Solarny podgrzewacz wody w kształcie piramidy

Instrukcja obsługi

Szanowny kliencie, dziękujemy za okazanie zaufania i wybór tego produktu. Wierzymy, że będą Państwo z niego w pełni zadowoleni. W instrukcji obsługi opisano zasady efektywnego posługiwania się produktem. Instrukcję należy zachować, aby móc z niej skorzystać w dowolnym momencie.

Ostrzeżenia

1. Należy dokładnie zapoznać się z wszystkimi ostrzeżeniami i zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi i kierować się nimi podczas eksploatacji produktu. Nie przestrzegając zasad bezpieczeństwa narażasz się na ryzyko zranienia, śmierci lub uszkodzenia produktu.
2. Dzieciom nie wolno obsługiwać tego urządzenia.
3. Podczas instalacji lub konserwacji ogrzewacza należy zawsze system wyłączyć.
4. Ogrzewacz powinien być tak zainstalowany, żeby dzieci nie wykorzystywały go do wchodzenia do basenu.
5. Nie wolno wykonywać czynności konserwacyjnych przy włączonym systemie filtracji.
6. Nie wolno używać środków smarujących wyprodukowanych na bazie substancji ropopochodnych. Mogłoby dojść do uszkodzenia plastikowych elementów produktu.
7. Podgrzewacz powinien być zainstalowany pomiędzy filtrem a basenem, aby przepływała przez niego przefiltrowana woda.
8. Przed rozłączeniem złącza z filtrem lub basenem należy upewnić się, że węże zasysające są zaślepione, zapobiega się wtedy wyciekaniu wody.

Informacje ogólne

Zakupiony przez Państwa solarny podgrzewacz wody przeznaczony dla basenów nadziemnych jest łatwy w montażu i bardzo efektywny. Zasady montażu zawarte w niniejszej instrukcji obsługi są oparte na następujących założeniach:

1. Posiadanie nadziemnego basenu napełnionego wodą.
2. Basen posiada działający system filtracyjny.
3. Posiadasz wszystkie wymagane węże oraz osprzęt do połączenia z basenem systemu filtracji o odpowiedniej wydajności.
4. Podgrzewacz solarny jest przeznaczony do podgrzewania wody w basenie. Nie wolno podłączać go do instalacji wodnej w budynku.
5. Podgrzewacz ogrzewa wodę powoli przez cały słoneczny dzień.
6. Minimalna temperatura otoczenia, w której można używać podgrzewacza to +5°C (na zimę należy odłożyć go na miejsce przechowywania).

Zasada działania

Podgrzewacz należy podłączyć do basenu poprzez system filtracyjny: jeden z węży doprowadza zimną, przefiltrowaną wodę z filtra do jednego z otworów podgrzewacza. Kolejny wąż odprowadza podgrzaną przez promienie słoneczne wodę z drugiego otworu podgrzewacza do basenu. Kiedy zimna woda dostanie się do podgrzewacza, jest prowadzona przez wężownicę, gdzie jest podgrzewana przez promienie słoneczne, a następnie powraca do basenu.

Przed rozpoczęciem montażu podgrzewacza należy zapoznać się z wszystkimi parametrami basenu:
Jakie są wymiary basenu?
Ile metrów sześciennych wody zmieści się w basenie?
Jaki jest przekrój węży?
W jakie węże wyposażony jest basen (z gwintem lub bez)?
W jakim miejscu ustawić podgrzewacz, aby znajdował się jak najdłużej na słońcu?

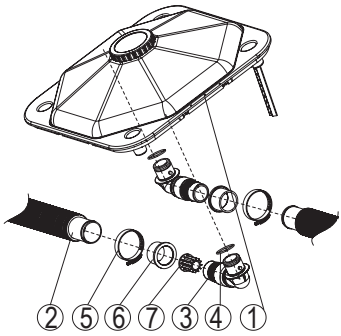
Gdzie ustawić podgrzewacz?

Podgrzewacz należy ustawić na twardej, płaskiej powierzchni tak, aby znajdował się na słońcu jak najdłużej w ciągu dnia. Każde zacienienie obniża wydajność podgrzewacza. Podgrzewacz powinien znajdować się poniżej poziomu wody w basenie i w odpowiedniej od niego odległości.

Wykaz elementów

Elementy główne

Numer	Opis	Ilość
1	Korpus produktu	1
2	Wąż łączący z filtrem	1
3	Złączka węża	2
4	Uszczelka	2
5	Opaska ściągająca	2
6	Redukcja węża	2
7	Reduktor (powinien być zainstalowany na doprowadzeniu wody)	1



Osprzęt

Numer	Opis	Ilość
1	Zawór trójdrożny	1
2	Złączka w kształcie litery T	1
3	Adapter	3
4	Opaska ściągająca	6
5	Uszczelniająca taśma teflonowa	1

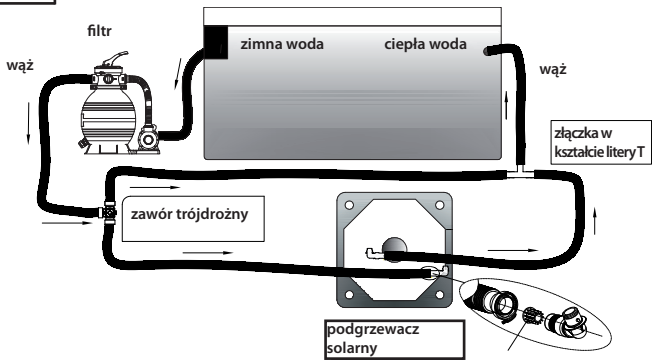


Wskazówki dotyczące instalacji

Podgrzewacz-filtr-basen

Rysunek pokazuje schemat poprawnej instalacji podgrzewacza.

Uwaga: Wąż odprowadzający wodę nie może być zabrudzony.



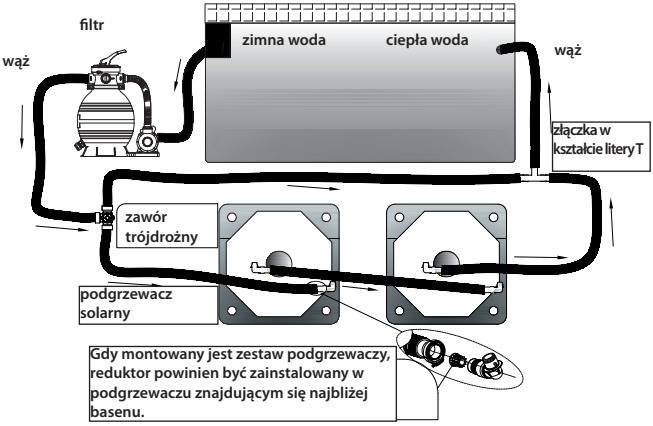
Schemat podłączenia większej ilości podgrzewaczy

Uwaga: Rysunek pokazuje wodę płynącą od podgrzewacza przez złącze centralne oraz wypływającą z podgrzewacza przez złącze boczne.

Rysunek służy wyłącznie jako ilustracja, złącza mogą być rozmieszczone odwrotnie.

Reduktor powinien być zainstalowany na doprowadzeniu wody do podgrzewacza.

Osprzęt może być instalowany na wiele sposobów, ale zawsze należy używać elementów zalecanych przez producenta, aby uzyskać największą wydajność podgrzewacza i wydłużyć jego żywotność.

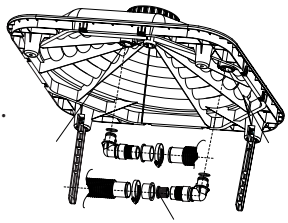


Podłączenie podgrzewacza do basenu

Uwaga: Przed rozpoczęciem montażu podgrzewacza należy wyłączyć system filtracji. Reduktor powinien być zainstalowany na doprowadzeniu wody do podgrzewacza, jeżeli ma być zainstalowany zestaw podgrzewaczy, reduktor należy zainstalować przed podgrzewaczem, który znajduje się najbliżej basenu. Nie ma potrzeby montowania reduktora w każdym podgrzewaczu. Odprowadzenie wody nie może być zablokowane w trakcie pracy podgrzewacza. Zastosowanie się do powyższych zaleceń wydłuża żywotność produktu oraz zwiększa jego odporność na wyższe ciśnienie wody (ciśnienie wody w podgrzewaczu nie ma wpływu na efektywność ogrzewania).

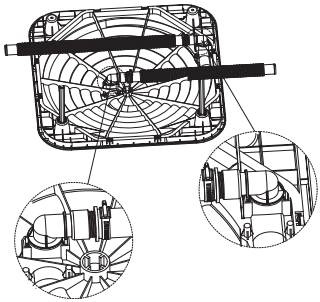
Podłączenia podgrzewacza solarnego do systemu filtracji

A. Zamontuj reduktor na doprowadzeniu wody.
B. Podłącz wąż (w zależności od przekroju węży może zaistnieć potrzeba zamontowania redukcji).
C. Śrubokrętem dociągnij opaski mocujące węże.
D. Pokryj uszczelkę niewielką ilością smaru na bazie silikonu i załóż ją na kołnierz węża.
E. Drugi koniec węża filtra podłącz do zaworu trójdrożnego.



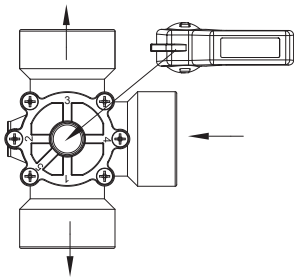
Podłączenie podgrzewacza solarnego do basenu

A. Podłącz wężem podgrzewacz z basenem (w zależności od przekroju węży może zaistnieć potrzeba zamontowania redukcji).
B. Śrubokrętem dociągnij opaski mocujące węże.
C. Pokryj uszczelkę niewielką ilością smaru na bazie silikonu i załóż ją na kołnierz węża.
D. Drugi koniec węża filtra podłącz do złączki w kształcie litery T.
Uwaga: Węże nie są dostarczane z produktem.



Jak używać zaworu trójdrożnego

położenie zaworu – kierunek przepływu wody
1 – ogrzewanie solarne 100%
2—ogrzewanie solarne 50% + basen 50%
3 – basen 100%
4 – filtracja odłączona
5 — ogrzewanie solarne 75% + basen 25%



Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna
Podgrzewacz nie ogrzewa wody w basenie.	Należy upewnić się, czy woda przepływa przez węże. Należy sprawdzić siłę strumienia wody. Czy jest słonecznie? Należy sprawdzić pozycję zaworu. Należy sprawdzić złącza podgrzewacza oraz prawidłowość podłączenia zaworu zwrotnego. Może zaistnieć potrzeba użycia większej ilości podgrzewaczy. Węże mogą być zabrudzone, należy je wyczyścić.
Pojawiają się przecieki.	Należy sprawdzić, czy węże są prawidłowo zamocowane.
Po uruchomieniu systemu filtracji z otworu doprowadzającego sodę wydobywają się bąbelki.	Należy sprawdzić prawidłowość zamocowania węży, czy nie ma nieszczelności. Węże mogą być zanieczyszczone. Należy sprawdzić czy woda przepływa przez podgrzewacz.

Ochrona środowiska naturalnego

Informacje dotyczące utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych

Po upłynięciu czasu żywotności produktu lub w momencie, kiedy naprawa jest nieekonomiczna, nie wolno wyrzucać produktu do odpadów domowych. Aby dokonać właściwej utylizacji produktu, należy oddać go do wyznaczonego miejsca zbiórki, gdzie zostanie przyjęty nieodpłatnie.

Dokonując prawidłowej utylizacji pomagasz zachować cenne zasoby przyrodnicze i wspomagasz prewencję przeciw potencjalnemu negatywnemu wpływowi na środowisko naturalne i ludzkie zdrowie, na co mogłaby mieć wpływ nieprawidłowa utylizacja odpadów. Dalszych szczegółów wymagaj od lokalnego urzędu lub w najbliższym miejscu zbiórki odpadów. W przypadku nieprawidłowej likwidacji tego rodzaju odpadów może zostać nałożona kara zgodnie z przepisami krajowymi.

Serwis

Jeżeli po zakupieniu produktu stwierdzisz, że jest on uszkodzony, skontaktuj się ze sprzedawcą. Używając produktu należy przestrzegać zasad zawartych w załączonej instrukcji obsługi. Reklamacja nie będzie uznana, jeżeli wprowadzono zmiany w produkcie lub nie stosowano się do wskazówek zawartych w instrukcji obsługi.

Gwarancja nie obejmuje:

- naturalnego zużycia elementów pracujących produktu w trakcie jego normalnego użytkowania,
- czynności serwisowych związanych ze standardową konserwacją produktu (np. czyszczenie, wymiana elementów zużywających się podczas normalnego użytkowania itd.),
- usterek spowodowanych wpływem warunków zewnętrznych (np. warunki atmosferyczne, zapylenie, nieodpowiednie użytkowanie itp.),
- uszkodzeń mechanicznych powstałych w związku z upadkiem produktu, uderzenia nim itp.,
- szkód powstałych w wyniku nieodpowiedniego obchodzenia się z produktem, używania nieodpowiednich akcesoriów bądź narzędzi itp.

Za uszkodzenia mechaniczne reklamowanego produktu powstałe w wyniku nieprawidłowo zabezpieczenia transportowanego przedmiotu odpowiada jego właściciel.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania ewentualnych zmian w instrukcji obsługi i nie odpowiada za błędy powstałe w druku.

Ilustracje i opisy mogą odbiegać od rzeczywistości w zależności od modelu produktu.