

Wymiennik ciepłej wody użytkowej Modele XW; XP



Instrukcja obsługi

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 wymiennika 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 wymiennika oraz wykonanie instalacji towarzyszących należy powierzyć specjalistycznemu zakładowi usługowemu.
5. Wymiennik montuje się wyłącznie w pozycji poziomej oparty na dwóch wspornikach.
6. Po zawieszeniu urządzenie należy podłączyć do sieci wodociągowej oraz sieci c.o.
7. Zbiornik jest wyposażony w anodę magnezową, która tworzy dodatkowe aktywne zabezpieczenie antykorozyjne. Anoda jest częścią eksploatacyjną i ulega zużyciu. **Stan zużycia anody należy sprawdzać raz na 12 miesięcy, natomiast co 18 miesięcy należy ją obowiązkowo wymienić.**
8. Podłączenia muszą być wykonane bezwzględnie zgodnie z opisem zawartym w niniejszej instrukcji. Niezgodny z instrukcją sposób podłączenia pozbawia użytkownika gwarancji oraz grozi awarią.
9. Urządzenie musi być zamontowane w takim miejscu i w taki sposób, aby wyciek awaryjny ze zbiornika lub przyłączy nie spowodował zalania pomieszczenia.
10. W wymiennikach XP maksymalne ciśnienie w płaszczu nie może przekraczać 0.3 MPa.
11. Wymienniki zasilane bezpośrednio z węzłownicy w trzonie kuchennym muszą pracować w systemie otwartym i być zabezpieczone przed wzrostem ciśnienia naczyniem wzbiorczo-zasilającym z przynależnymi rurami i osprzętem według PN-76/B-02440.
12. Przy napełnieniu wymiennika XP należy bezwzględnie zachować kolejność:
 - najpierw napełnić zbiornik wody użytkowej,
 - następnie napełnić płaszcz.
13. Nie wolno korzystać z wymiennika jeżeli istnieje prawdopodobieństwo, że zawór bezpieczeństwa jest uszkodzony.
14. Nie wolno przekraczać temperatury znamionowej wymiennika 80°C! Może to doprowadzić do uszkodzenia osłony termicznej - nie podlega gwarancji.

Podłączenie do instalacji wodociągowej

Podłączenie do instalacji wodociągowej należy wykonać zgodnie z PN-76/B-02440. Wymiennik 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 wymiennikiem reduktor ciśnienia.

Wymiennik należy podłączyć do sieci wodociągowej w następujący sposób:

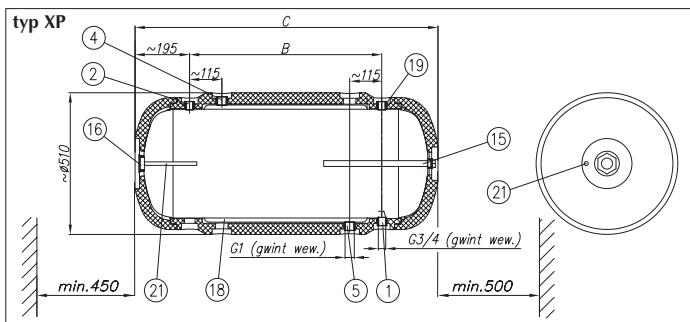
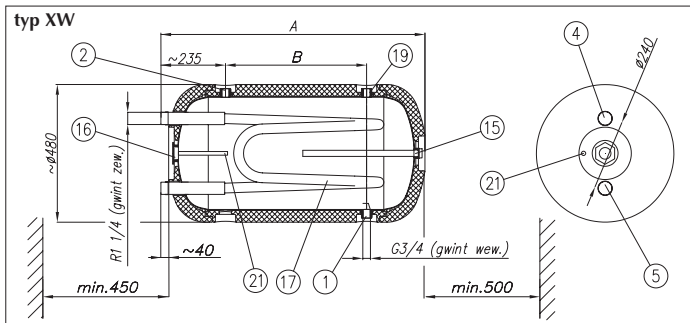
- do króćca doprowadzającego zimną wodę użytkową [1] zamontować trójnik z zaworem bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia 6 bar (np. ZB-4) i zaworem spustowym; między zbiornikiem a zaworem bezpieczeństwa a także na jego wylocie nie może znajdować się żaden zawór odcinający ani element dławiący przepływ; 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 3/4", który znajduje się na górnej części wymiennika.

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

Podłączenie do instalacji centralnego ogrzewania

- Podłączenie do instalacji c.o. należy wykonać za pomocą śrubunków przyłączeniowych 1¼" (w przypadku wymienników dwupłaszczowych 1") a przed śrubunkami umieścić zawory odcinające.
- W instalacji z obiegiem wymuszonym (z pompą wodną c.o.), aby wymiennik osiągnął wydajność podaną w tabeli „Dane techniczne”, należy zapewnić odpowiednie natężenie przepływu wody grzewczej (opis pod tabelą „Dane techniczne”).
- W instalacji z obiegiem grawitacyjnym, aby zapewnić prawidłowe krążenie wody, wymiennik powinien być usytuowany w taki sposób, aby różnica wysokości środków źródła ciepła i wymiennika wynosiła co najmniej 1,5m.



Budowa

- [1] - doprowadzenie zimnej wody
 - [2] - wyprowadzenie ciepłej wody użytkowej
 - [4] - zasilanie wodą grzewczą
 - [5] - powrót wody grzewczej
 - [15] - anoda magnezowa
 - [16] - korek 1½"
 - [17] - węzownica grzejna
 - [18] - płaszcz zewnętrzny wymiennika
 - [19] - króciec cyrkulacji
 - [21] - rurka czujnika temperatury
- A, B, C - wymiary określone w tabeli

Pojemność	Wymiary		
	A	B	C
80 l	925	483	-
100 l	1130	688	1095
120 l	1300	858	1265
140 l	1370	928	1335

Uruchomienie

Przed uruchomieniem wymiennika należy optycznie sprawdzić połączenie urządzenia oraz prawidłowość montażu zgodnie ze schematami. Wymiennik, instalację grzewczą i węzownicę należy napęlnić wodą w następujący sposób:

- 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,
- otworzyć zawory łączące instalację grzewczą z wymiennikiem,
- sprawdzić szczelność połączeń po stronie wody użytkowej i po stronie wody grzewczej oraz przy korku 1½" i anodzie magnezowej,
- sprawdzić działanie zaworu bezpieczeństwa (patrz „Eksplatacja”).

Eksplatacja

Wymienniki są bezpieczne i niezawodne w eksploatacji pod warunkiem przestrzegania poniższych zasad.

- Co 14 dni należy sprawdzić działanie zaworu bezpieczeństwa, w tym celu należy przekręcić kapturek w prawo lub w lewo tak, aby uniósł się w górę i nastąpił wyływ wody z wylotu, następnie przekręcić kapturek tak, aby przesunął się w poprzednie położenie i docisnąć go do korpusu przez co nastąpi zamknięcie wyływu (jeżeli nie nastąpi wyływ wody zawór jest niesprawny i nie wolno eksploatować wymiennika).
- Czyścić okresowo zbiornik z nagromadzonych osadów. Częstotliwość czyszczenia zbiornika zależy od twardości wody występującej na danym terenie.
- Raz w roku należy sprawdzić anodę magnezową.
- Co 18 miesięcy należy bezwzględnie wymieniać anodę magnezową, odpowiednią do modelu wymiennika.
- W celach higienicznych należy okresowo podgrzewać wodę powyżej 65°C.
- Wszelkie nieprawidłowości w pracy urządzenia należy zgłaszać do zakładu serwisowego.
- Zaleca się zaizolowanie termiczne rury odprowadzającej oraz rur przyłączeniowych węzownicy w celu zminimalizowania strat ciepła.
- Kapanie wody z rury odprowadzającej zaworu bezpieczeństwa jest zjawiskiem normalnym i nie należy temu zapobiegać, ponieważ zablokowanie zaworu może być przyczyną awarii.

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

Opróżnianie zbiornika

W celu opróżnienia zbiornika z wody należy:

- zamknąć zawory łączące wymiennik z obiegiem grzejnym,
- zamknąć zawór na doprowadzeniu zimnej wody do wymiennika,
- otworzyć zawór spustowy.

Dane techniczne

Wymiennik ciepłej wody użytkowej		XW				XP		
Pojemność znamionowa	l	80	100	120	140	100	120	140
Ciśnienie znamionowe	zbiornik	0,6						
	wężownica	0,6			-			
	płatcz	-			0,3			
Temperatura znamionowa	°C	80						
Pojemność	wężownica	2,0	2,7		-			
	płatcz	-			10,8	13,9	15,2	
Powierzchnia wymiany ciepła	wężownica	0,3	0,4		-			
	płatcz	-			0,7	0,9	1,0	
Moc wymiennika 80/15/45°C*	wężownica	10	12		-			
	płatcz	-			18	25	27	
Masa	kg	26,5	31	36	39	31,5	37	39,5
Anoda magnezowa 3/4"	mm	420		510		420	510	

* 80/15/45°C - temperatura wody grzewczej / temperatura wody zasilającej / temperatura wody użytkowej; przepływ wody grzewczej przez wężownicę 3m³/h.

KARTA GWARANCYJNA

1. Producent udziela kupującemu gwarancji co do jakości wyrobu, licząc od daty sprzedaży, na okres 36 miesięcy,
2. Kupujący jest zobowiązany, pod rygorem utraty uprawnień z tytułu gwarancji:
 - a) powierzyć zainstalowanie urządzenia specjalistycznemu zakładowi usługowemu,
 - b) zawiadomić producenta o ujawnieniu się wady urządzenia w terminie 7 dni od daty tego zdarzenia.
3. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje tylko wady powstałe z przyczyn tkwiących w samym urządzeniu.
4. Prawo wyboru czy usunąć wadę czy dostarczyć urządzenie wolne od wad należy do producenta.
5. Naprawa gwarancyjna jest bezpłatna.
6. Producent wykona obowiązki wynikające z gwarancji niezwłocznie, po zgłoszeniu wady urządzenia do autoryzowanego punktu serwisowego. Warunkiem dokonania naprawy gwarancyjnej jest posiadanie niniejszej karty i dokumentu zakupu.
7. Warunkiem utrzymania gwarancji na zbiornik w Wymiennikach Ciepłej Wody Użytkowej jest wymiana anody magnezowej, co najmniej raz na 18 miesięcy. Wymiana anody musi być potwierdzona dokumentem zakupu, który należy przedstawić w przypadku reklamacji. Należy stosować anodę odpowiednią do modelu wymiennika, zgodnie z danymi technicznymi zawartymi w instrukcji obsługi.
8. Gwarancja dotyczy tylko wyrobów zakupionych i użytkowanych na terytorium Polski.

numer seryjny urządzenia

pieczęć i podpis sprzedawcy

miejsce i data

pieczęć i podpis instalatora

