

STA-07 FRÅNLUFTSRELATERAD TILLUFTSREGLERING

Tilluftstemperaturen regleras i förhållande till frånluftstemperaturen enligt en inställd kurva. Vanligtvis utformar man kurvan så att tilluftstemperaturen ska vara några grader kallare än frånluftstemperaturen vid normal rumstemperatur.

Om tilluftstemperaturen ej klarar att uppnå aktuellt börvärde, minskas fläktarnas varvtal mot steg 1 tills börvärdet uppnås.

FRT-reglering kan vara lämplig att använda när lokalen har värmeöverskott i form av exempelvis maskiner, belysning eller människor.

Exempel på inställning:

Frånlufttemp.1	12 °C	Start kurva för värmereglering (HOTC).
Tilluftdiff.1	1 °C	Tilluftsdiff. vid frånluftstemperatur upp till Frånlufttemp.1 (HOTC).
Frånlufttemp.2	22 °C	Stopp kurva för värmereglering/start kurva för kylreglering (HOTC).
Tilluftdiff.2	3 °C	Tilluftsdiff. vid frånluftstemperatur vid Frånlufttemp.2 (HOTC).
Hysteres	3 °C	Stopp kurva för kylreglering (Frånlufttemp.2+Hysteres (HOTC)).
Tilluftdiff.hys	7 °C	Tilluftsdiff. vid maximalt kylbehov. (Frånlufttemp.2+Hysteres (HOTC)).

