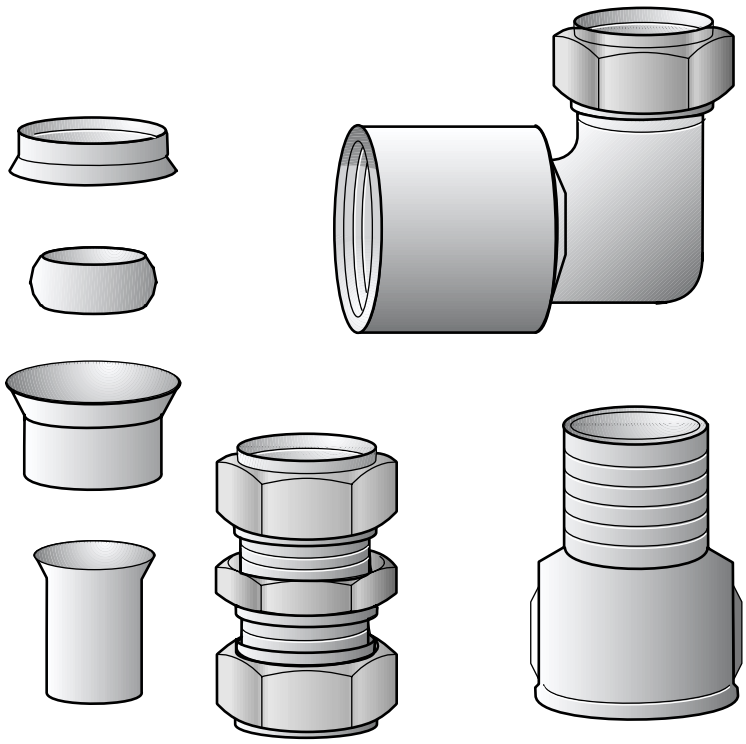
Buderus

Instrukcja montażu

Zestaw przyłączeniowy rury podwójnej Twin-Tube 15 do kolektorów SKS 3.0



Impressum

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych!

W związku ze stale prowadzonymi pracami rozwojowymi, rysunki, opisy działania, kolejność wykonywanych poleceń i dane techniczne mogą nieznacznie odbiegać od przedstawionych.

Aktualizacja dokumentacji

Jeżeli macie Państwo propozycje odnośnie poprawienia dokumentacji lub stwierdziliście Państwo niezgodności, prosimy o kontakt.

Adres producenta

Buderus Heiztechnik GmbH
D-35573 Wetzlar
http://www.heiztechnik.buderus.de
e-mail: info@heiztechnik.buderus.de

Nr dokumentacji: 6301 6512

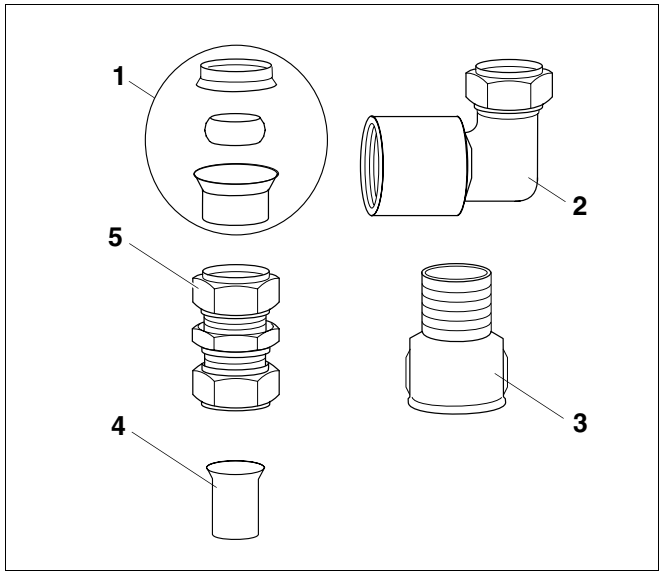
Data wydania: 11/2000

1 Zakres dostawy

- Przed rozpoczęciem prac montażowych należy sprawdzić, czy dostarczone zostały wszystkie wymienione poniżej elementy.

Dostarczane elementy (rys. 1)

Poz. 1:	Zestaw pierścieni zaciskowych, 18 mm x 15 mm	6 x
Poz. 2:	Złączka kątowa z pierścieniem zaciskowym Rp¾ x 15 mm do wykonania podłączenia do podgrzewacza c.w.u.	2 x
Poz. 3:	Złączka redukcyjna Rp1 x R¾ do redukcji średnicy przyłącza do podgrzewacza Logalux SM	2 x
Poz. 4:	Tulejka oporowa	12 x
Poz. 5:	Złączka prosta z pierścieniem zaciskowym 15 mm x 15 mm do połączenia lub przedłużenia rury podwójnej Twin Tube 15	2 x



Rys. 1 Dostarczane elementy

2 Montaż

W mniejszych instalacjach solarnych (do 5 kolektorów) można połączyć pole kolektorów, stację obsługi kompleksowej i podgrzewacz przy pomocy rur podwójnych Twin-Tube 15.

Przy pomocy zestawu przyłączeniowego można połączyć poszczególne elementy instalacji solarnej.

WSKAZÓWKA PRAKTYCZNA

Podczas montażu i eksploatacji instalacji należy przestrzegać przepisów i norm krajowych!

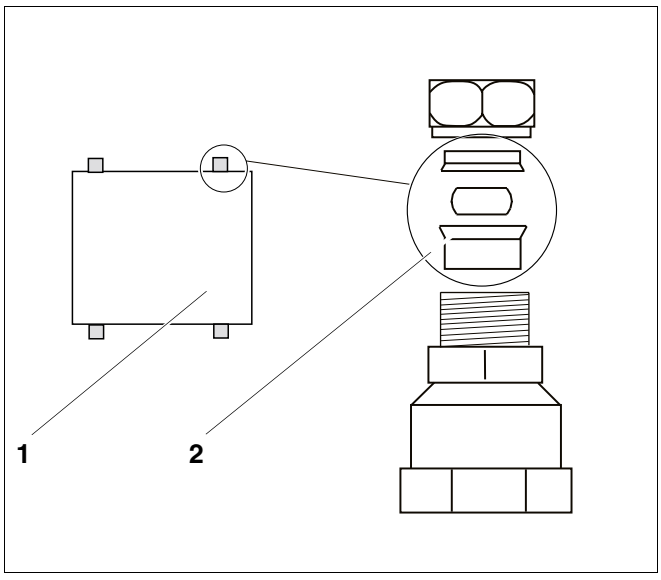
WSKAZÓWKA PRAKTYCZNA

Zestaw przyłączeniowy rury podwójnej Twin-Tube jest uzupełnieniem zestawu montażowego kolektorów słonecznych SKS 3.0. Wszystkie istotne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące montażu rury podwójnej Twin-Tube znajdują się w instrukcji montażu kolektorów słonecznych SKS 3.0.

2.1 Montaż elementów stacji obsługi kompleksowej występujących luzem

Stacja obsługi kompleksowej (rys. 2, **poz. 1**) posiada cztery pierścienie zaciskowe do rur z Cu 18 mm. Aby zamontować rury podwójne Twin-Tube 15, należy najpierw usunąć pierścienie zaciskowe.

- Usunąć cztery pierścienie zaciskowe znajdujące się na przyłączach zasilania i powrotu.
- Zamienić pierścienie zaciskowe, zgodnie z rysunkiem, na zestawy pierścieni zaciskowych 18 mm x 15 mm (rys. 2, **poz. 2**).



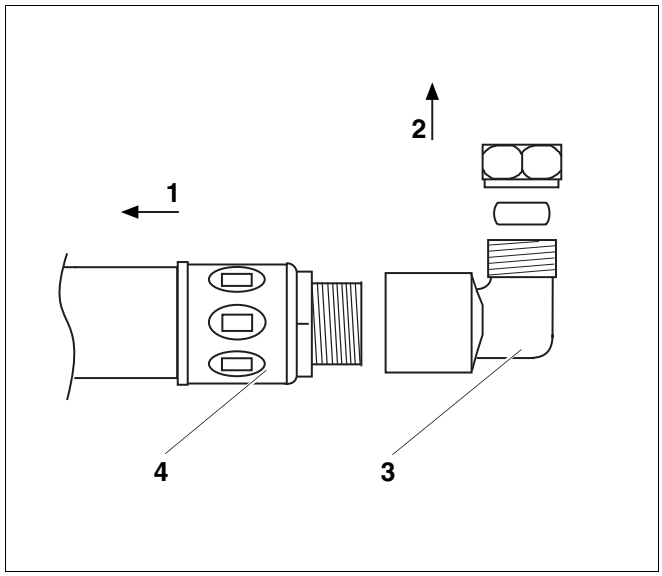
Rys. 2 Usunięcie pierścieni zaciskowych

Poz. 1: *Stacja obsługi kompleksowej*

Poz. 2: *Zestaw pierścieni zaciskowych 18 mm x 15 mm*

2.2 Wykonanie przyłącza do podgrzewacza za pomocą złączek R¾

- Przyłącze do podgrzewacza należy wykonać przy pomocy złączki kątowej z pierścieniem zaciskowym (rys. 3, **poz. 3**).
- Przykręcić złączkę kątową z pierścieniem zaciskowym (rys. 3, **poz. 3**) do przyłącza podgrzewacza (rys. 3, **poz. 4**), aby połączyć podgrzewacz ze stacją obsługi kompleksowej.



Rys. 3 Przyłączenie stacji obsługi kompleksowej do podgrzewacza

Poz. 1: *Do podgrzewacza*

Poz. 2: *Do stacji obsługi kompleksowej*

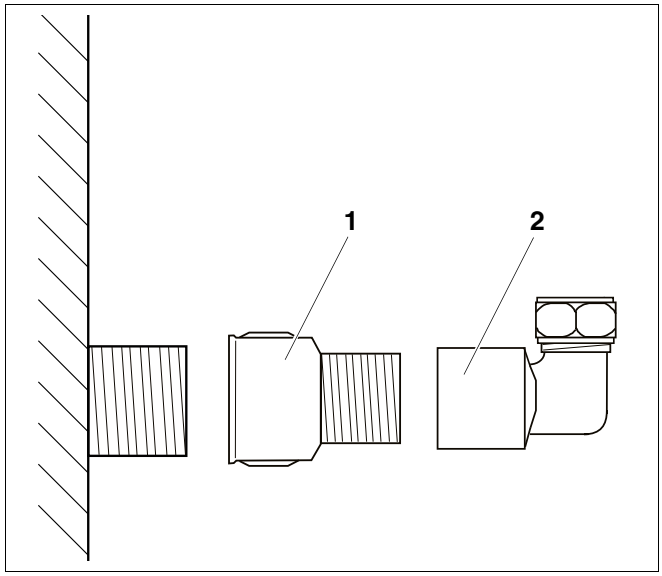
Poz. 3: *Złączka kątowa z pierścieniem zaciskowym*

Poz. 4: *Przyłącze podgrzewacza*

2.3 Wykonanie przyłącza do podgrzewacza za pomocą złączek R1

W przypadku podgrzewaczy SM z przyłączami R1 należy wykonać następujące czynności:

- Zamontować złączkę redukcyjną (rys. 4, **poz. 1**) i złączkę kątową z pierścieniem zaciskowym (rys. 4, **poz. 2**) na podgrzewaczu.



Rys. 4 Przyłącze do podgrzewacza SM

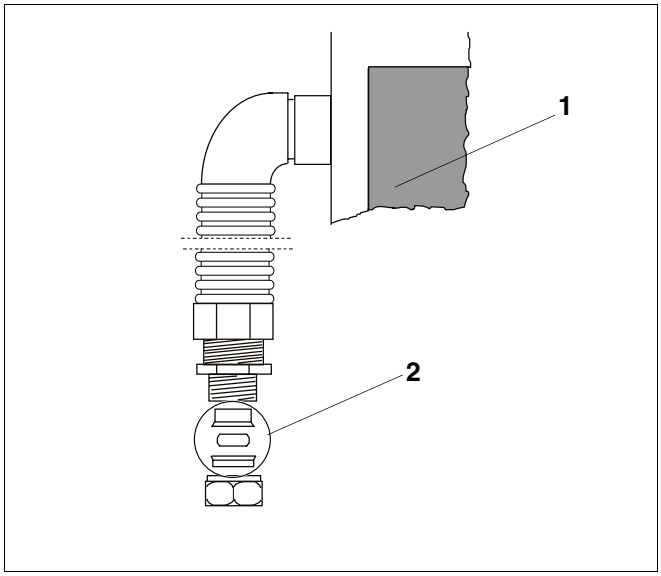
Poz. 1: *Złączka redukcyjna*

Poz. 2: *Złączka kątowa z pierścieniem zaciskowym*

2.4 Montaż złączek redukcyjnych na przyłączach kolektora

Każde pole kolektorów powinno mieć zestaw przyłączeniowy. Zawiera on dwa węże faliste ze stali szlachetnej z fabrycznie zamontowanymi złączkami z pierścieniami zaciskowymi do rur Cu 18 mm.

- Usunąć dwa pierścienie zaciskowe zestawu przyłączeniowego, znajdujące się na przyłączach zasilania i powrotu.
- Zamienić pierścienie zaciskowe, zgodnie z rysunkiem, na zestawy pierścieni zaciskowych 18 mm x 15 mm (rys. 5, **poz. 2**).



Rys. 5 Usunięcie pierścieni zaciskowych

Poz. 1: *Kolektor*

Poz. 2: *Zestaw pierścieni zaciskowych 18 mm x 15 mm*

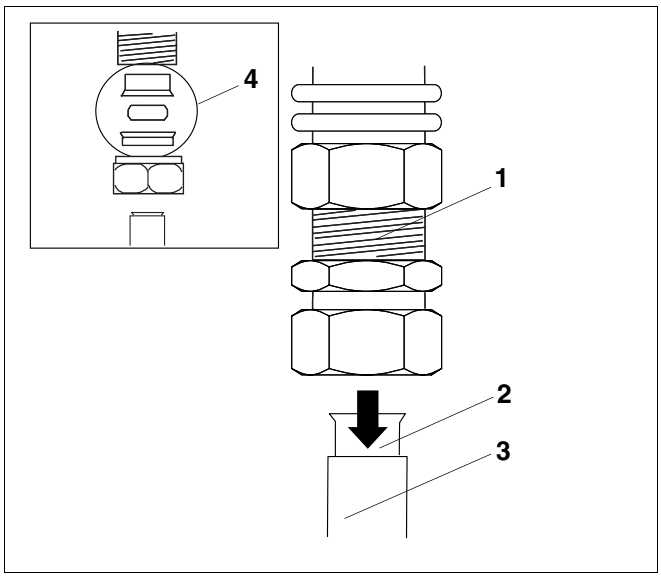
2.5 Montaż rury podwójnej Twin-Tube 15

- Przyciąć rurę podwójną Twin-Tube 15 (rys. 6, **poz. 3**) na właściwą długość, tak aby można było ją wsunąć na 2-3 cm do złączek z pierścieniami zaciskowymi (rys. 6, **poz. 1**).

WSKAZÓWKA PRAKTYCZNA

Jeżeli konieczne okaże się przedłużenie poszczególnych odcinków rur, można użyć w tym celu złączek prostych z pierścieniami zaciskowymi (rys. 1, **poz. 5**).

- Włożyć tulejki oporowe (rys. 6, **poz. 2**) do rury podwójnej Twin-Tube 15 (rys. 6, **poz. 3**).
- Całkowicie wsunąć przycięte rury podwójne Twin Tube 15 (rys. 6, **poz. 3**) do przygotowanych przyłączy zaciskowych (rys. 6, **poz. 1**) aż do oporu. Zestawy pierścieni zaciskowych 18 mm x 15 mm muszą całkowicie obejmować rury podwójne Twin Tube 15.
- Skręcić nakrętkę złączkową ze złączką z pierścieniem zaciskowym (rys. 6, **poz. 1**) przy pomocy odpowiedniego klucza.



Rys. 6 Przykręcenie rury podwójnej Twin-Tube 15

Poz. 1: *Złączka z pierścieniem zaciskowym*

Poz. 2: *Tulejka oporowa*

Poz. 3: *Rura podwójna Twin Tube 15*

Poz. 4: *Zestaw pierścieni zaciskowych 18 mm x 15 mm*

Notatki

Autoryzowany Partner Handlowy:

Buderus

HEIZTECHNIK

Buderus Heiztechnik GmbH, 35573 Wetzlar
http://www.heiztechnik.buderus.de
e-mail: info@heiztechnik.buderus.de