Wat is het verschil tussen open en gesloten kachels?

DOOR REDACTIE IK GA BOUWEN
15/10/2014



Kies je in je chalet voor een open of gesloten kachel-pelletkachel ? Wij geven je hier even de grootste verschillen mee.

Het open systeem

Een degelijke luchtaanvoer en -afvoer zijn van cruciaal belang voor een goed werkende of kachel. In een standaard woning werken kachels volgens het open systeem, maar omwille van de risico's daarvan werken steeds meer modellen volgens het principe van de gesloten verbranding. Het open systeem gebruikt zuurstof voor de verbranding uit de omgeving. De luchtafvoer gebeurt via de schoorsteen. Onvoldoende afvoer kan in dit geval zorgen voor CO-vergiftiging. Een thermische terugslagbeveiliging schakelt bij slechte afvoer het toestel uit en voorkomt dergelijke gevaren.

Het gesloten systeem

Bij een gesloten systeem wordt via een en dezelfde buis lucht aangevoerd en verbrandingsgassen afgevoerd. Daardoor is een traditionele schoorsteen niet langer nodig. De afvoerbuis gaat door de gevel of het dak. Het gesloten systeem is ontwikkeld om kachels onafhankelijk van het binnenmilieu te laten werken. Dit heeft als voordeel dat de kachel zonder problemen geplaatst kan worden in een mechanisch geventileerde woning.
