

De kamer-fan blaast niet.

Je hebt geconstateerd dat de kamer ventilator geen warm lucht de kamer inblaast. Hierdoor raakt de kachel oververhit en valt in storing. De thermische beveiliging wordt geactiveerd om te voorkomen dat de pellettank in de brandt vliegt.

Stap 1 (uitlaatgas sensor defect)

Tijdens de opstart ontbrandt de kachel en de vlam pakt goed door. Maar de kachel blijft hangen in de "load wood" fase en gaat niet verder naar "on Fire". De kamer ventilator gaat niet blazen en uiteindelijk gaat de kachel in alarm en de thermische beveiliging komt in. Wat is er aan de hand?

Aktie

Waarschijnlijk is de uitlaatgas temperatuur sensor stuk of uit positie. Dit kan gecontroleerd worden door de plus knop ingedrukt te houden. In het scherm verschijnt uiteindelijk de uitlaatgas temperatuur. Als deze een onwerkelijk waarde aangeeft welke onder de 65°C ligt, ondanks dat de kachel al flink brandt. Immers de kamer ventilator start met draaien als de uitlaatgas temperatuur boven de 65°C ligt, Indien dit het geval is controleer de positie van de sensor of vervang de uitlaatgas sensor.

Opm: Als de uitlaatgas sensor stuk is kan het ook gebeuren dat deze een hogere waarde dan 65°C aan blijft geven, ook als de kachel niet brandt. Het effect is dan dat de kamer ventilator juist constant blijft blazen. Immers de kamer ventilator gaat past uit als de uitlaatgas temperatuur onder de 65°C graden ligt.

Stap 2 (Parameters onjuist)

Voor het goed functioneren van de pelletkachel moeten de parameters juist zijn ingesteld. Het kan gebeuren dat de parameters niet goed zijn ingesteld. Hierdoor kan de kamer ventilator niet of onjuist werken. Voor de kamer ventilator zijn de volgende parameters van belang.

PR15 = Temperatuur uitlaatgassen waarbij kamer ventilator start met draaien

PR 23 tot 27 = Rotatie snelheid van de kamer ventilator, respectievelijk power 1 tot 5.

Aktie

Stel de parameters in volgens de handleiding op de BlueSolid website

Stap 3 (Pellet klem in waaier)

Tijdens het vullen van de pellettank zijn er een paar houtpellets buiten de tank gevallen en in het binnenwerk terecht gekomen. Het is dan mogelijk dat een pellets vast is komen te zitten in de waaier van de ventilator. Hierdoor kan de waaier vast komen te zitten.

Aktie

Verwijder de zij beplating van de kachel en check de waaier van de kamer ventilator op gangbaarheid

Stap 4 (Defecte lagers ventilator)

De lagers van de kamer ventilator zijn versleten en lopen zwaar.

Aktie

Verwijder de zij beplating van de kachel en check de waaier van de kamer ventilator op gangbaarheid

Stap 5 (losse of beschadigde stekkers/bedrading)

Bedrading van moederboard naar de ventilator checken op losse stekkers en beschadigde draden

Aktie

Verwijder de zij-beplating van de kachel en check op losse stekkers of beschadigde bedrading. Bij afwijkingen corrigeren.

Stap 6 (Defecte moederboard)

Aansturing van de ventilator werkt niet.

Aktie

Vervang moederboard. Deze kan besteld worden via de BlueSolid website.

