

Haal meer uit uw cv

Een goed ingestelde verwarmingsinstallatie werkt efficiënt en is daardoor energiezuinig.

Met de volgende zes tips verhoogt u het rendement van uw cv-systeem.

TEKST MARIJKE VAN GERVEN

Stel de temperatuur van de cv-ketel lager in

Meestal is de temperatuur van het water in de cv-ketel tussen de 70°C en 90°C. Als uw woning goed genoeg is geïsoleerd kunt u de watertemperatuur in de cv-ketel naar beneden bijstellen, tot 50°C. Daarmee bespaart u behoorlijk op uw gasverbruik. In de handleiding van de ketel leest u hoe u de temperatuur instelt. Test een week lang of het bij die cv-temperatuur nog comfortabel is in huis. Probeer dit het liefst uit als het buiten koud is, tussen de 4°C en 10°C. Blijft het aangenaam in de woning? Laat de cv-temperatuur dan zo ingesteld. Als het fris wordt in huis, kunt u nog twee dingen doen en de test daarna nog eens uitvoeren: plaats boosters of laat het verwarmingssysteem waterzijdig inregelen door een installateur. Lees hiernaast meer over deze onderwerpen.



Zorg voor voldoende luchtstroming

Aan de boven- en onderzijde van verwarmingselementen, zoals radiatoren, moet minimaal tien centimeter ruimte zijn om de koude lucht aan de onderkant aan te voeren en de opgewarmde lucht aan de bovenkant de ruimte in te laten gaan. Plaats vensterbanken daarom ruim boven de radiator en zet meubels er niet vlak voor. Zogenoemde boosters, dit zijn kleine ventilatoren, op of onder de radiator kunnen de warme lucht sneller in de ruimte verspreiden. Voor een booster is een stopcontact nodig.

Verwarm per ruimte

Verwarm alleen de ruimtes waarin iemand aanwezig is. Gebruik hiervoor bijvoorbeeld **slimme thermostaat-knoppen** ①. Deze knoppen kunnen de cv-ketel buiten de centrale thermostaat om aansturen. Zo bent u niet meer afhankelijk van de thermostaat die dikwijls in de woonkamer hangt. Werkt u geregeld thuis? Kies dan voor die ruimte voor een elektrisch verwarmingselement of een infraroodpaneel. Deze manier van verwarmen gaat goed samen met zonnepanelen: het is goedkoper dan verwarmen met gas. Moderne airco's kunnen ruimtes in de zomer koelen en in de winter verwarmen. Het rendement van een airco is beter dan verwarmen met een elektrisch verwarmingselement of infraroodpaneel.

Plaats een lucht- en vuilafscheider

Lucht- en **vuilafscheiders** ② filteren lucht en vuildeeltjes uit het water in de cv-installatie. Hierdoor werkt de cv-installatie energiezuiniger en gaat deze langer mee. Vraag tijdens een ketelonderhoudsbeurt aan de installateur of de ketel al is voorzien van deze afscheiders. Moet u de cv-installatie geregeld ontluichten? Dan heeft de ketel waarschijnlijk geen luchtafscheider.



Ontlucht de cv-installatie

Voor een optimaal werkende cv-installatie is het belangrijk dat er geen lucht in de installatie zit. Lucht zorgt er namelijk voor dat warmte moeilijker wordt overgedragen. Hoort u de verwarmingsinstallatie geregeld borrelen? Dan zit er waarschijnlijk te veel lucht in het systeem. Los dit probleem op door de hoogst geplaatste radiatoren te ontluichten. Gebruik hiervoor een **ontluchtings sleuteltje** ③ dat bij de bouwmarkt te koop is. Draai er de ontluchtingsknop mee open. Zodra er water naar buiten stroomt, is de radiator ontluicht. Als u de verwarmingsinstallatie geregeld moet ontluichten, is het verstandig een installateur in te schakelen. Die kijkt onder meer of het systeem lekt.

Waterzijdig inregelen

Waterzijdig inregelen zorgt ervoor dat elke radiator de juiste hoeveelheid warm water krijgt. Een installateur stelt hiervoor het binnenwerk van de radiatorkraan, of het voetventiel per radiator af. Veel cv-installaties zijn niet waterzijdig ingeregeld. Het gevolg: de radiator het dichtst bij de cv-ketel is heel warm, de radiator het verst ervandaan is koud. Waterzijdig inregelen verhoogt het wooncomfort en verlaagt het gasverbruik. ■



Tips voor onderhoud aan de cv-ketel: eigenhuis.nl/cv



Besparen?

Snel besparen op uw energieverbruik? Maak een 'energieswap'. Ruil bijvoorbeeld de tocht voor strip en houd de kou buiten de deur. Ontdek welke swaps er zijn op: eigenhuis.nl/energieswap of download het e-book Energie besparen: eigenhuis.nl/e-book