

## Pompschakelaar 11C

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

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



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 5 tot 90 °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 verdeler-unit met behulp van het meegeleverde kabelbundelbandje.

### In bedrijf stellen.

Met schakelaar (1) schakelt men de pompschakelaar in, het groene lampje (6) brandt nu continu.

Met schakelaar (8) kan men kiezen tussen automatisch bedrijf stand 0, het rode lampje (7) en de pomp wordt nu ingeschakeld afhankelijk van de met knop (5) ingestelde temperatuur.

Door schakelaar (8) in te drukken op stand I, kiest men voor continu bedrijf, het rode lampje (7) blijft nu continu branden, en de pomp continu draaien.

Bij het inschakelen (1) van de pompschakelaar, schakelt de pomp gedurende 30 seconden in, dit wordt eveneens aangegeven door het rode lampje, daarna regelt de pompschakelaar op de ingestelde temperatuur

### Specificaties.

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Instelbereik temperatuur             | 5 – 90 °C        |
| Schakeldifferentie (in/uitschakelen) | 5 °C             |
| Aansluitspanning                     | 230 Volt         |
| Schakelcapaciteit                    | 3 Amp (max.)     |
| Afmetingen                           | 150 x 90 x 54 mm |