



Zbiornik buforowy B i BW



**Instrukcja instalacji i użytkowania zbiorników buforowych
KOŁTON B oraz BW z węzownicą higieniczną**

300 | 500

Spis treści

Przeznaczenie urządzenia.	3
Warunki bezpiecznej pracy.	3
Podłączenie do instalacji wodociągowej.	4
Rysunki techniczne.....	6
Dane techniczne.....	7
Warunki gwarancji.	8

Przeznaczenie urządzenia.

Zbiorniki buforowe **KOŁTON B**, oraz **BW** są urządzeniami przeznaczonymi do magazynowania wody grzewczej na potrzeby centralnego ogrzewania. **Dodatkowo zbiorniki BW** posiadające węzownicę ze stali nierdzewnej, są również przeznaczone do przygotowania ciepłej wody użytkowej. Dedykowane są do współpracy z kotłami grzewczymi i pompami ciepła.

Zbiorniki buforowe wykonane są z blachy stalowej czarnej, z zewnątrz zabezpieczone farbą antykorozyjną. Urządzenia są dodatkowo ocieplone poprzez zastosowanie izolacji termicznej o grubości 100 [mm]

Maksymalne ciśnienie pracy dla:

- zbiornika wynosi 0,3 [MPa]
- węzownicy c.w.u. wynosi 0,6 [MPa].

Warunki bezpiecznej pracy.

- należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi w celu przeprowadzenia prawidłowej instalacji i prowadzenia właściwej eksploatacji urządzenia.
- należy stosować się do zaleceń instrukcji obsługi, wszelkie niezgodne z nią działania są niedozwolone powodują utratę gwarancji i grożą awarią.
- woda grzewcza powinna spełniać wymagania normy PN-C-04607:1991,
- zabrania się instalowania urządzenia w pomieszczeniach, w których temperatura otoczenia może spaść poniżej 0 [°C].
- nie wolno przekraczać temperatury znamionowej 95 [°C]!

- zbiornik buforowy może być montowany wyłącznie w pozycji pionowej.
- Zbiornik buforowy może być zamontowany w instalacji centralnego ogrzewania systemu otwartego, wykonanej zgodnie z normą PN-B-02413:1991, lub systemu zamkniętego, wykonanej zgodnie z normą PN-B-02414:1999.
- Zbiornik musi być zamontowany w takim miejscu i w taki sposób, aby wyciek awaryjny ze zbiornika lub przyłączy nie spowodował zalania pomieszczenia.
- producent zastrzega sobie prawo wprowadzania nie zmieniających głównych cech wyrobu zmian, bez informowania o tym w instrukcji obsługi, jeśli uzna ich wprowadzenie za słuszne.

Wymienniki można dodatkowo wyposażać w grzałkę elektryczną z termostatem. Grzałkę należy wkręcić w mufę grzałki elektrycznej 1½".

Maksymalna długość grzałki to:

Dla zbiorników 300 [l] – 450 [mm]

Dla zbiorników 500 [l] – 550 [mm]

Zbiornik należy ustawić w takiej odległości od ściany aby możliwy był montaż i demontaż GRZAŁKI ELEKTRYCZNEJ.

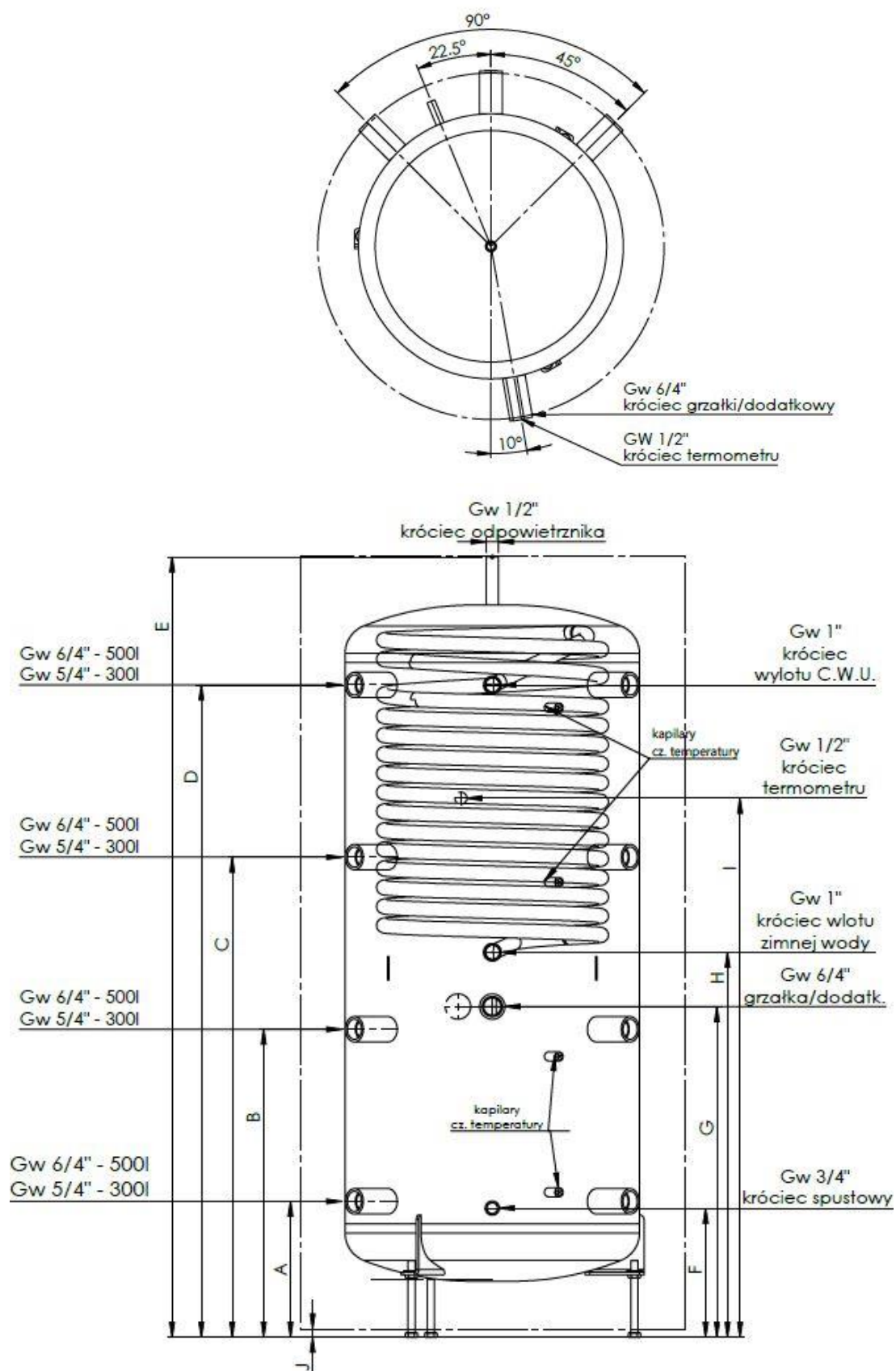
W celu uniknięcia korozji korka grzałki, po zamontowaniu modułu grzewczego i zalaniu wodą zbiornika, należy odpowietrzyć mufę (poluzować grzałkę, aby z mufy w której jest zamontowana zeszło powietrze), następnie należy sprawdzić szczelność połączenia gwintowanego i w razie potrzeby dokręcić moduł grzewczy.

Podłączenie do instalacji wodociągowej.

- podłączenie do instalacji wodociągowej należy wykonać zgodnie z PN-76/B-02440.

- jeśli ciśnienie w instalacji wodociągowej przekracza 0,6 [MPa], należy zamontować na niej, przed zbiornikiem, reduktor ciśnienia.
- od strony wodociągowej należy zamontować zawór zwrotny w celu uniknięcia przepływu wody od strony zbiornika.
- do króćca doprowadzającego zimną wodę użytkową zamontować trójnik z grupą bezpieczeństwa uwzględniającą naczynko przeponowe i zawór bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia 0,6 [MPa] (zawór bezpieczeństwa musi być dobrany do mocy źródła ciepła).
- między zbiornikiem a zaworem bezpieczeństwa a także na jego wylocie nie może znajdować się żaden zawór odcinający ani element dławiący przepływ, zawór bezpieczeństwa musi być zamontowany w taki sposób, aby był widoczny wyciek wody.
- wymiennik z zamontowanym zaworem bezpieczeństwa podłączyć do instalacji wodociągowej.
- na doprowadzeniu zimnej wody zainstalować zawór odcinający.
- wyprowadzenie ciepłej wody użytkowej należy podłączyć do króćca, który znajduje się na górnej części wymiennika.

Rysunki techniczne.



Model	Średnica [mm]	Średnica b/izolacji [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E* [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]
300	750	550	245	625	1005	1385	1670	230	485	625	1185	20
500	850	650	245	625	1005	1385	1670	230	675	795	1135	20

*Wymiar minimalny, możliwa jest regulacja do 60mm w górę, gdyż zbiornik jest wyposażony w regulowane stopy.

**Maksymalna długość kapilary termometru w modelach BW to 160 [mm]

*****Króćce przyłączeniowe węzownicy Gw 1" Występują jedynie w modelach BW.**

Dane techniczne.

Zbiornik		300	500
Pojemność znamionowa	l	300	500
Ciśnienie znamionowe zbiornika	MPa	0.3	0.3
Ciśnienie znamionowe węzownicy	MPa	0.6	0.6
Temperatura znamionowa	[°C]	95	95
Powierzchnia węzownicy	m ²	4.7	4.7
Pojemność węzownicy	l	15	15
Stała wydajność C.W.U. przy podgrzewaniu wody od 10 do 45 [°C], przy stałej temperaturze w buforze 65 [°C]	l/h		
Masa (bez wody)	kg	60	90

Warunki gwarancji.

Firma KOŁTON sp. K. z siedzibą w Jabłonce, ul. Sosnowa 2, 34-480 Jabłonka, jako producent zbiorników buforowych B, oraz BW, udziela kupującemu gwarancji jakości wyrobu na okres 36 miesięcy, licząc od daty sprzedaży.

1. Kupujący zobowiązany jest do

- powierzenia instalacji urządzenia uprawnionemu instalatorowi;
- ścisłego przestrzegania instrukcji obsługi i montażu;
- zawiadomienia serwisu fabrycznego o ujawnieniu się wady urządzenia w terminie do 7 dni od jej zaobserwowania.

Niedopełnianie powyższych zobowiązań skutkuje utratą gwarancji.

2. W przypadku ujawnienia się wady lub wystąpienia usterki, decydującym o jej usunięciu lub wymianie urządzenia jest producent.

3. Gwarancja obejmuje tylko wady powstałe z przyczyn tkwiących w samym urządzeniu.

4. Naprawa gwarancyjna jest bezpłatna.

5. Producent wykona obowiązki wynikające z gwarancji niezwłocznie, po zgłoszeniu wady urządzenia do autoryzowanego punktu serwisowego lecz w terminie nie dłuższym niż 30 dni. Warunkiem dokonania naprawy gwarancyjnej jest posiadanie niniejszej karty i dokumentu zakupu.

6. Producent może odmówić wykonania naprawy gwarancyjnej w przypadku braku swobodnego dostępu do reklamowanego urządzenia.

7. Gwarancja dotyczy tylko wyrobów zakupionych i użytkowanych na terytorium Polski.

8. Udzielona gwarancja nie wyłącza, ani nie ogranicza uprawnień kupującego z tytułu rękojmi za wady fizyczne.