

**POGRZEWACZ WODY
OKC 200 NTRR, OKC 250 NTRR,
OKC 300 NTR, OKC 300 NTRR**



Instrukcja obsługi

Przed instalacją podgrzewacza należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję!

Szanowny kliencie,

Spółdzielcze Zakłady Drażice - strojirna Sp. z o.o. dziękują za korzystanie z produktu naszej marki. Za pośrednictwem niniejszej instrukcji zaznajomimy Państwa z wykorzystaniem, konstrukcją, montażem i konserwacją oraz dalszymi informacjami o ciśnieniowym podgrzewaczu wody serii OKC. Niezawodność i bezpieczeństwo produktu zostało potwierdzone przez testy przeprowadzone przez Instytut Badań Urządzeń Maszynowych w Brnie.

Mamy nadzieję, że nasz produkt w pełni Państwa oczekiwania.

Producent zastrzega sobie prawo do technicznej zmiany produktu.

Produkt przeznaczony jest do stałego kontaktu z wodą pitną (użytkową).

UWAGA! Podgrzewacz powinien być zamontowany w pomieszczeniu o temp. powietrza +2 do 45 °C i wilgotności względnej powietrza maksymalnie 80%.

1. PRZEZNACZENIE

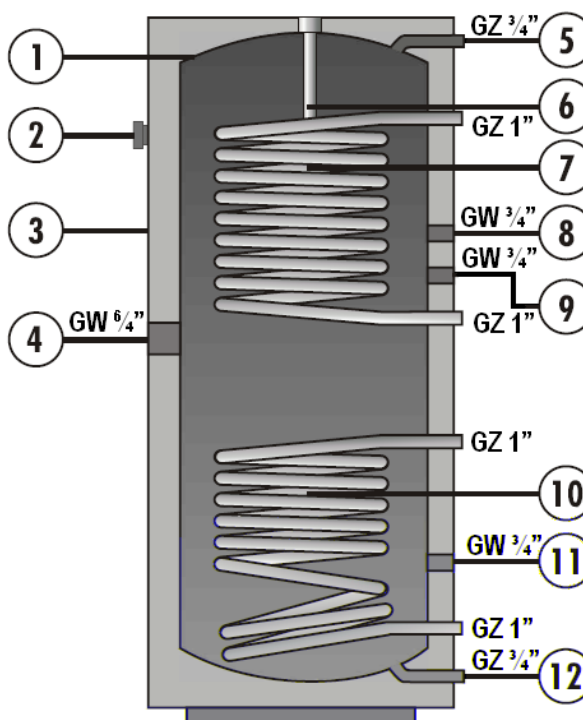
Podgrzewacz OKC200NTRR, OKC250NTRR, OKC300NTRR posiada dwie spiralne węzownice i może służyć do podgrzewania wody użytkowej energią cieplną z kolektorów słonecznych i energią cieplną z kotła CO.

Podgrzewacz OKC300NTR posiada jedną spiralną węzownicę i może służyć do podgrzewania wody użytkowej energią cieplną z kolektorów słonecznych lub energią cieplną z kotła CO.

2. OPIS TECHNICZNY

Zbiornik podgrzewacza wykonany jest z stalowej blachy i poddany próbie szczelności przy nadciśnieniu 0,9 MPa. Wnętrze podgrzewacza jest emaliowane. Podgrzewacz posiada w środkowej części króciec GW 6/4" do wkręcenia grzałki elektrycznej. Pod górną zaślepką podgrzewacza umieszczony jest kołnierz z przyspawaną nakrętką M8. W nakrętkę przykręcona jest anoda magnezowa. Zbiornik wody jest izolowany przy użyciu twardej pianki poliuretanowej.

1. Zbiornik emaliowany
2. Termometr przylgowy
3. Izolacja+płaszcz stalowy
4. Króciec grzałki elektrycznej
5. Odbiór ciepłej wody
6. Anoda magnezowa
7. Wężownica dla kotła CO (OKC200NTRR, OKC250NTRR, OKC300NTRR)
8. Czujnik temperatury dla kotła CO
9. Cyrkulacja
10. Wężownica dla kolektorów słonecznych
11. Czujnik temperatury dla kolektorów słonecznych
12. Zasilanie zimnej wody



3. DANE TECHNICZNE

OKC 200 NTRR, OKC 250 NTRR

OKC 300 NTR, OKC 300 NTRR

Typ	Króciec przyłączeniowy	OKC200NTRR	OKC250NTRR	Króciec przyłączeniowy	OKC300NTR (1 węzownica)	OKC300NTRR
A	GZ 3/4"	81	84	GZ 3/4"	74	74
B	GZ 1"	211	214	GZ 1"	205	205
C	GW 3/4"	357	360	GW 3/4"	370	370
D	GZ 1"	519	654			

4. PODŁĄCZENIE PODGRZEWACZA DO INSTALACJI WODY UŻYTKOWEJ

Podłączenie podgrzewacza do instalacji zimnej wody jest przedstawione na rys.1.

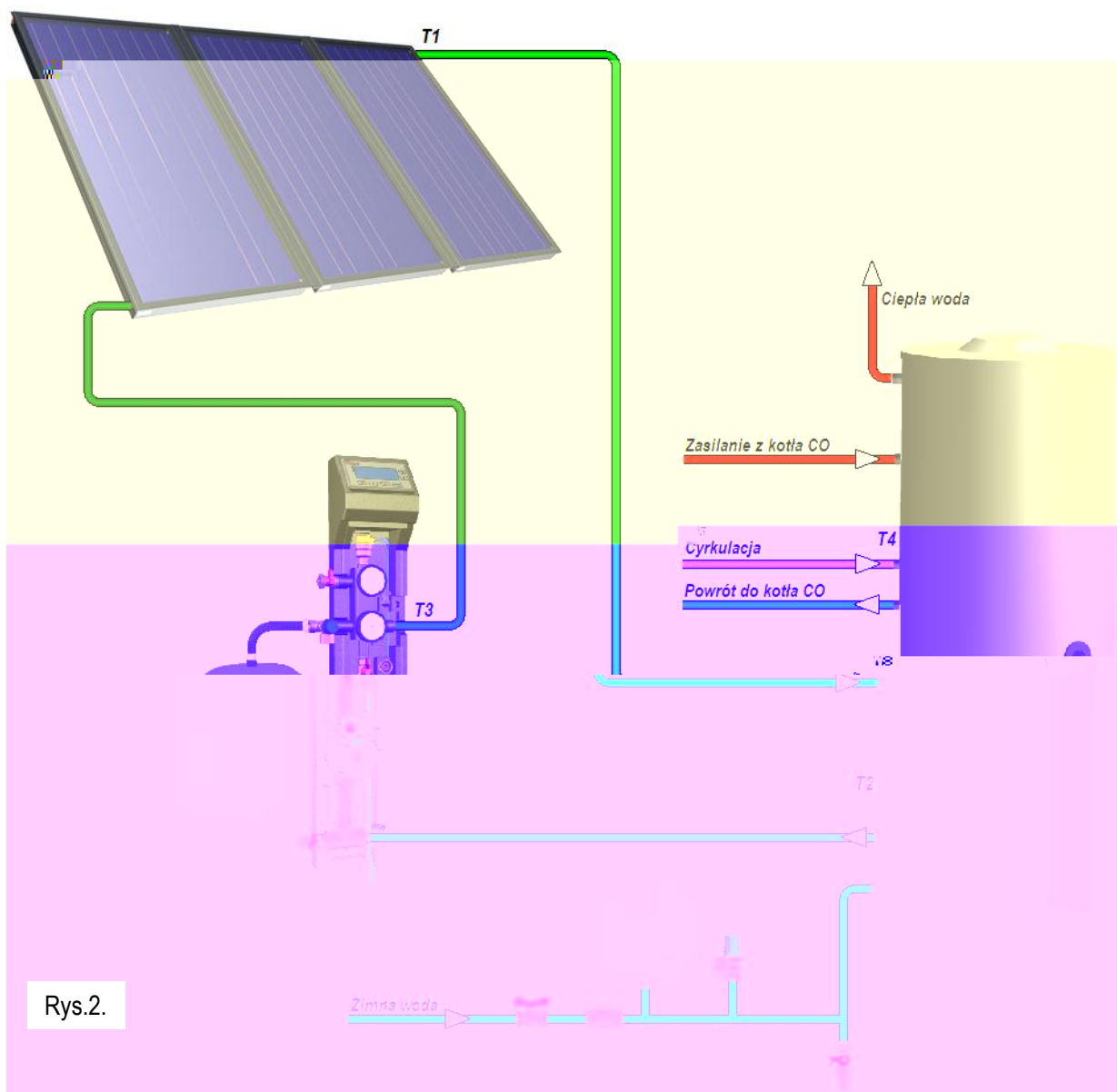
- Podgrzewacz musi być wyposażony w zawór bezpieczeństwa o maksymalnym ciśnieniu otwarcia podanym na tabliczce znamionowej naklejonej na podgrzewaczu. Zawór bezpieczeństwa zamontować na dopływie zimnej wody. Między podgrzewaczem a zaworem bezpieczeństwa nie może się znajdować żaden zawór odcinający.
- **W trakcie montażu należy postępować zgodnie z instrukcją producenta urządzenia zabezpieczającego.**
- Przed uruchomieniem instalacji sprawdzić działanie zaworu bezpieczeństwa poprzez jego otwarcie. W trakcie normalnej eksploatacji należy dokonywać kontroli co najmniej raz na miesiąc.
- Z zaworu bezpieczeństwa może wyciekać woda przez rurkę wyciekową, dlatego rurka musi być swobodnie otwarta, umieszczona pionowo w dół i być w otoczeniu, w którym nie występują temperatury poniżej zera.
- Aby zapobiec wyciekaniu wody między podgrzewaczem a zaworem bezpieczeństwa zamontować należy naczynie przeponowe o ciśnieniu wstępnym równym ciśnieniu panującym w sieci wodociągowej.
- W przypadku występowania w instalacji wodociągowej ciśnienia równego lub wyższego niż ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa, należy dodatkowo zamontować reduktor ciśnienia wody przed zaworem bezpieczeństwa.
- Aby zapobiec ewentualnemu poparzeniu się gorącą wodą, na wyjściu wody z podgrzewacza zamontować zawór mieszający antypoparzeniowy.
- W celu łatwego opróżnienia podgrzewacza z wody na zasilaniu zimnej wody zamontować zawór spustowy.

5. PODŁĄCZENIE POGRZEWACZA DO INSTALACJI GRZEWczyCH

Podłączenie pogrzewacza do instalacji grzewczych jest przedstawione na rys.2.

Na dopływie i odpływie wody grzewczej jest zalecane zamontowanie zaworów zamykających (na wypadek potrzeby demontażu pogrzewacza). Zawory powinny być zamontowane jak najbliżej pogrzewacza w celu wykluczenia większych strat ciepła. Obieg grzewczy trzeba podłączyć do oznaczonych dopływów i odpływów wymiennika pogrzewacza i w najwyższym miejscu zamontować zawór odpowietrzający. W celu ochrony pomp, zaworu trójdrożnego, zaworów zwrotnych i zapobiegania osadom w wymienniku należy wyposażyć obieg w filtr siatkowy. Wszystkie przewody połączeniowe należy odpowiednio odizolować cieplnie.

Jeżeli zamontowany jest obieg cyrkulacji ciepłej wody użytkowej za pomocą pompy cyrkulacyjnej, przed pompą w kierunku tłoczenia wody zamontować zawór zwrotny w celu zapobiegania grawitacyjnego wynoszenia ciepła z podgrzewacza wody.



Rys.2.

6. CZYSZCZENIE POGRZEWACZA I WYMIANA PRĘTA ANODOWEGO

W wyniku powtarzanego ogrzewania wody na ścianach zbiornika a przede wszystkim na wieku kołnierza będzie osadzał się kamień. Osadzanie kamienia jest zależne od twardości wody, temperatury wody oraz od ilości zużywanej ciepłej wody.

Zalecamy przeprowadzić kontrolę po dwóch latach eksploatacji i ewentualnie wyczyścić zbiornik z kamienia. Raz w roku skontrolować i ewentualnie wymienić pręt anodowy. Żywotność anody jest teoretycznie obliczona na dwa lata eksploatacji, zmienia się jednak w zależności od twardości składu chemicznego wody w miejscu używania. Na podstawie tego przeglądu można określić termin dalszej wymiany pręta anodowego. Wyczyszczenie i wymianę pręta anodowego należy zlecić firmie, która wykonuje usługi serwisowe. W trakcie wypuszczania wody z ogrzewacza musi być otworzony zawór baterii mieszającej dla ciepłej wody, aby w zbiorniku ogrzewacza nie powstało podciśnienie, które powstrzyma wyciekanie wody.

7. UWAGI

- Regularnie kontrolować anodę magnezową i regularnie dokonywać jej wymiany, jeżeli nasti usłe! ekcby