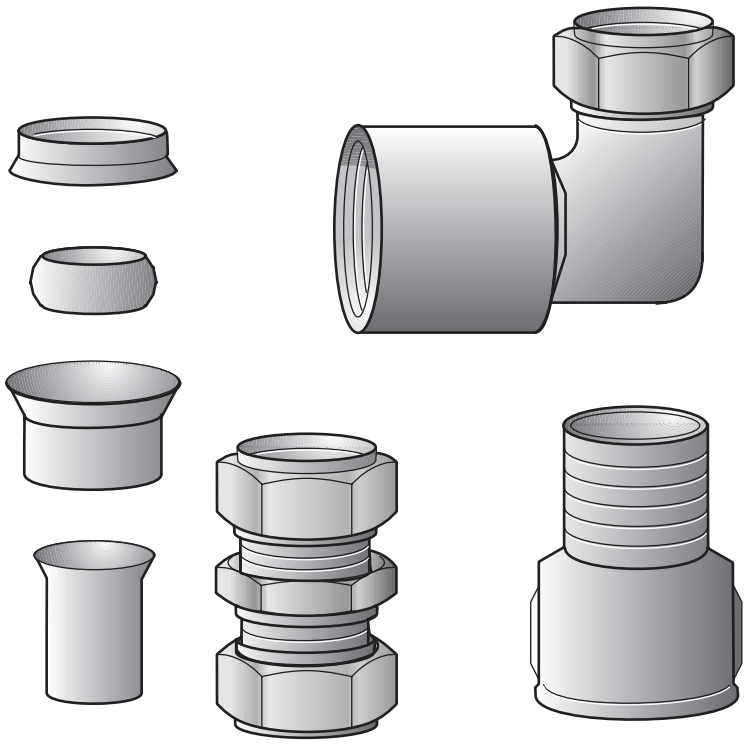
Montagevoorschrift

Aansluitset Twin Tube 15 voor collectoren SKS 3.0



Buderus

Impressum

Technische wijzigingen voorbehouden!

Door nieuwe technologische ontwikkelingen kunnen afbeeldingen, functieverloop en technische gegevens in beperkte mate afwijken.

Actualisering van de documentatie

Heeft u voorstellen ter verbetering van de documentatie of heeft u onregelmatigheden vastgesteld, neem dan contact op met één van onze Belgische filialen.

Adres van de fabrikant

Buderus Heiztechnik GmbH
D-35573 Wetzlar
http://www.heiztechnik.buderus.de
E-Mail: info@buderus.be

Documentnr.: 6301 6508

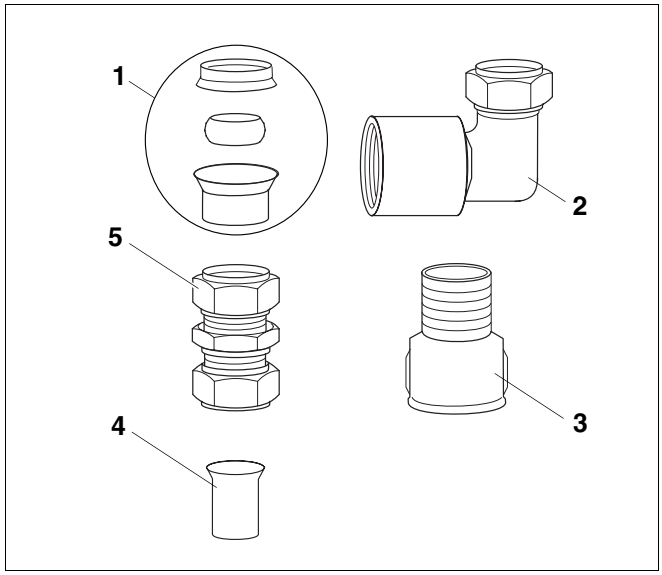
Uitgavedatum: 11/2000

1 Leveringsomvang

- Controleer, vooraleer u met de montagewerkzaamheden begint, of alle onderdelen die opgesomd zijn in de leveringsomvang, daadwerkelijk voorhanden zijn.

Onderdelen van de leveringsomvang (afb. 1)

Pos. 1:	Klemringenset, 18 mm × 15 mm	6 ×
Pos. 2:	Haakse klemringschroefkoppeling Rp¾ × 15 mm voor aansluiting aan de boiler	2 ×
Pos. 3:	Reduceermof Rp1 × R¾ voor verkleining van de aansluitingen aan de boiler Logalux SM	2 ×
Pos. 4:	Steunhuls	12 ×
Pos. 5:	Rechte klemringschroefkoppeling 15 mm × 15 mm voor de verbinding of verlenging van de Twin Tube 15-leiding	2 ×



Afb. 1 Onderdelen van de leveringsomvang

2 Montage

Bij kleinere zonne-installaties (tot 5 collectoren) kan de verbinding tussen het collectorveld, het compleetstation en de boiler gedaan worden met behulp van Twin Tube 15-leidingen.

Met behulp van de aansluitset kunnen de verbindingen tussen de afzonderlijke componenten van de zonne-installatie gemaakt worden.

AANWIJZING VOOR DE GEBRUIKER

Voor de montage en de werking van de installatie moeten de plaatselijke normen en richtlijnen in acht genomen worden!

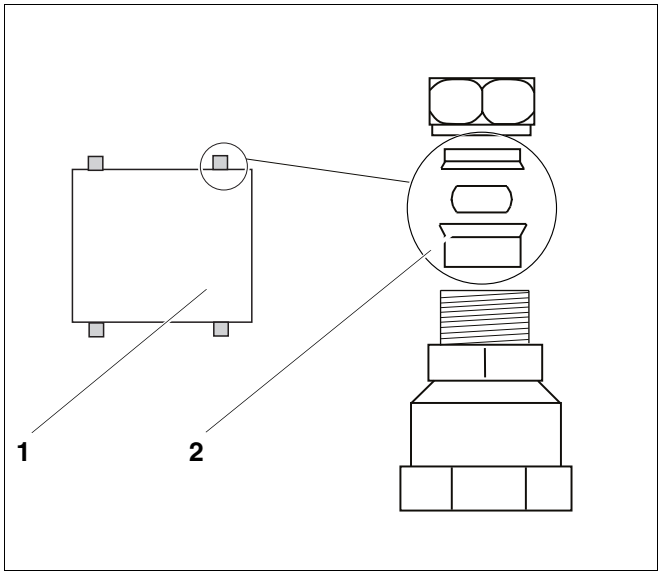
AANWIJZING VOOR DE GEBRUIKER

De aansluitset Twin Tube vormt een aanvulling op de montageset van de zonnecollectoren van het type SKS 3.0. Alle belangrijke veiligheidsaanwijzingen voor de montage van de Twin Tube-set bevinden zich in het montagevoorschrift van de zonnecollectoren SKS 3.0.

2.1 Monteer de inlegstukken aan het compleetstation

Het compleetstation (afb. 2, **pos. 1**) is voorzien van vier klemringschroefkoppelingen voor 18 mm Cu-leidingen. Teneinde de Twin Tube 15-leidingen te kunnen monteren, moeten eerst de klemringen verwijderd worden.

- Verwijder de vier klemringen, die zich in de aanvoer- en retouraansluitingen bevinden.
- Vervang de klemringen zoals aangegeven op de tekening door de klemringenset 18 mm × 15 mm (afb. 2, **pos. 2**).



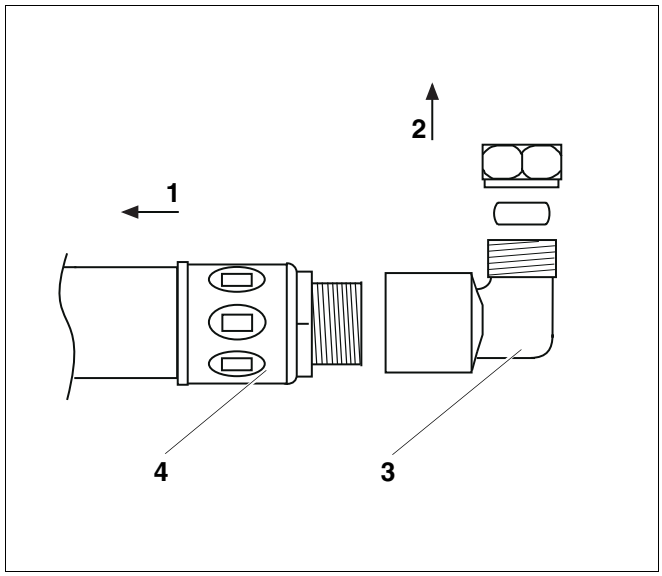
Afb. 2 Verwijder de klemringen

Pos. 1: *Compleetstation*

Pos. 2: *Klemringenset 18 mm × 15 mm*

2.2 Aansluiting aan de boiler met R¾-Voer de aansluitingen uit

- Voer de aansluiting aan de boiler uit met behulp van een haakse klemringschroefkoppeling (afb. 3, **pos. 3**).
- Schroef de haakse klemringschroefkoppeling (afb. 3, **pos. 3**) aan de boileraansluiting (afb. 3, **pos. 4**) aan, teneinde de boiler met het compleetstation te verbinden.



Afb. 3 Sluit het compleetstation aan de boiler aan

Pos. 1: *Naar de boiler*

Pos. 2: *Naar het compleetstation*

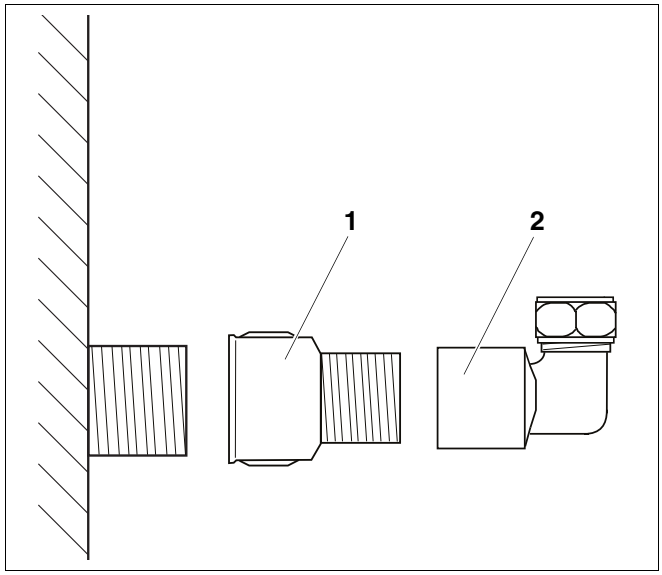
Pos. 3: *Haakse klemringschroefkoppeling*

Pos. 4: *Boileraansluiting*

2.3 Voer de aansluiting aan de boiler uit met R1-aansluitingen

Bij Logalux SM boilers met R1-aansluitingen moet de volgende werkwijze gevolgd worden:

- Monteer de reductiemof (afb. 4, **pos. 1**) en de haakse klemringschroefkoppeling (afb. 4, **pos. 2**) aan de boiler.



Afb. 4 Aansluiting bij SM boiler

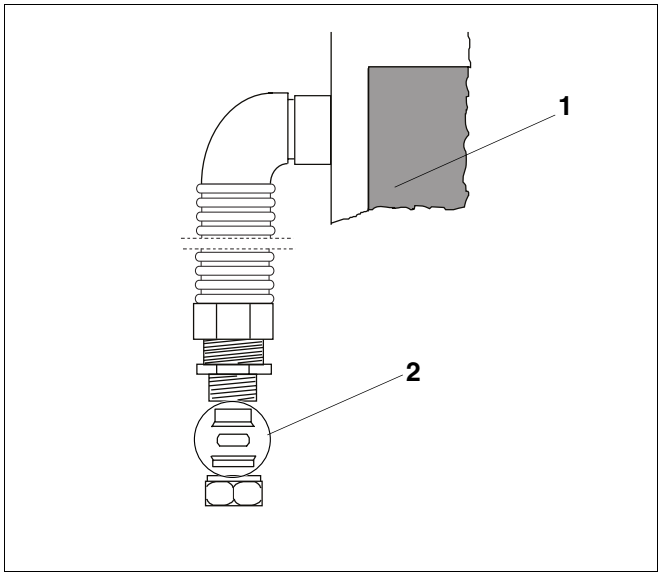
Pos. 1: *Reductiemof*

Pos. 2: *Haakse klemringschroefkoppeling*

2.4 Monteer de verloopstukken aan de collectoraansluitingen

Bij elk collectorveld hoort een aansluitset. Dat bevat twee flexibele inox slangen met voorgemonteerde klemringschroefkoppelingen voor 18 mm Cu-leidingen.

- Verwijder de twee klemringen van de aansluitset, die zich aan de aanvoer- en retouraansluitingen bevinden.
- Vervang de klemringen zoals aangegeven op de tekening door de klemringenset 18 mm × 15 mm (afb. 5, **pos. 2**).



Afb. 5 Verwijder de klemringen

Pos. 1: *Collector*

Pos. 2: *Klemringenset 18 mm × 15 mm*

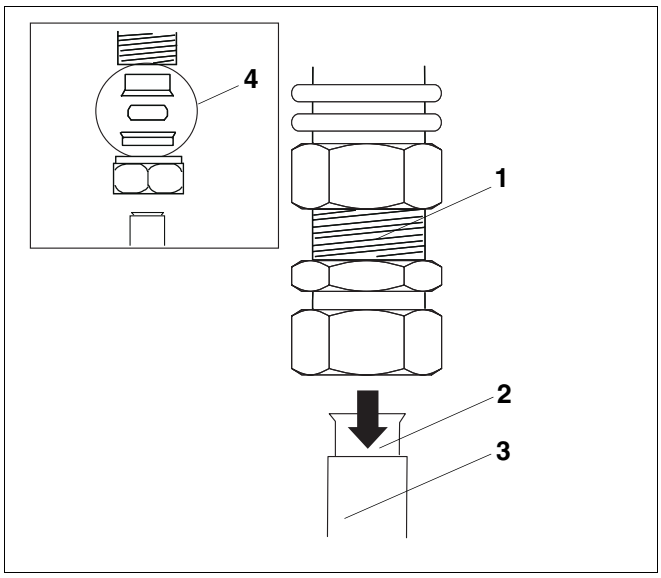
2.5 Monteer de Twin Tube 15-leiding

- Breng de Twin Tube 15-leidingen (afb. 6, **pos. 3**) op de juiste lengte, teneinde ze 2–3 cm in de klemringschroefkoppelingen (afb. 6, **pos. 1**) in te schuiven.

AANWIJZING VOOR DE GEBRUIKER

Ingeval voor een verlenging afzonderlijke leidingstukken noodzakelijk zouden zijn, kan dat gedaan worden met behulp van de rechte klemringschroefkoppelingen (afb. 1, **pos. 5**).

- Voer de steunhulzen (afb. 6, **pos. 2**) in de Twin Tube 15-leidingen (afb. 6, **pos. 3**).
- Steek de Twin Tube 15-leidingen, die op de juiste lengte gebracht zijn, (afb. 6, **pos. 3**) helemaal tot aan de aanslag in de voorbereide klemringaansluitingen (afb. 6, **pos. 1**). De klemringensets 18 mm × 15 mm moeten de Twin Tube 15-leidingen volledig omsluiten.
- Houd de wartelmoer van de klemringshroefkoppeling (afb. 6, **pos. 1**) tegen met behulp van een geschikte steeksleutel.



Afb. 6 Schroef de Twin Tube 15-leiding vast

Pos. 1: *Klemringschroefkoppeling*

Pos. 2: *Steunhulzen*

Pos. 3: *Twin Tube 15-leiding*

Pos. 4: *Klemringenset 18 mm × 15 mm*

Notities

Installateur:

Buderus

HEIZTECHNIK

Buderus Verwarming – Chauffage nv / sa
http://www. buderus.be
E-Mail: info@buderus.be