

Opis

Zainstalowanie i użytkowanie zasobnika niezgodne z niniejszą instrukcją jest niedozwolone - grozi awarią i powoduje utratę gwarancji.

Urządzenia nie wolno instalować w pomieszczeniach, w których temperatura otoczenia może obniżyć się poniżej 0°C.

Dane techniczne

Stojący zasobnik SE przeznaczony jest do magazynowania ciepłej wody na cele użytkowe.

Głównym elementem zasobnika jest zbiornik stalowy pokryty emalią ceramiczną. Dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne stanowi anoda magnezowa. Izolacja termiczna zbiornika zapewnia bardzo dobre właściwości akumulacyjne urządzenia.

Zasobnik posiada króciec do montażu grzałki elektrycznej z termostatem np. GRBT W-096 (4500W, 400V, G1½"). Grzałkę należy wkręcić w miejsce korka 1½" [7] (rys.2).

Maksymalna długość grzałki:

- 450 mm dla pojemności 200 litrów
- 550 mm dla pojemności 250, 300 litrów
- 600 mm dla pojemności 400 litrów

Zasobnik może być stosowany w budownictwie jednorodzinnym, budownictwie komunalnym, pomieszczeniach socjalnych itp. do magazynowania, a w przypadku zastosowania grzałki elektrycznej z termostatem, do przygotowania ciepłej wody użytkowej dla celów higieniczno - sanitarnych (mycie, pranie, itp.). Urządzenie jest przystosowane do pracy w pozycji pionowej.

Zasobnik ciepłej wody użytkowej		SE • 200	SE • 250	SE • 300	SE • 400
Pojemność znamionowa	l	200	250	300	400
Cisnienie znamionowe	MPa	0,6			
Temperatura znamionowa	°C	80			
Dobowe straty energii *	kWh	2	2,1	2,7	2,4
Masa bez wody	kg	60	62	71	99
Wymiary (rys.2)	Średnica	mm	600	695	755
	A	mm	127	127	127
	B	mm	989	833	983
	C	mm	1109	943	1093
	D	mm	1464	1230	1464
	E	mm	1609	1379	1614
	F	mm	1306	1089	1323
	G	mm	-	443	447
	H	mm	266	249	253
Anoda magnezowa 3/4" Ø22	mm	-	208	420	-
Anoda magnezowa M8 Ø33	mm	-	-	450	-

* przy utrzymaniu stałej temperatury wody 60°C

Instalacja

Zamontowanie i uruchomienie zasobnika oraz wykonanie instalacji towarzyszących należy powierzyć specjalistycznemu zespołowi usługowemu.

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

Zasobnik jest urządzeniem ciśnieniowym przystosowanym do podłączenia do instalacji wodociągowej o ciśnieniu nie przekraczającym 0,6 MPa. Jeżeli ciśnienie w instalacji przekracza 0,6 MPa, należy zainstalować przed zasobnikiem reduktor ciśnienia.

Montaż

- Zasobnik montuje się wyłącznie w pozycji stojącej, ustawiając go na trzech wkręcanych stopkach.
- Po ustawieniu urządzenie należy podłączyć do sieci wodociągowej.
- Podłączenia muszą być wykonane bezwzględnie zgodnie ze schematem zawartym w niniejszej instrukcji. Niezgodny z instrukcją sposób podłączenia pozbawia użytkownika gwarancji oraz grozi awarią.
- Urządzenie musi być zamontowane w takim miejscu i w taki sposób, aby wyciek awaryjny ze zbiornika lub przyłączy nie spowodował zalania pomieszczenia.

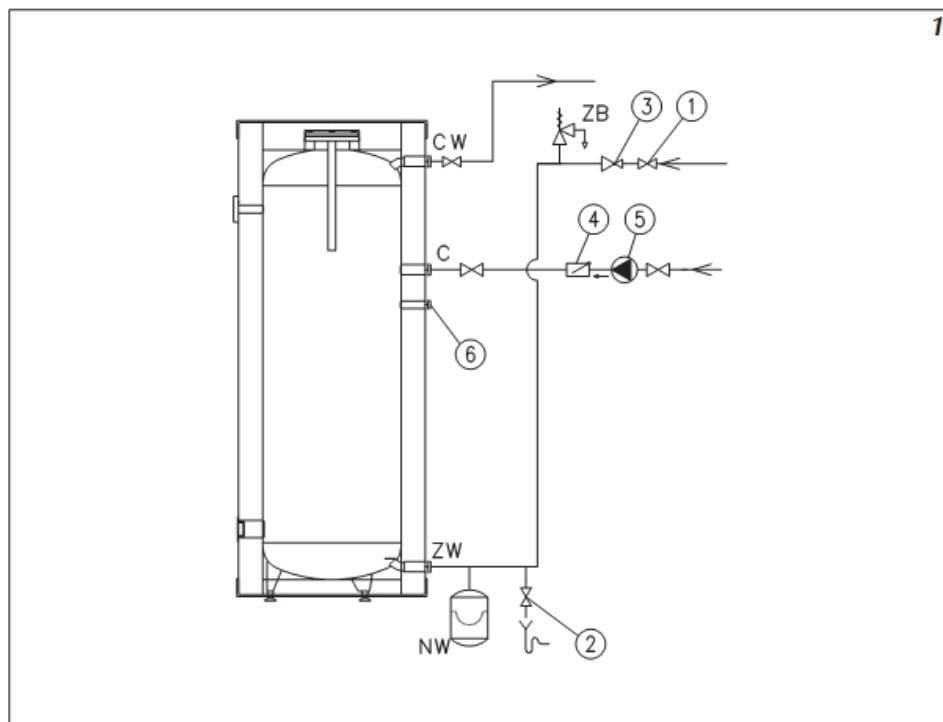
Podłączenie do instalacji wodociągowej

- Na doprowadzeniu zimnej wody należy bezwzględnie zamontować zawór bezpieczeństwa (6 bar), zgodnie z kierunkiem przepływu znajdującym się na korpusie zaworu.
- Między zbiornikiem a zaworem bezpieczeństwa nie może znajdować się żaden zawór odcinający ani element dławiący przepływ.
- Rura odprowadzająca zaworu bezpieczeństwa powinna być zainstalowana w sposób ciągły ku dołowi, w otoczeniu wolnym od przemarzania i pozostawać otwarta do atmosfery, a wyciek wody powinien być widoczny.
- Montaż zaworu bezpieczeństwa ponad górną krawędź zasobnika wyeliminuje konieczność opróżniania zasobnika z wody przy konieczności wymiany zaworu.
- Jeżeli na przewodzie doprowadzającym zimną wodę znajduje się zawór zwrotny, wskazane jest zamontowanie przeponowego naczynia wzbiorczego przeznaczonego do pracy w instalacji wody użytkowej.
- Na doprowadzeniu zimnej wody należy zainstalować zawór odcinający oraz zawór spustowy (rys.1).

Wyprowadzenie ciepłej wody użytkowej CW należy podłączyć do króćca 3/4", który znajduje się w górnej części zasobnika (rys.1). Każdy zasobnik wyposażony jest w króciec 3/4" przeznaczony do podłączenia cyrkulacji C.

Rys.1 Schemat podłączenia zasobnika do instalacji wodociągowej

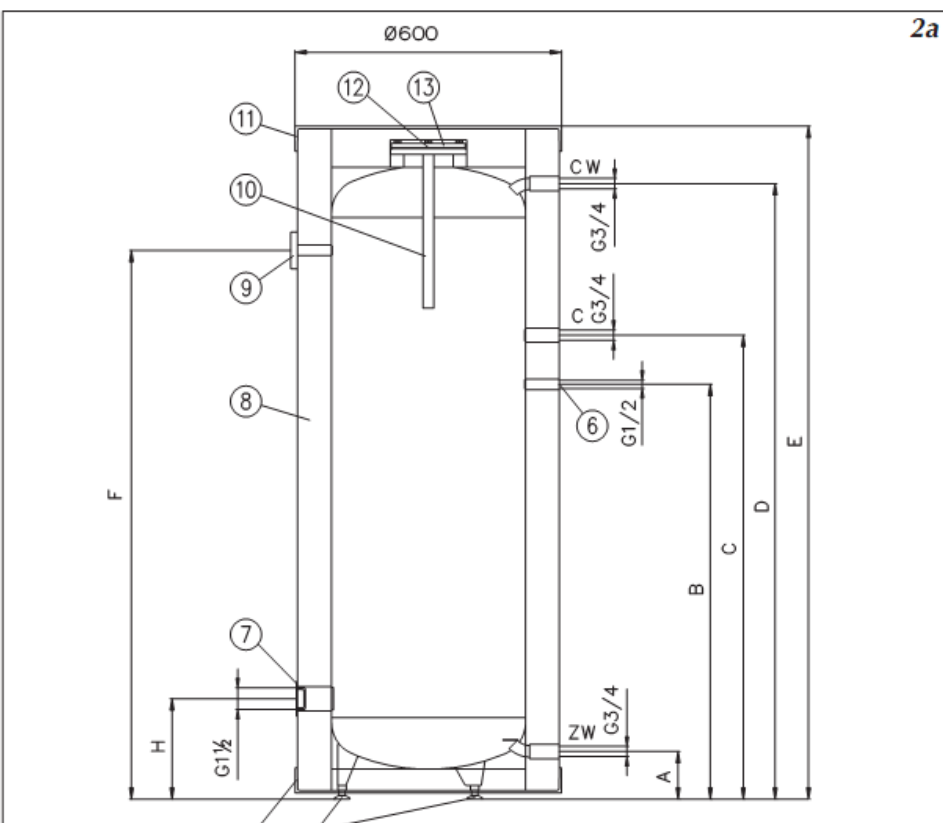
- [1] - zawór odcinający
- [2] - zawór spustowy
- [3] - reduktor ciśnienia (opcjonalnie)
- [4] - zawór zwrotny
- [5] - pompa cyrkulacyjna
- [6] - rurka czujnika
- ZW - zimna woda
- CW - ciepła woda użytkowa
- C - cyrkulacja
- NW - naczynie wzbiorcze



1

Rys.2a Budowa zasobnika SE-200

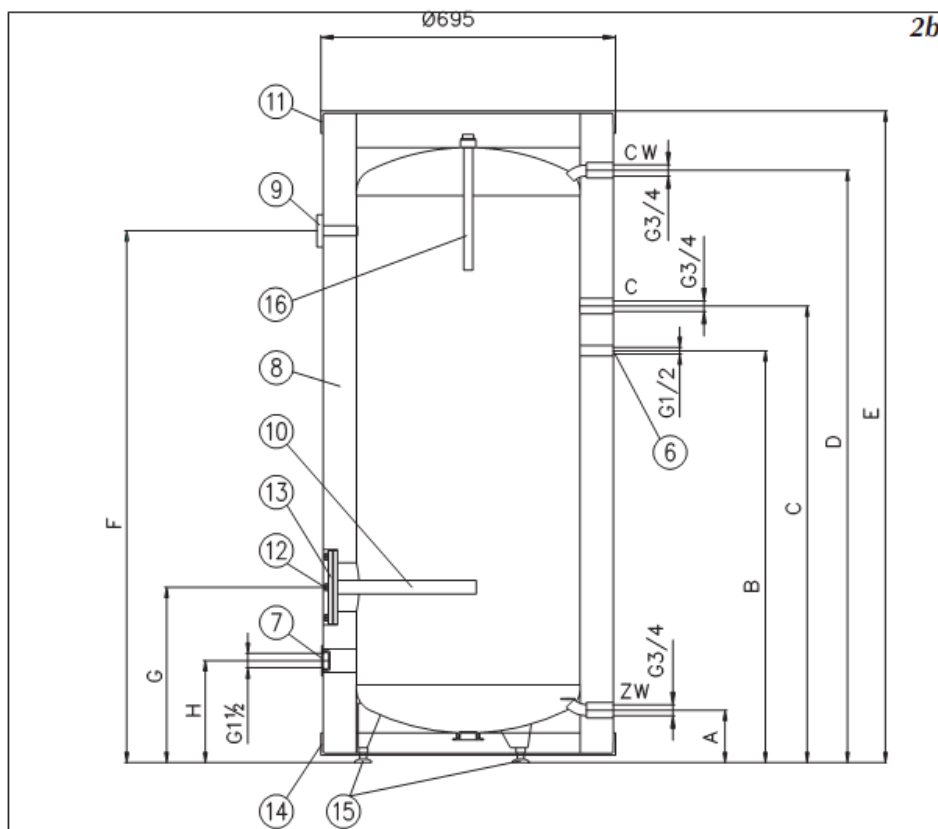
- [6] - rurka czujnika
- [7] - króciec grzałki elektrycznej (korek 1 1/2")
- [8] - izolacja termiczna
- [9] - termometr
- [10] - anoda magnezowa M8 Ø33
- [11] - pokrywa górna
- [12] - otwór rewizyjny Ø150/115
- [13] - pokrywa otworu rewizyjnego
- [14] - pokrywa dolna
- [15] - stopki
- ZW - zimna woda
- CW - ciepła woda
- C - cyrkulacja
- A - H - wymiary określone w tabeli "Dane techniczne" str. 3



2a

Rys.2b Budowa zasobników
SE-250, SE-300,

- [6] - rurka czujnika
- [7] - króciec grzałki elektrycznej (korek 1 1/4")
- [8] - izolacja termiczna
- [9] - termometr
- [10] - anoda magnezowa M8 Ø33
- [11] - pokrywa górna
- [12] - otwór rewizyjny Ø150/115
- [13] - pokrywa otworu rewizyjnego
- [14] - pokrywa dolna
- [15] - stopki
- [16] - anoda magnezowa 3/4" Ø22
- ZW - zimna woda
- CW - ciepła woda
- C - cyrkulacja
- A - H - wymiary określone w tabeli "Dane techniczne" str.3



Rys.2c Budowa zasobników
SE-400

- [6] - rurka czujnika
- [7] - króciec grzałki elektrycznej (korek 1 1/4")
- [8] - izolacja termiczna
- [9] - termometr
- [10] - anoda magnezowa M8 Ø33
- [11] - pokrywa górna
- [12] - otwór rewizyjny Ø150/115
- [13] - pokrywa otworu rewizyjnego
- [14] - pokrywa dolna
- [15] - stopki
- [17] - korek
- ZW - zimna woda
- CW - ciepła woda
- C - cyrkulacja
- A - H - wymiary określone w tabeli "Dane techniczne" str.3

