

Tercal[®] *verwarmingssystemen*

Pompschakelaar 1100C

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

Wanneer er door de CV ketel geen warm water wordt geleverd (lager dan de ingestelde waarde 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 pomp-schakelaar 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 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 dus 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 steker voor het aansluiten op een wandcontactdoos.

De aansluitkabel voor het aansluiten van de pomp is geschikt voor het direct aansluiten in het aansluitkapje op de pomp, of er kan gebruik gemaakt worden van de los meegeleverd contrasteker.

De temperatuurvoeler bevestigen op de CV aanvoerleiding boven de thermostaatkraan van de verdelerunit.

Steker in de wandcontactdoos, pomp aansluiten direct of via contrasteker.



Tercal[®] *verwarmingssystemen*

Pompschakelaar 1100C

In bedrijf stellen.

De schakelaar links op de pompschakelaar is de hoofdschakelaar (groen controlelampje)

De schakelaar dient bij het in bedrijf zijn van de vloerverwarming ingeschakeld te zijn (groene lampje brand continue).

Bij werkzaamheden aan de circulatiepomp dient deze te worden uitgeschakeld (beter nog de steker uit de wandcontactdoos nemen!).

De schakelaar rechts laat de circulatiepomp in stand 1 continue draaien (rode lampje brand continue).

In stand 0 wordt de circulatiepomp automatisch gestuurd door de temperatuurvoeler (rode lampje brand alleen bij draaiende pomp).

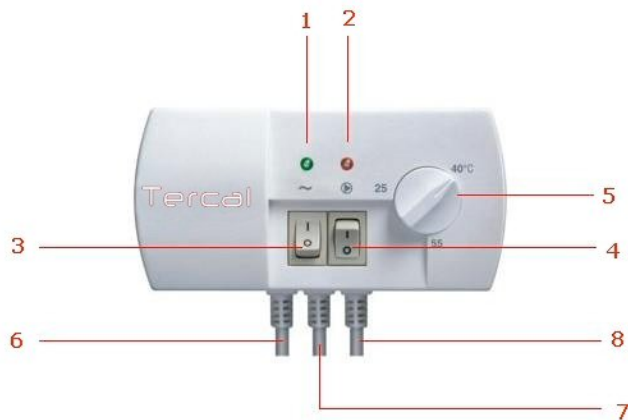
Opmerking.

De pompschakelaar is zodanig geprogrammeerd dat na onder spanning te zijn gezet eerst automatisch gestart wordt met een ca. 30 seconden durende draaicyclus van de pomp, ongeacht de temperatuur.

Na deze 30 seconden volgt het programma zijn eigen weg

Specificaties.

Instelbereik temperatuur	25 – 55 °C
Schakeldifferentie (in/uitschakelen)	ca. 5 °C
Aansluitspanning	230 Volt
Schakelcapaciteit	6 Ampere (max.)



1. spannings indicator
2. pomp status (aan/uit)
3. aan/uit schakelaar
4. pomp auto/continu
5. temperatuur instelling
6. aansluitkabel 230 Volt
7. aansluitkabel pomp
8. temperatuur sensor