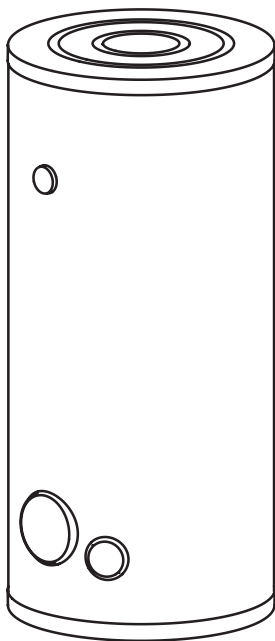


Zasobnik Wody



SE

Przeznaczenie

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. GRW 1.4, GRW 2.0,...). Grzałkę należy wkręcić w miejsce korka 1½" [7].

Maksymalna długość grzałki:

- 360 mm dla pojemności 140 litrów
- 450 mm dla pojemności 200 litrów
- 550 mm dla pojemności 250, 300 litrów
- 600 mm dla pojemności 400 litrów
- 670 mm dla pojemności 500, 800, 1000 litrów.

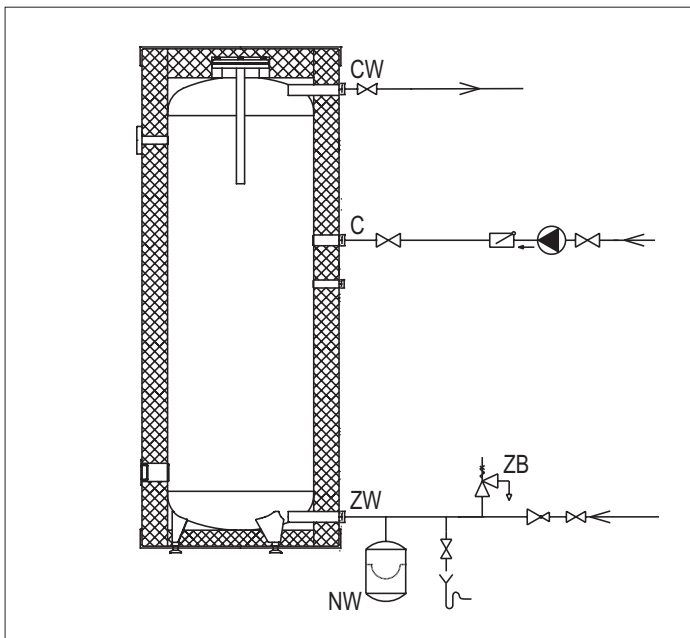
Zasobnik może być stosowany w budownictwie jednorodzinny, budownictwie komunalnym, pomieszczeniach socjalnych itp. do magazynowania, a w przypadku zastosowania grzałki elektrycznej z termostatem, do przygotowania ciepłej wody użytkowej dla celów higieniczno - sanitarnych (mycie, pranie, itp.). Urządzenie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

Warunki bezpiecznej i niezawodnej pracy

- zapoznanie się z treścią niniejszej instrukcji obsługi umożliwi prawidłową instalację i eksploatację urządzenia, zapewniając jego długotrwałą i niezawodną pracę,
- zainstalowanie i użytkowanie zbiornika buforowego 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,
- zamontowanie i uruchomienie zbiornika buforowego oraz wykonanie instalacji towarzyszących należy powierzyć specjalistycznemu zakładowi usługowemu,
- nie wolno przekraczać temperatury znamionowej 80°C! w zbiornikach (140l, 200l, 250l, 300l, 400l i 500l). W zbiornikach 800 i 1000l nie wolno przekraczać temperatury znamionowej 95°C

- 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.

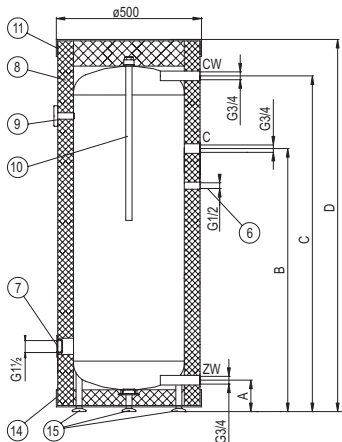
Podłączenie do instalacji wodociągowej



- 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 krawędzią 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.

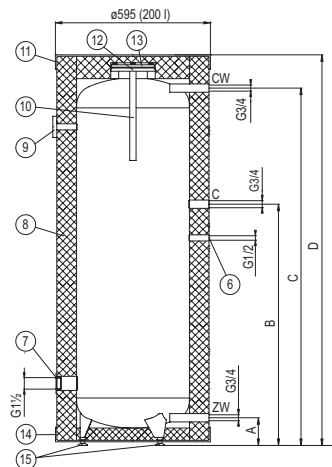
Wyprowadzenie ciepłej wody użytkowej należy podłączyć do króćca, który znajduje się na górnej części wymiennika. Każdy zasobnik wyposażony jest w króciec przeznaczony do podłączenia cyrkulacji C.

Budowa zasobnika SE-140

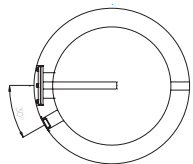
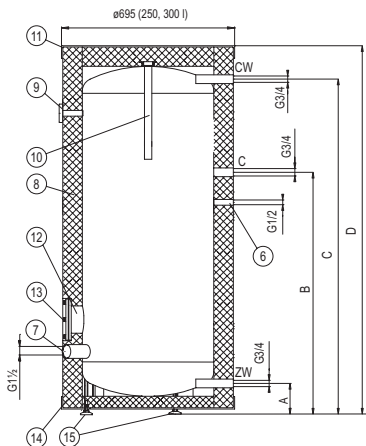


- [6] - rurka czujnika
- [7] - króciec grzałki elektrycznej (korek 1 ½")
- [8] - izolacja termiczna
- [9] - termometr
- [10] - anoda magnezowa
- [11] - pokrywa górna
- [14] - pokrywa dolna
- [15] - stopki
- C - cyrkulacja
- A - D - wymiary określone w tabeli "Dane techniczne"

Budowa zasobnika SE-200

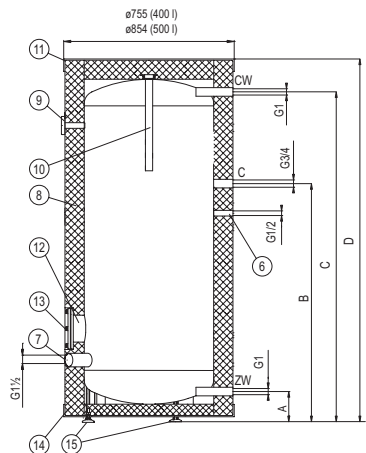


- [6] - rurka czujnika
- [7] - króciec grzałki elektrycznej (korek 1 ½")
- [8] - izolacja termiczna
- [9] - termometr
- [10] - anoda magnezowa
- [11] - pokrywa górna
- [12] - otwór rewizyjny $\varnothing 150/115$
- [13] - pokrywa otworu rewizyjnego
- [14] - pokrywa dolna
- [15] - stopki
- ZW - zimna woda
- CW - ciepła woda
- C - cyrkulacja
- A - D - wymiary określone w tabeli "Dane techniczne"

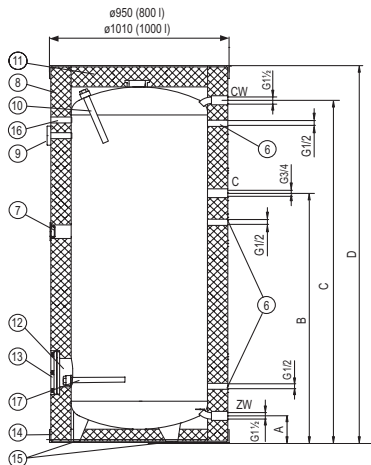


**Budowa zasobników
SE-250, SE-300,
SE-400, SE-500**

- [6] - rurka czujnika
- [7] - króciec grzałki elektrycznej (korek 1½")
- [8] - izolacja termiczna
- [9] - termometr
- [10] - anoda magnezowa
- [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 - D - wymiary określone w tabeli "Dane techniczne"



Budowa zasobników SE-800 i 1000



- [6] - rurka czujnika
- [7] - króciec grzałki elektrycznej (korek 1½")
- [8] - izolacja termiczna
- [9] - termometr
- [10] - anoda magnezowa 1
- [11] - pokrywa górna
- [12] - otwór rewizyjny
- [13] - pokrywa otworu rewizyjnego
- [14] - pokrywa dolna
- [15] - stopki
- [16] - otwór na termoregulator
- [17] - anoda magnezowa 2
- ZW - zimna woda
- CW - ciepła woda
- C - cyrkulacja
- A - D - wymiary określone w tabeli "Dane techniczne"

Uruchomienie

Przed uruchomieniem zasobnika należy optycznie sprawdzić podłączenie urządzenia oraz prawidłowość montażu zgodnie ze schematem.

Zasobnik należy napęlnić wodą:

- otworzyć zawór na doprowadzeniu wody zimnej,
- otworzyć zawór poboru ciepłej wody w instalacji (wyływ pełnego strumienia wody bez pęcherzy powietrza świadczy o napęlnieniu zbiornika),
- zamknąć zawory czerpalne,

Sprawdzić szczelność połączeń. Sprawdzić działanie zaworu bezpieczeństwa (zgodnie z instrukcją producenta zaworu).

- Co 14 dni należy sprawdzić działanie zaworu bezpieczeństwa, (jeżeli nie nastąpi wypływ wody zawór jest niesprawny i nie wolno eksploatować zasobnika).
- Czyścić okresowo zbiornik. Częstotliwość czyszczenia zbiornika zależy od twardości wody występującej na danym terenie. Czynność tę należy zlecić zakładowi serwisowemu.
- Raz w roku należy sprawdzić anodę magnezową.
- Co 18 miesięcy należy bezwzględnie wymieniać anodę magnezową.
- wymiana anody [10] (dotyczy wszystkich pojemności oprócz SE-200): zdjęć pokrywę górną [11], wyjąć znajdujący się pod nią krążek izolacji, zamknąć zawór odcinający na doprowadzeniu zimnej wody, otworzyć zawór ciepłej wody na baterii, otworzyć zawór spustowy, spuścić taką ilość wody z instalacji, aby można było wymienić anodę nie powodując zalania pomieszczenia, odkręcić korek i wykręcić anodę.
- wymiana anody [10] (zasobnik SE-200): zdjęć pokrywę górną [11], wyjąć znajdujący się pod nią krążek izolacji, zamknąć zawór odcinający na doprowadzeniu zimnej wody, otworzyć zawór ciepłej wody na baterii, otworzyć zawór spustowy, spuścić taką ilość wody z instalacji, aby można było wymienić anodę nie powodując zalania pomieszczenia, odkręcić pokrywę otworu rewizyjnego [13] i wykręcić anodę.
- wymiana anody [17]: w wymiennikach o poj. 800 i 1000 l w celu wymiany anody magnezowej 2 należy rozpiąć zamek błyskawiczny izolacji termicznej, odciągnąć izolację odsłaniając mufę z anodą obok otworu rewizyjnego, zamknąć zawór odcinający na doprowadzeniu zimnej wody, otworzyć zawór ciepłej wody na baterii, otworzyć zawór spustowy, spuścić taką ilość wody z instalacji, aby można było wymienić anodę nie powodując zalania pomieszczenia, odkręcić korek i wymienić anodę.
- W celach higienicznych należy okresowo podgrzewać wodę powyżej 70°C.
- Wszelkie nieprawidłowości w pracy urządzenia należy zgłaszać do zakładu serwisowego.
- Zaleca się zaizolowanie termiczne rury odprowadzającej w celu zminimalizowania strat ciepła.

Wyżej wymienione czynności należy wykonywać we własnym zakresie i nie podlegają one obsłudze gwarancyjnej.

Dane techniczne

Zasobnik ciepłej wody użytkowej		SE140	SE200	SE250	SE300	SE400	SE500	SE800	SE1000	
Pojemność znamionowa	l	140	200	250	300	400	500	800	1000	
Ciśnienie znamionowe	MPa	0,6							0,8	
Temperatura znamionowa	°C	80							95	
Masa bez wody	kg	40	60	62	71	99	128	175	211	
	Średnica	mm	500	595	695	755	854	950	1010	
Wymiary	A	mm	111	127	127	127	124	136	282	284
	B	mm	993	1199	943	1093	1125	1220	1272	1274
	C	mm	1301	1464	1230	1464	1507	1584	1577	1650
	D	mm	1435	1610	1380	1615	1660	1800	1947	2012
Anoda magnezowa 3/4" ø22		420							-	
Anoda magnezowa M8 ø33		-		300	450		-			
Anoda magnezowa M8 ø40	mm	-		-		400	-			
Anoda magnezowa ø31		-							760	
Anoda magnezowa ø31		-							570	

