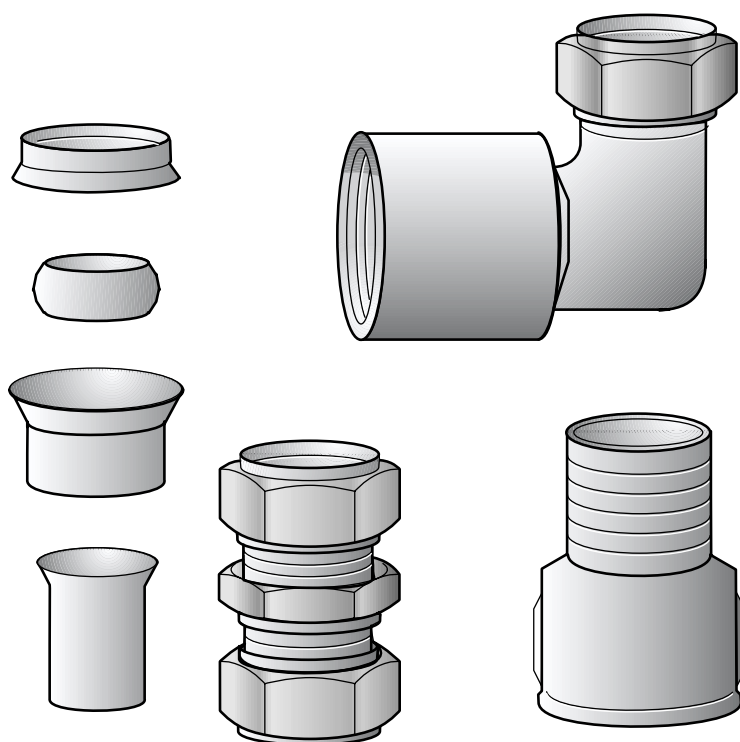


## Notice de montage

### Kit de raccordement Twin Tube 15 pour capteurs SKS 3.0



Buderus

## **Sous réserve de modifications techniques !**

Certaines légères déviations peuvent survenir dans les fonctions, les images et les caractéristiques techniques suite aux améliorations constantes apportées au matériel.

## **Actualisation de la documentation**

N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez nous faire part de vos propositions d'amélioration ou si vous avez constaté des irrégularités.

## **Adresse du fabricant**

Buderus Heiztechnik GmbH  
D-35573 Wetzlar  
<http://www.heiztechnik.buderus.de>  
E-Mail: [info@heiztechnik.buderus.de](mailto:info@heiztechnik.buderus.de)

**Documents n° : 6301 6509**

**Date d'édition : 11/2000**

## 1 Contenu de livraison

- Avant de procéder aux travaux de montage, vérifier si toutes les pièces indiquées dans le contenu de livraison ont été livrées.

### Pièces livrées (fig. 1)

- Pos. 1:** Kit bague de serrage, 18 mm × 15 mm 6 ×
- Pos. 2:** Système de fixation à vis coudé avec bague de serrage Rp $\frac{3}{4}$  × 15 mm pour le raccordement au préparateur 2 ×
- Pos. 3:** Manchon de réduction Rp1 × R $\frac{3}{4}$  pour la réduction des raccordements au préparateur Logalux SM 2 ×
- Pos. 4:** Gaine de support 12 ×
- Pos. 5:** Raccord-union droit par anneau de serrage 15 mm × 15 mm pour le raccordement ou la rallonge du Twin Tube 15 2 ×

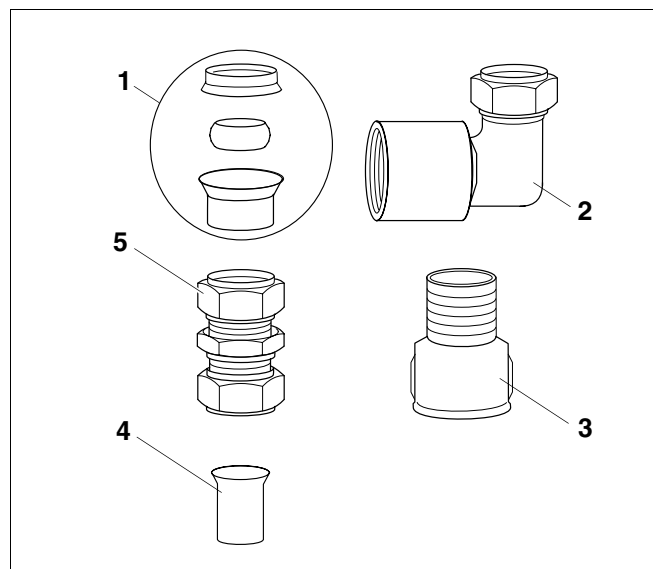


Fig. 1 Pièces livrées

## 2 Montage

Sur les petites installations solaires (jusqu'à 5 capteurs) le champ de capteurs, la station complète et le préparateur peuvent être reliés par des Twin Tube 15.

Le kit de raccordement permet de relier les différents composants de l'installation solaire.



### CONSEIL POUR L'UTILISATEUR

Pour le montage et le fonctionnement de l'installation, respecter les normes et directives locales !



### CONSEIL POUR L'UTILISATEUR

Le kit de raccordement Twin Tube complète le kit de montage des capteurs solaires de la série SKS 3.0. Vous trouverez toutes les consignes de sécurité importantes pour le montage du kit Twin Tube dans la notice de montage des capteurs solaires SKS 3.0.

### 2.1 Montage des pièces d'insertion sur la station complète

La station complète (fig. 2, **pos. 1**) est équipée de quatre écrous de raccord avec bagues de serrage pour tubes en cuivre 18 mm. Pour pouvoir réaliser le montage des Twin Tube 15, il faut d'abord retirer les bagues de serrage.

- Retirer les quatre bagues de serrage situées aux raccordements de départ et de retour.
- Remplacer les bagues de serrage, selon le graphique, par les kits 18 mm x 15 mm (fig. 2, **pos. 2**).

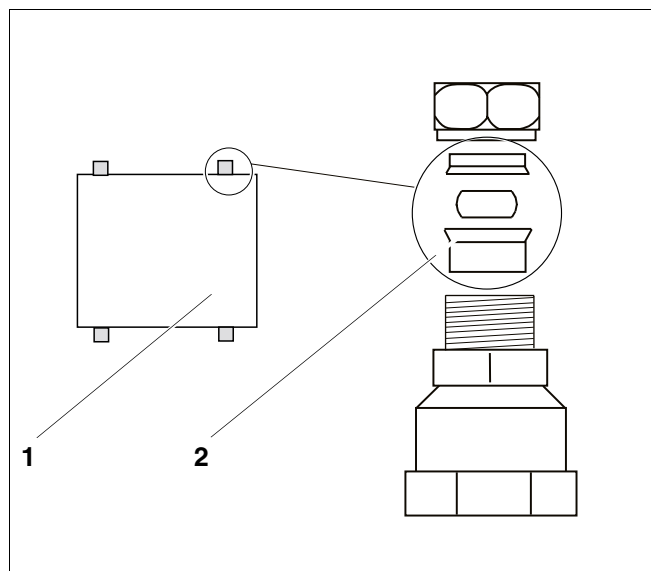


Fig. 2 Retirer les bagues de serrage

**Pos. 1:** Station complète

**Pos. 2:** Kit bague de serrage 18 mm x 15 mm

## 2.2 Raccordement au préparateur à l'aide de raccords R<sup>3/4</sup>

- Procédez au raccordement du préparateur à l'aide de l'écrou de raccord coudé avec bague de serrage (fig. 3, **pos. 3**).
- Vissez l'écrou de raccord coudé (fig. 3, **pos. 3**) au raccordement du préparateur (fig. 3, **pos. 4**), afin de relier le préparateur à la station complète.

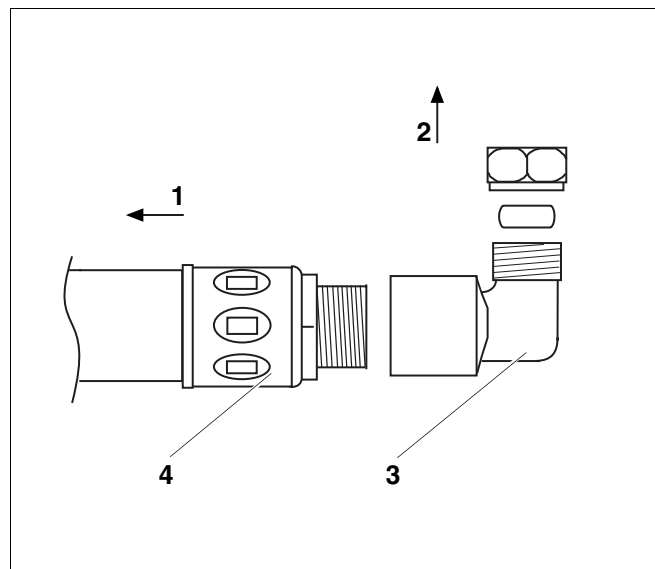


Fig. 3 Raccordement de la station complète au préparateur

**Pos. 1:** Vers le préparateur

**Pos. 2:** Vers la station complète

**Pos. 3:** Ecrans de raccord coudés avec bague de serrage

**Pos. 4:** Raccordement préparateur

## 2.3 Raccordement au préparateur à l'aide de raccords R1

Avec les préparateurs Logalux SM avec raccords R1, exécuter l'étape suivante :

- Montez le manchon de réduction (fig. 4, **pos. 1**) et l'écrou de raccord avec bague de serrage (fig. 4, **pos. 2**) sur le préparateur.

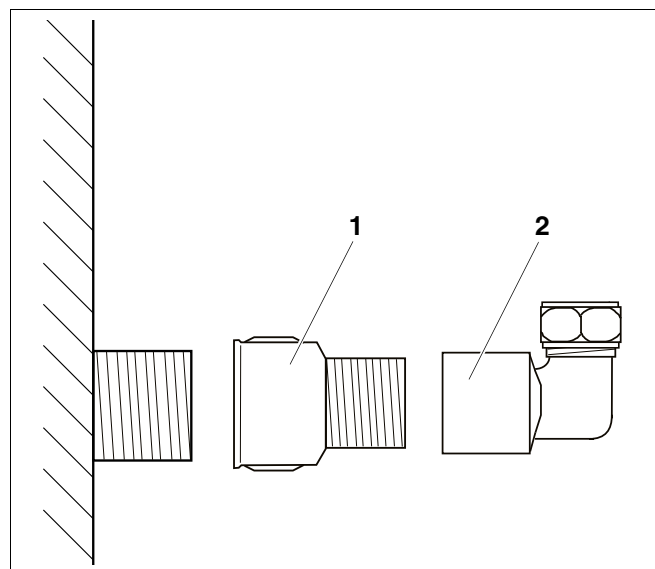


Fig. 4 Raccordement aux préparateurs SM

**Pos. 1:** Manchon de réduction

**Pos. 2:** Ecran de raccord coudé avec bague de serrage

### 2.4 Montage des réducteurs aux raccords du capteur

Chaque champ de capteur est doté d'un kit de raccordement. Ces kits contiennent deux flexibles en inox avec écrous de raccord à bague de serrage préassemblés pour tubes en cuivre 18 mm.

- Retirez les deux bagues de serrage du kit de raccordement situés au niveau des raccords de départ et de retour.
- Remplacez les bagues de serrage selon le graphique par des kits 18 mm x 15 mm (fig. 5, **pos. 2**).

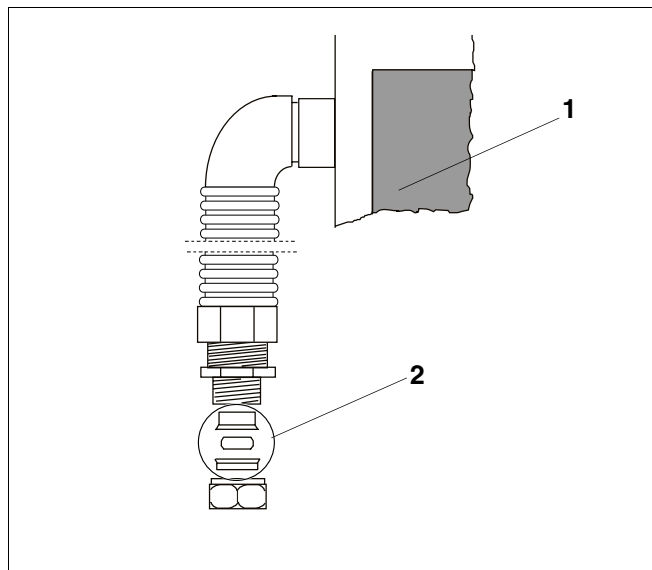


Fig. 5 Retirer les bagues de serrage

**Pos. 1:** Capteur

**Pos. 2:** Kit bague de serrage 18 mm x 15 mm

### 2.5 Montage du Twin Tube 15

- Dimensionnez le Twin Tube 15 (fig. 6, **pos. 3**) correctement, afin de pouvoir insérer ces 2-3 cm dans l'écrou de raccord (fig. 6, **pos. 1**).



#### CONSEIL POUR L'UTILISATEUR

S'il s'avérait nécessaire de rallonger certains bouts de tuyaux, utiliser un écrou de raccord à bague de serrage droit (fig. 1, **pos. 5**).

- Insérez les gaines de support (fig. 6, **pos. 2**) dans les Twin Tube 15 (fig. 6, **pos. 3**).
- Insérez entièrement les Twin Tube 15 raccourcis (fig. 6, **pos. 3**) jusqu'à la butée dans les raccords à bague de serrage (fig. 6, **pos. 1**). Les kits bague de serrage 18 mm x 15 mm doivent complètement entourer les Twin Tube 15.
- Bloquez l'écrou-raccord à l'aide de l'écrou de raccord avec bague de serrage (fig. 6, **pos. 1**) au moyen d'une clé de serrage adéquate.

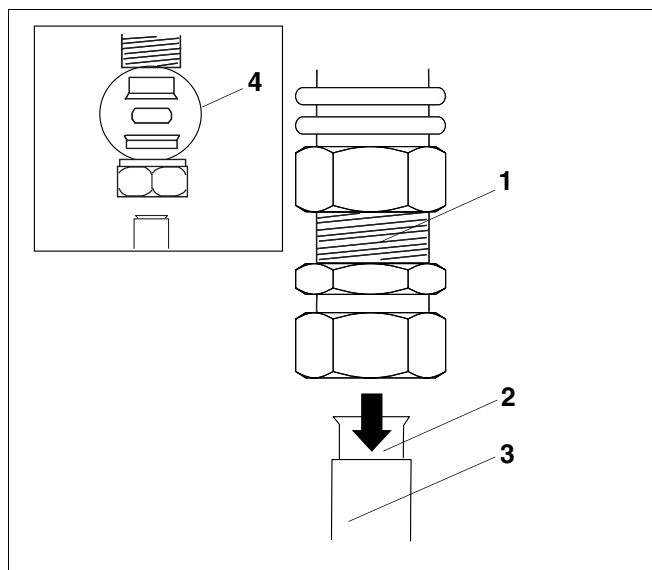


Fig. 6 Visser le Twin Tube 15

**Pos. 1:** Ecrou de raccord avec bague de serrage


**Pos. 2:** Gaine de support

**Pos. 3:** Twin Tube 15

**Pos. 4:** Kit bague de serrage 18 mm x 15 mm



Cachet de l'installateur:



**Buderus**  

---

**H E I Z T E C H N I K**

Buderus Heiztechnik GmbH, 35573 Wetzlar  
<http://www.heiztechnik.buderus.de>  
e-mail: [info@heiztechnik.buderus.de](mailto:info@heiztechnik.buderus.de)

BUDERUS CHAUFFAGE  
BP31 67501 HAGUENAU Cedex  
<http://www.Buderus.fr>  
e-mail : [buderus@buderus.fr](mailto:buderus@buderus.fr)