



Tijdschakelingen zijn nu ook op radiatorthermostaten mogelijk. (doc. Heimeier)



Met programmeerbare thermostaten kan men de verwarmingsperiode afstemmen op de behoefte. Voor renovatie zijn draadloos communicerende versies bijzonder handig. (doc. Watts Industries)

zijn. Een voor de hand liggende oplossing is dus om grotere radiatoren of convectoren te plaatsen. Er is ondertussen een ruime keuze aan elegante verwarmingslichamen. Stralingsystemen, zoals vloer- en wandverwarming, werken met nog lagere temperaturen. Dat biedt niet alleen de beste kansen op een daadwerkelijk condenserende werking van de ketel. Dergelijke systemen zijn ook goed combineerbaar met alternatieve energiebronnen, zoals warmtepompen of zonnepanelen.

### Hydraulische aspecten

Ook de hydraulische aspecten mag men niet vergeten. Een eerste aandachtspunt is de circulator. Die moet heel wat uren op een jaar draaien. Een zuinig exemplaar levert dus heel wat winst op. De keuze is gemakkelijker

gemaakt, doordat de voornaamste pompfabrikanten een energielabel in het leven geroepen hebben. Het is analoog met de energieklassen voor huishoudtoestellen. Een letter (A tot G) geeft aan tot welke verbruiksklasse het toestel behoort.

Tenslotte moet men ervoor zorgen dat alle verwarmingslichamen het juiste debiet krijgen. In een eengezinswoning is dat niet zo een probleem. In gestapelde bouw is dat anders. Bij meer complexe installaties zijn regelkranen en een goede equilibrage noodzakelijk.

### Subsidies en fiscale voordelen

Al die ingrepen kosten uiteraard geld. Gelukkig doet de overheid haar duit in het zakje, door een aantal aanmoedigingsmaatregelen. Zo is er een fonds opgericht dat leningen verstrekt om mensen met een laag inkomen toe te laten om te investeren in energiezuinige maatregelen. Om de bevolking nog meer aan te zetten om energie te besparen in woningen, werd de maximale fiscale aftrek voor dergelijke werken verdubbeld tot 2.600 euro. Dat wil zeggen dat men dit jaar voor 6.500 euro werken kan laten uitvoe-

ren die recht geven op de gunstmaatregel.

De uitgaven voor een van de volgende doeleinden zijn voor 40% fiscaal aftrekbaar:

- vervanging en onderhoud van ketels, meer bepaald het plaatsen van een condensatieketel, micro warmtekrachtkoppeling of een stookketel op hout. Lagetemperatuurketels komen vanaf 2007 niet meer in aanmerking. Let wel, lagetemperatuurketels die in 2006 geplaatst zijn, geven wel recht op aftrek in de belastingaangifte van 2007 (inkomsten 2006).
- installatie van een zonneboiler
- plaatsing van fotovoltaïsche panelen
- installatie van een geothermische warmtepomp
- installatie van radiatorthermostaten of een programmeerbare kamerthermostaat
- plaatsing van dubbele beglazing
- dakisolatie
- een energie-audit van de woning

Verder zijn er nog andere premies voor modernisering of alternatieve energiebronnen die gegeven worden door het gewest, de provincie of de netbeheerder. Een handig overzicht vindt u op [www.energiesparen.be](http://www.energiesparen.be)



Dankzij speciale ventilatorsystemen zijn convectoren ook geschikt voor combinatie met lagetemperatuurverwarming (doc. Jaga)