

De winter komt – nu is het moment om uw CV-ketel te controleren op waterdruk en werking

Tekst: Johan Werdmuller, energiecoach. September 2023.

1 oktober nadert en het stookseizoen staat op de drempel, tijd om uw CV-winter gereed te maken of te controleren of uw CV in staat is om uw huis optimaal te verwarmen.

Wist u dat het twee-jaarlijks onderhoud aan uw cv-ketel sinds dit jaar wettelijk verplicht als vermogen groter is dan 20 KW?

Is het vermogen lager dan 20 KW dan bestaat deze verplichting niet, maar wordt wel aangeraden om de cv-ketel regelmatig te laten onderhouden, dus twee-jaarlijks.

Hierdoor heeft u minder kans op storingen en werkt de ketel efficiënter, *en dus bespaart u kostbaar gas*. Ook kan periodiek onderhoud gevaarlijke situaties voorkomen, zoals koolmonoxidevergiftiging.

Heeft u trouwens op elke etage al de wettelijk verplichte rookmelder gemonteerd?

Tip om in de nabijheid van uw CV-ketel ook een CO2-melder op te hangen.

CV-ketel onderhoud verplicht voor de garantie

De garantie van de ketel is een belangrijke reden voor CV-ketel onderhoud. CV-ketel fabrikanten schrijven voor hoe vaak de CV-ketel onderhouden moet worden. Dit kan jaarlijks of eens in de twee á drie jaar zijn. Als de CV-ketel niet volgens de voorschriften van de fabrikant wordt onderhouden, dan komt de garantie te vervallen.

Gasketelwet

Laat de CV-ketel altijd onderhouden door een erkende installateur. Doet u dit niet, dan komt de garantie ook te vervallen. Vanaf 1 april 2023 geldt de Gasketelwet. U bent dan verplicht om de CV-ketel te laten onderhouden door bedrijven en monteurs die CO-gecertificeerd zijn. Doet u dit niet, dan bent u strafbaar en krijgt u een boete.

CV-ketel onderhoud verplicht voor de verzekering

Er zijn brandverzekeringen of opstalverzekeringen die regelmatig CV-ketel onderhoud verplichten. Als u schade claimt, dan moet u kunnen aantonen dat de CV-ketel is onderhouden volgens de voorschriften van de fabrikant. Als dat niet het geval is, dan loopt u het risico dat de verzekering niets vergoed bij schade door de CV-ketel.

Waarom CV-ketel onderhoud?

CV-ketel onderhoud heeft verschillende voordelen:

1. Het beste rendement van uw CV-ketel: Tijdens CV-ketel onderhoud wordt de installatie optimaal ingesteld, wat zorgt voor een verhoging van het rendement van de ketel.

Voorkom gevaarlijke situaties: Regelmatig CV-ketel onderhoud verhoogt de brandveiligheid van de installatie en verkleint de kans op gevaarlijke situaties, zoals koolmonoxidevergiftiging.

2. *Een langere levensduur:* Door onderhoud blijft de CV-ketel goed werken, waardoor de ketel langer meegaat.

Voorkom grote reparaties: Met CV-ketel onderhoud verkleint u de kans op storingen *in het bijzonder in de winterperiode* en voorkomt u grote en dure reparaties.

Bespaar energie: Een goed onderhouden CV-ketel werkt energiezuiniger, waardoor u energie kunt besparen.

Wat kunt u zelf doen?

Dat is uw systeem te ontluchten *en dit valt niet onder een onderhoudscontract van de CV-ketel !!!*. Hoe? Volg de onderstaande instructie:

STAPPENPLAN ONTLUCHTEN CV-INSTALLATIE

Voor het ontluchten van de radiatoren heeft u alleen een ontluchtings sleutel en een vochtabsorberende doek nodig.

1. Draai alle radiator knoppen in de woning open.
2. Zet de thermostaat gedurende 10 minuten zo hoog mogelijk. Hierdoor komt de lucht bij de ontluchtingsventielen van de radiatoren.
3. Zet de thermostaat na 10 minuten op een lage stand (ongeveer 15 graden).
4. Wacht nogmaals 10 minuten en draai alle de radiator knoppen weer dicht.

Hier begint het ontluchten:

A. Begin onderin de installatie en werk per verdieping naar boven

Gebruik het ontluchtings sleuteltje op de ontluchtingspunten van de radiatoren om de lucht te laten ontsnappen. Zorg dat u de vocht absorberende doek bij het punt houdt en draai de sleutel linksom tot er lucht uit het ventiel komt.

B. Zodra er water ontsnapt draait u het ontluchtingsventiel weer dicht door de sleutel rechtsom te draaien.

C. Zodra alle radiatoren ontlucht zijn kunt u de radiator knoppen in de woning weer opendraaien.

D. Zet de thermostaat op de gewenste temperatuur

Controleer de werkdruk van de installatie. Door het ontsnappen van de lucht kan de druk iets gedaald zijn,

STAPPENPLAN VOOR HET BIJVULLEN VAN DE CV-KETEL

Het bijvullen van de ketel gaat als volgt:

- Controleer de waterdruk tussen de 1,5 en 2,0 Bar
- Draai de thermostaat naar beneden. Dit is belangrijk om de CV-ketel te laten afkoelen.
- Nadat de CV ketel is afgekoeld en afgeslagen!! trekt u de stekker van de CV ketel uit het stopcontact.
- Sluit de vulslang aan op de waterkraan en laat deze iets vollopen zodat de meeste lucht uit de vulslang verdwijnt, anders vult u de CV met hinderlijke luchtbelllen.
- Sluit de vulslang aan op de vulkraan van het verwarmingssysteem.
- Draai nu de waterkraan voorzichtig open en vervolgens de vulkraan door deze 1/4 slag te draaien.
- Laat de waterkraan stromen totdat de druk voldoende hoog is (tussen de 1,5 en de 2,0 Bar, in ieder geval onder de rode wijzer).
- Draai de vulkraan op het verwarmingstoestel dicht en vervolgens de waterkraan.
- Voordat u de slang afkoppelt, houdt u de emmer onder de kraan voor het water dat uit de vulslang zal komen.
- Steek de stekker van de CV terug in het stopcontact
- Nu kunt u de CV ketel weer aanzetten.

Let op! Heeft uw CV-ketel veel en regelmatig drukverlies? Dat kan wijzen op gebreken zoals lekkende leidingen. Raadpleeg neem dan contact op met de onderhoudsmonteur of installateur.

TIP: Hier te koud, daar te warm?

Krijg je sommige kamers in huis maar niet comfortabel warm, zelfs niet als de radiatoren open staan en het elders wel warm is? Dat kan aan de instelling van je centrale verwarming liggen.

Verskil in opwarming tussen de kamers in huis komt door de manier waarop het warme water vanaf de CV-ketel door het huis loopt. Soms helpt het om de kamerthermostaat een paar graden hoger te zetten, maar dan kunnen andere vertrekken weer te warm worden. Bovendien kost iedere graad die je de thermostaat hoger zet, op jaarbasis ongeveer 10 procent meer energiegebruik!

De oplossing: waterzijdig inregelen door de installateur

Een betere oplossing heet 'waterzijdig inregelen'. Een installateur kan dit voor je doen. Het warme water raakt dan beter verdeeld over het gehele verwarmingssysteem. Een voorwaarde om te kunnen inregelen is dat elke radiator een inregelventiel heeft.

Veel succes, komt u er niet uit neem dan contact op met iemand uit uw omgeving om dit voor u te doen. Wij wensen u een fijn en ongestoord, aangename stookseizoen toe!