

De circulatiepomp van de water gedragen vloerverwarming is in veel woningen een grote energie verbruiker. De meeste bezitters met vloerverwarming betalen per jaar onnodig veel aan stroom.

Uw bestaande circulatiepomp vervangen

Door het vervanging van uw huidige vloer verwarmingspomp door een hoog rendementspomp kan een energiebesparing tot 90% worden bereikt. Hierdoor is een voortijdige vervanging van uw oude standaard pomp meestal al na enkele jaren terugverdiend.

Een ander eenvoudige en goedkoper oplossing is het gebruik van de

Quality Heating pompschakelaar ,

Deze is al binnen een jaar afhankelijk van de huidige type circulatiepomp terugverdiend.

Let op ! de pompschakelaar is niet geschikt voor A label pompen aangezien deze al is voorzien van een energiebesparingsysteem.



Samen met de meegeleverde instructiehandleiding is deze eenvoudig door uzelf aan te sluiten.

Wat doet onze Quality Heating pompschakelaar waardoor er veel minder energie wordt verbruikt?

Uw vloerverwarming circulatiepomp draait standaard dag en nacht, het hele jaar door. Met gebruik van de *Quality Heating pompschakelaar* zal de pomp tot wel 70% per jaar minder kunnen draaien. (Het verlengt hierdoor ook de levensduur van uw circulatiepomp).

De Quality Heating pompschakelaar meet met behulp van de sensor-leidingklem de temperatuur van de aanvoerleiding van de vloerverwarming. Wanneer deze lager is dan de ingestelde waarde van de pompschakelaar dan schakelt deze de circulatiepomp uit. Als de vloerverwarming weer aanslaat stijgt de aanvoer temperatuur in de leiding. De sensor-leidingklem van de pompschakelaar registreert de hoger geworden temperatuur waardoor de pompschakelaar weer inschakelt en de circulatiepomp gaat draaien.

Daarnaast is er ook nog een **extra energiebesparing** tijdens het stookseizoen, ten opzichte van een doorlopende pomp, bij een uitgeschakelde ketel. Wanneer de CV ketel is uitgeschakeld, zal bij een draaiende circulatiepomp van het vloerverwarming systeem warmte worden onttrokken aan de vloer. Het kost dan extra energie om de onttrokken warmte aan de vloer weer te herstellen. Men heeft dan weer te maken met een nieuwe opwarmcyclus.

De *Quality Heating pompschakelaar* zorgt dus voor een meervoudige besparing van energie en meer comfort door een constante vloertemperatuur.

De Quality Heating pompschakelaar zorgt ervoor dat de pomp één keer per dag een aantal minuten draait wanneer er geen verwarming nodig is. (24 uur cyclus) Hiermee wordt voorkomen dat de pomp vastloopt.

Installeren van de Quality Heating pompschakelaar

- A. Trek de stekker van de vloerverwarmingcirculatiepomp uit het stopcontact.
- B. Steek de stekker van de vloerverwarmingcirculatiepomp in het ingebouwd-stopcontact van de Quality Heating pompschakelaar.
- C. Plaats nu de sensor-leidingklem op de warme aanvoerleiding, welke vanaf de C.V. ketel naar de verdeler van de vloerverwarming gaat.
- D. Steek tenslotte de Quality Heating pompschakelaar in het stopcontact.

Het instellen van de Quality Heating pompschakelaar



Schakel de Quality Heating pompschakelaar aan met de linker toets.

Stel de huidige tijd in. Druk lang op de **set** toets en laat weer los. Het klok symbool linksboven in het display knippert. Druk op de toets **ok**

De minuten instelling knippert nu. Stel in met de **pijltjes** toetsen.

Druk hierna op **ok**. De uren instelling knippert. Stel in en druk op **ok**. Nu kan de dag ingesteld worden.

Indien is ingesteld druk op **ok**

Er komt nu een melding tijdstelling voor in of uitschakelen deze niet gebruiken en overslaan.

Doe even niets en wacht tot het display de ingestelde tijd en dag aangeeft.

Het instellen van de schakeltemperatuur

Druk op een **pijltjes** toets. Het handje symbool verschijnt en tevens knippert de in te stellen schakeltemperatuur links onder. Met de **pijltjes** toetsen instellen. Aan bevolen is tussen 28 -30 °C. Na instellen even wachten totdat er op het display niets meer knippert.

Op het display is nu af te lezen de huidige tijd en dag en de schakeltemperatuur (links onder)

Rechtsboven is de temperatuur van de C.V. aanvoerleiding zichtbaar.

Tevens is er geheel links onder het teken auto zichtbaar.

*Na voorloop van tijd gaat de Quality Heating pompschakelaar automatisch op slot waardoor de meeste toetsen worden geblokkeerd. Opheffen hiervan door de **twee pijltjes** toetsen gelijktijdig lang in te drukken en daarna eerst een en dan de andere los te laten.*

Technische gegevens van de Quality Heating pompschakelaar

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Aansluitspanning: | 230 Volt 50-60 Hz |
| Temperatuur bereik: | 0 ...50 °C |
| Regelnaauwkeurigheid; | ca 0,5 °C |
| Display afleesscherf: | 45 x 25 mm |
| Afmetingen: | 140 x 70 x 40 mm |
| Lengte sensor leidingklem | 275 mm |
| Schakelbaarvermogen: | 2300 watt |