Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 13:02

Link do produktu: https://www.sklepkominex.pl/zestaw-wymiennikowo-pompowy-do25kw-p-578.html



Zestaw wymiennikowo-pompowy SECESPOL / OMNIGENA (moc do 25kW)

Cena	**2 010,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Producent	**Secespol**

Opis produktu

Zestaw wymiennikowo - pompowy do 25kW

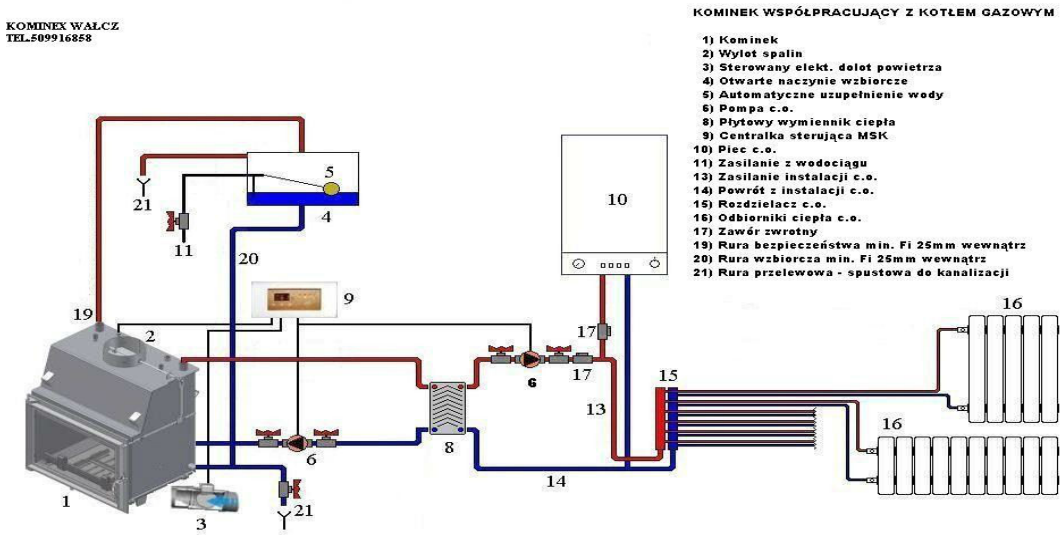
Zestaw do kominków z płaszczem wodnym (w układzie otwartym). Zestaw tworzą: płytowy wymiennik ciepła LB31-20 i dwie pompy Omnigena. Oferowany zestaw to kompleksowy i profesjonalnie zmontowany węzeł ciepła (zbiór niezbędnych urządzeń) do wymiany ciepłej wody wyprodukowanej przez kominek funkcjonujący w systemie otwartym z dotychczas istniejącą instalacją c.o. pracującą w systemie zamkniętym.

Pełna specyfikacja zestawu:

- Wymiennik płytowy SECESPOL LB31-20 x 1 szt.
- Pompa Omnigena Polska 25/40 x 1 szt.
- Pompa Omnigena Polska 25/60 x 1 szt.
- śrubunki do pomp 1" x 4 szt.
- odpowietrznik automatyczny 1/2" x 2 szt.
- zawór kulowy odcinający 1" x 4 szt.
- filtr wody dn20 1" x 2 szt.
- zawór zwrotny dn25 1" x 1 szt
- termometr x 2 szt.
- śrubunek kolankowy 1" x 4 szt.
- redukcja z 1" na 1/2" x 2 szt.
- trójnik 1" x 2 szt
- nypel GZ 1" x 3 szt.

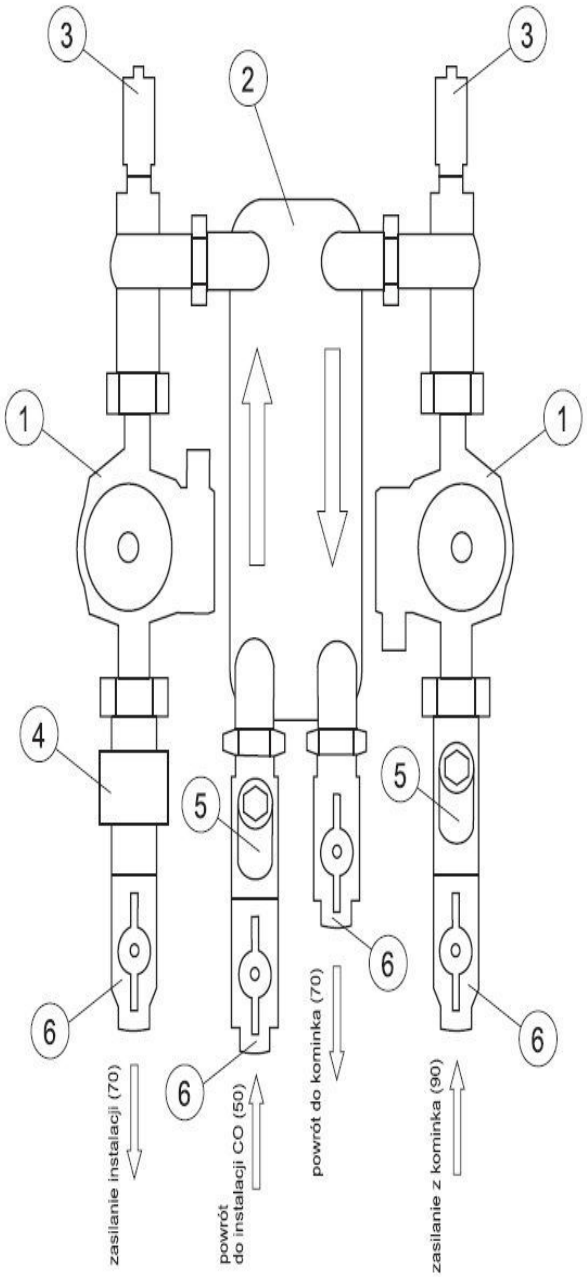
W tym miejscu kupujesz zestaw wymiennikowo-pompowy o mocy do 20kW. Poniżej znajdziesz zestawy do mocy: 15kW, 20kW, 35kW, 45kW i 55kW.

Schemat instalacji kominka z płaszczem wodnym (w układzie otwartym) z wykorzystaniem wymiennika płytowego i pomp:



Schemat budowy

1. Schemat budowy zestawu wymiennikowo-pompowego



1. Pompa obiegowa
2. Wymiennik płytowy
3. Automatyczny zawór odpowietrzający
4. Zawór zwrotny
5. Filtr
6. Zawór odcinający

Do podłączenia układu otwartego, w którym pracuje kominek z płaszczem wodnym , z instalacją pracującą w systemie zamkniętym można wykorzystać gotowe zestawy wymiennikowo-pompowe. Aby ułatwić montaż, kompletny zestaw jest gotowy do podłączenia i stanowi kompaktowy węzeł ciepła, w którym następuje przekazanie ciepła. W skład zestawu wchodzą następujące elementy takie jak pompy C.O., wymiennik płytowy, zawór zwrotny, zawory odcinające, filtry, automatyczne zawory odpowietrzające oraz mosiężna armatura przyłączeniowa.

W zestawie rozróżniamy dwie strony: pierwotną (kominkowa czyli układu otwartego) oraz stronę wtórną (instalacji C.O układu zamkniętego). Integralną częścią tego układu to płytowy wymiennik ciepła. Przepływ czynnika po obu stronach musi odbywać się w układzie przeciwprądowym, natomiast parametry przepływu należy tak dobrać aby różnica temperatur powinna oscylować w granicach około 5°C. Należy bezwzględnie zapewnić obieg czynnika grzewczego po stronie pierwotnej i wtórnej wymiennika aby nastąpiła pełna wymiana ciepła, w przeciwnym razie doprowadzimy do przegrzania kominka. Zestawy wymiennikowo-pompowe należy zainstalować w pobliżu kotła. Przed ostatecznym montażem zestawu należy dokręcić wszystkie elementy zestawu zapewniając jego szczelność.