

E mail : [its@brunssum.net](mailto:its@brunssum.net)

Web : [www.installatietechniekdwcschoutens.nl](http://www.installatietechniekdwcschoutens.nl)

## Centrale verwarming

In de huidige tijd kan men op veel manieren uw woning verwarmen. Een van de bekendste manieren is de CV ketel. Buiten de traditionele radiatoren komt steeds meer de vraag naar vloerverwarming. Ook ziet men veel toepassingen van radiatoren in combinatie met lage temperatuur vloerverwarming als bijverwarming of vloerverwarming als hoofdverwarming

Maar ook in de radiatoren markt is een trend verschuiving waar te nemen, steeds meer mensen kiezen voor design, en dan bedoelen we niet alleen in de badkamer maar bijvoorbeeld ook in keuken en woonkamer.

De radiator krijgt niet meer alleen de functie van een vertrek te verwarmen maar maakt ook steeds meer onderdeel uit van het interieur. Zo zijn er radiatoren die tevens dienst doen als kapstok, of waarin de gang spiegel is verwerkt. Als u hier meer van wilt ontdekken linkt u dan eens door naar de site van Vasco design radiatoren. [www.vasco.nl](http://www.vasco.nl)

Toepassingen radiatoren:



Voorbeeld radiator met onderaansluiting vanuit uit de muur. Toepassing is kunststofleiding

## **Capaciteit berekenen**

Tijdens het raadplegen van de site kunt u zich oriënteren welke radiator en/of convector u mooi vindt. De capaciteit die u nodig heeft voor uw CV kunt u het beste door ons als CV-installateur laten berekenen. Aan de hand van de door u gemaakte keuze kunnen wij bepalen welk type radiator het meest geschikt is in uw situatie.

## **Een nieuwe CV-ketel**

### **Besparen op uw energiekosten**

De meest voorkomende renovatie aan de verwarming is het vervangen van de CV-ketel. De CV-ketel gaat gemiddeld 12 tot 15 jaar mee. De moderne generatie CV-ketels zorgen voor een behoorlijke rendements-verbetering. Investeren hierin voorziet, naast comfortverbetering, in een besparing op uw energiekosten. Deze kunnen wel oplopen tot € 300/jaar. Slimme eigenaren van installaties gaan tijdig over tot vervanging vóórdát de kosten ten gevolge van storingen sterk oplopen.

Het gehele jaar kunt u bij ons terecht voor de vervanging van uw CV-ketel. Het voorjaar en de zomer zijn uitstekende periodes om tot vervanging over te gaan. Zo zit u niet in de kou en is er gelegenheid om uw installatie alle aandacht te geven. Het is zinvol gelijktijdig uw volledige installatie te optimaliseren en, waar gewenst, bijvoorbeeld de radiatoren te vervangen door fraaie exemplaren.

Mocht het toch voorkomen dat U de CV ketel in de winter moet vervangen dan kunnen wij U helpen met tijdelijke elektrische verwarmingen.

## **Vervangen CV-ketel, het juiste vermogen**

Het is van groot belang dat de nieuwe CV-ketel de juiste capaciteit (vermogen) heeft om de woning of bedrijfsruimte op temperatuur te brengen én te houden. Bij een te kleine CV-ketel lukt dit niet of onvoldoende op die momenten dat u het juist nodig heeft. Bij een te grote CV-ketel gebruikt u onnodig veel energie. Heeft u extra isolatie aangebracht of bent u dit juist van plan? Ook toekomstplannen als bijvoorbeeld een aanbouw aan de woning of verandering in de gezinssamenstelling, dienen meegenomen te worden in de berekening. De meest gerenommeerde en niet voor niets best verkochte CV-ketels vindt u in ons assortiment.

## **VR-ketel of HR-ketel**

Het is niet eenvoudig te bepalen welke CV-ketel in uw situatie het meest geschikt is. Er bestaan twee soorten CV-ketels. HR-ketels (hoog-rendement) en VR-ketels

(verbeterd-rendement). VR-ketels zijn niet condenserend en worden vandaag de dag alleen nog maar geplaatst indien er géén condensafvoer te realiseren is of wanneer de rookgasafvoer een belemmerende factor zou zijn. Vanwege de relatief geringe meerprijs en het hoge rendement wordt tegenwoordig vrijwel uitsluitend nog gekozen voor de HR-ketel.

## **Kenmerken van een HR-ketel**

HR-ketels zijn condenserende CV-ketels. Uit de rookgassen (verbrandingsgassen) wordt, door middel van een speciaal geconstrueerde warmte-wisselaar, de warmte uit waterdamp benut voor de verwarming van de woning. Dit verklaart mede dat HR-ketels aangegeven worden met rendementen van meer dan 100%. De moderne HR-ketels zijn uitgevoerd als gesloten toestel. Ze halen de verbrandingslucht van buiten waardoor de CV-ketel minder snel vervuult en dus minder storingsgevoelig is. HR-ketels zijn ook zeer geschikt voor de warmwatervoorziening. Vandaar dat de meeste ketels gecombineerd worden met een ingebouwde tapwater-voorziening of een indirect (via de CV-ketel) gestookte boiler aangepast aan uw eisen, wensen, type woning en gezinssamenstelling.

## **Onderhoud**

Weet u dat u zelf volledig verantwoordelijk bent voor de technische staat van uw installatie voor gas, water en elektra? Helaas laat een groot aantal van de CV-bezitters geen onderhoud uitvoeren. Een goed onderhouden CV-ketel verbruikt minder brandstof, is veiliger en doet zijn werk minder milieubelastend. Een CV-installatie is een eerste levensbehoefte, wacht niet tot er een storing optreedt. Laat uw toestel regelmatig (eens per jaar) onderhouden en ga tijdig tot vervanging over.

## **Isolatie**

Breng leidingisolatie aan op plaatsen waar u geen warmte nodig heeft zoals onder de vloer, in kasten en op zolder. De isolatie is snel terugverdiend.