

Termostater

I alla regler-system för temperatur används termostater, eller någon form av givare, som känner av temperaturen. Vid förändringar i temperaturen kan de, via en reglercentral, automatiskt ändra läget på pannans shuntventil.

Rumstermostat

Individuell rumsreglering kan man få om varje radiator regleras av en egen termostat. Fördelen med detta är att gratisvärme från människor, solinstrålning, etcetra, tas tillvara bättre och att man inte får för höga temperaturer i de enskilda rummen där man har "gratis värme". Om en enda central inomhusgivare reglerar hela husets värmesystem är man beroende av att den temperatur den känner av är representativ för de olika rummen. Därför är placeringen mycket viktig och risken för störningar är betydligt större än i fall med individuell rumsreglering. Givaren bör sitta så att den inte utsätts för kall uteluft om en ytterdörr eller ett fönster öppnas. Den bör inte heller sitta så att den kan utsättas för direkt solljus.

Radiatortermostatventiler

Det centrala regler-systemet kan kompletteras med radiator-termostatventiler. Dessa har en känselkropp som känner rummets temperatur och stänger ventilen när "gratisvärme" som till exempel solvärme kommer in i rummet. Ett litet problem har man dock när man vädrar i ett rum med termostatventil. Ventilen känner, då man öppnar fönstret, den kalla uteluften och öppnar

Komponenter som kan ingå i en modern styr- och reglerutrustning för ett småhus.

