



SUNEX S.A.
ul. Piaskowa 7
PL-47-400 Racibórz
tel.: +48 32 414 92 12
fax: +48 32 414 92 13
e-mail: info@sunex.pl
www.sunex.pl

DEKLARACJA ZGODNOŚCI NR 15/2025

- 1. Producent wyrobu:** Sunex S. A.
ul. Piaskowa 7
47-400 Racibórz
Polska
- 2. Nazwa wyrobu:** Zasobniki typu:
FISH CARBON S4 o poj. 200 l
FISH CARBON S15 o poj. 200 l
- 3. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu:** Zasobniki stojące: bez wężownicy, jedno-wężownicowe; stosowane do podgrzewania, magazynowania wody.
- 4. Wyrób spełnia wymagania zawarte w:**
Dyrektywie Urzędzeń Ciśnieniowych 2014/68/UE (art. 4 ust. 3)
Dyrektywie Ekoprojektu 2009/125/WE
Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/1369
Rozporządzeniu Komisji UE Nr 814/2013
Normie EN 12897:2016

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że wyroby określone w pkt. 2 niniejszej deklaracji spełniają w pełni wymogi zawarte w normach i wytycznych przedstawionych w pkt. 4 i tym samym zostały zaprojektowane i wytworzone zgodnie z uznaną praktyką inżynierską, w celu ich bezpiecznego wykorzystania.

Racibórz, 24.06.2025 r.

SUNEX S.A.
ul. Piaskowa 7
47-400 RACIBÓRZ
Piotr Feliński
Dyrektor Techniczny



FISH Carbon S15
Kompozytowy zasobnik CWU z wężownicą

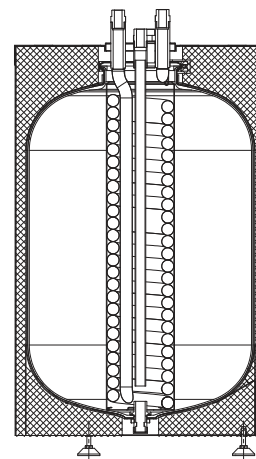
INSTRUKCJA OBSŁUGI

Zasobnik CWU

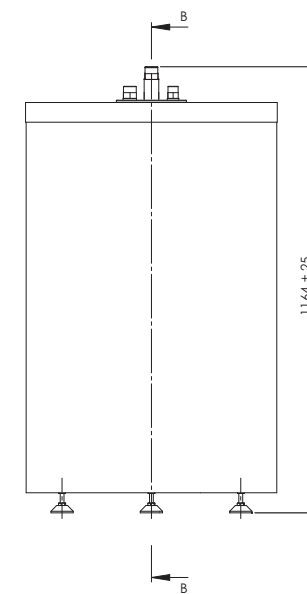
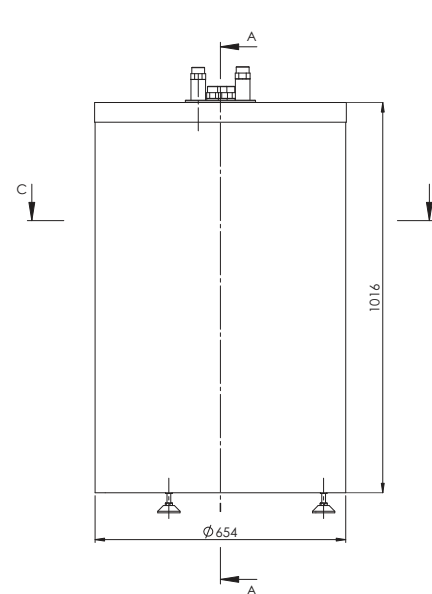
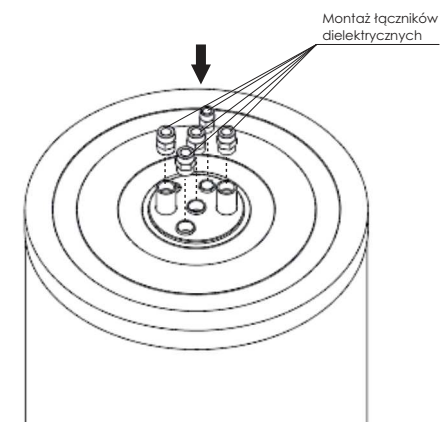


Urządzenie uruchamiać dopiero po przeczytaniu instrukcji. Zdjęcia produktów umieszczone w instrukcji mogą odbiegać od wyglądu produktów znajdujących się w sprzedaży.

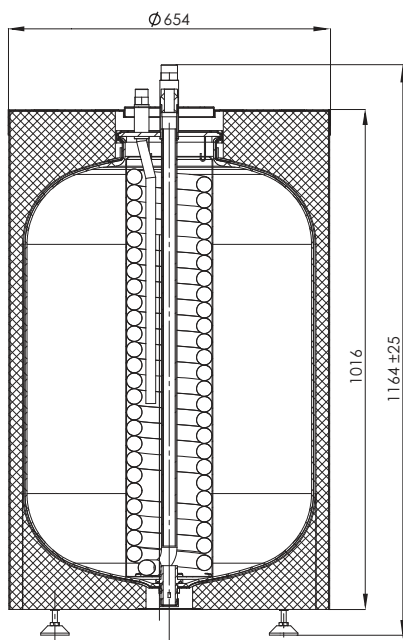
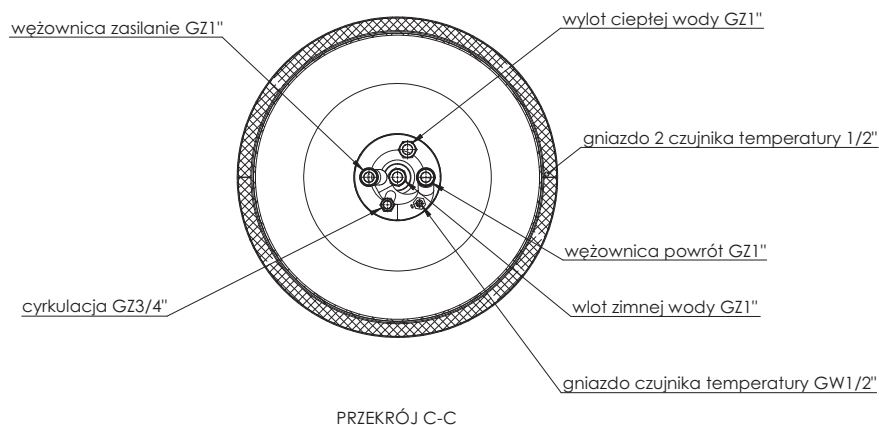
◆ RZUTY ZASOBNIKA



PRZEKRÓJ B-B



◆ FISH CARBON S15



◆ WSTĘP

Dziękujemy za zakup naszego urządzenia. Mamy nadzieję, że przyczyni się ono do zwiększenia komfortu w Państwa domu oraz pozwoli obniżyć wydatki związane z nieustająco rosnącymi cenami energii.

Niniejsza instrukcja została opracowana w celu umożliwienia dokładnego zapoznania się z instalacją, użytkowaniem oraz obsługą zbiornika.

Przed instalacją i rozpoczęciem użytkowania zbiornika należy zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji. Zapoznanie się niniejszą instrukcją leży w interesie klienta i jest jednym z warunków utrzymania gwarancji.

◆ CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Kompozytowy zasobnik ciepłej wody użytkowej należy do najnowocześniejszych urządzeń, których zadaniem jest zaopatrzenie domów, pomieszczeń, hoteli, oraz innych obiektów wykorzystujących indywidualną kotłownię w ciepłą wodę. Zbiornik wykonany jest z kompozytu włókna szklanego oraz HDPE. Zasobnik jest przystosowany do pracy wyłącznie w pozycji pionowej.

Woda w zasobniku podgrzewana jest przez wężownicę spiralną o dużej powierzchni wykonaną ze stali nierdzewnej.

Temperatura w zasobniku regulowana jest sterownikiem instalacji.

Izolację zasobnika stanowi warstwa twardej pianki poliuretanowej o grubości 50mm oraz płaszcz PVC.

Max. ciśnienie robocze zasobnika	-	10 bar
Max. temperatura robocza zasobnika	-	75°C
Max. ciśnienie robocze wężownicy	-	10 bar
Max. temperatura robocza wężownicy	-	75°C
Powierzchnia wężownicy	-	1,9 m ²
Pojemność wężownicy	-	7,9 l
Klasa efektywności energetycznej	-	B
Waga	-	35 kg

◆ INSTALACJA ZASOBNIKA

Montaż

Zasobnik można podłączyć do różnych źródeł ciepła, lecz pamiętać trzeba o tym by nie przekraczać dopuszczalnych parametrów zamieszczonych w powyższym punkcie.

Jeżeli temperatura pomieszczenia w którym zamontowany jest zbiornik może spadać poniżej 5°C należy stosować płyn niezamarzający. Dopuszczalny jest tylko montaż pionowy zbiornika.

Procedura podłączenia zasobnika należy powierzyć wyspecjalizowanej firmie instalacyjnej. W celu zapobieżenia zjawisku korozji elektrochemicznej, pomiędzy króćcami przyłączeniowymi wody zimnej, ciepłej oraz obiegu cyrkulacyjnego zbiornika a przewodami instalacji wodnej należy zastosować łączniki dielektryczne wykonane z materiału nieprzewodzącego (np. tworzywa sztucznego). Rozwiązanie to jest wymagane w celu eliminacji ryzyka powstania ogniwa galwanicznego pomiędzy elementami stalowymi a miedzianymi. Łączniki dielektryczne są elementami wyposażenia zasobnika.

Zabrania się stosowania kształtek i rur ocynkowanych do podłączenia zasobnika wody użytkowej.

Przed pierwszym podłączeniem wężownicy do instalacji należy ją przepłukać.

Podczas pierwszego napełniania mogą wystąpić trzaski i dzwonienie, są to normalne zjawiska.

Możliwe jest wiele sposobów prawidłowego podłączenia zasobnika ciepłej wody użytkowej w zależności od zastosowanego źródła ciepła czy też potrzeb użytkownika. Szczegółowo zostało to zobrazowane na schemacie hydraulicznym znajdującym się na stronie 5.

Reduktor ciśnienia

Montaż zasobnika można przeprowadzić z bezpośrednim podłączeniem do magistrali wodociągowej. Ciśnienie owej sieci nie powinno przekraczać 6 bar, lecz dolna granica to 1 bar. Jeżeli ciśnienie przewyższa górną granicę 6 bar, wówczas należy zastosować zawór redukcyjny.

Zawór bezpieczeństwa

Zasobnik wolno eksploatować tylko w instalacjach wyposażonych w sprawny zawór bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia max. 0,6 MPa. Zawór ten chroni zasobnik przed nadmiernym wzrostem ciśnienia w obiegu grzewczym (patrz uwaga poniżej). Zawór bezpieczeństwa umożliwia wypływ wody z zasobnika na zewnątrz po nadmiernym wzroście ciśnienia w instalacji. Zawór bezpieczeństwa powinien być zainstalowany w takim miejscu, by był umożliwiony łatwy dostęp do niego oraz znajdował się w pobliżu zasobnika. Nie wolno w jakikolwiek sposób zatykać ani redukować średnicy otworu wylotowego. Pomiędzy zaworem bezpieczeństwa a zasobnikiem nie można instalować jakichkolwiek zaworów odcinających. Eksploatacja zasobnika bez zaworów bezpieczeństwa lub z niesprawnymi zaworami bezpieczeństwa grozi awarią i stanowi zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi.

Cyrkulacja

Jeśli punkty poboru ciepłej wody użytkowej są w znacznej odległości od zasobnika, wówczas zaleca się montaż obwodu cyrkulacyjnego, co zapewni stałą temperaturę w punktach poboru wody. Obwód cyrkulacyjny może być wyposażony w pompę cyrkulacyjną, natomiast przewody cyrkulacyjne powinny być zaizolowane. W przypadku braku cyrkulacji, króciec cyrkulacji powinien być zaślepiiony.

Naczynie wzbiorcze

Konieczny jest montaż naczynia wzbiorczego w instalacji do której podłączono zasobnik. Ciśnienie wstępne naczynia wzbiorczego należy ustawić poniżej ciśnienia roboczego instalacji zgodnie z instrukcją naczynia. Należy kierować się odpowiednimi normami dokonując doboru naczynia wzbiorczego.

Podłączenie zasobnika

Zasobnik należy podłączyć do instalacji w taki sposób by umożliwić jego bezinwazyjny demontaż np. za pomocą śrubunków.

Szczelność zasobnika

Konieczne jest sprawdzenie szczelności zasobnika i instalacji po napełnieniu.

Uruchomienie

Dopiero po napełnieniu zasobnika wodą można podłączyć węzownicę do sieci.

◆ UWAGI EKSPLOATACYJNE

1. Transport zasobnika musi odbywać się w pozycji pionowej.
2. Posadowienie - zasobnik przed napełnieniem należy wypoziomować na stabilnym i utwardzonym podłożu.
3. Urządzenia należy składować w pomieszczeniach w miarę suchych nie narażonych na bezpośrednie działanie wody (np. deszczu) i promieni słonecznych.
4. Nie wolno eksploatować zasobnika, bez sprawnego zaworu bezpieczeństwa (działanie zaworu bezpieczeństwa należy sprawdzać wg instrukcji producenta zaworu. Producent nie odpowiada za złe działanie zaworu bezpieczeństwa spowodowane błędnym jego zamontowaniem i błędami w instalacji.
5. Woda przeznaczona do napełnianie instalacji nie powinna zawierać zanieczyszczeń mechanicznych i organicznych oraz powinna spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
6. Woda powinna posiadać następujące parametry:
 - pH 6.5 - 8.5

- przewodność min 200µS/cm
- chlorki max. 150mg/l

7. SUNEX S.A. zastrzega sobie prawo wprowadzania modyfikacji w konstrukcji bez wcześniejszego uprzedzenia odbiorców.

◆ KONSERWACJA

Obudowę można czyścić wodą z mydłem.

◆ OCHRONA ŚRODOWISKA

W urządzeniach zużytych występują surowce wtórne, które należy przekazać do przetworzenia. Podzespoły są łatwo demontowane. W ten sposób różne podzespoły można posortować i przekazać do recyklingu lub utylizacji.

◆ PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE ZASOBNIKA

