

CO2-detektor med larmnivå/reläutgång för styrning av vent.

(2007-12-08)

CO2-detektor med larmnivå/reläutgång för styrning av vent.

Man kan välja många lösningar för koldioxidstyrd ventilation. Exempelvis kan man tänka sig att när larmnivå 700ppm överskrids, skall ventilationen styras över från 1/2-effekt till 1/1-effekt via on/off-utgången på detektorn.

Alternativt kan man använda koldioxidsensorns 0-10V/4-20mA utsignal för att mata en DUC/PLC med kontinuerliga mätvärden vilket utgör grunden för reglering av fläktarna.

Man kan erhålla steglös reglering av fläktar via frekvensomformare till styrning av spjäll.

Effektivare reglering av ventilationen ger lägre energiförbrukning och bättre luft.

Idagens ventilations- och luftkonditioneringsystem kan man minimera luftutbytet och därigenom spara energi.

I regel regleras intaget av luft på en konstantstyrning som baseras på en beräkning av antalet personer i fastigheten.

T.ex. 8,5liter/sek/person mellan 8.00-17.00
4,2liter/sek/person mellan 17.00-20.00
20.00-08.00 inget luftintag



[Läs mer »](#)

Läs PDF: 

[« tillbaka](#)

Publicistens uppgifter:

Org/Ftg: AP Automatikprodukter AB

Av person: Ewert Johansson

Info: AP Automatikprodukter AB kundkort

Webbplats: www.automatikprodukter.se

Nyheter levereras av:
SLUSSEN.BIZ
building services