

Gebruik vloerverwarming met een duurzame energiecentrale

In de woning is vloerverwarming aangebracht. Deze is aangesloten op de collectieve energiecentrale die duurzame warmte en koude levert. Vloerverwarming heeft veel voordelen, maar heeft wel een tragere werking dan andere systemen om de woning te verwarmen of te koelen. Om een aangenaam binnenklimaat te krijgen en te houden is de omgang met dit systeem anders dan de omgang met een verwarming zoals bijvoorbeeld radiatoren. Bovendien is dit ook van invloed op het energieverbruik. Hieronder geven we je daarom wat handige en bruikbare tips.

Hoe wordt de temperatuur in mijn woning geregeld?

De temperatuurregeling vindt plaats door middel van thermostaten. In de woonkamer en slaapkamers. De hal en de badkamer zijn niet voorzien van aparte thermostaten. Als de koeling wordt ingeschakeld geldt dat voor de hele woning. Je kunt niet de ene kamer verwarmen en de andere kamer koelen. In de badkamer is er nooit koeling beschikbaar alleen verwarming.

Hoe stel ik mijn thermostaat goed in?

Zet de thermostaat altijd standaard op het “zon” symbool. Gebruik niet de “auto” of de “maan” stand. De auto stand kan alleen worden gebruikt als er een klokthermostaat is aangebracht. Bij oplevering van jouw woning is deze niet geïnstalleerd. Daarom wordt het afgeraden om de autostand te gebruiken. Als je deze toch instelt, zal de installatie niet goed reageren op de thermostaat. Stel de gewenste temperatuur per ruimte in op de thermostaat. In de woonkamer bevindt zich een digitale thermostaat en in de slaapkamers een analoge thermostaat.

Voor uitleg van de werking van de thermostaten verwijzen we naar de aparte bijlagen.

Wanneer is er koeling beschikbaar?

Als de buitentemperatuur 24 uur lang gemiddeld 12 graden is (met een marge van plus 2 of min 2 graden), kun je gebruik maken van de koeling. Om de koeling te activeren kun je de schakelaar naast de vloerverdeler in de gewenste stand zetten waarbij “0” de stand is om te verwarmen en “1” de stand is om te koelen. Zie afbeelding hieronder.



Met de koeling kun je de woning maximaal een paar graden koelen t.o.v. de buitentemperatuur. Zorg er daarbij wel voor dat de ruimtetemperatuur niet te veel oploopt. Houd daarom deuren en ramen zoveel mogelijk gesloten. Ook het sluiten van de gordijnen of andere zonwering helpen om de warmte buiten te houden.

Nachtverlaging wordt afgeraden

Geadviseerd wordt geen nachtverlaging toe te passen i.v.m. de traagheid van de vloerverwarming. Als je toch kiest voor nachtverlaging, stel dan de temperatuur niet meer dan een graad lager in dan de temperatuur overdag. Dan zal de afgekoelde ruimte weer redelijk snel op temperatuur zijn waardoor eventuele negatieve effecten zoals hieronder benoemd nihil zullen zijn. Wordt een grotere nachtverlaging toegepast dan zal het systeem minder comfortabel reageren.

Gevolgen kunnen dan zijn:

- Hoge mate van warmtestraling op plaatsen waar aanvoer en retourleidingen lopen
- Doorschieten hogere ruimte temperaturen, doordat er veel warmte gebruikt wordt in kortere tijd
- Ruimte met kortere groepen zullen sneller warm worden dan laag langere groepen, dus onbalans in gelijkmatige (onbehaaglijk gevoel wanneer er meerdere groepen in een ruimte liggen)
- Groepen die dicht bij de thermostaat liggen kunnen invloed hebben op het volledig warm worden van de vloer

Houd na een nachtverlaging rekening met een ruime opwarmtijd. Deze opwarmtijd is voor alle installaties en gebouwen verschillend. De opwarmtijd is o.a. afhankelijk van:

- Buitentemperatuur
- Windsnelheid
- Warm tapwater gebruik tijdens het aanwas armen
- Vloerafwerking: tapijt, tegels, parket
- Bouwvocht, vooral gedurende het eerste jaar
- Systeem temperatuur
- De afkoeling van de vloer tijdens de nachtverlaging
- Vloerconstructie en isolatie