



## GREEN LABEL

### Profiteren van de RRE Subsidie? Optimaliseer uw CV-installatie!

#### Wat is de RRE Subsidie?

Met de [Regeling Reductie Energieverbruik \(RRE\)](#) zetten gemeenten projecten op om huiseigenaren te stimuleren tot kleine energiebesparende maatregelen in huis. Zij doen dit door middel van vouchers voor de huiseigenaar. Het doel is om voor een totaal aantal van 14.000 woningen een voucher te verstrekken. Is dit doel op 31 maart 2021 niet behaald, dan gaan het ministerie van BZK en de gemeente met elkaar in gesprek om te bekijken of de maatregelen alsnog iets later gerealiseerd kunnen worden.

#### Waterzijdig inregelen

CV optimalisatie, of waterzijdig inregelen, is het in balans brengen van de cv-installatie. Een cv-ketel wordt geleverd met een standaard fabrieksinstelling, waardoor er meestal (veel) te warm water wordt geleverd en weer retour gaat. Dit verbruikt onnodig veel energie en zorgt voor een slechte warmteafgifte, een lager wooncomfort en ongezonder binnenklimaat.

Als je de CV laat optimaliseren wordt allereerst de juiste aanvoertemperatuur ingesteld. Daarnaast wordt per radiatorkraan (afhankelijk van de ruimte en de afstand tot de cv-ketel) de maximale doorstroomopening in het binnenwerk ingesteld. Je kunt de kraan daarna nooit verder opendraaien dan dit punt en voorkomt energieverlies.

Een cv-ketel met fabrieksinstelling levert water van 80 tot 90 graden aan het afgiftesysteem, wat in een normaal huis veel te veel is. Dat is vooral een probleem omdat het water dat terugstroomt ook veel te warm is. Een HR-ketel haalt namelijk pas een hoog rendement als de retourtemperatuur onder de 55°C ligt. Naast een te laag rendement, zijn er meer nadelen. Gloeiendhete radiatoren zijn niet alleen gevaarlijk voor kinderen en dieren, ze verwarmen de ruimte ook (veel) te snel en blijven ook daarna nog warmte afgeven. Ondanks dat de thermostaat het rondpompen stopt, wordt het onaangenaam warm. Het systeem laat de radiatoren vervolgens helemaal afkoelen, waarna het weer energie kost om ze later opnieuw op te warmen. Ook daarmee verlies je onnodig energie.

Gemiddeld levert CV optimalisatie een besparing op van zo'n **10 tot 15%** op het energieverbruik. Onderstaand informeren we u over een aantal mogelijkheden om uw energielasten aanzienlijk te verlagen en tevens het **comfort** in uw woning te verbeteren:

#### Algemeen

Om de cv-installatie optimaal te laten functioneren kunnen wij de installatie voor u waterzijdig inregelen. Hiervoor vervangen wij uw bestaande radiatorafsluiters door de Danfoss RA-DV radiatorafsluiter met geïntegreerde drukverschilregeling. Deze inregeling van de radiatorafsluiters voeren wij per radiator voor u uit aan de hand van het vermogen en de bijbehorende ontwerp volumestroom.

**Per radiator** Druk gecompenseerde radiatorafsluiter

Fabrikaat: **Danfoss**

Type: RA-DV



## Automatische ruimtetemperatuurregeling

### Algemeen

In veel woningen wordt de temperatuur geregeld door middel van een kamer- of klokthermostaat in de woonkamer. Het wordt daarom aangeraden om de radiatorafsluiters in slaapkamer, hal en werkkamer van een automatisch werkende radiatorthermostaat te voorzien. Naast energiebesparing zorgen radiatorthermostaten ook voor een verbetering van het comfort in de woning. U stelt de gewenste begrenzing van de ruimtetemperatuur in en uw radiatorthermostaat zorgt er automatisch voor dat er nooit onnodig veel warmte verloren gaat.

### Woonkamer

Wanneer de temperatuur in de woonkamer wordt geregeld door een ruimtethermostaat in de woonkamer, worden de radiatorafsluiters in de woonkamer voorzien van een Danfoss RA5000 handknop. De functie van deze handknop beperkt zich alleen tot het eventueel afkoppelen van de radiator tijdens (schilder)werkzaamheden.

Handknop  
Fabrikaat: Danfoss  
Type: RA5002



### Overige vertrekken

Per radiator kunt u kiezen voor de radiatorthermostaat welke het beste bij u past qua uitstraling of bediening.

Thermostaatknop standaard  
Fabrikaat: Danfoss  
Type: RA2980



Thermostaatknop design  
Fabrikaat: Danfoss  
Type: RAX RAL 9016



Thermostaatknop programmeerbaar  
Fabrikaat: Danfoss  
Type: Living Eco



\* de prijsstelling is gebaseerd op het waterzijdig inregelen van minimaal 4 stuks radiatoren