

Render din radiator løbsk for dig?

Der er mange penge at spare, når du skifter dine gamle termoruder ud med nye miljørigtige termoruder. For mange husejere vil det være muligt at spare op mod 300 kr. om året på varmeregning. Pr. kvm. vindue vel at mærke.

De fleste husejere kender alt for godt til kuldebroer og træk omkring vinduerne. Varmen stråler ganske enkelt ud gennem glasset – og det kan mærkes på varmeregningen. De nyeste miljørigtige termoruder vender op og ned på det regnestykke. Ved at udnytte solens varme og samtidig være bedre isolerende end en almindelig murstensvæg bliver de miljørigtige termoruder til en regulær 'penge-maskine'. Der er med andre ord god grund til at overveje en udskiftning af de gamle termoruder.

Positiv energibalance

I fagsproget taler man om glassets energibalance – dvs. hvor meget varme lukkes der ind og ud. Er energibalancen i plus lukker termoruden mere varme ind end der slippes ud i fyringssæsonen. Energifbalancen beregnes som et gennemsnit for hele fyringssæsonen, og tekniker Knud-Erik Moselund fra glasproducenten Scanglas siger:

– En typisk gammeldags termorude, som vi kender fra de fleste af 70'ernes parcelhuse, har en gennemsnitlig energibalance på minus 113 kWh/m², hvilket svarer til en varmeudgift på 226 kr. pr. kvm glas på årsbasis. Vores nye energirude, Climaplust Max, har derimod en energibalance på plus 35 kWh/m². Det svarer til en varmeindtægt på kr. 70 pr. kvm glas pr. år. Populært kan man altså sige, at de miljørigtige termoruder pr. kvm hver bidrager med knap 300 kr. pr. år, siger han.

Udskiftning af termoruder i huset kan umiddelbart virke som en bekostelig investering. Men faktisk er den gevinst man får i varmeregnskabet så stor, at ruderne vil være tjent ind på mindre end 5 år. Da termoruderne har en forventet holdbarhed på mindst 20 år, er der altså tale om en meget fornuftig investering.

Skal man have fuldt udbytte af de nye termoruder, er det dog vigtigt, at man vælger forskellige typer ruder, alt efter hvilket verdenshjørne glasset vender imod.

– Ruderne skal have forskellige egenskaber alt efter hvor de sidder i huset. Det er faktisk en vigtig information, som de fleste husejere ikke er klar over. I dag er de miljørigtige termoruder så avancerede, at de er designet til at sidde enten mod syd, hvor solens gratisvarme er størst, eller mod de andre verdenshjørner, forklarer tekniker Knud-Erik Moselund fra Scanglas.

Til de sydvendte facader har Scanglas udviklet en miljørigtig termorude, som foruden en høj isoleringsevne også slipper meget lys og gratisvarme ind i rummet.

– Denne nye termorude, Climaplust Max, har en særlig høj såkaldt g-værdi. Det vil sige, at den tilfører boligen gratis varme fra solen. Samtidig holder den på varmen inde i huset. Samlet giver det et ekstra stort plus på varmeregningen og en kraftig reduktion af CO₂-udslippet, fortæller Knud-Erik Moselund.