineita. Jos ikkunoita pestään kylmänä vuodenaikana, kannattaa vedessä käyttää tuulilasinpesunesteitä ja/tai alkoholeja, jotka alentavat veden jäätymispistettä ja ovat lisäksi ikkunan pesuun sopivia liuottimia.

Kun laseissa on rasvaa, sormenjälkiä tms. rasvaisia tahroja, voidaan käyttää liottimena mm. asetonia, isopropanolia, metyli-etyliketonia (MEK) tai ammoniakkaa. Aineita käytettäessä on varottava, että liuokset eivät ole liian väkeviä ja etteivät ne pääse kosketuksiin tiivistemassojen ja puitteiden kanssa.

Käsitellyt pinnat tulee lopuksi huuhdella puhtaalla vedellä, jotta liuosjäämät poistuvat. Huuhtelun jälkeen pinnat tulee aina kuivata joko joustavalla kumilastalla ja/tai pehmeähköllä ja imukykyisellä nukkaamattomalla pyyhkeellä.

Kalkki- ja sementtiliuokset saattavat syövyttää lasin hyvinkin voimakkaasti sopivissa oloissa. Tuoreista muuraussaumoisista, betonivaluista tai betonielementeistä liuenneet alkaalit saattavat veden kanssa muodostaa lasipinnalle erittäin syövyttäviä emäksisiä liuoksia. Liuosten joutuessa lasipinnalle syntyy ”harmaita valumajälkiä”, joiden puhdistaminen ei aina onnistu, varsinkin jos kosketus on ollut pitkäaikainen ja liuosten väkevyys ja lämpötila ovat olleet korkeahkoja.

Vaurioiden välttämiseksi tulisi lasit suojata rakennusaikana ja uuden kiinteistön lasipinnat tulisi pestä/huuhdella joitakin kertoja, kunnes sade on huuhdellut riittävästi betonisia pintoja, eikä niistä liukene enää emäksiä haitallisessa määrin.

Jos lasin pinnoissa on tahroja ja tiedetään mitä ainetta ne ovat, tulisi ensin selvittää, mikä olisi sille sopivin liuotin, eikä yrittää yrityksen ja erehdyksen tietä, sillä se on usein vaivalloinen sekä aikaa vievä ja saattaa pahimmillaan johtaa tuotteen pilaantumiseen.

Vaikka lasinpesun kannalta on eduksi käyttää runsaasti vettä, on sillä haittansakin. Valumavedet eivät saisi päästä lasitustilaan, kyntteeseen, sillä se saattaa aiheuttaa jäätyessään jopa lasirikkoja tai muita haittoja. Tämän vuoksi lasin pesusta mahdollisesti syntyvät valumavedet tulisi kuivata puitteista ja läheisistä ympäröivistä rakenteista, jolloin lisäksi ehkäistään valumien aiheuttama ikkunoiden nopea likaantuminen.

## 2. Huolto

Ikkunoissa käytettävät pitkäsulkijat, auki pitolaitteet, lukot ja saranat öljytään kevyesti kerran vuodessa esim. pesun yhteydessä. Öljyksi sopii parhaiten ohut yleis- tai teflon öljy. Ylimääräinen öljy puhdistetaan huolellisesti maalipinnoilta.

### 2.1. Säännöllisesti tarkistettavat asiat

Ikkunoiden toimintaa tulee tarkkailla säännöllisesti. Kaksi kertaa vuodessa tulee suorittaa ainakin seuraavat tarkistukset:

- Tiivisteiden kohtaaminen vastapintojen kanssa
- Ikkunoiden käyntivälit avattaessa
- Vedenpoisto- ja tuuletusreiät siten, että ne ovat avoinna

## 3. Takuu

Tuotteiden takuaika on kulloinkin voimassaolevan takuukortin mukainen. Takuukortit löytyvät nettisivuilta osoitteesta [www.hit-nordic.com](http://www.hit-nordic.com)

Takuu ei kata mitään kustannuksia tai virheitä, jotka johtuvat huolto-ohjeistuksen laiminlyönnistä, virheellisestä asennuksesta, virheellisestä kunnossapidosta tai virheellisestä käsittelystä.

Hämeenkyrön ikkunatehdas ei korvaa takuun perusteella mitään välillisiä kustannuksia tai vahinkoja.

Viallista tuotetta ei saa asentaa ilman valmistajan lupaa.

Takuu ei koske korjauksia, joista ei ole sovittu kirjallisesti Hämeenkyrön Ikkunatehdas Oy:n kanssa.