

Ingebruikname van uw Easywarm vloerverwarming

Opstookprotocol vloerverwarming:

Een opstook- en afkoelprotocol voor vloerverwarming gaat uit van de watertemperatuur van de verwarmingsinstallatie en niet van een eventuele thermostaattemperatuur in de betreffende ruimte (woonkamer thermostaat). Het is verstandig om het proces voort te zetten tot het water een temperatuur heeft bereikt van ten hoogste 40 °C / 45°C. Algemeen geldt dat het water niet warmer dan maximaal 40 °C mag worden. Installatiebedrijven geven nogal eens 55 °C als maximum temperatuur aan. Dit levert echter een aanzienlijk verhoogd risico op scheuren en onthechting op.

Nieuw gestorte dekvloer:

Ook is het van belang dat de dekvloer ongeveer op eindsterkte is. Dit maakt dat cementgebonden dekvloeren bij voorkeur niet binnen 28 dagen worden opgewarmd. Voor calciumsulfaat gebonden dekvloeren kan dit desnoods, afhankelijk van de mortelkwaliteit, wel iets eerder gebeuren. Calciumsulfaat heeft namelijk een hogere interne buigtreksterkte.

Ingeslepen vloerverwarming:

Wanneer de dekvloer is uitgehard of bestaand is (renovatie) en de vloerenlijm/ voegmateriaal en egaline is uitgehard, dan geldt het volgende opstookprotocol:
De vloerverwarming installatie functioneert alleen bij warmtevraag van de kamerthermostaat.

- ➔ Start met een watertemperatuur die 5 °C hoger is dan de omgevingstemperatuur van de betreffende ruimte. De watertemperatuur moet worden afgelezen op de verwarmingsinstallatie.
- ➔ Verhoog de watertemperatuur iedere 72 uur met 5 °C, net zolang tot de praktisch maximale watertemperatuur van 40 °C is bereikt (zie opmerkingen hiervoor).
- ➔ Houd de maximum watertemperatuur minimaal 24 uur stabiel op 40 °C. Stel daarna de temperatuur in op de gewenste vloertemperatuur.



*Stop de stekker in het stopcontact.
U verhoogt de temperatuur met de
thermostaatkraan (rood omcirkeld)*

Bij een nieuw gestorte dekvloer:

- ➔ Verlaag daarna de watertemperatuur iedere 24 uur met 5 °C, net zolang tot de starttemperatuur weer is bereikt. Steeds vaker komt het voor dat een vloerverwarmingssysteem ook kan koelen. Bij een dergelijk systeem is het belangrijk (zeker 's zomers bij hoge temperaturen) dat de afkoelcyclus wordt doorgezet totdat de minimale temperatuur op de verwarmings- en koelunit 15 °C bedraagt.
- ➔ Wanneer er voldoende tijd beschikbare is, herhaal deze cyclus dan meerdere malen.



*Wanneer de vloerverwarming installatie tijdens onze werkzaamheden niet kon worden aangesloten op de cv installatie kan het retour ventiel nog dicht staan. Deze kunt u zelf openen door de zilver kleurige dop eraf te draaien.
Onder deze dop kunt u het inbus ventiel op draaien, zodat de vloerverwarming verdeler open staat voor de cv-installatie.*

Het Easywarm vloerverwarmingssysteem ontluichten

Om te voorkomen dat u uw Easywarm verwarmingssysteem vaak moet ontluichten, moet het systeem permanent op de juiste druk worden gehouden. Het is belangrijk om regelmatig de drukmeter van de ketel te controleren en eventueel bij te vullen wanneer de waterdruk verminderd is.

Het ontluichten van het Easywarm vloerverwarmingssysteem gaat als volgt:

- ➔ Indien nodig vult u het systeem eerst bij. Hierbij dient u de vulslang eerst vol te laten lopen met water voordat u deze op het systeem aansluit. Daarmee voorkomt u dat er extra lucht via de slang in het systeem komt.
- ➔ Zet de vloerverwarming overal voluit aan, het systeem kan hierdoor volledig opwarmen.
- ➔ Wacht hierna minimaal tien minuten voor u aan het ontluichten begint.
- ➔ Sluit de kraan van de verdeler of radiator die u wilt ontluichten. Begin met ontluichten bij de vloerverwarmingverdeler of radiator op het laagste punt in uw woning en werk van hieruit naar boven. Als laatste ontluicht u de verdeler of radiator op het hoogste punt.



Vloerverwarmingverdeler

- ➔ Draai alle groepen dicht op één na.
- ➔ Ontluicht het ventiel op de verdeler door een ontluichtings sleuteltje te gebruiken. Houd een doekje bij het ventiel en draai deze open. U draait het ventiel weer dicht zodra er water uitkomt.
- ➔ Herhaal deze stappen tot alle groepen zijn ontluicht.

Radiatoren

- ➔ Ontluicht met behulp van een ontluichtings sleuteltje het ventiel op de radiator. Houd een doekje bij het ventiel en draai deze open. U draait het ventiel weer dicht zodra er water uitkomt.



- ➔ Draai de kraan van de aanvoer weer open en zet deze in de juiste stand.
- ➔ Herhaal deze stappen tot alle verdelers en radiatoren zijn ontluicht.
- ➔ Controleer de waterdruk in de ketel. Deze staat op de juiste stand als de wijzer van de drukmeter in het groene gedeelte staat, meestal tussen 1,5 en 2 bar. Indien de wijzer in het rode gedeelte staat vult u het systeem weer bij.
- ➔ Tot slot zet u uw Easywarm vloerverwarmingssysteem weer in de juiste stand.