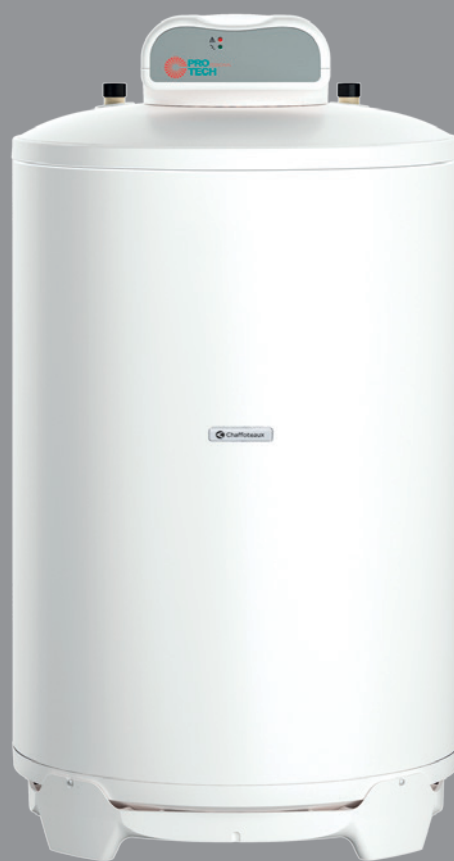


Zasobniki BCH

Instrukcja techniczna instalowania i użytkowania



Zasobnik CWU

BCH

SPIS TREŚCI

Transport, magazynowanie i recykling.....	3
Zalecenia ogólne	3
Deklaracja zgodności.....	3
Ogólne standardy	4
Bezpieczeństwa	4
Opis techniczny	6
Wymiary - charakterystyka.....	7
Usytuowanie podłogowe.....	7
Usytuowanie ściennie	7
Zagadnienia ogólne.....	8
Instalacja	8
Zalecane miejsce instalacji	8
Podłączenie wody i czynności wstępne	8
Zespół bezpieczeństwa.....	9
Podłączenie wody i czynności wstępne	9
Podłączenia urządzenia do produkcji C.W.U.	10
Sposoby instalacji	12
Uruchomienie	13
Napełnianie obiegu	13
Działanie urządzenia.....	13
System pro-tech	14
Wskazówki dla instalatora.....	14
Diagnozowanie awarii modułu elektrycznego.....	14
Schemat okablowania.....	15
Obsługa i konserwacja.....	15
Warunki gwarancji	16

INSTRUKCJA TECHNICZNA INSTALOWANIA I UŻYTKOWANIA

Zasobnik BCH

Transport, magazynowanie i recykling

- Urządzenie należy transportować zgodnie z oznakowaniem na opakowaniu.
- Urządzenie należy transportować i magazynować w warunkach suchych, nie dopuścić do zamrożenia.
- Dyrektywa UE 2002/96/EC nakazuje selektywną zbiórkę oraz przetwarzanie zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych.
- Symbol przekreślonego kosza na śmieci, znajdujący się na urządzeniu oznacza, iż po zużyciu się produkt musi zostać oddzielony od standardowych odpadów oraz musi być dostarczony do Centrum Segregacji Odpadów bądź do miejsca gdzie urządzenie zostało kupione.
- Selektywna segregacja pozwala na przetworzenie urządzenia po jego zużyciu, w sposób bezpieczny dla środowiska. Pozwala uniknąć potencjalnego, szkodliwego wpływu na środowisko składników tworzących produkt.
- Aby dowiedzieć się więcej, na temat działającego Centrum Segregacji Odpadów, należy sprawdzić w lokalnym serwisie, w którym urządzenie zostało zakupione.
- Opakowanie chroni urządzenie przed zniszczeniem podczas transportu. W tym celu zostały użyte materiały bezpieczne dla środowiska.
- Prosimy o zwrot tych materiałów do najbliższego Centrum Gromadzenia Odpadów.
- Jeżeli urządzenie posiada rozładowane baterie, muszą one zostać w bezpieczny sposób usunięte przed pozbyciem się urządzenia



Zalecenia ogólne

Instrukcja jest integralną częścią produktu i musi zostać dostarczona do użytkownika. Należy dokładnie przeczytać ostrzeżenia w instrukcji, gdyż mogą one zawierać ważne informacje dotyczące bezpiecznej instalacji, użytkowania i konserwacji.

Należy przechowywać instrukcje, ponieważ mogą być przydatne przy uwzględnieniu późniejszych modyfikacji instalacji.

Urządzenie to przeznaczone jest do gromadzenia i magazynowania ciepłej wody.

Urządzenie, musi zostać podłączone do instalacji o określonych parametrach, zgodnych z parametrami zasobnika. Urządzenie nie może zostać użyte do jakichkolwiek innych celów; Producent jest zwolniony od wszelkiej odpowiedzialności, jeżeli jakiegokolwiek uszkodzenie wystąpi z powodu błędu czy niewłaściwej instalacji.

Opakowanie musi zostać usunięte zgodnie z obowiązującymi standardami i tak szybko jak to jest możliwe, ponieważ stanowi potencjalne zagrożenie, szczególnie dla dzieci.

Do czyszczenia elementów zewnętrznych urządzenia, zaleca się użycie wilgotnej szmatki oraz łagodnych produktów czyszczących, przeznaczonych wyłącznie do tego celu. Użycie szorstkich materiałów czy rozpuszczalników spowoduje uszkodzenie obudowy.

Jedynie wysoko wykwalifikowany, autoryzowany technik może dokonywać instalacji, spełniającej bieżące standardy i aby zachować warunki gwarancji produktu. Niewłaściwa instalacja urządzenia może spowodować materialne, jak i niematerialne uszkodzenia. W tym przypadku, producent jest zwolniony z wszelkiej odpowiedzialności.

Jeżeli jakiegokolwiek akcesoria zostały zamontowane w urządzeniu (grzałki, termostaty), muszą one być oryginalne i dostarczone przez producenta.

Przed wykonaniem jakiegokolwiek naprawy i/lub konserwacji urządzenia, ważne jest jego odłączenie od źródeł zasilających.

W przypadku awarii urządzenia należy wyłączyć je i zadzwonić do serwisu technicznego.

Deklaracja zgodności

Zgodność znaków i produkcji

Produkt ten jest dostosowany do dyrektywy EU 97/23CE, artykuł 3, paragraf 3 odnośnie warunków ciśnienia i 93/69/CEE nawiązując do standardu EN12879.

- symbol „skreślonego kosza” 2002/96


INSTRUKCJA TECHNICZNA INSTALOWANIA I UŻYTKOWANIA

Zasobnik BCH

OGÓLNE STANDARDY

BEZPIECZEŃSTWA

Legenda symboli:


 Brak przestrzegania ostrzeżeń przed niebezpieczeństwem może spowodować ryzyko urazów, a w pewnych przypadkach nawet śmierci.

Brak przestrzegania ostrzeżeń przed niebezpieczeństwem może uszkodzić lub zniszczyć,


przedmioty, rośliny i zwierzęta.

Nakaz przestrzegania ogólnych i specyficznych dla produktu norm bezpieczeństwa


1 – Nie podejmujcie żadnej operacji, wymagającej otworzenia urządzenia

 Porażenia prądem z powodu kontaktu z elementami pod napięciem
Rany w formie oparzeń wynikłe z powodu obecności rozgrzanych elementów lub rany spowodowane przez wystające części i ostre krawędzie.


2 – Nie podejmujcie żadnej operacji wymagającej rozbioru urządzenia

 Zalania wodą spowodowane wyciekającą wodą z rozłączonych przewodów


3 – Nie używajcie wtyczki kabla doprowadzającego prąd do włączenia lub wyłączenia urządzenia

 Porażenia prądem z powodu złego stanu kabla, wtyczki lub kontaktu


4 – Nie niszczone kabla doprowadzającego prąd

 Porażenia prądem z powodu odsoniętych przewodów pod napięciem

5 – Nie kładźcie nigdy przedmiotów na urządzeniu


 Uszkodzenia urządzenia lub przedmiotów znajdujących się pod urządzeniem przez upadek przedmiotu, z powodu wibracji

6 – Nie wchodźcie na urządzenie


 Urazy spowodowane upadkiem z urządzenia

Uszkodzenie urządzenia lub przedmiotów umieszczonych pod nim, ze względu na jego destabilizację

7 – Nie wchodźcie na krzesła, taborety, drabiny lub inne niestabilne stojaki, żeby wyczyścić zasobnik


 Urazy spowodowane upadkiem z dużej wysokości lub przez przecięcie (składana drabina)

8 – Nie wykonujcie żadnej operacji czyszczenia urządzenia bez wcześniejszego wyłączenia urządzenia, wyłączenia wtyczki, lub odłączenia zepsutego kontaktu

 Porażenia prądem z powodu kontaktu ze składnikami pod napięciem

 **9 – Zainstalujcie aparat na solidnej ścianie, nie podlegającej wibracji**
Hłaśliwe funkcjonowanie

10 – Uważajcie, żeby nie uszkodzić już istniejących kabli lub przewodów podczas przebijania ściany

 Porażenia prądem poprzez kontakt z przewodami pod napięciem

Eksplzje, pożary lub zatrucia z powodu gazu, wydostającego się z uszkodzonych przewodów


Uszkodzenie już istniejących instalacji

Zalanie związane z wydostającą się wodą z uszkodzonych przewodów


11 – Chroncie przewody i kable łączące, żeby uniknąć uszkodzenia

Zalanie wynikłe z wydostającej się wody z uszkodzonych przewodów


12 – Upewnijcie się, że pomieszczenie i instalacje, do których podłączacie urządzenie odpowiadają normom, stosowanym w tej materii

 Uszkodzenie urządzenia z powodu złych warunków funkcjonowania

13 – Używajcie odpowiednich przyrządów i narzędzi ręcznych (upewnijcie się w szczególności, że narzędzie nie jest zepsute i jego trzonek jest dobrze umocowany), używajcie ich prawidłowo i podejmijcie konieczne środki bezpieczeństwa, żeby uniknąć upadku, schowajcie je po użyciu


 Uszkodzenia urządzenia lub przedmiotów sąsiadujących poprzez uderzenia odtłmków, uderzenia, rozcięcia

14 – Używajcie odpowiedniego wyposażenia elektrycznego (upewnijcie się w szczególności, że kabel i wtyczka jest w dobrym stanie i że części podlegające ruchowi obrotowemu lub postępowrotnemu są dobrze umocowane), używajcie ich prawidłowo, nie zastawiajcie przejść zostawiając na ziemi kable elektryczne, przyczepcie je żeby uniknąć ich upadku z góry, wyłączcie je i uporządkujcie je po użyciu


 Uszkodzenia urządzenia lub przedmiotów sąsiadujących poprzez

uderzenia odtłmków, uderzenia, rozcięcia


15 – Upewnijcie się co do stabilności przenośnych drabin, ich wytrzymałości, dobrego stanu ich stopni, które nie powinny być śliskie, pilnować, żeby nie zostały przestawione, jeśli się na nich ktoś znajduje

 Urazy spowodowane poprzez upadek z dużej wysokości lub przez skaleczenia (składana drabina)


16 – Upewnijcie się, że drabiny na kółkach są stabilne, odpowiednio wytrzymałe, ze stopniami w dobrym stanie i nie ślizgającymi się, żeby miały one barierkę wzdłuż rampy i na platformie

 Urazy spowodowane upadkiem z dużej wysokości


17 – Upewnijcie się że w przypadku robót wykonywanych na pewnej wysokości (z grubsza więcej niż dwa metry różnicy poziomów) przewidziano barierki, otaczające sferę robót lub indywidualne zabezpieczenia, żeby uniknąć ryzyka upadku i w razie nieuniknionego upadku uderzenie zostało zamortyzowane przez powierzchnie upadku pół-twarde lub deformowalne

 Urazy spowodowane upadkiem z dużej wysokości


18 – Upewnijcie się, że pomieszczenie dysponuje odpowiednimi warunkami higienicznymi i sanitarnymi, jeśli chodzi o oświetlenie, wentryzenie, solidność konstrukcji, wyjścia bezpieczeństwa

 Urazy spowodowane uderzeniami, poślizgnięciami, zranieniami


19 – Podczas robót bądźcie wyposażeni w ubrania i wyposażenie ochrony indywidualnej

 Urazy spowodowane przez porażenie prądem, uderzenia odtłmków lub fragmentów, wdychanie kurzu, uderzenia, przecięcia, uktucia, podrapania, hałas, wibracje

20 – Wewnętrzne operacje w urządzeniu powinny być wykonywane z maksimum ostrożności, unikając wszelkiego gwałtownego kontaktu z zaostrozonymi krawędziami

 Urazy z powodu skaleczeń, i uktuć, podrapań

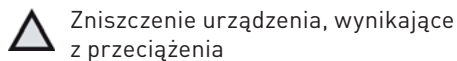
21 – Nie używajcie środków na owady, rozpuszczalników, lub agresywnych produktów czyszczących do utrzymania urządzenia

 Zniszczenia części malowanych lub plastikowych

INSTRUKCJA TECHNICZNA INSTALOWANIA I UŻYTKOWANIA

Zasobnik BCH

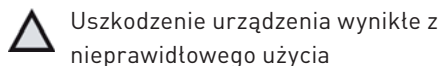
22 – Nie używajcie urządzenia do innych celów jak jego zwykłe użytkowanie domowe



Zniszczenie urządzenia, wynikające z przeciążenia

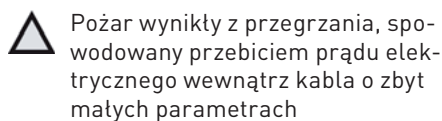
Zniszczenie przedmiotów nieprawidłowo traktowanych

23 – Nie pozwalajcie dzieciom lub osobom niedoświadczonym obsługiwać urządzenia



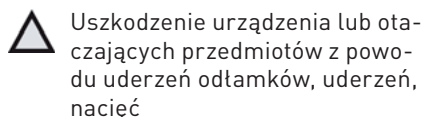
Uszkodzenie urządzenia wynikłe z nieprawidłowego użycia

24 – W zakresie kabli elektrycznych używajcie przewody odpowiednich rozmiarów



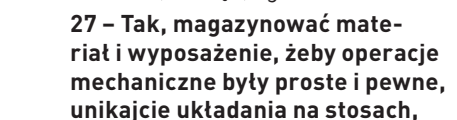
Pożar wynikły z przegrzania, spowodowany przebiciem prądu elektrycznego wewnątrz kabla o zbyt małych parametrach

25 – Chrońcie za pomocą odpowiednich materiałów urządzenie i sąsiadujące strefy pracy



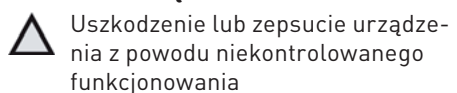
Uszkodzenie urządzenia lub otaczających przedmiotów z powodu uderzeń odłamków, uderzeń, nacięć

26 – Transportujcie urządzenie z uwagą, która jest konieczna, i z maksimum ostrożności



Uszkodzenie urządzenia, lub przedmiotów sąsiadujących z powodu uderzeń, nacięć, zgnieceń

27 – Tak, magazynować materiały i wyposażenie, żeby operacje mechaniczne były proste i pewne, unikajcie układania na stosach, które mogą się zawalić



Uszkodzenie urządzenia, lub przedmiotów sąsiadujących z powodu uderzeń, nacięć, zgnieceń

28 – Włączcie ponownie wszystkie funkcje bezpieczeństwa i kontroli, które były wyłączone przy interwencji dokonanej na aparacie i upewnijcie się o ich dobrym funkcjonowaniu przed każdym włączeniem urządzenia



Uszkodzenie lub zepsucie urządzenia z powodu niekontrolowanego funkcjonowania

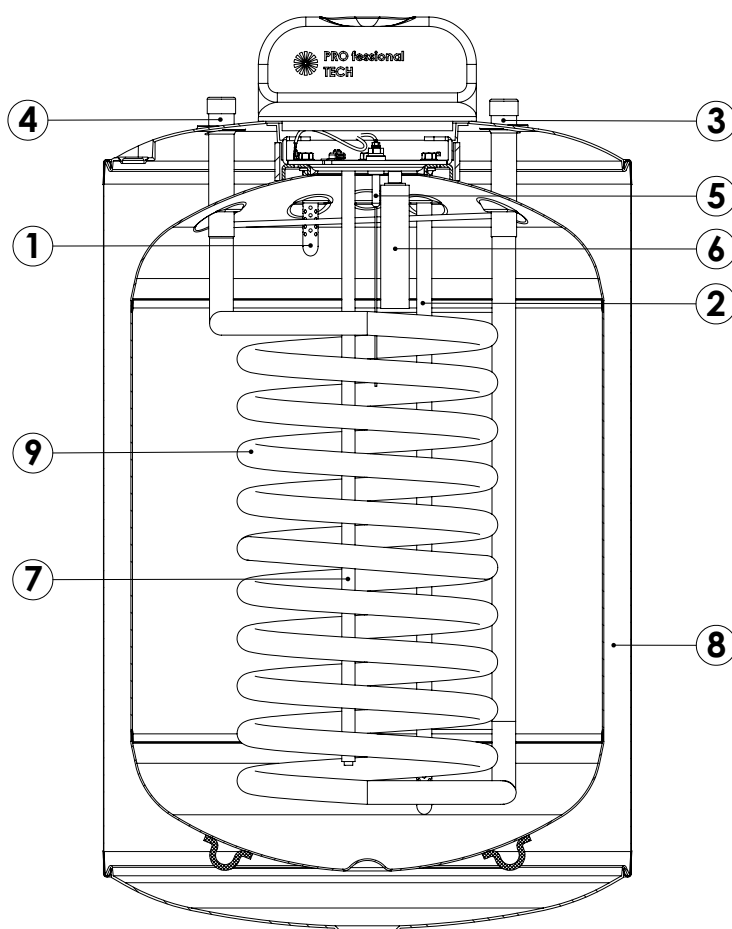
INSTRUKCJA TECHNICZNA INSTALOWANIA I UŻYTKOWANIA

Zasobnik BCH

OPIS TECHNICZNY

ZBIORNIK BCH		80 L	120 L	160 L	200 L
Pojemność	Ltr	80	120	160	200
Powierzchnia wężownicy	m ²	0,5	0,7	0,7	1
Moc	kW	21,3	25	25	29
Czas podgrzewania	min	17	21	29	31
Produkcja CWU $\Delta T=30^{\circ}C$	l/h	611	717	717	831
Produkcja CWU $\Delta T=45^{\circ}C$	l/h	407	478	478	554
Opór hydrauliczny wężownicy	mbar	30	40	40	45
Max ciśnienie	bar	7	7	7	7
Straty ciepła	kWh/24	1,3	1,4	1,6	2,1
Max temperatura	$^{\circ}C$	90	90	90	90
Waga	Kg	34	45	51	62
Izolacja		PU	PU	PU	PU

Specyfikacja techniczna urządzenia



Legenda:

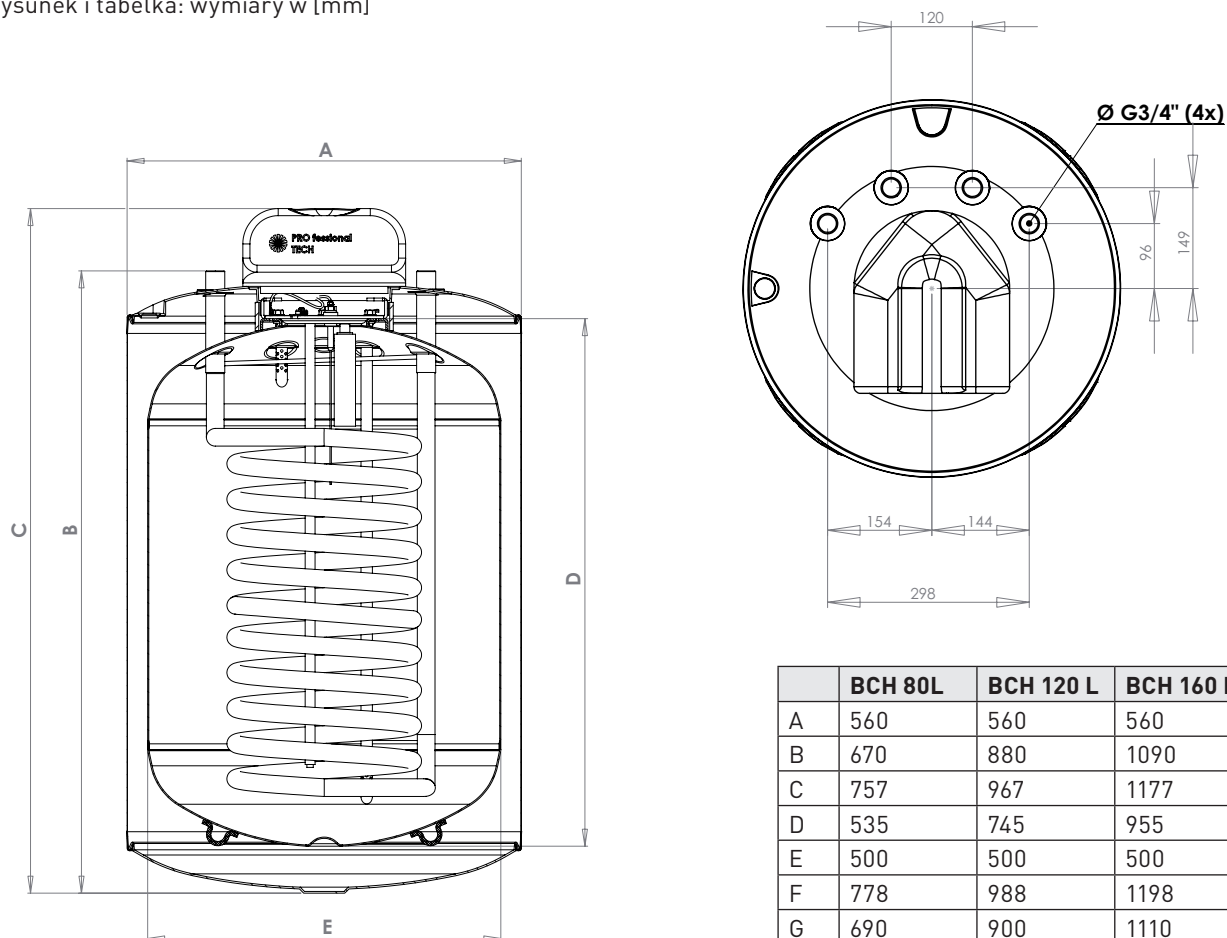
1. Wejście zimnej wody/wyjście ciepłej wody (w zależności od sposobu montażu stojący / wiszący)
2. Wejście zimnej wody/wyjście ciepłej wody (w zależności od sposobu montażu stojący / wiszący)
3. Wejście wężownicy/Wyjście wężownicy (w zależności od sposobu montażu stojący / wiszący)
4. Wejście wężownicy/Wyjście wężownicy (w zależności od sposobu montażu stojący / wiszący)
5. System PROTECH (zabezpieczenie przed korozją)
6. Anoda magnezowa górna
7. Kapilara czujnika temperatury
8. Izolacja poliuretanowa
9. Wężownica

INSTRUKCJA TECHNICZNA INSTALOWANIA I UŻYTKOWANIA

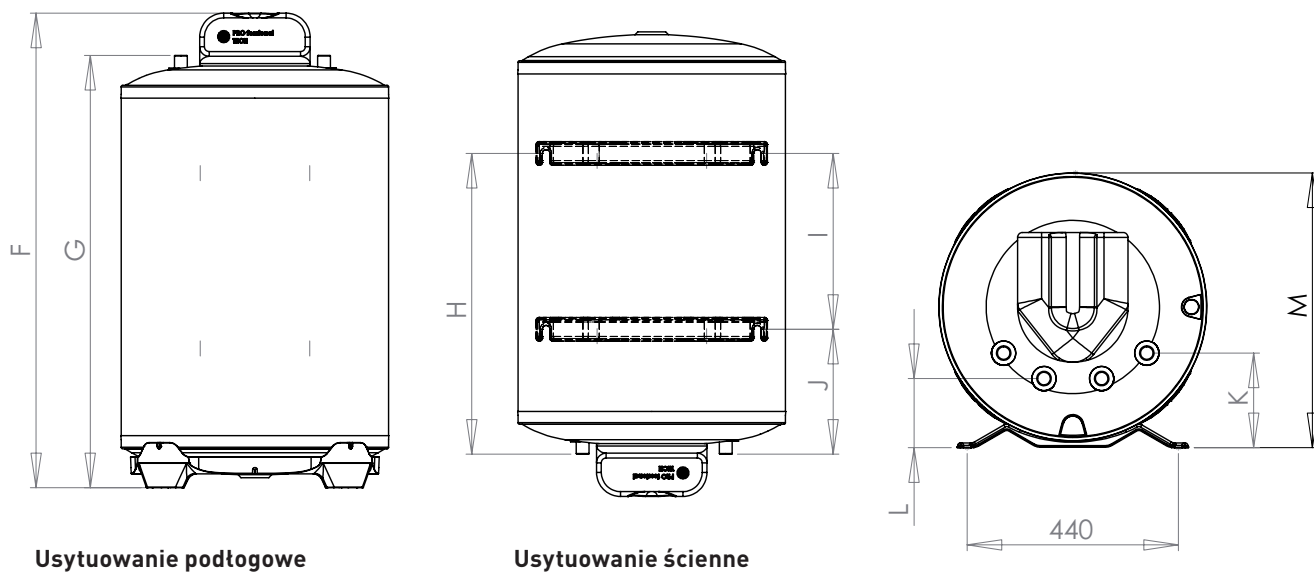
Zasobnik BCH

WYMIARY - CHARAKTERYSTYKA

Rysunek i tabela: wymiary w [mm]



	BCH 80L	BCH 120 L	BCH 160 L	BCH 200 L
A	560	560	560	560
B	670	880	1090	1310
C	757	967	1177	1397
D	535	745	955	1175
E	500	500	500	500
F	778	988	1198	1418
G	690	900	1110	1330
H	417,5	627,5	827,5	1027,5
I	155	365	565	765
J	262,5	262,5	262,5	262,5
K	198	198	198	198
L	145	145	145	145
M	572	572	572	572



INSTRUKCJA TECHNICZNA INSTALOWANIA I UŻYTKOWANIA

Zasobnik BCH

ZAGADNIENIA OGÓLNE

Zasobnik z wymiennikiem gładko-rurowym może zostać podłączony do każdego kotła olejowego czy gazowego lub do systemu solarnego. Umieszczenie wymiennika ciepła zapewnia całkowite podgrzewanie wody w zasobniku. Zbiornik chroniony jest przez emaliowaną powłokę, nakładaną w temp. powyżej 850°C (zgodnie z wymogami DIN 4753).

Instalacji musi dokonać instalator z odpowiednimi uprawnieniami, w miejscu, które zabezpieczy zasobnik przed zamrożeniem. Zasobniki te dopasowane są do podłączeń w domowych warunkach i pasują do każdego rodzaju podłączeń (rury miedziane, ocynkowane). Nieużywane złącza muszą zostać zaślepione.

Zasobnik połączony jest z siecią wodociągową za pomocą przyłącza zimnej wody, a do punktów poboru ciepłej wody za pomocą wyjścia ciepłej wody.

Jeżeli pobierana jest ciepła woda wówczas zimna woda dostaje się do zasobnika, gdzie podgrzewana jest do temp. określonej przez termostat (nie jest dołączany do produktu).

Wskazane jest aby temperatura wody utrzymywana była pomiędzy 60°C a 65°C, utrzymywanie takiej temp. daje najlepsze rezultaty i gwarantuje:

- max higieniczność
- max ograniczenie strat ciepła
- ograniczenie tworzenia się kamienia kotłowego

INSTALACJA

Instrukcje instalacji:

INSTALACJI MOŻE DOKONAĆ WYŁĄCZNIE WYSOKO WYKWALIFIKOWANY PERSONEL, UPOWAŻNIONY DO JEJ PRZEPROWADZANIA. W PRZECIWNYM RAZIE WARUNKI GWARANCJI TRACĄ WAŻNOŚĆ.

Poniższe informacje decydują o ważności gwarancji:

1. Instalacja musi:
 - a) być przeprowadzona przez autoryzowanego instalatora. Należy dostosować się do obowiązujących standardów krajowych,
 - b) zapewnić (gdy to konieczne) redukcję ciśnienia dla wody doptywającej,
 - c) system wymaga zainstalowania zespołu zabezpieczającego o odpowiedniej nastawie zaworu bezpieczeństwa (max 10 bar) w zależności od kraju przeznaczenia
2. Temperatura magazynowanej wody musi być niższa niż 90°C

3. Aby zapobiec korozji, anody muszą być sprawdzane co 12 miesięcy. Jeżeli jednak woda jest zbyt agresywna, należy je sprawdzać co 6 miesięcy. Jeżeli anoda ulegnie zużyciu, należy ją wymienić.
4. Zaleca się, aby źródło ciepła znajdowało się jak najbliżej zasobnika. Ważne jest, aby połączenia rurowe były zaizolowane termicznie.

ZALECANE MIEJSCE INSTALACJI

W celu dostępu do urządzenia dla czynności obsługowych należy zapewnić:

- min. 50 cm wolnej przestrzeni od frontu plastikowej obudowy kryzy, aby był dostęp do elementów elektrycznych
- bezpośredni dostęp do zespołu bezpieczeństwa
- w przypadku montażu w łazience należy przestrzegać odpowiednich norm przeciwporażeniowych.

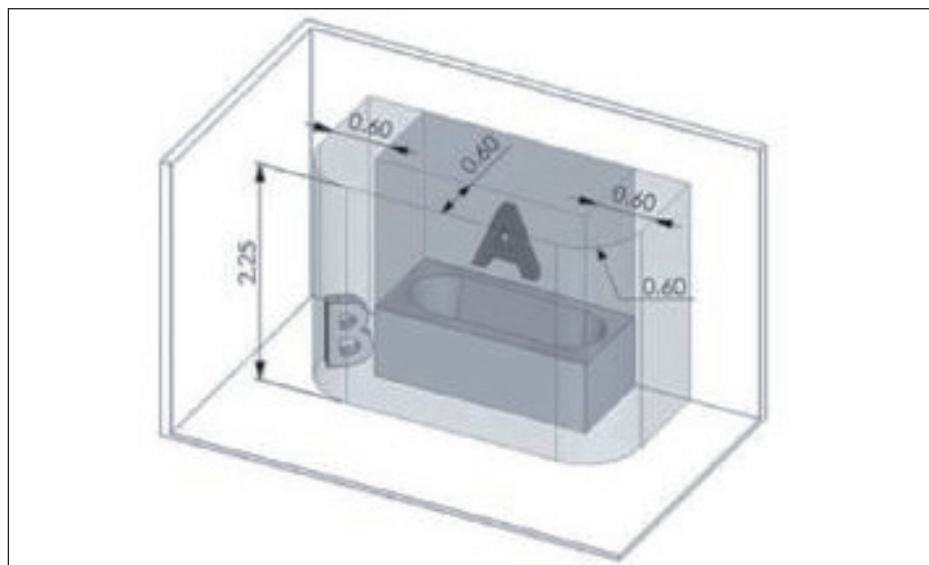
Definicje:

Przestrzeń A: to przestrzeń zewnętrznego obrysu wanny bądź kabiny prysznicowej. Z drugiej strony ograniczoną przez płaszczyznę poziomą 2,25 m od podstawy wanny bądź kabiny prysznicowej.

Przestrzeń ochronna (B): to przestrzeń od obrysu wanny do 0,60 m od obrysu wanny bądź kabiny prysznicowej do wysokości 2,25 m od podstawy wanny bądź kabiny prysznicowej.

WSKAZÓWKA:

Aby zapobiec nadmiernemu zużyciu energii zaleca się, aby zasobnik umieszczony był jak najbliżej miejsca poboru wody (zaleca się odległość mniejszą niż 8 m).



INSTRUKCJA TECHNICZNA INSTALOWANIA I UŻYTKOWANIA

Zasobnik BCH

ZESPÓŁ BEZPIECZEŃSTWA

Urządzenie musi zostać zainstalowane w sposób bezpieczny, tzn. przy zastosowaniu bieżących standardów EU, podłączone do instalacji doprowadzającej zimną wodę i odpowiadające zalecanemu max ciśnieniu pracy. Zaleca się zastosowanie zespołu bezpieczeństwa z membraną.

Zespół bezpieczeństwa musi być zainstalowany jak najbliżej króćca wlotu zimnej wody i między nim a zasobnikiem nie może być żadnych innych akcesoriów umożliwiających zamknięcie przepływu.

Jeżeli z powodów technicznych, zespół bezpieczeństwa nie może zostać zainstalowany bezpośrednio z wlotem zimnej wody, należy zastosować łącznik sztywny.

Połączenie musi być wykonane z materiałów odpornych na zalecane temperatury i ciśnienia.

Ujście zespołu bezpieczeństwa nie powinno być w żadnym wypadku zablokowane oraz powinno być podłączone do rur kanalizacyjnych (o przynajmniej tak dużej średnicy jak średnica podłączeń).

Zaleca się instalowanie zespołu bezpieczeństwa jak najniżej to możliwe.

Jeżeli dostarczane ciśnienie jest większe niż 4/5 bar, należy zainstalować reduktor ciśnienia.

Należy zawsze używać nowych rur do wykonania podłączeń z siecią wodociągową, nigdy nie instalować użytych wcześniej rur. Orurowanie musi także odpowiadać standardom EN 61770.

PODŁĄCZENIE WODY I CZYNNOŚCI WSTĘPNE

- Należy sprawdzić czy dostarczana użyteczna moc cieplna źródła ciepła nie przekracza mocy pobieranej przez zasobnik o więcej niż 15%.
- Należy sprawdzić czy rozmiary i ciśnienie wstępne naczynia przeponowego odpowiadają systemowi.
- Jeżeli woda w obiegu jest zbyt twarda, należy ją odpowiednio uzdatnić.
- Jeżeli woda w obiegu jest zanieczyszczona należy zainstalować należy odpowiedni filtr.
- Sprawdzić należy czy czujnik termostatu został właściwie umieszczony.
- Sprawdzić należy czy urządzenia kontrolujące termostat funkcjonują poprawnie.
- Zainstalować należy zespół bezpieczeństwa odpowiadający wymogom lokalnym oraz standardami UE, który także odpowiada max ciśnieniu pracy (zalecanemu na tabliczce znamionowej produktu).

INSTRUKCJA TECHNICZNA INSTALOWANIA I UŻYTKOWANIA

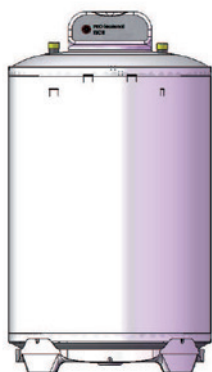
Zasobnik BCH

PODŁĄCZENIA URZĄDZENIA DO PRODUKCJI C.W.U. można dokonać w następujący sposób:

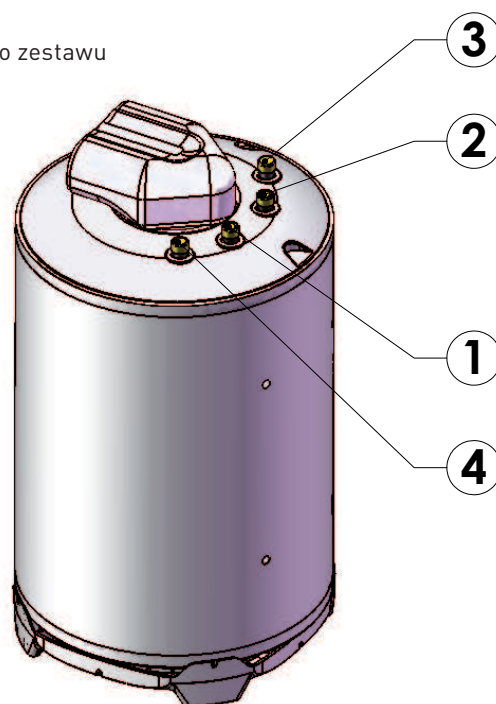
USYTUOWANIE PODŁOGOWE

(ze specjalnym zestawem nóżek)

- 1- Zabezpieczenie podstawy urządzenia dzięki 4 śrubom załączonym do zestawu
- 2- Podłączenie urządzenia według instrukcji zalecanej wg schematu

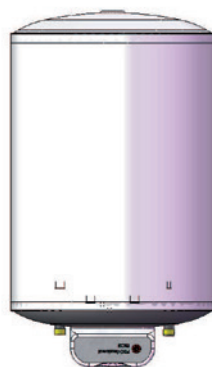


- 1- Wejście zimnej wody – 3/4"
- 2- Wyjście CWU – 3/4"
- 3- Wejście węzownicy – 3/4"
- 4- Wyjście węzownicy – 3/4"

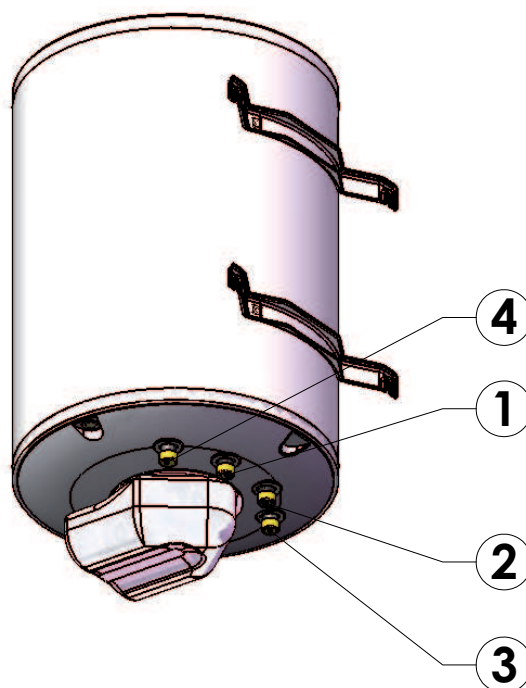


USYTUOWANIE ŚCIENNE (ze specjalnym zestawem wieszaka)

- 1- Usunięcie 4 śrub + podkładowki z tyłu urządzenia
- 2- Instalacja dwóch listew ściennych i zabezpieczenie ich poprzez 4 śruby załączone do zestawu
- 3- Bezpieczne zamocowanie urządzenia do ściany
- 4- Przyklejenie naklejki Pro-Tech dołączonej do zestawu
- 5- Podłączenie urządzenia według instrukcji zalecanej wg schematu



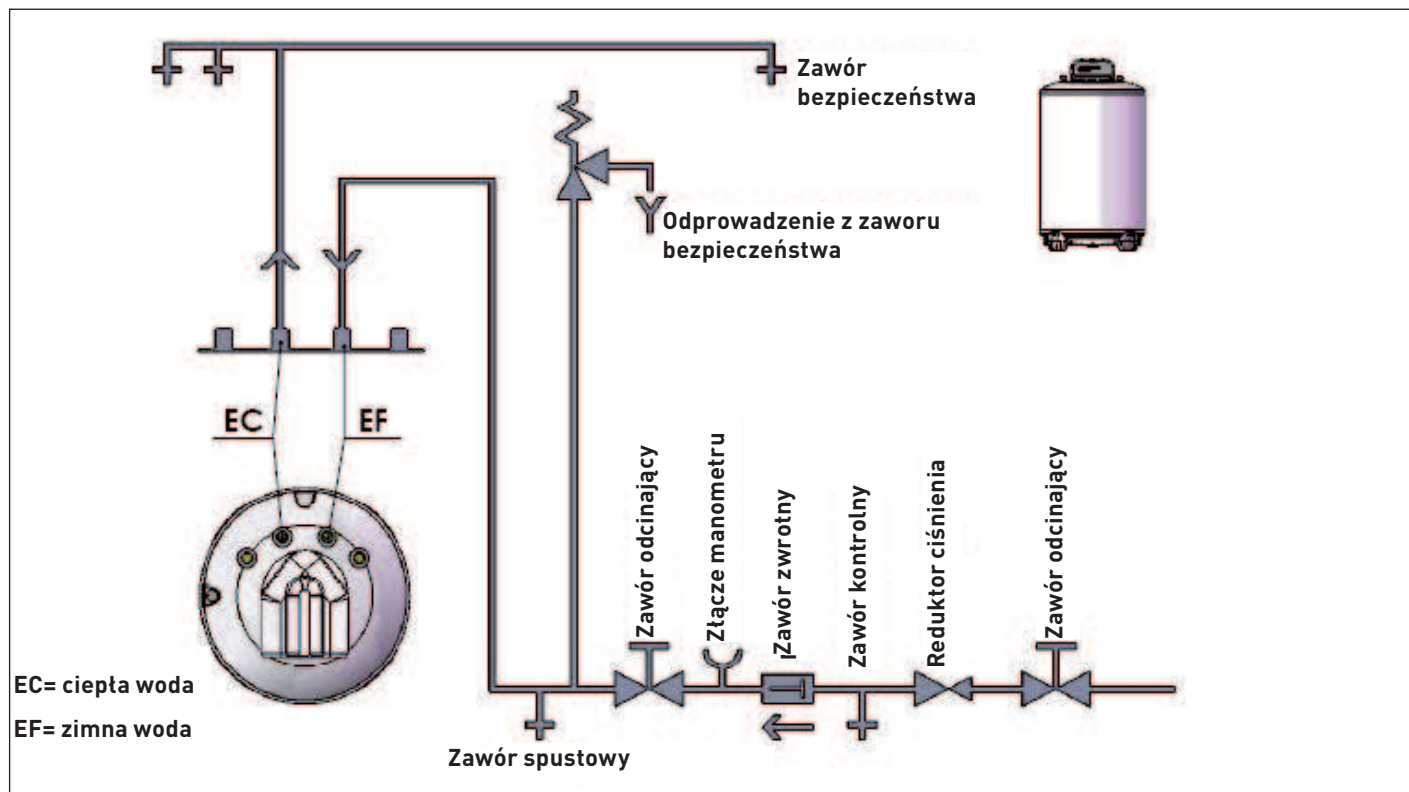
- 1 Wejście zimnej wody – 3/4"
- 2 Wyjście CWU – 3/4"
- 3 Wejście węzownicy – 3/4"
- 4 Wyjście węzownicy – 3/4"



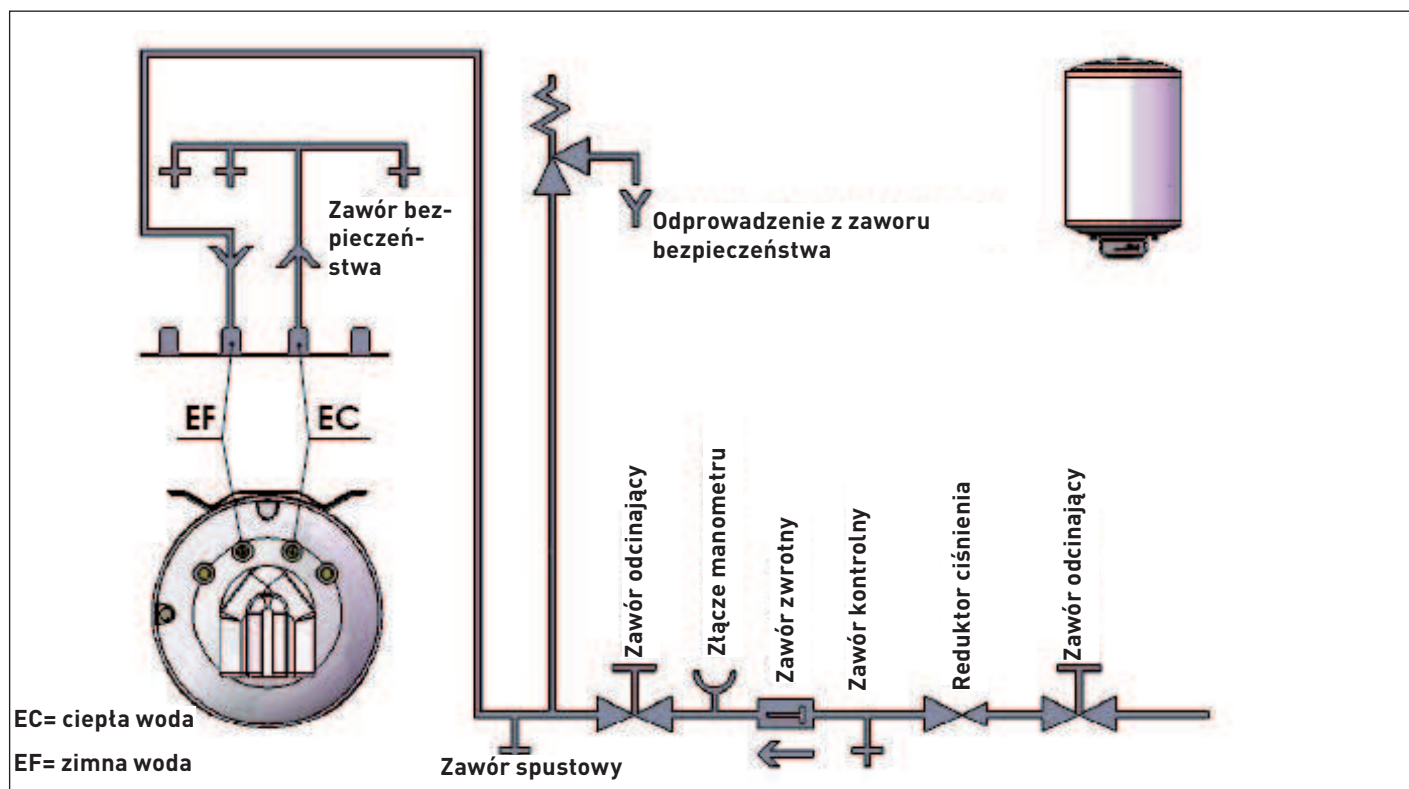
INSTRUKCJA TECHNICZNA INSTALOWANIA I UŻYTKOWANIA

Zasobnik BCH

Schemat połączeniowy - usytuowanie podłogowe



Schemat połączeniowy - usytuowanie ściennie



INSTRUKCJA TECHNICZNA INSTALOWANIA I UŻYTKOWANIA

Zasobnik BCH

SPOSOBY INSTALACJI

W przypadku instalacji z podłączeniem do kotła.

Urządzenie może zostać podłączone do instalacji domowej, która wykorzystuje kocioł jako źródło energii.

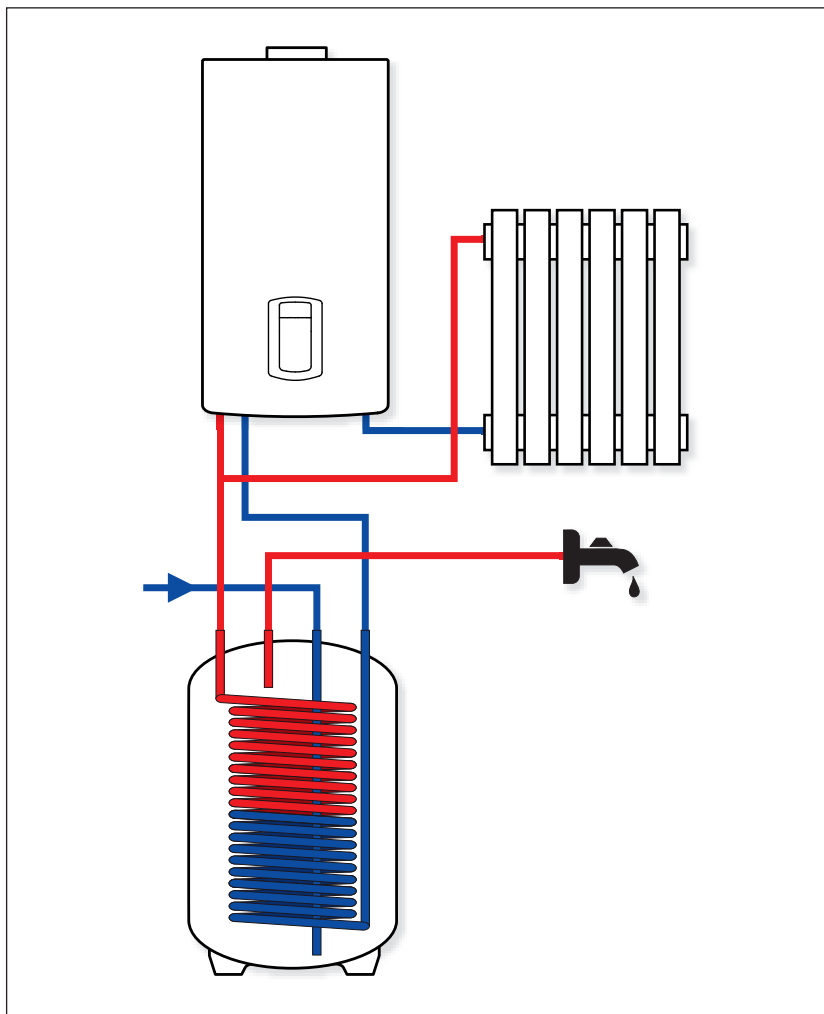
Zestaw do podłączenia powinien zawierać: zawór bezpieczeństwa 7-bar + syfon + rura spustowa PVC, naczynie przeponowe 4L .

Zestaw instalacyjny:

- Zestaw mocowania na ścianie
- Zestaw stojaka podłogowego

Akcesoria:

- uzupełniający zestaw grzałki elektrycznej, sprzedawany oddzielnie, może być zainstalowany na tym urządzeniu (patrz instrukcja znajdująca się w zestawie).



INSTRUKCJA TECHNICZNA INSTALOWANIA I UŻYTKOWANIA

Zasobnik BCH

URUCHOMIENIE

Napełnianie obiegu

Należy napełnić zasobnik zimną wodą, a następnie odpowietrzyć poprzez otwarcie zaworu ciepłej wody w baterii w punkcie poboru. W momencie kiedy pojawi się w nim woda, należy zawór zamknąć.

Należy ustawić wymaganą temperaturę na termostacie (nie jest załączony do urządzenia). Radzimy ustawić temperaturę pomiędzy 60°C a 65°C.

Uruchomienia mogą dokonywać wyłącznie wykwalifikowani technicy.

Należy regularnie sprawdzać, czy wszystkie urządzenia kontrolne i zabezpieczające działają poprawnie.

Działanie urządzenia

Zbiornik ten pozwala na łatwe zaspokajanie potrzeb ciepłej wody dla użytku domowego jak i działalności gospodarczej.

Zbiornik połączony jest z siecią wodociągową poprzez złącze zimnej wody oraz do punktów poboru poprzez złącze ciepłej wody.

Jeżeli w danym momencie zbiornik nie ma możliwości poboru ciepłej wody, woda zimna dochodząca do zbiornika jest podgrzewana do temperatury ustawionej na termostacie (nie jest dołączony do produktu).

Zaleca się utrzymywanie temperatury pomiędzy 60°C a 65°C, gwarantuje to najlepszą pracę urządzenia i zapewnia :

- maksymalny poziom higieny
- maksymalne ograniczenie strat ciepła
- ograniczenie odkładania się kamienia.

Woda ciepła jest podgrzewana poprzez węzownicę podłączoną do zewnętrznego źródła ciepła

Ważne!:

- **Urządzenia nie można uruchamiać gdy nie jest napełnione wodą, ponieważ grozi to uszkodzeniem elementów elektrycznych.**
- **Nigdy nie należy blokować wyptywu z zespołu bezpieczeństwa**

INSTRUKCJA TECHNICZNA INSTALOWANIA I UŻYTKOWANIA

Zasobnik BCH

SYSTEM PRO-TECH

System PROfessional TECH to antykorozyjny system ochronny, który zapewnia maksymalną wytrzymałość urządzenia podczas jego pracy, niezależnie od stopnia agresywności używanej wody. Obieg elektroniczny stwarza różnice potencjałów pomiędzy zasobnikiem a elektrodą tytanową, co gwarantuje optymalną ochronę urządzenia, zapobiegając w ten sposób korozji zasobnika. Optymalne funkcjonowanie systemu Pro-Tech wymaga stałego podłączenia do sieci 230 V, nawet gdy nie działa produkcja ciepłej wody. Możliwe jest odłączenie systemu ochronnego na dłużej niż 2 godziny, bez ryzyka dla ochrony zbiornika, lecz w tym celu niezbędne jest opróżnienie go przed odłączeniem!!

Poprawne funkcjonowanie Systemu Pro-Tech sygnalizowane jest poprzez świecącą na zielono kontrolkę. W przypadku uszkodzenia kontrolka świeci się na czerwono. Wskazuje to na odłączenie się kabli w obiegu elektrycznym pomiędzy zbiornikiem a elektrodą, bądź na brak wody w zbiorniku.

Dlatego, gdy kontrolka świeci się na czerwono, należy skontaktować się z instalatorem.

WSKAZÓWKI DLA INSTALATORA

Ważne jest, aby nie przeprowadzać żadnych działań instalacyjnych czy konserwacyjnych bez odłączenia uprzednio od sieci 230V (jeżeli jest to szybka operacja, może zostać przeprowadzona bez opróżniania zbiornika, nie powodując ryzyka korozji). Moduł elektroniczny może zostać bardzo łatwo wymieniony, bez konieczności opróżniania zbiornika, poprzez:

- odłączenie od sieci zasilającej dwóch przewodów
- odłączenie szybkozłączki elektrycznej
- demontaż modułu elektrycznego - plastikowy klips w 4 końcach
- wymianę wadliwego modułu na nowy.

DIAGNOZOWANIE AWARII MODUŁU ELEKTRYCZNEGO

- 1) **Kontrolka zielona** nie jest włączona:
 - Należy potwierdzić, czy moduł elektroniczny jest podłączony (jeżeli nie, należy podłączyć)
 - Należy sprawdzić czy moduł elektroniczny jest zasilany (jeżeli nie, należy zamienić kable)
 - Jeżeli wszystkie powyższe pozycje zostaną zweryfikowane, lecz nadal występuje jakiś błąd, należy wymienić moduł elektroniczny (instalator)
- 2) **Czerwona kontrolka** jest włączona:
 - Należy potwierdzić, czy zbiornik został napełniony (jeżeli nie, należy napełnić go tak, aby można wykonać następne sprawdzenie)
 - Należy potwierdzić, czy szybkozłączka elektrody odpowiednio ustawiona (jeżeli nie, należy to poprawić)
 - Należy potwierdzić, czy właściwie podłączone zostały kable elektrody (należy je delikatnie pociągnąć, aby upewnić się czy są podłączone) (jeżeli nie, należy ponownie podłączyć elektrody)
 - Należy potwierdzić, czy dwa kable dochodzące do szybkozłączki nie są np. uszkodzone (jeżeli jednak są, należy je ponownie podłączyć)
 - Jeżeli wszystkie pozycje powyżej zostały zweryfikowane i nadal pojawia się jakiś błąd, należy wymienić moduł elektroniczny (instalator).

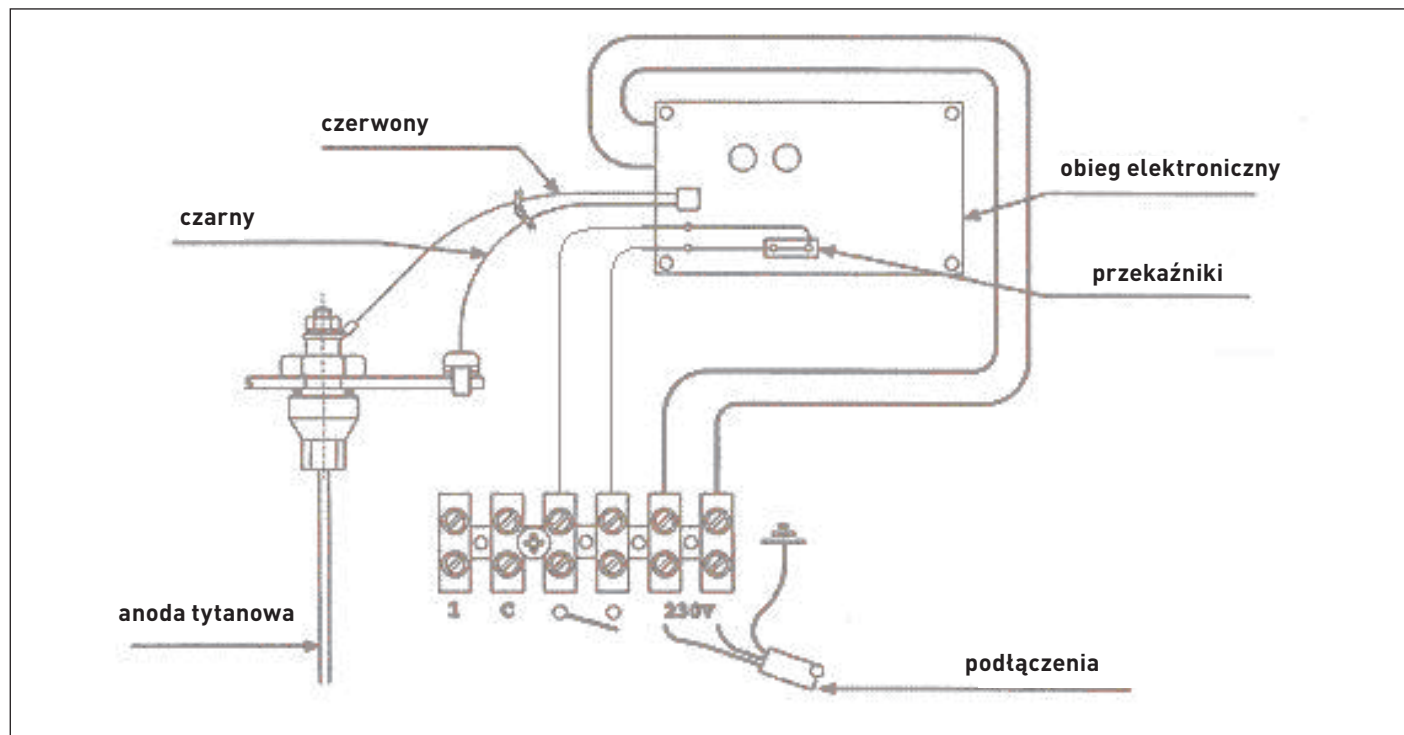
INSTRUKCJA TECHNICZNA INSTALOWANIA I UŻYTKOWANIA

Zasobnik BCH

SCHEMAT OKABLOWANIA

Uwaga!

Moduł elektroniczny może być zasilany jedynie napięciem 230 V.



OBSŁUGA I KONSERWACJA

PRZED JAKĄKOLWIEK OPERACJĄ WYKONYWANĄ NA URZĄDZENIU, MUSI ONO ZOSTAĆ ODŁĄCZONE OD PRĄDU.

Wszelkie działania muszą być przeprowadzane przez wykwalifikowanego technika.

Zaleca się wymianę zespołu bezpieczeństwa co 5 lat, jeśli to konieczne. Co roku urządzenie należy opróżnić (a jeśli woda jest zbyt twarda i nie jest zmiękczana, dwa razy w ciągu roku) oraz:

1) Należy sprawdzić poziom zużycia stałej anody magnezowej: jeżeli jej średnica jest mniejsza niż 10 mm bądź objętość jest mniejsza o 50% od początkowej, musi ona zostać wymieniona.

2) Należy usunąć osady wewnątrz zbiornika.

W tym celu należy skontaktować się z wykwalifikowanym instalatorem.

Czyszczenie obudowy

Zewnętrzne części obudowy należy czyścić przy pomocy wilgotnej szmatki oraz odpowiednich łagodnych środków czyszczących. W żadnym wypadku nie należy używać szorstkich produktów, rozpuszczalników, alkoholi itp.

Spust wody

Należy wylączyć kocioł i urządzenia hydrauliczne, otworzyć zawór ciepłej wody na baterii w punkcie poboru oraz zawór spustowy zasobnika.

Usuwanie kamienia

W przypadku bardzo twardej wody, zaleca się usuwać kamień co najmniej dwa razy w roku.

Aby to uczynić, w pierwszej kolejności należy opróżnić zbiornik i usunąć górny kotnierz. Należy przeprowadzić tę czynność czyszczenia z osadu przy użyciu przyrządu zasysającego i plastikowej bądź drewnianej szczotki aby usunąć najbardziej uciążliwe osady). Wyczyścić ponownie spryskując wodą pod wysokim ciśnieniem.

Należy czyścić ostrożnie, aby nie uszkodzić warstwy emaliowanej, chroniącej wewnątrz zbiornika.

Ponownie założyć górny kotnierz, założyć nową uszczelkę i napętnić zbiornik, upewniając się, że nie występują przecieki.

INSTRUKCJA TECHNICZNA INSTALOWANIA I UŻYTKOWANIA

Zasobnik BCH

WARUNKI GWARANCJI

Gwarancja zachowuje ważność jedynie w przypadku, gdy instalacji dokona kwalifikowany technik.

Gwarancja traci ważność, jeżeli:

1) Występują niewłaściwe warunki środowiska w którym urządzenie się znajduje, mianowicie:

- usytuowanie w warunkach wpływających na możliwość zamrożenia czy złej pogody.
- zasilane jest wodą deszczową czy wodą zbyt agresywną, nieodpowiadającą obowiązującym standardom i regulacjom..
- wszelkie uszkodzenia spowodowane przez uszkodzenia mechaniczne. Gwarancja dotyczy wyłącznie zasobnika i jego elementów, wykluczając część hydrauliczną czy elektryczną.
- jeżeli urządzenie zasilane jest prądem o znacznie wyższym napięciu niż nominalne (w przypadku, gdy został zainstalowany zestaw elektryczny).

2) Jeżeli instalacja nie odpowiada regulacjom ani obowiązującym standardom krajowym. W szczególności:

- występuje brak lub niewłaściwe zainstalowanie zespołu bezpieczeństwa.
- instalacja zespołu bezpieczeństwa nie odpowiada obowiązującym krajowym standardom czy zastosowane zostały używane już elementy tego zespołu przy wykonywaniu nowej instalacji.
- jeżeli nastąpi modyfikacja zespołu bezpieczeństwa przy uprzednim zerwaniu plomb.
- jeżeli wystąpi nadmierna korozja elektrochemiczna w wyniku nieprawidłowych podłączeń hydraulicznych (bezpośredni kontakt żelazo-miedź).
- jeżeli nastąpi wadliwe podłączenie elektryczne, nieodpowiadające obowiązującym standardom krajowym, brak uziemienia, niewystarczający przekrój kabla elektrycznego, podłączenie nie zostało wykonane wg schematu itp. (w przypadku, gdy zestaw grzałki elektrycznej został zainstalowany).
- jeżeli podłączenie zasilania zostało wykonane bez uprzedniego napełnienia urządzenia wodą.

3) Jeżeli obstuga jest wadliwa, czyli:

- następuje nadmierne osadzanie się kamienia kotlewoego na elementach grzewczych oraz zabezpieczeniach urządzenia.

- następuje niewłaściwe użycie zespołu bezpieczeństwa, które doprowadzi do zbyt wysokiego ciśnienia (patrz instrukcja).

- obudowa wystawiona na działanie niszczących czynników zewnętrznych

- zastąpione zostaną lub modyfikowane oryginalne części urządzenia (bez zgody producenta).

- produkt nie zostaje poddawany konserwacji, w szczególności gdy anoda nie zostaje odpowiednio często wymieniana.

Zalecenia

Przy bardzo twardej wodzie, użycie środka zmiękczającego nie powoduje utraty ważności gwarancji, tak długo, dopóki środek ten odpowiada obowiązującym regulacjom oraz jest regularnie sprawdzany i konserwowany. Pozostała twardość nie może być niższa niż 12°F.



www.tadmar.pl