



INFORMATIE OVER ...

Maart 2019

Je nieuwe woning is voorzien van energiezuinige installaties voor verwarmen, koelen, warm water, ventilatie en het opwekken van elektriciteit. Soms vragen leveranciers van de vloerbedekking om het opstookprotocol te gebruiken.

Opstookprotocol

Mijn leverancier van de vloerbedekking vraagt om een opstookprotocol. Heeft de warmtepomp een opstookprotocol?

Vanuit de leveranciers van bijvoorbeeld plavuizen en gietvloeren komt soms de vraag of er een opstookprotocol gehanteerd is. In de opstookprotocollen die we hebben onderzocht, zien wij vooral maatregelen om te voorkomen dat de temperatuur in de vloer te snel te veel stijgt of daalt. De protocollen lijken dan ook vooral bedoeld te zijn om klassieke vloerverwarming met een heel hoge aanvoertemperatuur voorzichtig te laten starten. En ook om klassieke vloerkoeling met juist een lage aanvoertemperatuur voorzichtig te laten starten. Hetzelfde geldt vermoedelijk voor de vraag van jullie leverancier; waarschijnlijk helpt het om hen te melden dat de aanvoertemperatuur veel lager is dan 35 graden.

Met jullie woningen en de warmtepomp die er in staat gaat het opwarmen uit zichzelf al een stuk trager dan bij een 'gewone' installatie met een CV ketel. Bovendien zijn de temperaturen in de vloer veel lager tijdens verwarmen. Zelfs bij -10 buiten blijft de temperatuur in de vloer beperkt tot circa 35 graden. Bij een klassieke vloerverwarming is dat 50 graden. Bij ons concept is de maximale temperatuurstijging in de vloer enkele graden per dag en de maximale aanvoertemperatuur 's winters bijna altijd lager dan 35 graden. De oppervlakte temperatuur is nog een aantal graden lager. Bij het koelen wordt het in de vloer niet kouder dan een graad of 18. Het opstookprotocol is daarom o.i. niet nodig, maar jullie leverancier van de vloer zal dat moeten bevestigen.

Als je toch wil 'opstoken': Bij een CV ketel kan je het vermogen dat je in de vloer stopt beperken en zo de temperatuur in de vloer sturen. De warmtepomp levert minder vermogen dan de laagste stand van een CV ketel (jullie woning is echt zuinig). Dus als je de warmtepomp 'gewoon' aan zet (eerst enkele dagen op 18, vervolgens naar 20, 22 en 24 graden) zal de vloer rustig opwarmen. Als je op dezelfde manier de temperatuur weer terugregelt, gaat de stijging en de daling van temperatuur in de vloer ook langzaam.

Wat er niet kan: de temperatuur IN de vloer 'besturen' via de warmtepomp. Wat er wel kan: de thermostaat hoger / lager zetten waarbij de temperatuur in de vloer in zekere mate 'volgt'.