



## KONSTANT LUFTSTRØM - CAV

- For små renrum eller laminare luftstrømsenheder

### MULTICONTROLLER E REGULATE OG FLOW SENSOR FOR OPRETHOLDELSE AF CONSTANT LUFTSTRØM I RENRUMSOMRÅDER

Denne løsning tilbyder en sikker og let made hvorpå en konstant luftstrøms-hastighed kan opretholdes i et nedstrømningsområde, hvor der benyttes 0-10Volt EC-motorer.

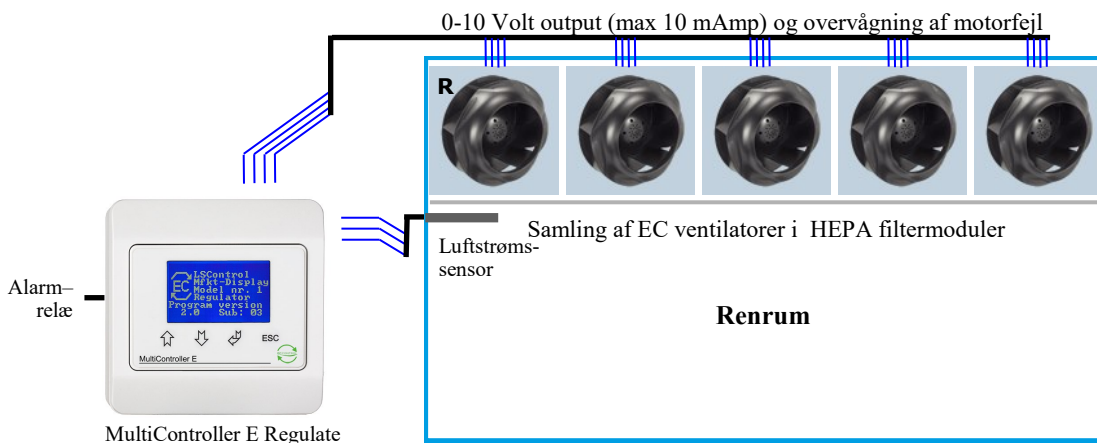
En MultiController placeres udenfor renrummet og en flowsensor kalibreret for lav luftstrøms-hastighed placeres under en EC-ventilator i et HEPA-filtermodul indeni renrummet. Flowsensoren er tilsluttet EC-motoren - **Reference**motoren. Det krævede luftstrøms-hastigheds setpunkt sættes i MultiControlleren.

MultiControlleren sørger for at **Reference** EC- motoren justerer I forhold til dette setpunkt for at opretholde en konstant luftstrøms-hastighed. De øvrige EC-motorer knyttes serielt til **Reference** EC-motoren, så det sikres at alle motorer kører med samme hastighed og en konstant luftstrøms-hastighed opretholdes i hele nedstrømningsområdet.

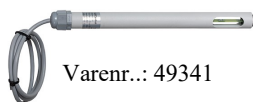
MultiController er forsynet med et alarmrelæ. I tilfælde af motorfejl vil det blive vist I MultiControllerens display og transmitteret via the MultiControllerens alarmrelæ. Alarmfunktionen er forsinket med 10 sekunder for at undgå alarm I opstartsfasen.

#### MULTICONTROLLEREN:

- > En alsidig programmerbar og brugervenlig styring.
- > Fleksibel og let justering af forskellige parametre.
- > Vælg mellem 24V eller 230V forsyning i enten IP 42 eller IP 54 kabinet Alle med samme brugerflade.
- > For yderligere information om vores MultiControllers, besøg vore hjemmeside: [www.shop.lscntrl.dk](http://www.shop.lscntrl.dk)



Varenr.: 43406



Varenr.: 49341

#### MultiController E Regulate

MultiController E Regulate er designet til at styre en lang række parameter afhængig af den tilsluttede sensor: temperatur, tryk, luftstrøm, fugt og CO<sub>2</sub>.

Også forsynet med integreret kalender med op til 10 skift om dagen, 7 dage om ugen. Der er alarm-relæ-udgang og integreret ModBus slave protokol i MultiController.

#### Flowsensor

Designet til brug I renrums områder og laminare luftstrøms-enheder. Måle område: 0.2—1.0 m/s, nøjagtighed  $\pm 0.06$  m/s. Forsyningsspænding 15-30 VDC.