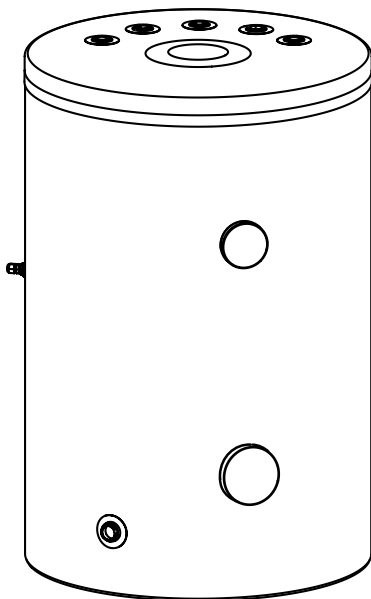


ZASOBNIK CIEPŁEJ WODY
UŻYTKOWEJ

termet



- termet. SWK-100**
- termet. SWK-120**
- termet. SWK-140**

Spis treści

1. <i>Warunki bezpiecznej i niezawodnej pracy</i>	3
2. <i>Podłączenie do instalacji centralnego ogrzewania</i>	4
3. <i>Podłączenie do instalacji wodociągowej</i>	4
4. <i>Uruchomienie</i>	6
5. <i>Eksploatacja i wymiana anody magnezowej</i>	6
6. <i>Opróżnianie zbiornika</i>	7
7. <i>Dane techniczne</i>	7

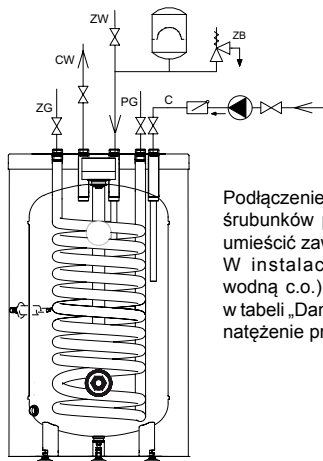
Przed zainstalowaniem i uruchomieniem zasobnika ciepłej wody użytkowej prosimy o zapoznanie się z poniższą Instrukcją Instalacji i Użytkowania oraz Warunkami Gwarancji. Zainstalowanie i uruchomienie zasobnika ciepłej wody użytkowej należy wykonać z zachowaniem wymagań niniejszej Instrukcji.

1. Warunki bezpiecznej i niezawodnej pracy

1. Zapoznanie się z treścią niniejszej instrukcji obsługi umożliwi prawidłową instalację i eksploatację urządzenia, zapewniając jego długotrwałą i niezawodną pracę.
2. Zainstalowanie i użytkowanie zasobnika niezgodne z niniejszą instrukcją jest niedozwolone - grozi awarią i powoduje utratę gwarancji.
3. Urządzenia nie wolno instalować w pomieszczeniach, w których temperatura otoczenia może obniżyć się poniżej 0°C.
4. Zamontowanie i uruchomienie zasobnika oraz wykonanie instalacji towarzyszących należy powierzyć specjalistycznemu zakładowi usługowemu oraz ściśle stosować się do instrukcji montażu i obsługi wyrobu.
5. Zasobnik montuje się wyłącznie w pozycji stojącej, ustawiając go na trzech wkręcanych stopkach.
6. Urządzenie musi być zamontowane w takim miejscu i w taki sposób, aby wyciek awaryjny ze zbiornika lub przyłączy nie spowodował zalania pomieszczenia.
7. Po ustawieniu urządzenie należy podłączyć do sieci wodociągowej, instalacji c.o. oraz solarnej zgodnie ze schematem zawartym w niniejszej instrukcji. Niezgodny z instrukcją sposób podłączenia pozbawia użytkownika gwarancji oraz grozi awarią.
8. Podłączenie do instalacji wodociągowej należy wykonać zgodnie z PN-76/B-02440.
9. Zasobnik jest urządzeniem ciśnieniowym przystosowanym do podłączenia do instalacji wodociągowej o ciśnieniu nie przekraczającym 0,6MPa. Jeżeli ciśnienie w instalacji przekracza 0,6MPa, należy zainstalować przed zasobnikiem reduktor ciśnienia.
10. Kapanie wody z rury odprowadzającej zaworu bezpieczeństwa jest zjawiskiem normalnym i nie należy temu zapobiegać, ponieważ zablokowanie zaworu może być przyczyną awarii.
11. Nie wolno korzystać z zasobnika jeżeli istnieje prawdopodobieństwo, że zawór bezpieczeństwa jest uszkodzony.
12. Zbiornik jest wyposażony w anodę magnezową, która tworzy dodatkowe aktywne zabezpieczenie antykorozyjne. Anoda jest częścią eksploatacyjną i ulega zużyciu. **Stan anody należy sprawdzić raz na 12 miesięcy, a co 18 miesięcy anodę należy bezwzględnie wymienić.**
13. Nie wolno przekraczać temperatury znamionowej zasobnika 95°C!

Wymienniki można dodatkowo wyposażyć w grzałkę elektryczną z termostatem. Grzałkę należy wkręcić w miejsce korka 1½". Maksymalna długość grzałki 360 mm

2. Podłączenie do instalacji centralnego ogrzewania



- ZW - zimna woda (rurka PEX-AL-PEX)
 CW - ciepła woda
 C - cyrkulacja
 ZG - zasilanie czynnikiem grzewczym węzownicy
 PG - powrót czynnika grzewczego z węzownicy
 ZB - zawór bezpieczeństwa

Podłączenie do instalacji c.o. należy wykonać za pomocą śrubunków przyłączeniowych 3/4" a przed śrubunkami umieścić zawory odcinające.

W instalacji z obiegiem wymuszonym (z pompą wodną c.o.), aby zasobnik osiągnął wydajność podaną w tabeli „Dane techniczne”, należy zapewnić odpowiednie natężenie przepływu wody grzewczej.

3. Podłączenie do instalacji wodociągowej

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

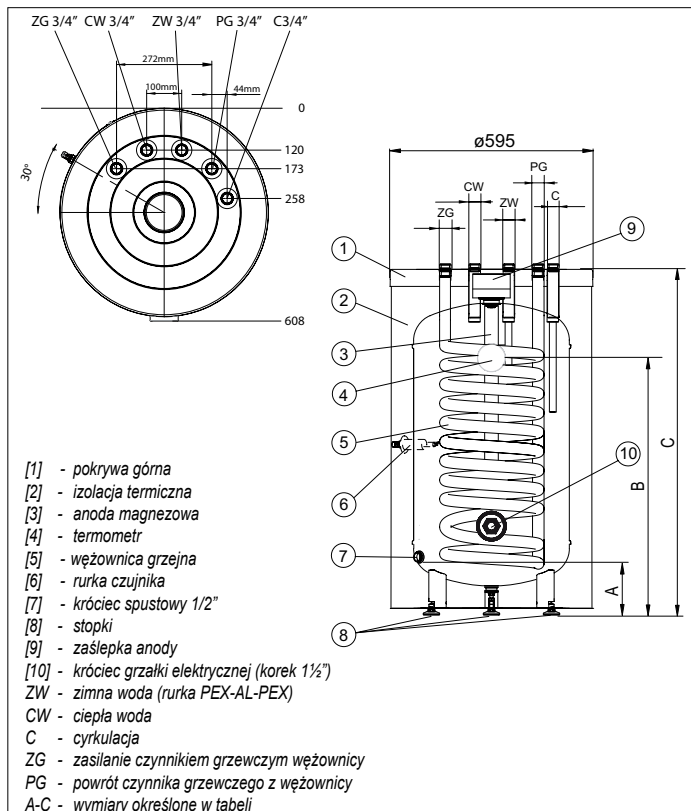
Zasobnik jest urządzeniem ciśnieniowym przystosowanym do podłączenia do instalacji wodociągowej o ciśnieniu nie przekraczającym 0,6 MPa. Jeżeli ciśnienie w instalacji przekracza 0,6 MPa, należy zainstalować przed zbiornikiem reduktor ciśnienia.

Zasobnik należy podłączyć do sieci wodociągowej w następujący sposób:

- do króćca doprowadzającego zimną wodę użytkową [ZW] zamontować zawór bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia 0,6MPa; 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,
- zasobnik z zamontowanym zaworem bezpieczeństwa podłączyć do instalacji wodociągowej,
- na doprowadzeniu zimnej wody zainstalować zawór odcinający.

Wyprowadzenie ciepłej wody użytkowej należy podłączyć do króćca 3/4", który znajduje się na górnej części zasobnika.

Każdy zasobnik wyposażony jest w króciec 3/4" przeznaczony do podłączenia cyrkulacji c.w.u.



Wymiary	termet SWK100	termet SWK120	termet SWK140
A		127	
B	643	705	816
C	906	1018	1140

4. *Uruchomienie*

Przed uruchomieniem zasobnika należy zaślepić króciec spustowy np. wkręcając zawór, po czym optycznie sprawdzić podłączenie urządzenia oraz prawidłowość montażu zgodnie ze schematami. Zasobnik należy napełnić wodą:

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

Otworzyć zawory łączące instalację grzewczą z zasobnikiem. Sprawdzić szczelność połączeń po stronie wody użytkowej i po stronie czynników grzewczych. Sprawdzić działanie zaworu bezpieczeństwa (zgodnie z instrukcją producenta zaworu).

5. *Eksplotacja i wymiana anody magnezowej*

Zasobniki są bezpieczne i niezawodne w eksploatacji pod warunkiem przestrzegania poniższych zasad:

- Co 14 dni należy sprawdzić działanie zaworu bezpieczeństwa, (jeżeli nie nastąpi wypływ wody zawór jest niesprawny i nie wolno eksploatować zasobnika).
- Czyścić okresowo zbiornik z nagromadzonych osadów. Częstotliwość czyszczenia zbiornika zależy od twardości wody występującej na danym terenie. Czynność tę należy zlecić firmie serwisowej.
- Raz w roku należy sprawdzić anodę magnezową.
- Co 18 miesięcy należy bezwzględnie wymieniać anodę magnezową.

Wymiana anody [3]:

1. zdjąć zaślepkę anody [9],
 2. wyjąć znajdujący się pod nią krążek izolacji,
 3. zamknąć zawór odcinający na doprowadzeniu zimnej wody,
 4. otworzyć zawór ciepłej wody na baterii,
 5. otworzyć zawór spustowy, spuścić taką ilość wody z instalacji, aby można było wymienić anodę nie powodując zalania pomieszczenia,
 6. odkręcić korek i wykręcić 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 oraz rur przyłączeniowych węzłownicy w celu zminimalizowania strat ciepła.

Wyżej wymienione czynności nie podlegają obsłudze gwarancyjnej.

6. Opróżnianie zbiornika

W celu opróżnienia zbiornika z wody należy:

- zamknąć zawory łączące zasobnik z obiegiem grzejnym,
- zamknąć zawór na doprowadzeniu zimnej wody do zasobnika,
- otworzyć zawór ciepłej wody na baterii,
- otworzyć zawór spustowy.

7. Dane techniczne

Parametr		Jednostka	termet SWK 100	termet SWK 120	termet SWK 140
Pojemność znamionowa		l	100	120	140
Ciśnienie znamionowe	zbiornik	MPa	0,6		
	wężownica		1		
Temperatura znamionowa		°C	95		
Powierzchnia wężownicy		m ²	0,82	1,0	1,1
Pojemność wężownicy		dm ³	5,3	6,4	7,6
Moc wężownicy		kW	25*/ 7,5**	30*/ 9**	32* /10**
Wydajność wężownicy		l/h	625*/ 185**	750*/ 225**	800*/ 250**
Masa bez wody		kg	44	48	56
Anoda magnezowa M8 ø33		mm	300		450
Klasa energetyczna		°C/h	A		

*80/10/45°C } - temperatura wody grzewczej / temperatura wody zasilającej / temperatura
 **55/10/45°C } wody użytkowej; przepływ wody grzewczej przez wężownicę 2,5m³/h.



Termet S.A.
ul. Długa 13
58-160 Świebodzice
Infolinia: 74 85 60 801