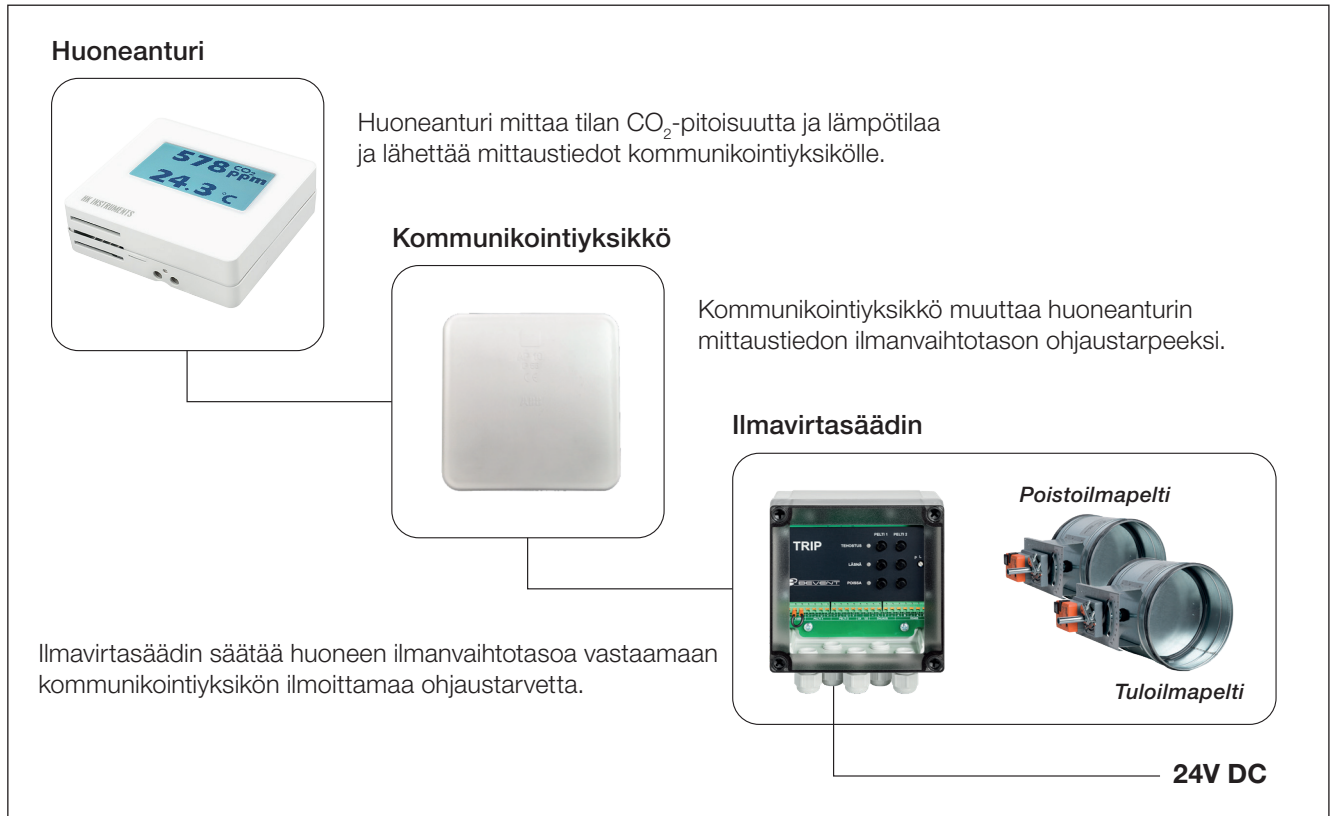


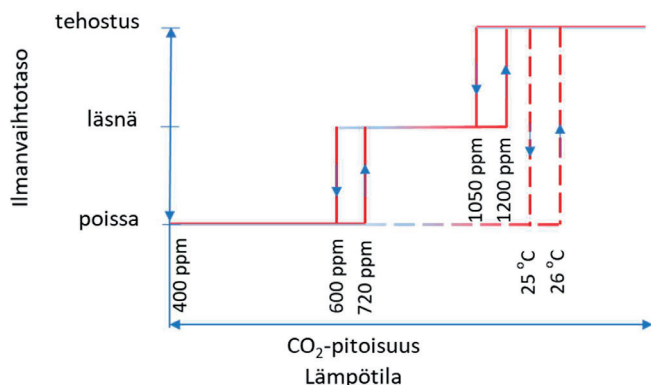
# STEP – ilmanvaihdon tilakohtainen ohjausjärjestelmä

STEP-järjestelmässä huoneanturi tarveohjaa tilakohtaisen ilmanvaihdon. Järjestelmä on itseohjautuva ja itsesäätyvä. Lisätään vain jännitesyöttö (24V DC).

Järjestelmään (toimitukseen) kuuluu seuraavat osat



## Huoneanturin toimintaesimerkki



Ilmanvaihtotasojen kolmiportainen CO<sub>2</sub>- ja TE-ohjaus STEP-järjestelmässä

- POISSA-taso Minimi-ilmavirta on päällä aina, kun jännite on kytketty.
- LÄSNÄ-taso Käyttöajan ilmanvaihtoon siirrytään, kun CO<sub>2</sub>-raja-arvo 720 ppm ylittyy.
- TEHOSTUS-taso ilmanvaihto tehostuu, kun CO<sub>2</sub>-raja-arvo ylittää 1200 ppm tai lämpötila ylittää 26 °C.

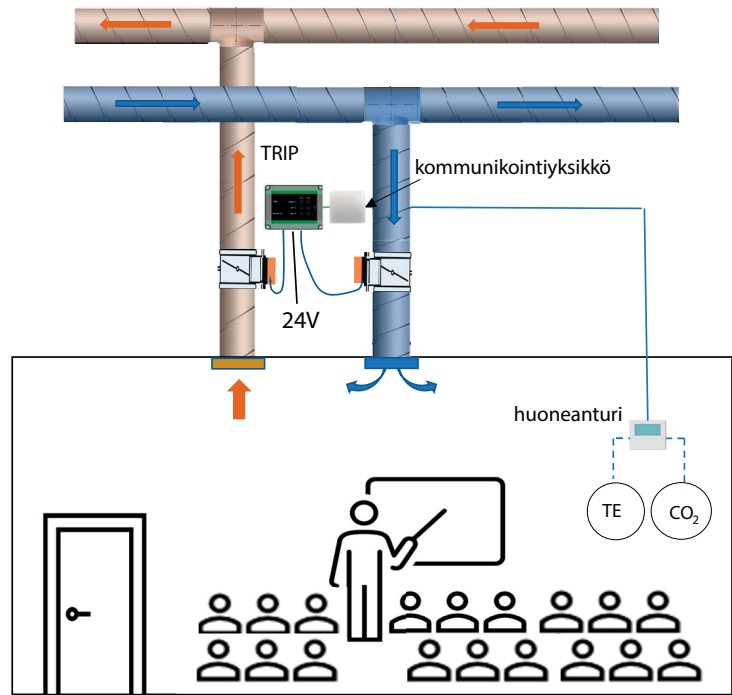
# STEP – ilmanvaihdon tilakohtainen ohjausjärjestelmä

STEP-järjestelmä paikallishjaa itsenäisesti tilan ilmanvaihtotasoa kolmiportaisesti huoneanturin mittaustiedon perusteella. Huoneanturi valvoo tilan CO<sub>2</sub>-pitoisuutta ja lämpötilaa.

Kun toinen raja-arvoista ylittyy, ilmavirtasäädin nostaa tilan ilmanvaihtotasoa.

Ilmavirtasäätimestä saadaan oloarvosignaali, joka voidaan liittää kiinteistövalvontaan.

Tilan tulo- ja poistoilmavirrat ohjataan samanaikaisesti, ennalta asetetuille ilmanvaihtotasoille.



## Tuotemerkintä

Ohjausjärjestelmä	STEP	S2	koko
S3 = tehostuksen raja-arvo 1200 ppm			
S2 = tehostuksen raja-arvo 900 ppm			
Ilmavirtapeltien koko			

## Yhteen STEP-järjestelmään sisältyy

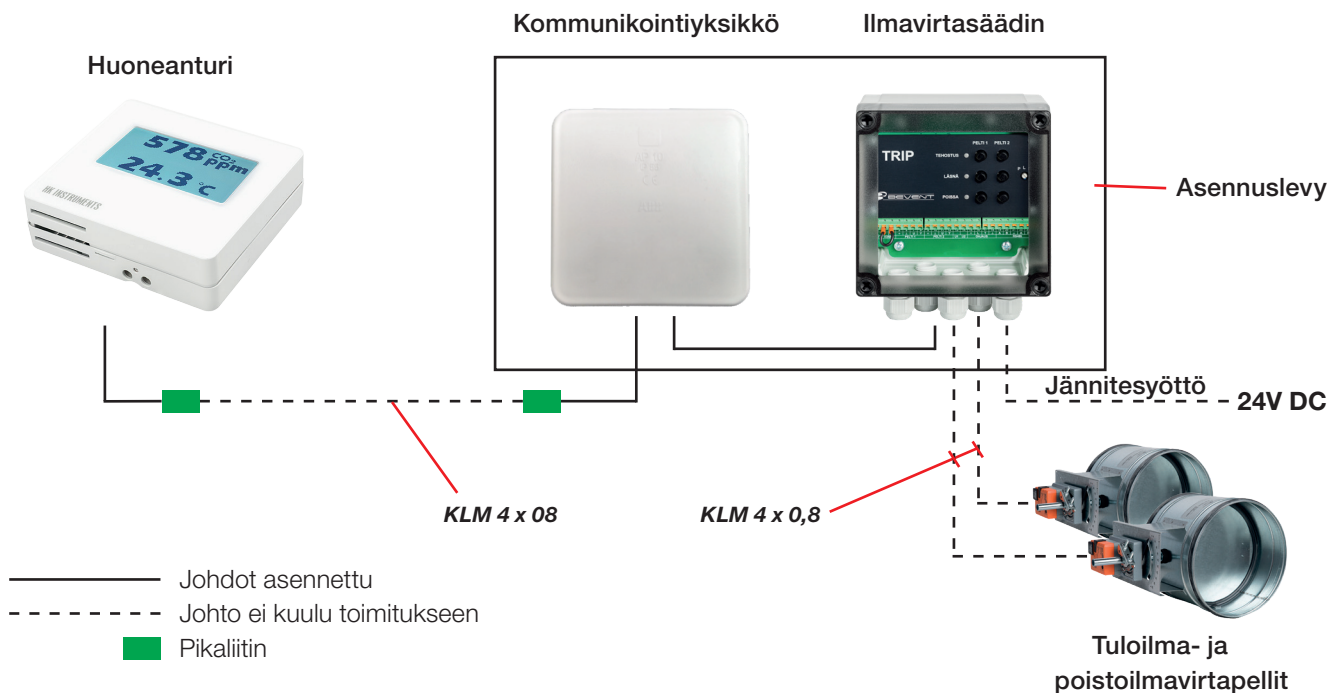
- 1 kpl huoneanturi
- 1 kpl kommunikointiyksikkö
- 1 kpl ilmavirtasäädin
- Sekä 2 kpl ilmavirtapeltiä (-koko)

Ilmavirtapelti BRTA-3-koko löytyy MagiCad-tiedostosta.

# STEP – ilmanvaihdon tilakohtainen ohjausjärjestelmä

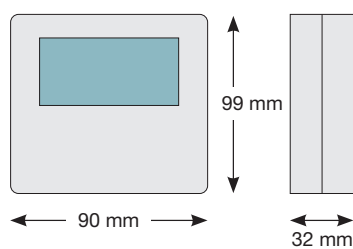
## Kytcentä

Kytcentäohjeet toimitetaan lähetyksen mukana. Huoneanturi (omana), kommunikointiyksikkö ja ilmapirtasäädin (jotka on kiinnitetty asennuslevyyn) sekä ilmapirtapellit toimitetaan erillisinä komponentteinä asennettavaksi asennuspaikalla. Katkoviivalla on merkitty ne johdot, jotka eivät sisälly toimitukseen.

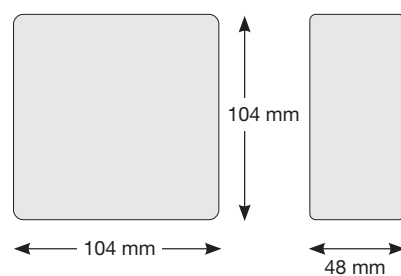


## Mitat

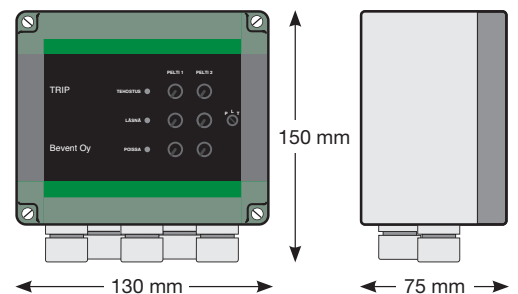
### Huoneanturi



### Kommunikointiyksikkö



### Ilmapirtasäädin



## Tulo- ja poistoilmapirtapellit (koko)

