

*Information från ÅF Infrastruktur och styrelsen angående våra nya termostater:*

## **Så fungerar en termostat**

Syftet med termostaten är att hålla den önskade rumstemperaturen så jämn som möjligt för bättre komfort och minskad energianvändning dvs ta hänsyn till "gratisvärme" i form av t.ex. solinstrålning, personbelastning samt värmeavgivning från andra värmekällor i det aktuella rummet. Termostaten är den som styr när radiatoren ska värma den omgivande luften och när den inte ska göra det. En termostat slår av värmen vid en viss temperatur, då slutar radiatoren att producera värme - när sedan temperaturen gått ner ett par grader, slås radiatoren på igen.

Problemet med en temperaturreglerad termostat är att mätningen av temperaturen fungerar allt sämre ju äldre termostaten blir. Från att ha kunnat mäta ett par grader hit eller dit kan det till slut krävas både fem och sex graders skillnad för på- och avslag. Det gör att rummet ömsom blir för varmt, och sedan för kallt. Förutom att det slösar onödigt mycket energi, blir det också väldigt otrevligt att vistas i ett sådant rum. Då är det hög tid att byta ut termostaten till en ny.

## **Problem med gamla termostater**

Eftersom värmen alltid står på, kan många kronor brännas i form av onödig uppvärmning. Än värre är det med de gamla termostaterna, som inte ens fungerar utifrån de inställda värdena. Vattnet i vattenburna system för med sig en mängd skräp, detta korkar igen ventilerna. De slutar då att fungera helt och hållet och radiatoren blir antingen kallt för jämnan, eller varmt för jämnan. Ofta går det att rengöra ventilerna, eller att byta ut själva packboxen. Men om termostaten är gammal kanske den behöver bytas ut helt och hållet. Då är det smart att satsa på ett bra alternativ som verkligen fungerar.

## **Modern termostat**

En modern termostat som tar hänsyn till rummets temperatur är en energieffektiv lösning. När temperaturen är tillräcklig i rummet stryps vattenflödet automatiskt. Då ökar också skillnaden mellan till- och frånflödestemperaturen i radiatoren rejält. Det ger en mycket bättre värmeeffekt än om vattnet blandas fritt i radiatoren. På så sätt kan en termostat med temperaturreglering spara pengar på uppvärmning i ett hus.

## **Att tänka på**

Gardiner, möbler, radiatorskydd mm kan påverka temperaturen runt själva termostaten och därmed göra att termostaten stänger för tidigt, dvs under den önskade rumstemperaturen. Därför bör man vid möblering försöka se till så att det blir så fritt som möjligt runt termostaten, för att den ska fungera optimalt.

Ett annat problem som kan uppstå är att de boende upplever att radiatoren inte alltid är lika varm. Detta är helt normalt eftersom termostaten öppnar vattenflödet till radiatoren då rumstemperaturen är för låg, samt stänger då man uppnått den önskade rumstemperaturen.

Dessutom är det helt normalt att radiatören är något varmare i toppen, samt något svalare i botten, eftersom den på det sättet avger värmeeffekt till rummet.

Öppna fönster

Låta fönster stå öppet länge gör att din lägenhet bli snabbt utfrusen och elementen går på för fullt vilket inte är kostnadseffektivt.