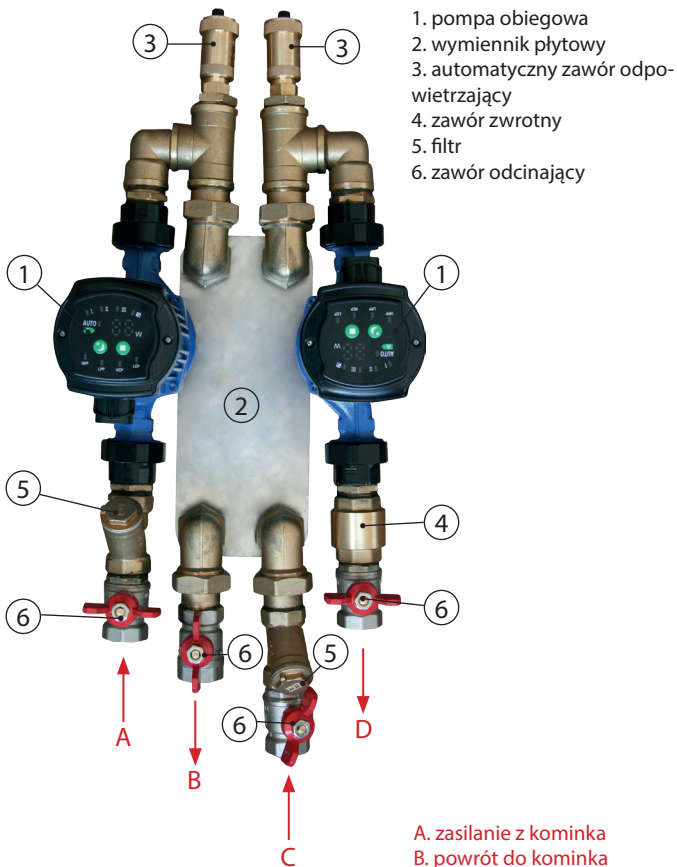


ZESTAW WYMIENNIKOWO-POMPOWY  
z uszczelnieniami

---

instrukcja obsługi

Rysunek 1.  
Schemat budowy zestawu mosiężnego wymiennikowo- płytowego.



Przeznaczeniem zestawu wymiennikowego jest połączenie ze sobą dwóch układów:

- otwartego - wykorzystywanego przy montażu kominka z płaszczem wodnym
- zamkniętego - wykorzystywanego w większości nowych urządzeń C.O. w taki sposób, aby możliwe było przenoszenie energii z jednego układu do drugiego, a jednocześnie by każdy z nich zachował swoje właściwości.

Zestaw składa się z:

- wymiennika płytowego o odpowiedniej ilości płyt (dobierany w zależności od mocy kominka),
- dwóch pomp obiegowych,
- dwóch filtrów,
- dwóch zaworów odpowietrzających,
- zaworu zwrotnego (po stronie C.O.),
- kulowych zaworów odcinających.

Uzupełnieniem zestawu jest armatura mosiężna do połączenia poszczególnych elementów. Zestaw należy zamontować w taki sposób, aby wymiennik znajdował się w pozycji pionowej, natomiast osie wirników pomp w pozycji poziomej. Przy montażu trzeba także uwzględnić konieczność wykonywania podstawowych czynności obsługowych oraz nadzór urządzenia.

Po zamontowaniu zestawu bez- względnie należy dokonać sprawdzenia szczelności wszystkich połączeń.

Przed pierwszym uruchomieniem należy sprawdzić, czy cały zestaw jest wypełniony wodą, a pompy odpowietrzone.


Prawidłowy kierunek przepływu mediów przez zestaw pokazuje rysunek 1. Szybkość przepływu mediów należy dobrać w ten sposób, aby różnica temperatur na wejściu i na wyjściu po stronie kominka oscylowała w granicach 5°C. Nie należy dopuszczać do sytuacji, w której będzie pracowała tylko jedna z pomp.

Zabrudzenia pompy wynikające z napełnienia układu niewłaściwym czynnikiem chłodzącym wyklucza roszczenia z tytułu gwarancji.

Zalecane czynniki chłodzące: koncentrat EKObal oraz woda destylowana.

**Gwarancja na pompy i wymiennik płytowy** stanowią oddzielne dokumenty, które znajdują się w opakowaniu.

**Podstawą reklamacji** jest karta gwarancyjna wraz z dokumentem zakupu. Reklamacji nie podlegają uszczelnienia zestawu.



**Kratki.pl Marek Bal** ul. Gombrowicza 4, Wsola, 26-660 Jedlińsk, Poland  
tel. 00 48 48 389 99 00, 00 48 48 384 44 88, fax 00 48 48 384 44 88 wew. 106  
[www.kratki.pl](http://www.kratki.pl)

---