



Zbiornik buforowy



Instrukcja instalacji i użytkowania zbiorników buforowych
KOŁTON B oraz BW.

300 l | 500 l | 600 l

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 i 400 [l] – 450 [mm]

Dla zbiorników 500 i 600 [l] – 550 [mm]

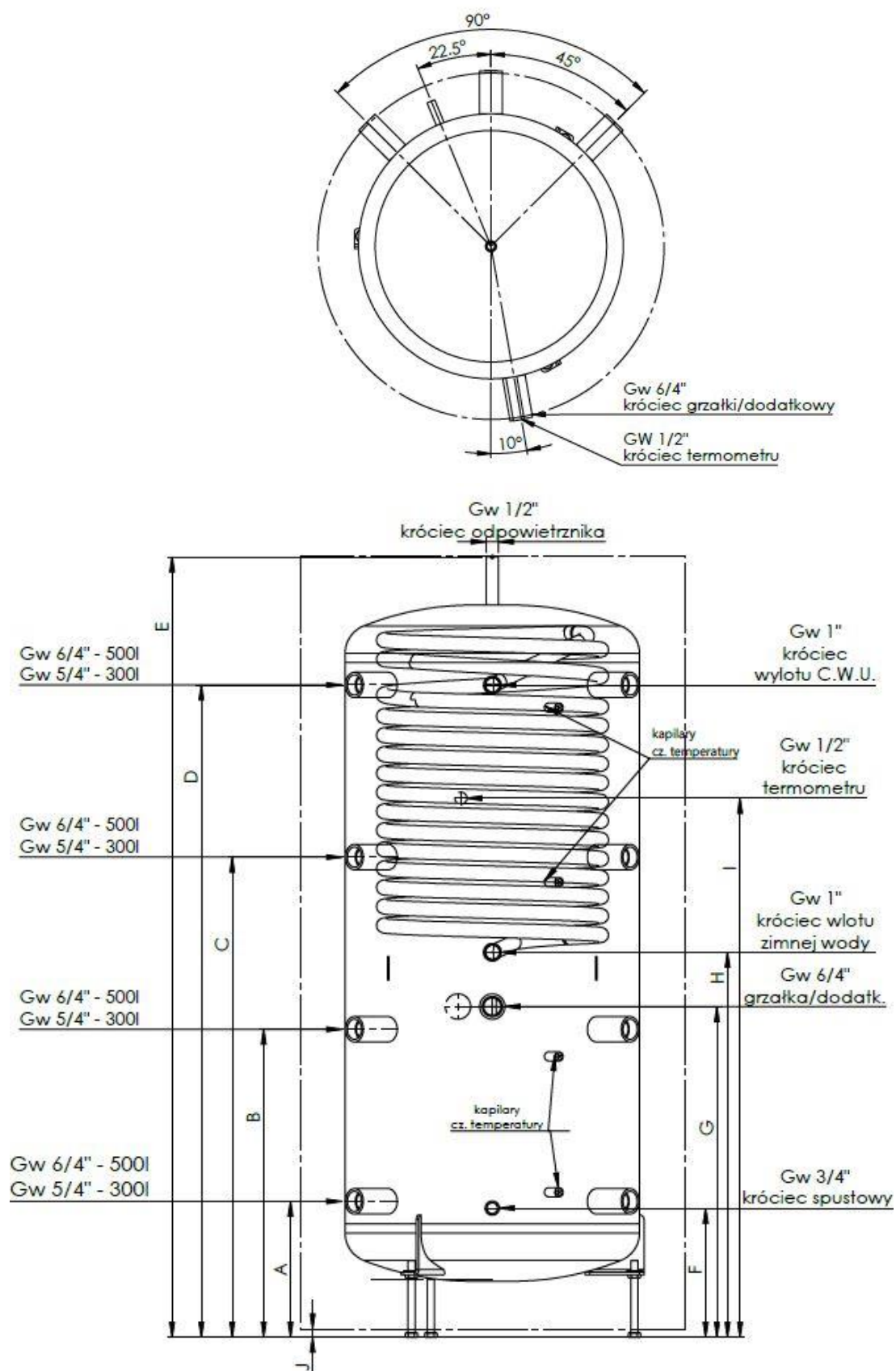
Zbiornik należy ustawić w takiej odległości od ściany aby możliwy był montaż i demontaż GRZAŁKI ELEKTRYCZNEJ.

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]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]
300	750										
400	750										
500	850	300	680	1060	1440	1723	285	730	850	1190	18
600	850										

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

Dane techniczne.

Zbiornik		300	400	500	600
Pojemność znamionowa	l			500	
Ciśnienie znamionowe zbiornika	MPa			0.3	
Ciśnienie znamionowe węzownicy	MPa			0.6	
Temperatura znamionowa	[°C]			95	
Powierzchnia węzownicy	m ²			4.7	
Pojemność węzownicy	l			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			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.