

POMPSCHAKELAAR VOOR VLOERVERWARMING

Voor het besparen van energie en een efficiënt gebruik van de circulatiepomp biedt onze pompschakelaar de ideale oplossing.

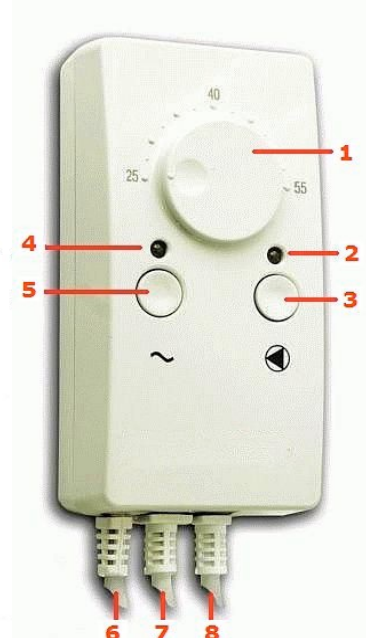
- 1 – instelknop temperatuur
- 2 – indicatie lampje groen
- 3 – drukknop schakelaar automatisch of continubedrijf
- 4 – indicatie lampje rood
- 5 – drukknop aan/uit schakelaar
- 6 – temperatuur sensor
- 7 – aansluitkabel 230 Volt
- 8 – aansluitkabel pomp

Wanneer er door de CV-ketel geen warm water wordt geleverd (lager dan ingesteld op de pompschakelaar), zal de circulatiepomp van de vloerverwarming uitgeschakeld worden, bij een hogere aanvoer temperatuur wordt deze weer ingeschakeld.

De meest ideale temperatuur instelling ligt tussen de 35 en 40 °C, echter met het instelbereik van 25 tot 55 °C kunt u deze instellen naar de voor U meest gunstige temperatuur.

Buiten het stookseizoen zorgt de pompschakelaar ervoor dat iedere 14 dagen de pomp ca. 1 minuut wordt ingeschakeld, hierdoor voorkomt men het vastlopen van de pomp.

Toepassing van de pompschakelaar zorgt dus voor besparing van elektrische energie.



Bovendien is er nog een aanzienlijke energie besparing ten opzichte van een doorlopende circulatiepomp bij een uitgeschakelde ketel.

Wanneer de CV-ketel wordt uitgeschakeld (door bijvoorbeeld ruimtethermostaat) of een te lage temperatuur levert, zal bij een draaiende circulatiepomp van het vloerverwarmingssysteem warmte worden onttrokken aan de vloer, de thermostaatkraan van het vloerverwarmingssysteem staat in dit geval immers open.

Het kost extra energie de onttrokken warmte aan de vloer weer te herstellen, men heeft dan weer te maken met een nieuwe opwarmcyclus.

Montage.

De pompschakelaar is standaard voorzien van een randaarde stekker voor het aansluiten op een wandcontactdoos, en de aansluitkabel naar de pomp is voorzien van een randaarde contrastekker, zodat de pomp direct kan worden aangesloten.

De temperatuurvoeler bevestigen op de CV aanvoerleiding boven de thermostaatkraan van de verdelerunit met behulp van het meegeleverde kabelbundelbandje.

In bedrijf stellen.

Met schakelaar (5) schakelt men de pompschakelaar in, het rode lampje (4) brandt nu continu.

Met schakelaar (3) kan men kiezen tussen automatisch bedrijf, het groene lampje (2) knippert en de pomp wordt nu ingeschakeld afhankelijk van de met knop (1) ingestelde temperatuur.

Door nogmaals schakelaar (3) in te drukken, kiest men voor continu bedrijf, het groene lampje (2) blijft nu continu branden, en de pomp continu draaien.

Specificaties.

Instelbereik temperatuur	25 – 55 °C
Schakeldifferentie (in/uitschakelen)	5 °C
Aansluitspanning	230 Volt
Schakelcapaciteit	5 Amp (max.)

Simpel energie besparen!!!!