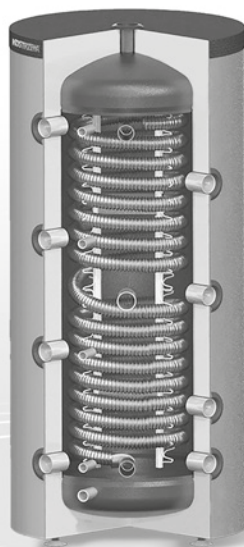


KOSTRZEWA®

Ogrzewanie i wentylacja



Zbiornik buforowy higieniczny H2O ST

300

Instrukcja obsługi



Prosimy o uważne przeczytanie instrukcji przed instalacją i użytkowaniem produktu. Instrukcję należy przechowywać w pobliżu urządzenia, w miejscu dostępnym dla użytkownika i personelu serwisowego.

1. Zasady bezpieczeństwa	4
Użytkowanie i uruchamianie	4
Zastrzeżenia	4
Ekipa montażowa	4
Zapobieganie nadmiernemu wzrostowi ciśnienia	4
Zapobieganie uszkodzeniom w czasie transportu i montażu	4
Niebezpieczne temperatury	4
2. Charakterystyka zbiornika	5
3. Parametry techniczne	6
4. Instalacja zbiornika	9
5. Uruchomienie. Ważne ostrzeżenia	9
6. Warunki gwarancyjne	10

1. Zasady bezpieczeństwa

Użytkowanie i uruchamianie

Montaż i użytkowanie zbiornika buforowego należy rozpocząć od zapoznania się z instrukcją obsługi i montażu dołączoną do produktu. Zbiornik buforowy można montować w otwartych i zamkniętych systemach grzewczych. Jakiegokolwiek inne użycie produktu jest zabronione. Zabrania się modyfikowania konstrukcji urządzenia, ponieważ może to stwarzać zagrożenie dla ludzi i powodować szkody materialne. Modyfikacja produktu bez pisemnej zgody producenta może spowodować utratę gwarancji. Montaż i uruchomienie zbiornika buforowego musi wykonać uprawniony instalator. Podczas wszystkich prac instalacyjnych należy podjąć odpowiednie środki, aby zapobiec wypadkom. Producent ani jego przedstawiciele nie ponoszą odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek użytkowania niesprawnego zbiornika.

Zastrzeżenia

Pamiętaj, aby postępować zgodnie z instrukcjami i ostrzeżeniami dotyczącymi zagrożeń w tej instrukcji, aby zmniejszyć ryzyko dla zdrowia i uniknąć niebezpiecznych sytuacji! Nie używaj uszkodzonego produktu. Tylko wykwalifikowana osoba jest uprawniona do wymiany uszkodzonych części. Wolno używać tylko oryginalnych części zamiennych. Oprócz niniejszej instrukcji obsługi należy również przestrzegać instrukcji pozostałych urządzeń i elementów instalacji.

Ekipa montażowa

Instalacja, konserwacja i naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel. Osoby montujące, podłączające i uruchamiające zbiornik buforowy muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje, uprawnienia oraz aktualną wiedzę techniczną.

Wykwalifikowany pracownik to osoba, która dzięki swojemu wykształceniu, doświadczeniu oraz znajomości aktualnych norm i przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy wykonuje niezbędne czynności i potrafi rozpoznać ewentualne zagrożenia i im zapobiegać.

Ostrzeżenie! Niebezpieczeństwo obrażeń

z powodu niewystarczających kwalifikacji! Niewłaściwa obsługa może spowodować znaczne szkody na zdrowiu i mieniu!

Zapobieganie nadmiernemu wzrostowi ciśnienia

Zbiornik buforowy nie może być eksploatowany bez sprawnego zaworu bezpieczeństwa. Obieg grzewczy zbiornika należy zabezpieczyć odpowiednio do zastosowanego układu otwartego lub zamkniętego. W układzie zamkniętym należy zastosować przeponowe naczynie wzbiorcze dobrane do całkowitej objętości instalacji i jej parametrów pracy. W układzie otwartym należy zastosować zabezpieczenia właściwe dla tego układu. Obieg wody użytkowej w węzownicy wymaga odrębnego zabezpieczenia przed nadmiernym wzrostem ciśnienia. Maksymalne dopuszczalne ciśnienie wynosi 3 bar dla korpusu zbiornika i 6 bar dla węzownicy CWU. Firma nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z awarii zaworu bezpieczeństwa, nieprawidłowego montażu zaworu lub braku zaworu bezpieczeństwa. Po zmianie objętości lub parametrów pracy instalacji należy ponownie sprawdzić dobór naczynia wzbiorczego i w razie potrzeby dostosować jego pojemność. Nie zapobiegaj wyciekaniu wody z zaworu bezpieczeństwa - nie blokuj wylotu zaworu bezpieczeństwa. Jeśli woda cały czas wypływa z zaworu, oznacza to, że ciśnienie w układzie jest za wysokie lub zawór bezpieczeństwa uległ awarii. Wylot zaworu bezpieczeństwa musi być skierowany w dół. Zaleca się zainstalowanie lejka spustowego wody pod wylotem zaworu bezpieczeństwa.

Zapobieganie uszkodzeniom w czasie transportu i montażu

Produkt dostarczany jest na palecie w pozycji stojącej.

Uwaga: Podczas zdejmowania transportowej folii ochronnej nie używaj ostrych narzędzi, ponieważ mogą one uszkodzić izolację. Jeśli urządzenie jest dostarczane przez firmę transportową, sprawdź produkt. Upadek na podłoże i poddanie produktu silnym wstrząsom mogą go uszkodzić. W przypadku uszkodzenia skontaktuj się z producentem. Zbiornik należy przechowywać w suchym miejscu o wilgotności względnej nie większej niż 65%.

Niebezpieczne temperatury

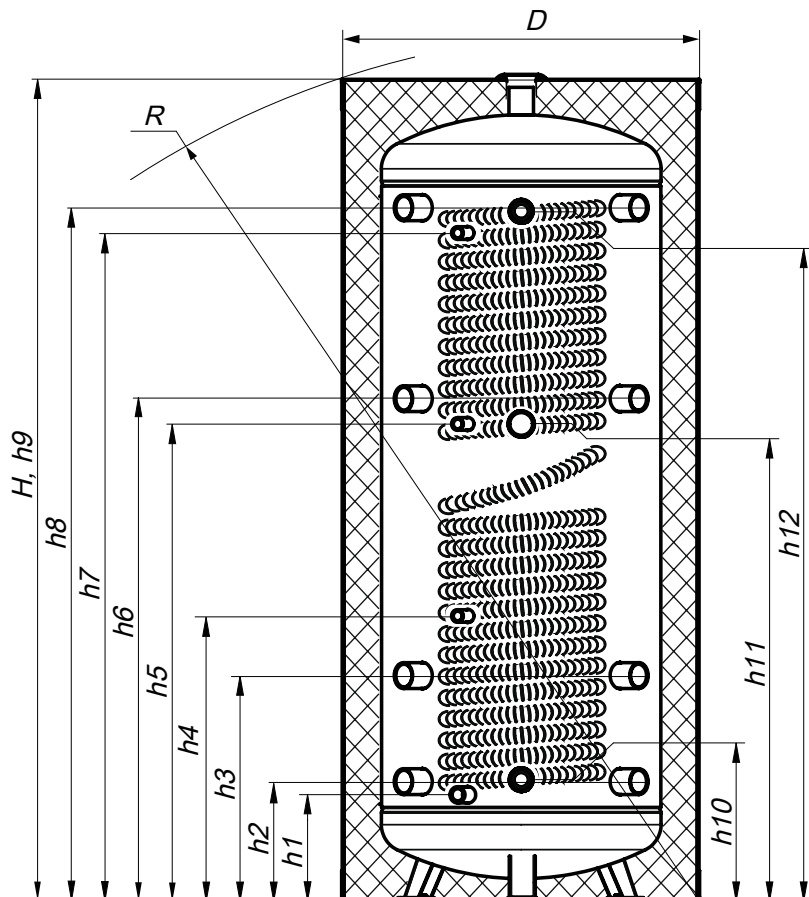
Ostrzeżenie! Wykonywanie prac przy działającym lub nagrzanym urządzeniu może spowodować oparzenia! Produkt może osiągać wysokie temperatury. Podczas odpowietrzania systemu może wydostać się gorąca woda lub para. Niebezpieczeństwo poparzenia!

2. Charakterystyka zbiornika

- Zbiornik H2O ST magazynuje energię cieplną w wodzie grzewczej. Woda użytkowa jest podgrzewana przepływowo w węzownicy ze stali nierdzewnej i nie miesza się z wodą grzewczą. Pojemność nominalna zbiornika wynosi 324 l, a pojemność węzownicy CWU 11 l. Zbiornik posiada atest Państwowego Zakładu Higieny dopuszczający go do stosowania w instalacjach przygotowania ciepłej wody użytkowej.
- Zbiornik buforowy jest spawanym, pionowym zbiornikiem cylindrycznym, wykonanym ze stali konstrukcyjnej, bez powłoki wewnętrznej. Z zewnątrz jest pokryty dwiema warstwami farby.
- Rozmieszczenie, funkcje i wymiary króćców przyłączeniowych przedstawiono w rozdziale 3.
- Zbiornik buforowy jest wyposażony w izolację termiczną z twardej pianki poliuretanowej o grubości 60 mm.
- Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze: 3 bary (0,3 MPa) dla zbiornika buforowego i 6 bar (0,6 MPa) dla wymiennika ciepła.
- Maksymalna temperatura cieczy wynosi 95 °C. Woda na wypływie z węzownicy CWU może powodować oparzenia. Temperaturę wody dostarczanej do punktów poboru należy ograniczyć zgodnie z projektem instalacji, wymaganiami higienicznymi i instrukcją zastosowanego zaworu mieszającego.
- Zbiorniki buforowe H2O ST posiadają wymiennik ciepła wykonany ze stali odpornej na korozję typu AISI 316L, przeznaczony do przygotowania ciepłej wody.

3. Parametry techniczne

Zbiornik buforowy H2O ST z izolacją termiczną z twardej pianki poliuretanowej o grubości 60 mm.

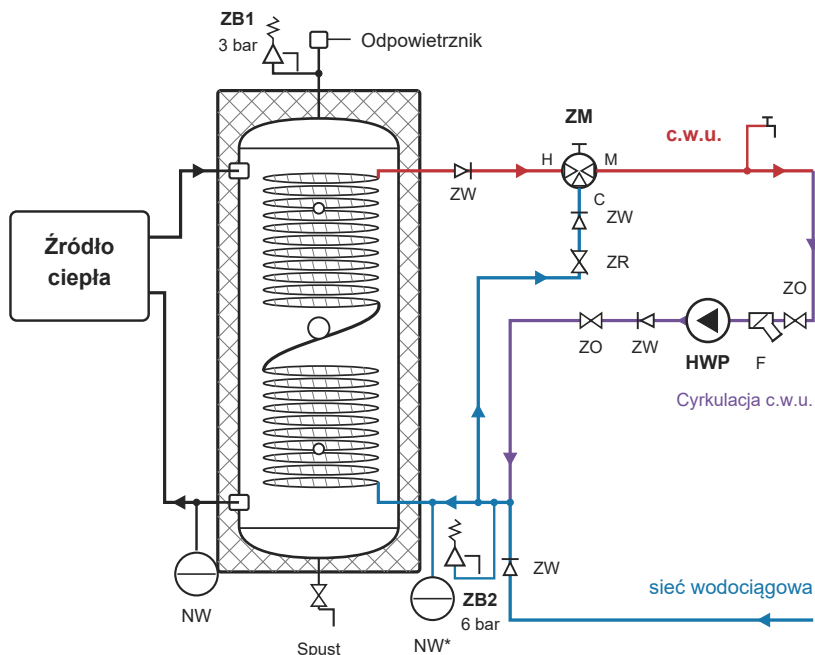


Dane techniczne	Jednostka	Model 300
Króciec spustowy h1	"/ mm	3/4 / 204
Króciec podłączenia h2	"/ mm	6/4 / 230
Króciec podłączenia h3	"/ mm	6/4 / 440
Tuleja na czujnik temperatury h4	"/ mm	1/2 / 558
Tuleja na czujnik temperatury h5	"/ mm	1/2 / 938
Króciec podłączenia h6	"/ mm	6/4 / 988
Tuleja na czujnik temperatury h7	"/ mm	1/2 / 1316
Króciec podłączenia h8	"/ mm	6/4 / 1366
Króciec podłączenia/ odpowietrznik h9	"/ mm	5/4 / 1606
Dopływ zimnej wody wężownicy CWU h10	"/ mm	5/4 / 234
Przylącze grzałki elektrycznej h11	"/ mm	6/4 / 938
Odpływ wody z wężownicy CWU h12	"/ mm	5/4 / 1359
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie wężownicy CWU	MPa	0,6
Powierzchnia wężownicy CWU	m ²	3,5
Pojemność wężownicy CWU	L	11
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie korpusu zbiornika	MPa	0,3
Wysokość H	mm	1606
Średnica bez izolacji / z izolacją D	mm	551/ 670
Pojemność nominalna zbiornika	L	324
Waga	kg	54
Przekątna przechyty R	mm	1733
Klasa efektywności energetycznej		B

Grzałka - wymagania doboru: Dopuszczalny typ, moc i długość grzałki elektrycznej należy dobrać zgodnie z parametrami zbiornika. Grzałkę należy wyposażyć w regulację i zabezpieczenie przed przegrzaniem zgodnie z jej instrukcją. Podłączenie elektryczne musi wykonać osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje.

Schemat podłączenia zbiornika H2O ST

Przygotowanie c.w.u. z cyrkulacją



Rys. Schemat poglądowy podłączenia H2O ST z cyrkulacją c.w.u.

UWAGA: Schemat nie uwzględnia wszystkich elementów układu.

HWP	- pompa cyrkulacji ciepłej wody użytkowej
ZM	- termostatyczny zawór mieszający c.w.u.
ZW	- zawór zwrotny
ZR	- zawór regulacyjny
ZO	- zawór odcinający
F	- filtr siatkowy do wody użytkowej
NW	- przeponowe naczynie wzbiorcze obiegu grzewczego
NW*	- przeponowe naczynie do c.w.u. (wody pitnej)
ZB1	- zawór bezpieczeństwa zbiornika (maks. dopuszczalne ciśnienie 3 bar)
ZB2	- zawór bezpieczeństwa węzłownicy CWU (maks. dopuszczalne ciśnienie 6 bar)
C.W.U.	- ciepła woda użytkowa

Jeżeli instalacja jest wyposażona w cyrkulację CWU, należy zastosować pompę i armaturę przeznaczone do wody użytkowej.

Przepływ cyrkulacji wyregulować zgodnie z projektem instalacji i instrukcją zastosowanego zaworu mieszającego.

Przewody zaizolować termicznie. Temperatury i sposób sterowania cyrkulacją dobrać z uwzględnieniem wymagań higienicznych.

Zbiornik należy zamontować zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju montażu oraz wymaganiami niniejszej instrukcji.

4. Instalacja zbiornika

Montaż i uruchomienie zbiornika muszą zostać wykonane przez uprawnionego instalatora. Pomieszczenie, w którym montowany jest zbiornik buforowy, powinno być zabezpieczone przed spadkiem temperatury poniżej 0°C. Przy wyborze miejsca również należy wziąć pod uwagę wagę napełnionego zbiornika.

Reduktor ciśnienia należy zastosować, jeżeli ciśnienie zasilania przekracza wartość dopuszczalną dla przyjętych warunków pracy i zastosowanej armatury. Nastawę dobrać z uwzględnieniem dopuszczalnego ciśnienia wężownicy CWU, parametrów zaworu bezpieczeństwa oraz wzrostu ciśnienia podczas ogrzewania. Zbiorniki montowane są tylko w pozycji pionowej.

Na dopływ zimnej wody do wężownicy CWU należy zastosować zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym dobrane zgodnie z projektem i obowiązującymi wymaganiami. Wężownicę należy zabezpieczyć przed nadmiernym wzrostem ciśnienia. Pomiędzy zaworem bezpieczeństwa a chronioną wężownicą nie wolno montować armatury odcinającej ani elementu uniemożliwiającego przekazanie ciśnienia do zaworu. Odprowadzenie wypływu z zaworu musi być drożne, otwarte do atmosfery i wykonane w sposób bezpieczny. Dobór zabezpieczeń oraz sposobu kompensacji rozszerzalności cieplnej należy odnieść do dopuszczalnego ciśnienia wężownicy 6 bar. Na liniach podłączenia zbiornika do sieci zewnętrznych zaleca się zamontowanie zaworów odcinających oraz połączeń rozłącznych, co pozwala na demontaż urządzenia.

Przed uruchomieniem należy sprawdzić szczelność wszystkich połączeń oraz złączy fabrycznych. W zamkniętym obiegu grzewczym należy zastosować przeponowe naczynie wzbiorcze dobrane do całkowitej objętości instalacji oraz jej parametrów pracy. W obiegu otwartym należy zastosować zabezpieczenia właściwe dla układu otwartego. Kompensację rozszerzalności cieplnej wody użytkowej należy zapewnić odrębnie, zgodnie z projektem instalacji. Zastosowane po stronie CWU naczynie musi być przeznaczone do wody pitnej. Po zamontowaniu i uruchomieniu konieczne jest dokonanie wpisu w karcie gwarancyjnej produktu.

Wszelkie usterki w działaniu zbiornika należy zgłaszać do producenta.

5. Uruchomienie. Ważne ostrzeżenia

1. Montaż i eksploatację zbiornika należy rozpocząć od przeczytania niniejszej instrukcji dołączonej do urządzenia. Instrukcja musi znajdować się bezpośrednio przy urządzeniu i być dostępna dla użytkownika i personelu serwisowego. Przy wykonywaniu prac serwisowych konieczne jest dokonanie wpisu do ewidencji wykonanych prac.
2. Zawór bezpieczeństwa. Nie wolno eksploatować zbiornika bez działającego zaworu bezpieczeństwa. Raz w miesiącu należy sprawdzić zawór bezpieczeństwa.



Ostrzeżenie! Niebezpieczeństwo poparzenia! Podczas sprawdzania zaworu bezpieczeństwa może z niego wyciekać gorąca woda. Jeśli woda stale wycieka lub kapie z zaworu, może to wskazywać na następujące wady:

- Ciśnienie wody instalacyjnej przekracza 3 bary.
- Wadliwy zawór bezpieczeństwa.
- Brakujące lub uszkodzone membranowe naczynie wzbiorcze (dotyczy instalacji zamkniętej).
- Błędy w schemacie hydraulicznym instalacji.

Ostrzeżenie! Zabronione jest blokowanie wylotu zaworu bezpieczeństwa.

3. Woda instalacyjna powinna być odpowiednio przygotowana, aby ograniczyć ryzyko powstawania osadów i korozji. Przy doborze oraz ocenie jakości wody instalacyjnej należy uwzględnić wytyczne VDI 2035. W instalacjach z zamkniętym obiegiem wody przy ocenie ryzyka korozji elementów metalowych należy również uwzględnić PN-EN 14868.
4. Grzałkę elektryczną wolno uruchomić dopiero po całkowitym napełnieniu i odpowietrzeniu korpusu zbiornika wodą grzewczą, zgodnie z instrukcją grzałki. Przed opróżnianiem korpusu należy odłączyć zasilanie grzałki.
5. Woda przepływająca przez wężownicę CWU musi spełniać wymagania przewidziane dla wody użytkowej.
6. Zabrania się używania otwartego ognia w pobliżu zbiornika. Izolację należy chronić przed otwartym ogniem i bezpośrednim działaniem wysokiej temperatury.
7. Wszelkie prace związane z instalacją, eksploatacją i konserwacją zbiornika należy wykonywać zgodnie z przepisami bezpieczeństwa.
8. Zbiornik buforowy nie powinien przechowywać w suchym pomieszczeniu o wilgotności względnej nie większej niż 65%.

Procedura uruchomienia:

1. Sprawdzić prawidłowość montażu, drożność odpowietrzenia i bezpośrednie podłączenie zaworu bezpieczeństwa - bez armatury odcinającej pomiędzy zaworem a zbiornikiem.
2. Powołać napełnić zbiornik i instalację wodą przygotowaną zgodnie z wymaganiami instrukcji, jednocześnie odpowietrzając układ.
3. Przed pierwszym uruchomieniem dokładnie przepłukać węzownię CWU i podłączone przewody wody użytkowej wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi, w celu usunięcia zanieczyszczeń pozostałych po produkcji i montażu. Następnie napełnić węzownię i odpowietrzyć instalację wody użytkowej.
4. Sprawdzić ciśnienie w instalacji i upewnić się, że nie przekracza wartości dopuszczalnych: 3 bary dla zbiornika buforowego oraz 6 barów dla węzownicy CWU. W układzie zamkniętym sprawdzić prawidłowy dobór oraz ciśnienie wstępne naczynia przeponowego.
5. Sprawdzić szczelność wszystkich połączeń i złączy.
6. Uruchomić źródło ciepła i stopniowo podgrzać instalację; ponownie sprawdzić ciśnienie, szczelność oraz działanie zabezpieczeń.
7. Po prawidłowym uruchomieniu wykonać wymagany wpis w karcie gwarancyjnej.

6. Warunki gwarancyjne

Producent gwarantuje odpowiednią jakość produktu pod warunkiem przestrzegania przez konsumenta zasad eksploatacji określonych w dokumentach eksploatacyjnych. **Okres gwarancji na zbiornik buforowy higieniczny H2O ST wynosi 5 lat od daty pierwszego uruchomienia urządzenia, jednak nie dłużej niż 5 lat i 3 miesiące od daty sprzedaży.**

- Zabrania się modyfikowania konstrukcji urządzenia, ponieważ może to stwarzać zagrożenie dla ludzi i powodować szkody materialne.
- Modyfikacja produktu bez pisemnej zgody producenta może spowodować utratę gwarancji.
- Montaż i uruchomienie zbiornika buforowego musi wykonać uprawniony instalator.



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO PZH
– Państwowy Instytut Badawczy
National Institute of Public Health NIH – National Research Institute

ATEST HIGIENICZNY B.BK.60110.1457.2024

HYGIENIC CERTIFICATE ORYGINAL
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Wyrób / product: **Zasobnik ciepłej wody użytkowej H20 ST 3001**

Zawierający / containing: stal nierdzewną i inne materiały zgodnie z deklaracją przedłożoną do oceny

Przeznaczony do / destined: przygotowywania i magazynowania ciepłej wody użytkowej

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:
Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych i walorów użytkowych wyrobu / Hygienic certificate does not
apply to technical parameters and utility value of the product.

Wytwórca / producer:

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe Kostrzewa sp.k.
11-500 Giżycko
ul. Przemysłowa 11A



Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe Kostrzewa sp.k.
11-500 Giżycko
ul. Przemysłowa 11A

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2028.01.29 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2028.01.29 or in the case of changes in composition or in technology of production.

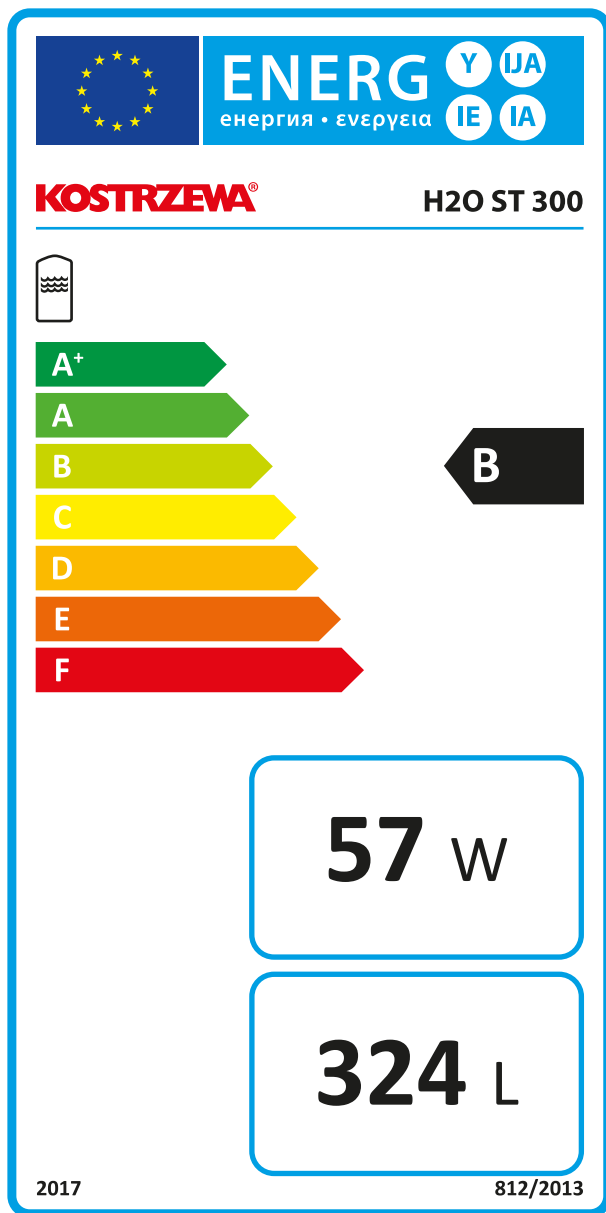
Data wydania atestu higienicznego: 29 stycznia 2025

The date of issue of the certificate: 29th January 2025

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP PZH-PIB

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP PZH - PIB / Department of Environmental Health and Safety NIPH NIH - NRI
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warsaw, Chocimska 24, Poland
e-mail: sekretariat-bk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349



Karta gwarancyjna / uruchomienie zbiornika buforowego higienicznego H2O ST

Numer produkcyjny zbiornika Model

Użytkownik (nazwisko i imię)

Adres (ulica, miasto, kod pocztowy, telefon)

Uwaga! Odesłanie wypełnionej Karty gwarancyjnej do producenta jest koniecznym warunkiem zachowania gwarancji.**Warunki gwarancji:**

1. Gwarancji na sprawne działanie urządzenia udziela się na okres 5 lat od daty jego pierwszego uruchomienia, jednak nie dłużej niż na okres 5 lat i 3 miesięcy od daty sprzedaży.
2. Gwarancja wygasa, jeżeli bez zgody producenta zostaną dokonane przeróbki wyrobu albo jeżeli montaż, eksploatacja nie będą zgodne z instrukcją obsługi i warunkami gwarancji.
3. Niekompletnie wypełniona Karta gwarancyjna jest nieważna.
4. W przypadku stwierdzenia przez serwisanta, że niesprawność zbiornika powstała z przyczyn leżących po stronie użytkownika lub instalatora, w szczególności wskutek nieprawidłowego montażu, podłączenia do instalacji, eksploatacji niezgodnej z instrukcją, przekroczenia dopuszczalnego ciśnienia lub temperatury, zamarznięcia czynnika albo uszkodzenia mechanicznego, koszty diagnozy, naprawy i dojazdu serwisu ponosi użytkownik. Powyższe dotyczy również przypadków, w których zgłoszenie nie jest objęte gwarancją lub gwarancja utraciła ważność.
5. Niezastosowanie się użytkownika do zaleceń serwisanta przekazanych w protokole naprawy gwarancyjnej powoduje zawieszenie gwarancji do czasu wykonania zaleceń.
6. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń zbiornika ani jego wyposażenia spowodowanych działaniem czynników zewnętrznych, w szczególności wyladowaniami atmosferycznymi, przepięciami w sieci energetycznej, pożarem, powodzią, zalaniem, zamarznięciem czynnika, uszkodzeniem mechanicznym, przekroczeniem dopuszczalnego ciśnienia lub temperatury albo eksploatacją niezgodną z instrukcją.

Użytkownik potwierdza, że:

- Otrzymał Instrukcję obsługi z wypełnioną Kartą gwarancyjną.
- Został zaznajomiony z obsługą i utrzymaniem urządzenia.

.....
Firma instalacyjna
(pieczętka i podpis).....
Firma dystrybucyjna
(pieczętka i podpis).....
Data instalacji.....
Data sprzedaży.....
Nr dokumentu sprzedaży dystrybutora

Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami gwarancji i montażu oraz je akceptuję.

.....
Firma uruchamiająca zbiornik buforowy (pieczętka i podpis).....
Data uruchomienia



Karta gwarancyjna / uruchomienie zbiornika buforowego higienicznego H20 ST

Numer produkcyjny zbiornika Model

Użytkownik (nazwisko i imię)

Adres (ulica, miasto, kod pocztowy, telefon)

Uwaga! Odesłanie wypełnionej Karty gwarancyjnej do producenta jest koniecznym warunkiem zachowania gwarancji.

Warunki gwarancji:

1. Gwarancji na sprawne działanie urządzenia udziela się na okres 5 lat od daty jego pierwszego uruchomienia, jednak nie dłużej niż na okres 5 lat i 3 miesięcy od daty sprzedaży.
2. Gwarancja wygasa, jeżeli bez zgody producenta zostaną dokonane przeróbki wyrobu albo jeżeli montaż, eksploatacja nie będą zgodne z instrukcją obsługi i warunkami gwarancji.
3. Niekompletnie wypełniona Karta gwarancyjna jest nieważna.
4. W przypadku stwierdzenia przez serwisanta, że niesprawność zbiornika powstała z przyczyn leżących po stronie użytkownika lub instalatora, w szczególności wskutek nieprawidłowego montażu, podłączenia do instalacji, eksploatacji niezgodnej z instrukcją, przekroczenia dopuszczalnego ciśnienia lub temperatury, zamrażnięcia czynnika albo uszkodzenia mechanicznego, koszty diagnozy, naprawy i dojazdu serwisu ponosi użytkownik. Powyższe dotyczy również przypadków, w których zgłoszenie nie jest objęte gwarancją lub gwarancja utraciła ważność.
5. Niezastosowanie się użytkownika do zaleceń serwisanta przekazanych w protokole naprawy gwarancyjnej powoduje zawieszenie gwarancji do czasu wykonania zaleceń.
6. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń zbiornika ani jego wyposażenia spowodowanych działaniem czynników zewnętrznych, w szczególności wyładowaniami atmosferycznymi, przepięciami w sieci energetycznej, pożarem, powodzią, zalaniem, zamrażaniem czynnika, uszkodzeniem mechanicznym, przekroczeniem dopuszczalnego ciśnienia lub temperatury albo eksploatacją niezgodną z instrukcją.

Użytkownik potwierdza, że:

- Otrzymał Instrukcję obsługi z wypełnioną Kartą gwarancyjną.
- Został zaznajomiony z obsługą i utrzymaniem urządzenia.

.....
Firma instalacyjna
(pieczętka i podpis)

.....
Firma dystrybucyjna
(pieczętka i podpis)

.....
Data instalacji

.....
Data sprzedaży

.....
Nr dokumentu sprzedaży dystrybutora

Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami gwarancji i montażu oraz je akceptuję.

.....
Firma uruchamiająca zbiornik buforowy (pieczętka i podpis)

.....
Data uruchomienia

☐ Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu obsługi serwisowej.

☐ Wyrażam zgodę na otrzymywanie od P.P.H. Kostrzewa sp.k. informacji o treściach marketingowych oraz handlowych w formie elektronicznej oraz za pośrednictwem połączeń głosowych.

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, Dz. Urz. UE L 119 z 4.05.2016 r., informujemy, że administratorem przetwarzanych danych osobowych jest P.P.H. Kostrzewa sp.k. z siedzibą przy ul. Przemysłowej 11A, 11-500 Giżycko. W sprawach dotyczących ochrony danych osobowych można kontaktować się z Administratorem pod adresem do korespondencji: P.P.H. Kostrzewa sp.k., ul. Przemysłowa 11A, 11-500 Giżycko, tel. +48 87 429 56 00, e-mail: biuro@kostrzewa.com.pl. Dane osobowe przetwarzane będą w celu obsługi serwisowej oraz marketingu produktów Administratora. Pełna treść klauzuli informacyjnej, zawierająca informacje o przysługujących Pani/Panu prawach oraz inne istotne kwestie, znajduje się na stronie www.kostrzewa.com.pl.

Obowiązkowy zapis o przeprowadzonych naprawach gwarancyjnych i pogwarancyjnych
zbiornika buforowego higienicznego H2O ST

Data zapisu	Przeprowadzona czynność	Wykonawca usługi	Podpis i pieczęćka	Podpis klienta

**Obowiązkowy zapis o przeprowadzonych naprawach gwarancyjnych i pogwarancyjnych
zbiornika buforowego higienicznego H2O ST**

Data zapisu	Przeprowadzona czynność	Wykonawca usługi	Podpis i pieczęć	Podpis klienta

KOSTRZEWA®

Ogrzewanie i wentylacja



Kraina Wielkich Jezior Mazurskich

Kontakt

PPH Kostrzewa sp.k.

11-500 Giżycko
ul. Przemysłowa 11A
Polska

tel.: +48 87 429 56 00

tel.: +48 87 428 53 51

www.kostrzewa.com.pl