



## KOSTEUSANTURIN ASENNUSOHJE

%RH-anturi asennetaan tilaan/tiloihin, joista kosteuspitoisuutta halutaan mitata ja säätää. Tyypillisiä %RH-anturin asennustiloja ovat pesuhuoneet, saunaosastot ja yleensä tilat, joissa ilman suhteellinen kosteus vaihtelee käyttöasteen mukaan. Kesäkuukausien aikana on huomioitava ulkoilman suuri suhteellinen kosteus (>60%RH), jolloin huoneilman suhteellinen kosteus ei laske alle ulkoilman suhteellisen kosteuden, vaikka ilmanvaihtokone kävisi nopeudella 8 pitkiä aikoja.

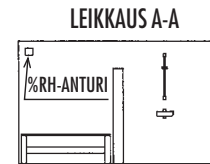
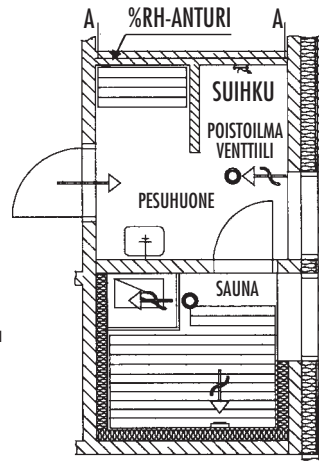
### Asennuspaikka

Anturin asennuspaikan valinnassa on huomioitava seuraavat asiat:

- vähintään kahden metrin asennuskorkeus
- ei roiskevedelle alttiiseen paikkaan
- ei tuloilmaventtiilin ilmavirtauksen läheisyyteen

### Tekniset tiedot

- Mitat: L 81 mm x S 130 mm x K 32 mm
- Syöttöjännite: n. 21 VDC ilmanvaihtokoneelta
- Tiedonsiirto: mA-viesti

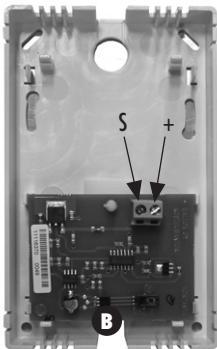
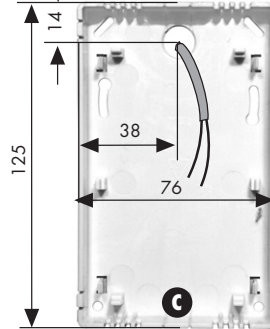


Esimerkki %RH-anturin asennuksessa pesuhuoneeseen

%RH-anturin kansi



%RH-anturin pohjalevy



%RH-anturin  
elektroniikkakortti

Kaapeli: 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Asennus ja johdotus

Anturi johdotetaan suoraan koneen sähkökytkentäkotelolta.

- 1) Tee johdotus niin, että kaapeli (2 x 0,5 mm<sup>2</sup>) tulee ulos seinästä juuri asennuspaikan kohdalta.
- 2) Avaa %RH-anturista kansi (A) vetämällä ja irroita elektroniikkakortti (B). Elektroniikkakortti on kiinnitetty pohjalevyyn pikakiinnityksellä.
- 3) Kiinnitä %RH-anturi seinään niin, että johdot tulevat pohjalevyn läpi. (C).  
**HUOM! Kiinnitysruuvien kannat eivät saa koskettaa piirilevyyn.**
- 4) Huom! Suojaputken tai kojerasian kautta muualta tulevan ilman pääsy anturiin on estettävä (esim. tiivistämällä). Anturiin tuleva vuoto ilma aiheuttaa aina anturin mittausvirheen.
- 5) Kiinnitä johdot johdotuskuvien mukaisesti ja asenna kansi paikalleen.