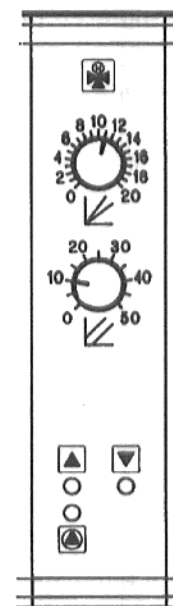


Montage- en bedieningsvoorschrift

Regelset FWR – inbouwset



De montage en de elektrische aansluiting van de regelset FWR mag alleen worden verzorgd door een erkende vakfirma.

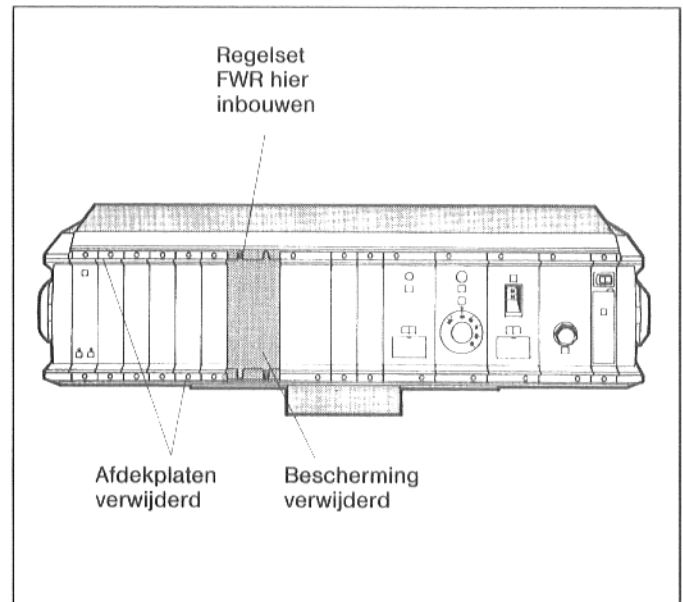
De regelset FWR (vaste-opslag regelaar) wordt gebruikt als inbouwset voor de regeling van de retourtemperatuur in het regeltoestel HS 3321.

Levering

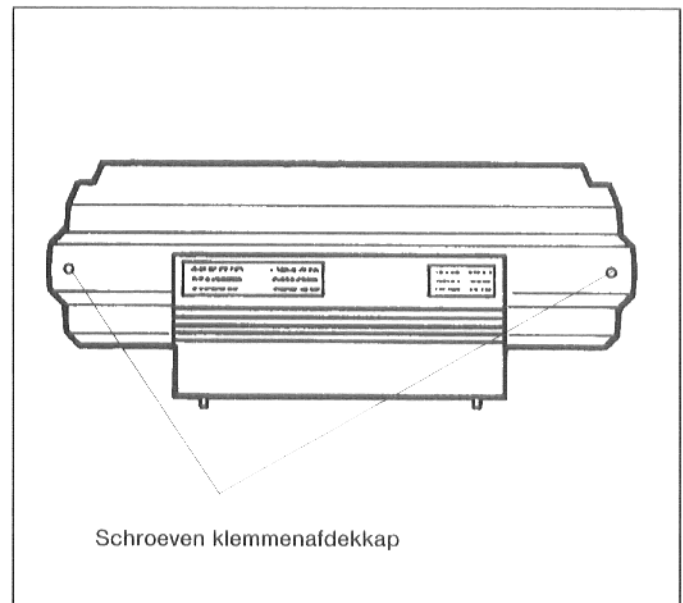
- Regelset FWR, bestaande uit de module 005 en de extra-print met kabelbundel en aansluitklemmen
- Zakje met montagemateriaal
- Montage- en bedieningsvoorschrift
- Schakelschema

Montage van de regelset FWR

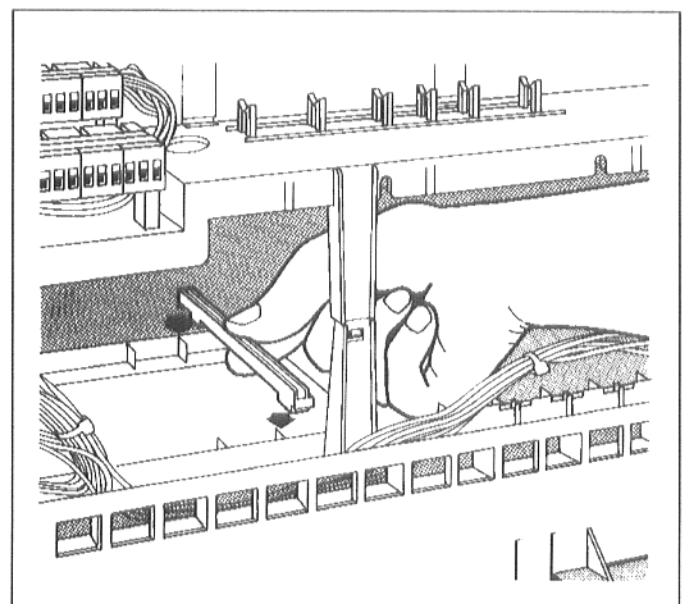
- De installatie spanningsvrij maken, bijv. "Verwarmingsnoodschakelaar" voor de stookruimte uitschakelen.
- De doorzichtige afdekking van het regeltoestel verwijderen.
- De afdekplaten verwijderen (afb. 1).
- De 2"-bescherming verwijderen (afb. 1).
- De twee schroeven van de klemmenafdekkap uitdraaien. De afdekkap afnemen (afb. 2).
- De geleiderails boven en onder op de linker kant van de beide steekplaatsen opsteken (afb. 1 en 3).
- De regelset FWR van voren inschuiven en vastschroeven; daarbij op een goede loop in de geleiderail letten. Niet kantelen.
- De 1"-bescherming rechts daarnaast aanbren-gen.



Afb. 1: Voorkant regeltoestel – Principeafbeelding

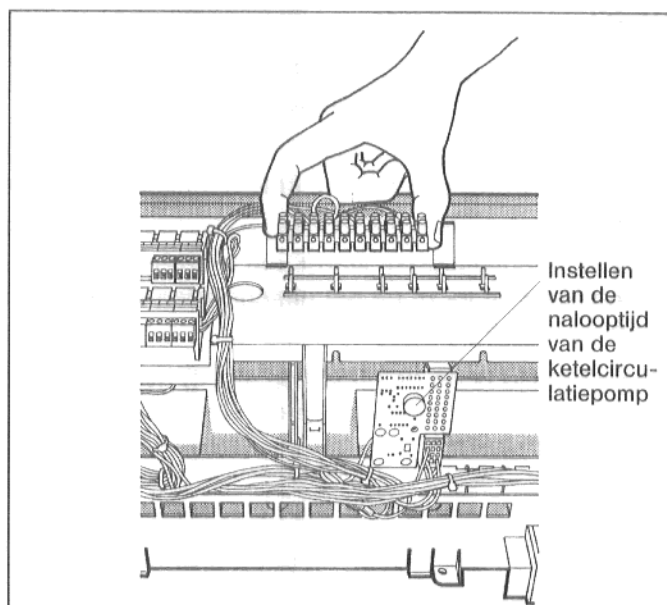


Afb. 2: Achterkant regeltoestel



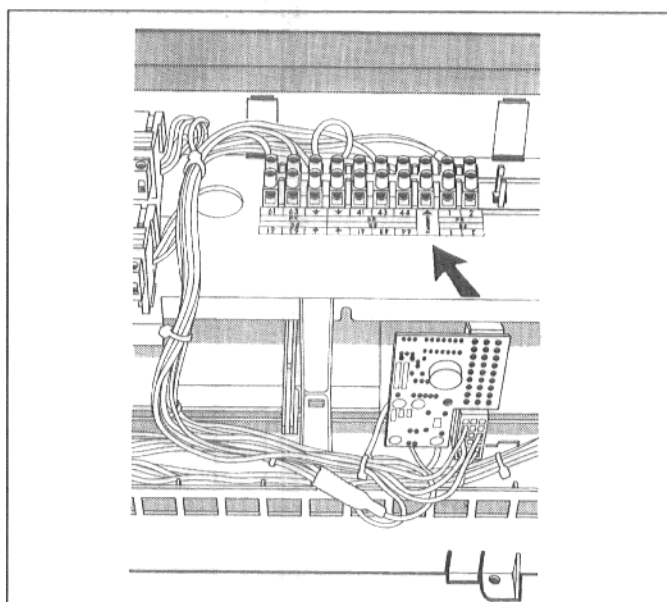
Afb. 3: Geleiderails opsteken

- De klemmen op de klemendrager steken (afb. 4).



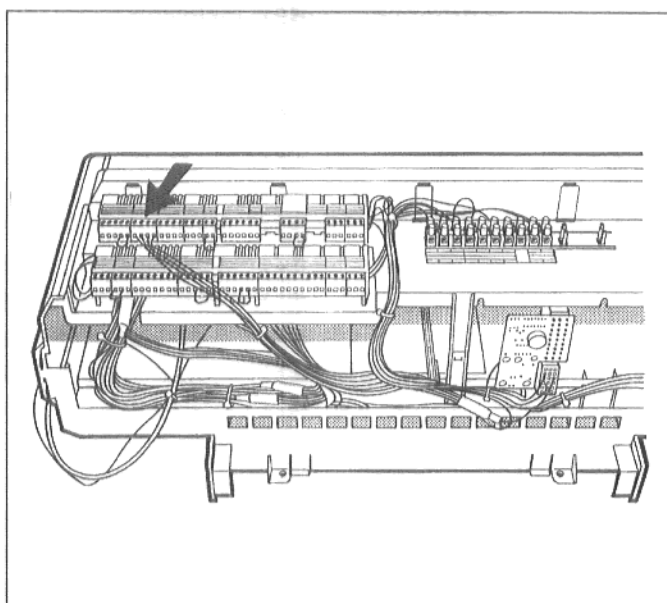
Afb. 4: Klemmen opsteken

- De sticker met de klemmenaanduiding aanbrengen. De pijl moet in de richting van de klemmen wijzen! (afb. 5).



Afb. 5: Sticker aanbrengen

- De stekker met overbrugging met een schroevendraaier afnemen en gekleurde stekker insteken (afb. 6). Zie schakelschema.
- De afdekplaten weer aanbrengen.
- De doorzichtige afdekking weer aanbrengen.
- De klemmenafdekkap erop zetten en vastschroeven.
- De installatie in bedrijf nemen.
- De werking controleren.



Afb. 6: Stekker insteken

Werking

De retourtemperatuur wordt door de vaste-opslag regelaar FWR via een eindregelorgaan constant geregeld.

Daarnaast wordt ook nog de ketelcirculatiepomp gestuurd.

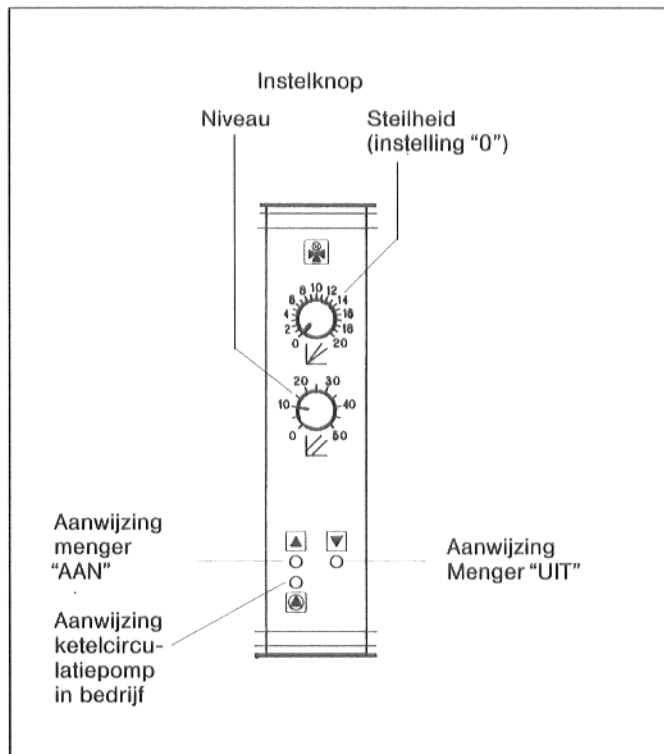
De ketelcirculatiepomp wordt met de brander "Aan" geschakeld en loopt na het uitschakelen van de brander ca. 45 minuten na.

De nalooptijd is op de plaat (zie afb. 4) overeenkomstig de installatievoorwaarden instelbaar.

Instelling

De instelknop steilheid \searrow moet op 0 worden gezet (zonder functie).

De instelling aan de knop Niveau \searrow gebeurt, rekening houdend met de bedrijfsvoorwaarden voor Buderus verwarmingsketels (werkblad K 6), als volgt:



Afb. 7: Module 005 van FWR

Verwarmingsketel serie	Minimum instelling knop \searrow			
	bij oliestook		bij gasstook	
	brander één-/tweetraps	brander modulerend	brander één-/tweetraps	brander modulerend
SK 715, SK 615	30	30	40	40
GK 305, SK 415	20*	30	20*	30
GK 405, GK 505, GK 605	25	25	30	35
GK 424 GK 524	–	–	25	–

Aanwijzing: In het regeltoestel is in de fabriek reeds een temperatuur van 20°C geprogrammeerd (bij instelling knop \searrow op 0).

Voorbeeld: Instelling knop \searrow 30 + sokkeltemperatuur 20°C = 50°C retourtemperatuur.

* bij installaties met waterinhoud > 20 l/kW