

Laat kostbare energie  
niet de lucht in gaan...



### Bespaar fors op stookkosten met een luchtvrije CV

U gaat bewust om met het gebruik van kostbare energie. Bijvoorbeeld door de binnentemperatuur 's avonds eerder te verlagen en overbodige apparatuur uit te schakelen. Maar waar u waarschijnlijk niet bij stilstaat, is dat uw cv-installatie wellicht onnodig veel energie verbruikt. Zonde, maar niet onoverkomelijk. Opgelost door Spirotech, aangetoond door TNO en haar Engelse evenknie BSRIA.

- Bespaar fors op uw stookkosten
- Verleng de levensduur van uw cv-installatie

Lees op de achterzijde hoe een SpiroVent  
luchtafscheider kan bijdragen aan een forse  
besparing.



# Laat uw cv-installatie optimaal functioneren

**Lucht in uw cv werkt als een rem op de warmteoverdracht. En dus ook op het rendement van uw ketel. Dit probleem is eenvoudig uit te leggen. Evenals de oplossing van Spirotech ...**

## Lucht in uw cv verlaagt het rendement

Het water in uw CV bevat lucht die zich vrij snel kan ophopen in de radiatoren. Dit leidt tot een verstoring van de temperatuurhuishouding en tot onnodig bijstellen van de kamerthermostaat. Alleen een zeer regelmatige ontluchting van het systeem kan dit voorkomen. TNO heeft berekend dat het corrigeren van elke °C van de ruimtetemperatuur 6% extra energie kost. Afhankelijk van de hoeveelheid lucht en de locatie ervan, kan het behalen van de gewenste temperatuur heel wat extra energie kosten. Een luchtafseparator van Spirotech is de ideale oplossing.

## Bespaar op energie en onderhoud

Spirotech is de specialist in lucht- en vuilafscheiding voor verwarmingssystemen. Onze luchtafseparatoren verwijderen luchtbelletjes uit het cv-water. Zo krijgt het alle ruimte om optimaal zijn werk te doen. Het resultaat: Een forse besparing op uw stookkosten. Bovendien voorkomt u roestvorming, slijtage in de pomp, falende expansievaten en haperende thermostaatkranen. Zaken die zorgen voor onnodig onderhoud en hoge kosten.

## Wat kunt u precies besparen?

Elke woning is anders, evenals de mogelijk te realiseren besparing. Daarom laten we twee door TNO berekende woonsituaties zien met de bijbehorende energiebesparing.

### Situatie 1: een gelijkvloers eengezinsappartement

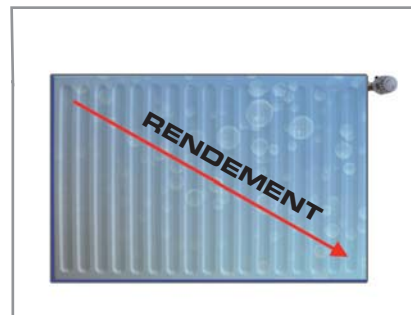
Gasverbruik: 1200 m<sup>3</sup> gas per jaar. Helaas is de woonkamerradiator half gevuld met een luchtbel. Er moet meer gestookt worden voor een aangename kamertemperatuur. Het gevolg: het wordt warmer in het hele appartement en ventilatie is noodzakelijk. Door het extra stoken en de ventilatie kan het energieverbruik met **25%** oplopen. Een extra kostenpost van zo'n € 135,- per jaar. Dat is te verhelpen met een continu werkende luchtafseparator, die vaak binnen een jaar is terugverdiend.

### Situatie 2: een eengezinswoning

Een eengezinswoning waar de kinderen op zolder studeren. Deze ruimte is lastig warm te stoken, want lucht hoopt zich vaak op in de bovenste radiator. Logisch dat de huiskamerthermostaat een graadje hoger gezet wordt, waardoor de temperatuur niet alleen op zolder, maar in de gehele woning stijgt. Per jaar neemt hierdoor het energieverbruik toe met **10%**. Dit kost ruim € 80,-. Een elektrische verwarming biedt geen uitkomst. Deze verbruikt zo'n 5 kWh per stookdag, wat neerkomt op € 110,- per jaar. Een luchtafseparator van Spirotech is hier een uitkomst en verdient zich vaak binnen een jaar terug.

Ga naar [www.luchtkostenergie.com](http://www.luchtkostenergie.com) en bereken het voordeel voor uw situatie.

Spirotech luchtafseparatoren worden aanbevolen door alle vooraanstaande fabrikanten van cv-ketels, waaronder Atag, AWB, Bosch, Intergas, Nefit, Remaha en Vaillant.



Lucht in een cv-installatie verlaagt het rendement



Een luchtafseparator van Spirotech haalt continu lucht uit de installatie

Uw leverancier van Spirotech producten:

