

Brandcycli

Hier staat beschreven welke cycli de pelletkachel doorloopt tijdens de verschillende brandfases die de kachel doorloopt en welke parameter hierbij wordt aangesproken.

Voorgloeien/reinigen	Tijdens deze fase gaat de gloeibougie voorgloeien en wordt de brandpot gereinigd.
Pellets laden/zuurstof	Tijdens deze fase worden er pellets toegevoegd totdat er vuur in de brandpot wordt gemeten.
Stabilisatie	Zodra de rookgastemperatuur is gestegen (delta T) gaat de kachel in zijn stabilisatiefase. Er worden nu minder pellets toegevoegd.
In bedrijf	De pelletkachel is nu in bedrijf. Bij het behalen van de maximale rookgastemperatuur schakelt de pellettoevoer terug in stand. (P4 t/m P1)
Reiniging	Tijdens de reiniging wordt de brandpot schoon geblazen.
In bedrijf	
Uitschakelen	Tijdens het afkoelen daalt de temperatuur tot de ingestelde temperatuur. Daarna draait de rookgasventilator nog de ingestelde tijd na.