



HIILIDIOKSIDIANTURIN ASENNUSOHJE

CO₂-anturi asennetaan tilaan/tiloihin, joista CO₂-pitoisuutta halutaan mitata ja säätää. Tyypillisiä CO₂-anturin asennustiloja ovat olohuoneet, makuuhuoneet ja yleensä tilat, joiden käyttöaste ja siten myös CO₂-pitoisuus vaihtelevat.

Asennuspaikka

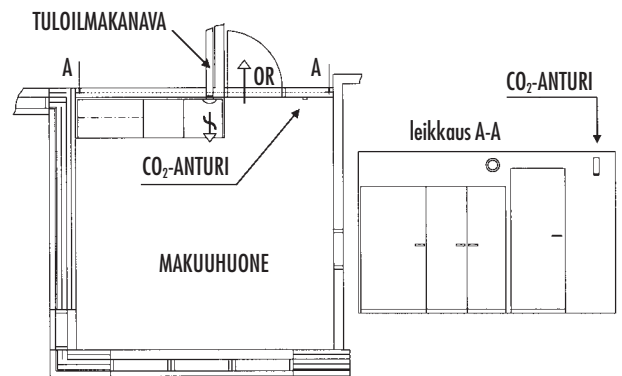
Anturin asennuspaikan valinnassa on huomioitava seuraavat asiat:

- Vähintään kahden metrin asennuskorkeus
- Ei paikkaan johon kohdistuu vetoa
- Ei tuloilmaventtiilin ilmapirtauksen läheisyyteen
- Ympäristön lämpötila 0°C...50°C

Tekniset tiedot

- Mitat: L 81 mm x S 130 mm x K 32 mm
- Syöttöjännite: n. 21 VDC ilmanvaihtokoneelta
- Tiedonsiirto: RS 485-väylä

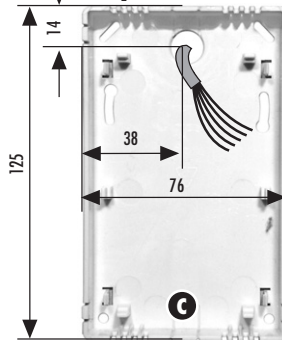
Esimerkki CO₂-anturin asennuksesta makuuhuoneeseen



CO₂-anturin kansi



CO₂-anturin pohjalevy



1 2 4 3 5
+ - B A M



Kaapeli:
NOMAK 2 x 2 x 0,5 mm² + 0,5 mm²

HUOM!
(+) johdon virheellinen kytkentä tuhoaa hiilidioksidianturin!

1 = oranssi 1 = + } n. 21 VDC
2 = valkoinen 1 = - }
3 = oranssi 2 = A
4 = valkoinen 2 = B
5 = metalli = signaalimaa M

CO₂-anturin elektronikkakortti (malli saattaa vaihdella)

Asennus ja johdotus

CO₂-anturi johdotetaan suoraan koneen sähkökytkentäkotelolta, tai se voidaan johdottaa myös sarjaan toisen CO₂-anturin tai ohjainpaneelin kanssa

- 1 Tee johdotus niin, että kierretty parikaapeli (NOMAK 2 x 2 x 0,5 mm² + 0,5 mm² tai vastaava) tulee ulos seinästä juuri asennuspaikan kohdalta.
- 2 Avaa CO₂-anturin kansi (A) vetämällä ja irroita elektronikkakortti (B). Elektronikkakortti on kiinnitetty pohjalevyyn pikakiinnityksellä.
- 3 Kiinnitä CO₂-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 vuotoilma aiheuttaa aina anturin mittausvirheen.
- 5 Kiinnitä johdot johdotuskuvien mukaisesti ja asenna kansi paikoilleen. Huom! Jos ilman vaihtokoneeseen liitetään useampia CO₂-antureita, niin ne pitää asentaa yksitellen, niin että jokaisen asennuksen jälkeen ilmanvaihtokone pitää käynnistää (liittää verkkovirtaan) n. 3 min ajaksi ennen seuraavan CO₂-anturin asentamista.