

# Kumppanisi talonrakentamisessa.

**RUUKKI**  
more with metals

## TV-Talo.fi

- Etusivulle
- Uutiset
- Artikkelit
- Yhteystiedot

## Kattoon asennettava ilmalämpöpumppu Vaasan TV-Taloon

Vaikka talon lämmityksen hoitaa maalämpöpumppu ja viilennyksen ilmanvaihtokone, sinne päätettiin asentaa vielä ilmalämpöpumppu. Se katsottiin tarpeelliseksi lisäviilennyksen takia, sillä rakennuksessa on runsaasti poikkeuksellisen suuria ikkunoita ja lasipintoja. Kesäaurinko pääsee siis lämmittämään taloa todella voimakkaasti.

Ilmalämpöpumppuja on tunnetusti tarjolla pilvin pimein. Valinta ei ole aina helppoa. Tännekin oli alustavasti valittu seinälle asennettava sisäyksikkö, mutta lopulta päädyttiin kattoon upotettavaan malliin, josta ei jää huonetilan puolelle kuin ulkokehys.



Laite on kevyt ja mahtuu ahtaisiin paikkoihin

Huomaamattoman ulkonäön lisäksi myös viilennysteho on olennaisesti alkuperäistä vaihtoehtoa suurempi - ensimmäisessä vaihtoehdossa se olisi ollut 3 kW, tässä se on 5 kW.

Kehyksen neljällä sivulla on ritilät ilman puhaltamiseksi. Seinämälle poiketen laitteen voi myös kanavoida poistamalla yksi ritilä ja vetämällä siitä hyvin eristetty kanava johonkin muuhun huoneeseen - täällä lasiterassille.



Ainoa huoltotoimenpide on muovisuodattimen puhdistus

Ratkaisu on hyvä senkin takia, että muussa tapauksessa kyseinen suutin olisi puhaltanut vasten viereistä seinää. Ei siitä haittaa olisi ollut mutta ei myöskään tavoiteltua hyötyä.

Sisäyksikkö asennettiin eteisaulan kattoon, josta se puhaltaa viileää ilmaa sekä keittiöön että olohuoneeseen. Laita on alunperin suunniteltu alaslaskettuihin kattoihin, mutta yhtä hyvin sen voi asentaa yläpohjaan. Sille tehtiin tiivis, polyuretaanilevyllä eristetty kotelo ja kattorakenteisiin, alapaarteiden päälle kiinnitettiin kannatinpuut, joiden varaan se nostettiin.



Kooltaan kone on noin 60 x 60 cm. Se mahtuu siis ahtaisiinkin paikkoihin ja vaikka kattotuolijako olisi 60 cm, sen saa sovitettua rakenteisiin varsin hyvin. Laitteesta on saatavana myös tehokkaampi ja kookkaampi malli, joka on leveydeltään noin 900 mm.

Ulkoyksikkö sijoitettiin terassille. Siihen saadaan tarvittaessa ketjutettua useampia sisäyksiköitä, mutta täällä siihen ei katsottu olevan tarvetta.

*Lisätietoja:*

Vain kehys jää näkyviin. Vasemmalla on yläpohjan huoltoluukku."

[www.toshibafinland.com](http://www.toshibafinland.com)

ASUNTOMESSUOPAS

KURKISTA

MESSUILLE:

PALJON KUVIA  
JA VIDEOITA!

www.asuntopessuopas.fi

Aitokoti

OMAKOTITALOT



Hyvinvointi  
alkaa aidosta  
puutalosta

HONKA