

ZASOBNIKOWE
PODGRZEWACZE
WODY

IDRA 100SV



INSTRUKCJA OBSŁUGI
INSTALACJI I KONSERWACJI
ZASOBNIKOWEGO PODGRZEWACZA WODY

 **Beretta**

1. Uwagi dla użytkownika

Po rozpakowaniu urządzenia należy upewnić się, czy zawartość jest kompletna. W przypadku jakichkolwiek braków jak najszybciej zwrócić się do punktu, w którym urządzenie zostało zakupione. Podgrzewacz powinien być wykorzystywany zgodnie ze swoim przeznaczeniem. Niewłaściwe zainstalowanie może doprowadzić do wypadków lub strat materialnych. Jednakże wykluczona jest odpowiedzialność producenta/importera za szkody wynikłe z błędnej instalacji lub użytkowania, bądź nieprzestrzegania wskazań producenta. W przypadku wycieków wody należy zamknąć zasilanie hydrauliczne (zimna woda) i wezwać Autoryzowany Serwis Beretta.

W przypadku dłuższej nieobecności zaleca się przeprowadzenie następujących czynności:

- ustawić przełącznik główny kotła w pozycji „wyłączony” (OFF),
- zakręcić zawory odcinające zasobnik od instalacji,
- w przypadku zagrożenia zamrażaniem należy opróżnić podgrzewacz i instalację z wody.

Konserwacja podgrzewacza powinna być przeprowadzana przynajmniej raz w roku. Niniejsza instrukcja stanowi integralną część wyposażenia podgrzewacza. Należy upewnić się czy znajduje się ona na wyposażeniu urządzenia, także w przypadku odsprzedaży innej osobie lub przeprowadzki tak, aby zawsze mogła być wykorzystana przez użytkownika, instalatora lub Autoryzowany serwis Beretta. Należy pamiętać, iż użytkowanie urządzeń wykorzystujących energię elektryczną i wodę pociąga za sobą wymóg przestrzegania następujących zasad bezpieczeństwa:

- zabrania się dotykania urządzenia będąc bez obuwia lub wilgotnymi albo mokrymi częściami ciała,
- zabrania się wykonywania jakiegokolwiek czynności technicznej przed odłączeniem urządzenia od zasilania elektrycznego,
- zabrania się modyfikacji urządzenia,
- zabrania się ciągnięcia, szarpania przewodów wychodzących z urządzenia nawet, jeśli nie są podłączone do sieci elektrycznej,
- zabrania się wystawiania urządzenia na działanie warunków atmosferycznych.

Po rozpakowaniu urządzenia należy upewnić się czy jest ono, nieuszkodzone. Elementy takie jak karton, worki plastikowe czy też styropian nie powinny być dostępne dla dzieci jako źródło ewentualnego zagrożenia.

2. Wstęp

Instrukcja zawiera wskazówki oraz zalecenia dotyczące warunków montażu, eksploatacji jak i prawidłowej obsługi urządzenia. Ich przestrzeganie zapewni długotrwałe i niezawodne działanie podgrzewacza. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w obudowie podgrzewacza, których nie obejmuje niniejsza instrukcja, a nie wpływają one na cechy techniczne czy użytkowe wyrobu. Podgrzewacz jest przeznaczony do wspólnych prac z wiszącymi, grzewczymi kotłami jednofunkcyjnymi marki Beretta z wbudowanym zaworem trójdrogowym.

3. Charakterystyka techniczna

Zasobnikowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej jest urządzeniem przeznaczonym do podgrzewania wody i przechowywania jej w stanie nagrzanym. Może być wykorzystywany do potrzeb w gospodarstwach domowych, w zakładach zbiorowego żywienia, pomieszczeniach socjalnych zakładów pracy itp. Podgrzewacz jest przystosowany do pracy wyłącznie w pozycji PIONOWEJ. Podłączony może być do sieci wodociągowej o ciśnieniu nieprzekraczającym 0,6 MPa (ok.6 bar).

Woda jest podgrzewana za pomocą spiralnie zwiniętego wymiennika C.O. (tzn. węzownicy o dużej powierzchni) podłączonego do kotła centralnego ogrzewania.

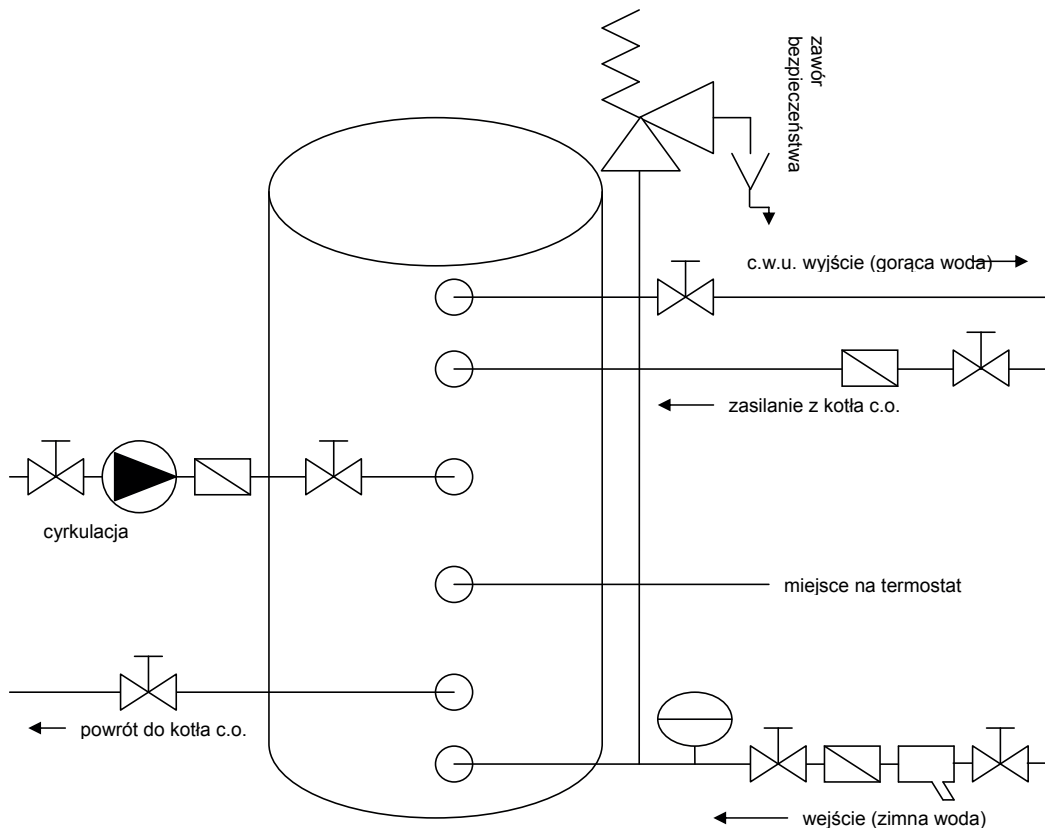
Zabezpieczenie antykorozyjne zbiornika stanowi emalia ceramiczna wypalona w temp. 850 °C, dodatkowym elementem ochronnym jest duża anoda magnezowa (o długości 39 cm). Zasobniki ocieplone są ekologiczną pianką polistyrenową, która redukuje straty ciepła do absolutnego minimum.

4. Opis konstrukcji

Główną częścią zasobnikowego podgrzewacza jest zbiornik, w którym podgrzewana jest woda. Wykonany z blachy stalowej, która jest pokryta od wewnątrz emalią ceramiczną. Otwory technologiczne w dnach zbiornika zamykane są korkami. Dwa króćce węzownicy do podłączenia do kotła c.o. oraz króciec doprowadzenia zimnej wody z sieci wodociągowej i odprowadzenia ciepłej wody użytkowej znajdują się obok siebie po jednej stronie korpusu podgrzewacza, dodatkowo umieszczono tam także otwór do podłączenia cyrkulacji oraz osłonę czujnika -do której można podłączyć czujnik z termostatu z kotła C.O. - zakończony mufą 1/2".

W podgrzewaczach stojących w górnej dennicy znajduje się anoda magnezowa, która umieszczona jest na korku 2".

5. Przykładowy schemat połączeń.



Legenda:



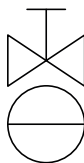
- pompa cyrkulacyjna



- filtr



- zawór zwrotny



- zawór odcinający

- naczynie wzbiorcze

6. Montaż zasobnikowego podgrzewacza wody

PODŁĄCZENIA PODGRZEWACZA powinien dokonać instalator posiadający odpowiednie uprawnienia. Montaż należy potwierdzić w karcie gwarancyjnej. Ze względu na konstrukcję podgrzewacz należy montować wyłącznie PIONOWO. Podgrzewacz należy podłączyć bezpośrednio do sieci wodociągowej (z możliwością rozłączania np. w celu konserwacji) o ciśnieniu nieprzekraczającym 0,6 MPa, przy czym minimalne ciśnienie nie może być mniejsze niż 0,1 MPa-ok. 1 bar. W przypadku, gdy ciśnienie wody w sieci wodociągowej przekracza wartość 0,6 MPa, konieczne jest zredukowanie ciśnienia przez zastosowanie reduktora ciśnienia. Na rurze doprowadzającej zimną wodę należy zainstalować zawór bezpieczeństwa. Otwór wypływowy zaworu bezpieczeństwa musi być ciągle otwarty połączony z atmosferą.

7. Typowe usterki, ich przyczyny i sposoby usuwania

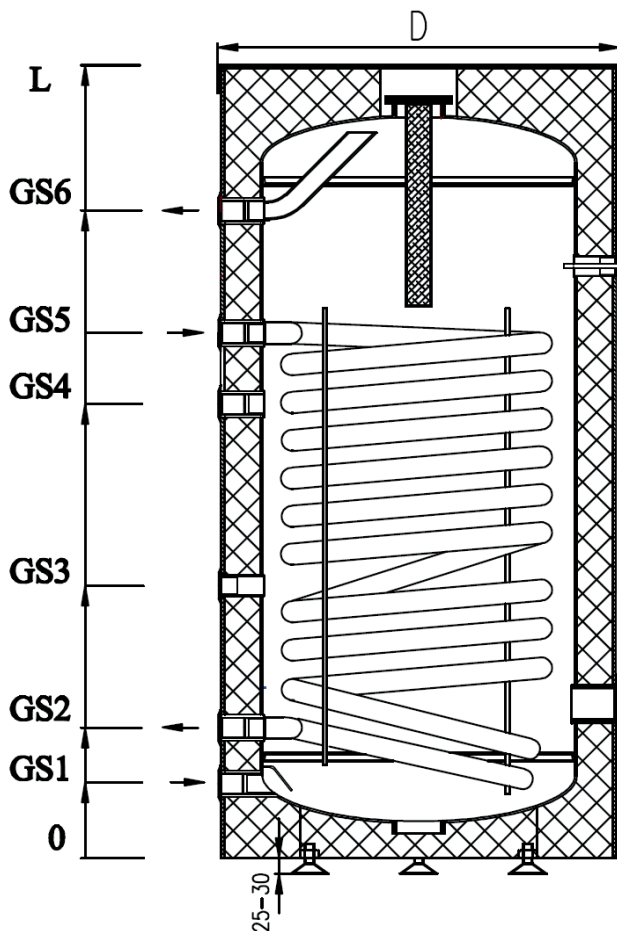
Lp.	USTERKA	PRZYCZYNA	SPOSÓB USUNIĘCIA
1	Zawór bezpieczeństwa nie otwiera się (również przy próbie przedmuchiwania).	Zawór bezpieczeństwa zapieczony.	Przełożyć zawór lub wymienić.
2	Zawór bezpieczeństwa przepuszcza.	1) Powierzchnia przylgowa zaworu bezpieczeństwa zanieczyszczona lub uszkodzona. 2) Zbyt duże ciśnienie wody	1) Oczyszczyć lub dotrzeć powierzchnię przylgowa zaworu bezpieczeństwa. 2) Zastosować reduktor ciśnienia
3	Woda w ogrzewaczu jest brudna	Dużo osadu w zbiorniku lub zużyta anoda magnezowa	Oczyszczyć zbiornik z osadu lub wymienić anodę magnezową (gwarancja nie obejmuje)

8. UWAGA!

Dopiero po napełnieniu podgrzewacza wodą można podłączyć ogrzewacz do sieci CO.

1. Zawór bezpieczeństwa musi być montowany bezpośrednio przed podgrzewaczem na rurze dopływowej zimnej wody. Należy stosować tylko i wyłącznie zawory, przystosowane do pojemnościowych ogrzewaczy wody - zawierające w sobie także zawór zwrotny.
2. Między zaworem bezpieczeństwa a podgrzewaczem nie może być montowane żadne dodatkowe urządzenie (np. zawór odcinający, zawór zwrotny)
3. Nie wolno eksploatować podgrzewacza, bez sprawnego zaworu bezpieczeństwa. Maksymalne ciśnienie pełnego otwarcia zaworu bezpieczeństwa nie może przekroczyć 0,67 MPa.
4. Należy natychmiast wyłączyć podgrzewacz, jeśli z baterii wydobywa się para (należy to zgłosić do wyznaczonego serwisu)
5. Przynajmniej, co 12 miesięcy wymienić anodę magnezową - nie wchodzi w zakres gwarancji.
6. Aby przedłużyć żywotność zbiornika i zapewnić sprawne działanie zaworu bezpieczeństwa należy stosować filtry eliminujące zanieczyszczenia
7. Za jakość wody (np. obecne w niej związki chemiczne, zakamienianie wody) i związane z tym niedogodności w eksploatacji ogrzewaczy producent nie odpowiada.
8. W czasie użytkowania zasobnikowego podgrzewacza, przy wodzie ubogiej w tlen może dojść do rozwoju bakterii. Powstający w ten sposób nieprzyjemny zapach można usunąć poprzez krótkotrwałe uruchomienie podgrzewacza z temperaturą powyżej 60°C, czyszczenie zasobnika, wymianę anody magnezowej.
9. W przypadku istnienia w instalacji zimnej wody, doprowadzającej ją do podgrzewacza, zaworu zwrotnego lub innego urządzenia funkcjonującego jako zawór zwrotny np. reduktor ciśnienia, należy zamontować w instalacji wodnej wzbiorcze naczynie przeponowe o pojemności co najmniej 5% pojemności podgrzewacza zasobnikowego.
10. Należy tak zamontować zasobnikowe podgrzewacze wody, aby zapewnić do niech swobodny dostęp (np. w celu konserwacji, naprawy lub wymiany).
11. Wszelkie uszkodzenia mechaniczne zbiornika (ogrzewacza) powodują utratę gwarancji. Jeżeli wyłączenie przypada w zimie i zachodzi obawa, że woda w ogrzewaczu może zamarznąć należy ją spuścić poprzez odkręcenie korka spustowego.

9. Wymiary zasobnikowego podgrzewacza wody IDRA 100SV



Wymiary		Jednostka	Idra 100SV
Wysokość przyłącza z.w.	GS1	mm	90
Wysokość przyłącza c.o. (powrót)	GS2	mm	165
Wysokość przyłącza termostatu kapilarnego	GS3	mm	345
Wysokość przyłącza cyrkulacji.	GS4	mm	575
Wysokość przyłącza c.o. (zasilanie)	GS5	mm	665
Wysokość przyłącza c.w.u.	GS6	mm	820
Wysokość urządzenia	L	mm	1020
Średnica zbiornika (bez izolacji)	Ø	mm	400
Średnica z izolacją	Ø	mm	515
Izolacja z twardej pianki poliuretanowej lub styropianu	mm	50	
Obudowa zewnętrzna	Skay		

10. Parametry techniczne zasobnikowego podgrzewacza wody

Parametry techniczne	Jednostka	Idra 100SV
Wężownica		c.o.
Pojemność	l	100
Maksymalna dopuszczalna temperatura	°C	95
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie	bar	6
Powierzchnia wymiennika	m ²	0,8
Pojemność wymiennika	l	3,6
Zapotrzebowanie na wodę grzewczą c.o.	m ³ /h	2,5
Stała wydajność (70/10/45oC)	l/h	450
Moc	kW	18
Przyłącza hydrauliczne		
Zimna woda / ciepła woda	Gw	3/4"
Cyrkulacja	Gw	3/4"
Obieg c.o. (zasilanie/powrót)	Gw	3/4"
E-mufa (grzałka)	Gw	5/4"
Mufa na termostat kapilarny	Gw	1/2"
Termometr	Gw	1/2"
Anoda magnezowa		Korek 5/4"
Waga (pusty)	kg	55

11. Karta produktu

1	PL - Nazwa dostawcy lub znak towarowy	BERETTA
2	PL - Identyfikator modelu dostawcy	IDRA 100 SV
3	PL - Klasa efektywności energetycznej	C
4	PL - Straty postojowe [W]	55
5	PL - Pojemność magazynowa [L]	102



RUG RIELLO URZĄDZENIA GRZEWCZE S.A.
Ul. Kociewska 28/30; 87-100 Toruń
Infolinia 0 801 804 800
info@beretta.pl