

- (Open) haarden en kachels
- Smederij
- Landelijk erkend gasfitter



Voorkom onderdruk

Zorg voor een goede ventilatie in het vertrek waarin u stookt. Broodnodig voor de verbranding én de afvoer van de verbrandingsgassen van uw gas- of houtvuur, zowel voor open als dicht gestookte haarden en/of kachels is voldoende zuurstof d.m.v. luchtverversing aan te voeren van buiten of uit de goed geventileerde kruipruimte. Een beetje vuur heeft tussen de 300 en 500M3 lucht per uur nodig.

In ieder vertrek is een bepaalde hoeveelheid zuurstof aanwezig. Op het moment dat u een verbranding gaat creëren, bepaalt de isolatievoorziening en de kierdichtheid van uw woning of er wel of geen onderdruk ontstaat of gaat ontstaan. Onderdruk is een tekort aan verse lucht. Bij mechanisch geventileerde woningen heerst altijd een onderdruk.

In de huidige woningbouw is er bijna altijd sprake van onderdruk. Dit vanwege de (te) goede isolatie en de geringe ventilatiemogelijkheden die er zijn of benut kunnen worden.

Meestal gaat ventileren met tocht samen, dus dan sluit men vaak de eventueel aanwezige ventilatieroosters af. Een deur open zetten naar een andere woonruimte heeft meestal ook geen nut, omdat dit geen verbinding met buiten is. In veel gevallen zuigt die andere ruimte alleen maar lucht af, bijvoorbeeld als de andere ruimte de keuken is waar de afzuigkap aanstaat. De grootste onderdruk heerst daarom ook in keukens omdat daar alleen maar door de afzuiger lucht afgezogen wordt, terwijl er geen verse lucht retour komt.

Onderdruk bij houtverbranding

Het gevolg van onderdruk bij houtverbranding uit zich in een vaak sluimerende rookverplaatsing in de woonkamer of een afstervend vuur ondanks dat alle kachelschuiven openstaan. Ook stank met prikkende ogen en zwarte ruiten zijn bekende verschijnselen. Bij een plafond aansluiting kan zelfs zwarte aanslag ontstaan.

Onderdruk bij gasstook

Het gevolg van onderdruk bij gasstook uit zich door het niet merkbare en gevaarlijke feit dat de onvolledig verbrandde rookgassen sluimerend naar binnen kunnen komen.

- *(Open) haarden en kachels*
- *Smederij*
- *Landelijk erkend gasfitter*



En bij gesloten kachels of openhaarden op gas doen zich allerlei technische storingen voor, al dan niet door beveiligingen.

Gesloten gaskachels van de laatste jaren zijn voorzien van zogenaamde ttb-beveiliging, wat simpelweg betekent dat als de rookgassen naar binnen stromen de kachel in het geheel uitslaat. Het is dus beter te voorkomen dat de kachel uitslaat door voldoende te ventileren.

Advies

Voor het veilig stoken met gas als brandstof zijn er een aantal verplichte veiligheidsnormen die per woning en de omstandigheden aangepast moeten worden. Kortom, voor het stoken van wat voor een vuur dan ook is het goed om een aantal voorzieningen te treffen. Samen met u bekijken wij uw specifieke situatie en geven wij u graag advies.