

ZBIORNIK BUFOROWY STOJĄCY

BT

220

300

500



**INSTRUKCJA INSTALOWANIA
URUCHOMIENIA I KONSERWACJI**



Przed zainstalowaniem i uruchomieniem zbiornika prosimy o zapoznanie się z niniejszą „Instrukcją Instalacji i Obsługi” oraz Warunkami Gwarancji.

Spis treści

1. Budowa i przeznaczenie.....	3
2. Zabezpieczenia i warunki bezpiecznego użytkowania.....	4
3. Eksploatacja i obsługa.	5
4. Gwarancja.	5
4.1. Warunki gwarancji.	5

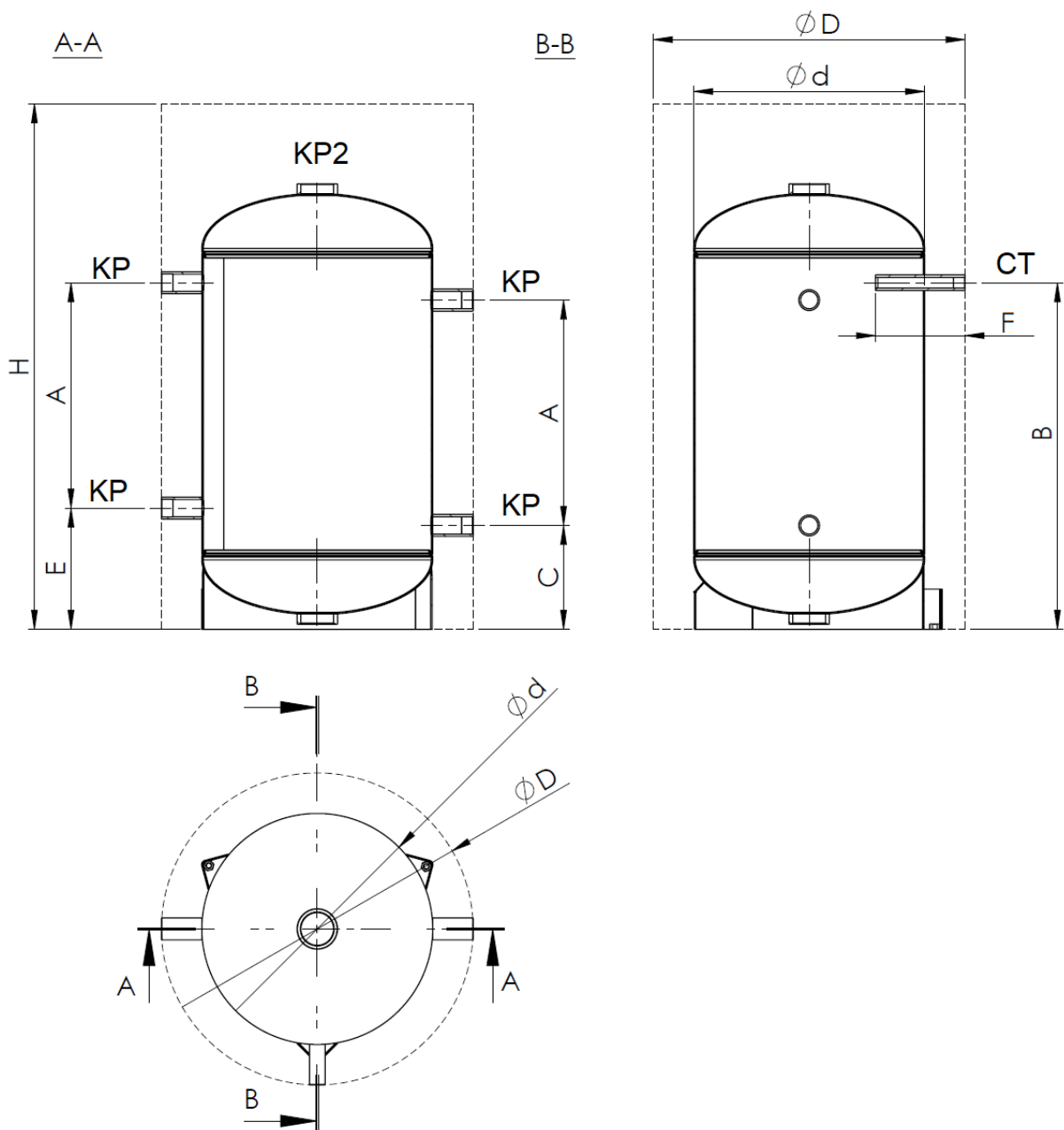


Producent zastrzega sobie prawo do ewentualnych zmian konstrukcyjnych w ramach modernizacji wyrobu bez konieczności uwzględnienia ich w niniejszej instrukcji.

1. Budowa i przeznaczenie.

Zbiorniki buforowe przeznaczone są do gromadzenia, przechowywania i przekazywania nadmiaru ciepłej wody **grzewczej** lub innych płynów dopuszczonych do kontaktu ze stałą uzyskanych z różnych źródeł ciepła: kotłów c.o., kolektorów słonecznych, pomp ciepła, itp. Zbiorniki buforowe stanowią zabezpieczenie instalacji c.o.- przejmują różnicę pomiędzy mocą cieplną urządzenia i mocą oddawaną do układu grzewczego. Maksymalne ciśnienie pracy zbiornika wynosi 0,3 MPa.

Zbiorniki buforowe wykonane są z blachy stalowej czarnej. Izolację termiczną buforów tworzy warstwa pianki polistyrenowej o grubości 70 mm (dla zbiorników BT 220-300) bądź 100 mm miękkiej pianki poliuretanowej (dla zbiorników BT 500). Osłonę izolacji termicznej w przypadku zbiorników BT o pojemnościach od 220 – 300 l stanowi płaszcz wykonany z cienkiej blachy stalowej pokrytej farbą proszkową. Natomiast w przypadku zbiorników BT o pojemności 500 litrów osłonę izolacji termicznej stanowi płaszcz z materiału skay. Wszystkie zbiorniki buforowe posiadają dolną i górną pokrywę wykonaną z tworzywa sztucznego ABS.



Rys. 1. Budowa zbiornika buforowego.

Tab. Wymiary i parametry zbiorników buforowych

	j.m.	BT 220	BT 300	BT 500
Pojemność	dm ³	220	300	500
Króciec przyłącza		1"		1 1/4"
Króciec przyłącza 2		2"		
Mufa czujnika temperatury		1/2"		
d	mm	510	510	600
D	mm	650	650	806
H	mm	1400	1900	2040
A	mm	770	1250	1180
B	mm	1070	1550	1670
C	mm	270	270	370
E	mm	300	300	470
F	mm	155		260
Rodzaj zbiornika	stalowy - wewnątrz surowy, zewnątrz pokryty farbą antykorozyjną			
Izolacja termiczna	polistyren		poliuretan	
Grubość izolacji termicznej	mm	70		100
Oslona zewnętrzna	płaszcz blachy pokrytej farbą proszkową		płaszcz z materiału skay	
Parametry pracy zbiornika: Maksymalne ciśnienie robocze Maksymalna temperatura robocza Minimalna temperatura robocza	p _r = 0,3 MPa t _{r max} = 80°C t _{r min} = 20 °C		p _r = 0,3 MPa t _{r max} = 95°C t _{r min} = 20 °C	
Masa	kg	57	87	110

2. Zabezpieczenia i warunki bezpiecznego użytkowania.

Zbiorniki, zwłaszcza pracujące w układach zamkniętych wolno eksploatować tylko ze sprawnym zaworem bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia max. 0,3 MPa, najlepiej zainstalowanym na dopływie zimnej wody. Zawór ten chroni urządzenie przed nadmiernym wzrostem ciśnienia w obiegu grzewczym.

Nawet w czasie normalnej pracy z zaworu bezpieczeństwa chwilowo może wydobywać się woda, co świadczy o prawidłowym działaniu zaworu. Nie wolno w takich przypadkach w jakikolwiek sposób zatykać otworu wypływowego.



1. Na dopływie zimnej wody do zbiornika musi być zamontowany zawór bezpieczeństwa. Należy zamontować go tak, aby grot strzałki na korpusie zaworu był zgodny z kierunkiem przepływu wody.
2. Pomiędzy zaworem bezpieczeństwa, a zbiornikiem nie wolno instalować żadnych zaworów odcinających.
3. Eksploatacja zbiornika bez zaworu bezpieczeństwa lub z niesprawnym zaworem bezpieczeństwa jest niedozwolona, gdyż grozi awarią i stanowi zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi.
4. Dla zaworu bezpieczeństwa posiadającego m.in. funkcję umożliwiającą obniżenie ciśnienia wody w zbiorniku poprzez jej przepływ do instalacji zasilającej, instalacja doprowadzająca wodę w odległości co najmniej 5 m od zaworu powinna być odporna na temperaturę + 90°C.

3. Eksploatacja i obsługa.

1. Okresowo, przynajmniej raz w miesiącu i przed każdym uruchomieniem po wyłączeniu z eksploatacji, należy sprawdzić prawidłowość działania zaworu bezpieczeństwa.
2. Naprawy instalacji wodnej należy powierzać wyłącznie fachowcom z odpowiednimi uprawnieniami.

4. Gwarancja.

Gratulujemy Państwu zakupu naszego nowego urządzenia i jednocześnie dziękujemy za Wasze zaufanie. Chcemy zwrócić uwagę na fakt, że zakupione przez Państwa urządzenie zachowa swe początkowe cechy jeśli będzie regularnie sprawdzane i konserwowane.

Autoryzowany instalator i nasza sieć serwisu gwarancyjnego jest oczywiście stale do Państwa dyspozycji.

4.1. Warunki gwarancji.

Poniższe postanowienia nie wykluczają korzyści, jakie kupujący może odnieść w oparciu o przepisy prawne stosowane w kraju kupującego, dotyczące wad ukrytych. Państwa urządzenie objęte jest umowną gwarancją, dotyczącą każdej wady fabrycznej licząc od daty zakupu na fakturze instalatora. Czas trwania gwarancji zaznaczony jest w karcie gwarancyjnej. Jako producent nie ponosimy odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek złego użytkowania urządzenia, błędnej jego instalacji lub niedostatecznej konserwacji (muszą Państwo zadbać o to, aby instalowanie było przeprowadzone przez autoryzowanego instalatora). Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody materialne, niematerialne lub uszkodzenia ciała osób spowodowane instalacją sprzeczną z:

- zarządzeniami prawnymi lub ustawowymi lub wprowadzonymi przez władze lokalne,
- zarządzeniami krajowymi, czy lokalnymi, szczególnie dotyczącymi instalacji,
- naszymi instrukcjami i zaleceniami dotyczącymi instalacji odnoszącymi się do regularnej konserwacji urządzeń,
- lub wykonanych nie fachowo.

Nasza gwarancja nie pokrywa wymiany lub naprawy części w wyniku zwykłego zużycia, złego użytkowania, interwencji osób niewykwalifikowanych, braku lub niedostatecznego nadzoru lub konserwacji.

