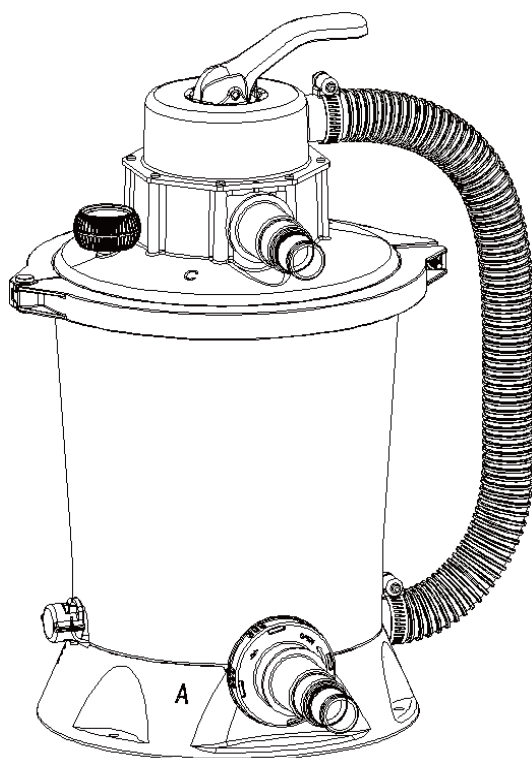


Warmtec®

Instrukcja obsługi

POMPA PIASKOWA

SPW-90



CE

v. 1.0

SPIS TREŚCI

Zasady bezpieczeństwa	4
Budowa urządzenia	6
Montaż	7
Użytkowanie	11
Pierwsze użycie	12
Czyszczenie i konserwacja	13
Przechowywanie	13
Specyfikacja techniczna	14
Rozwiązywanie najczęstszych problemów	14
Ochrona środowiska i recykling	16

Dziękujemy za wybór naszego produktu.
Przed pierwszym użyciem należy zapoznać się z niniejszą instrukcją,
a następnie zachować ją na przyszłość.

Zobacz najnowszą wersję instrukcji na www.warmtec.pl



www.warmtec.pl

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA!

Przed przystąpieniem do instalacji i eksploatacji urządzenia, należy zapoznać się z instrukcją obsługi. W związku z ciągle trwającymi pracami w celu poprawy jakości wyrobu, do projektu produktu mogą zostać wprowadzone zmiany, nieuwzględnione w niniejszej instrukcji, jednak nie pogarszające właściwości użytkowych produktu. Najnowsza wersja instrukcji, uwzględniająca ewentualne zmiany, dostępna na www.warmtec.pl.



Niewłaściwy montaż lub obsługa mogą skutkować awarią produktu, co powoduje utratę gwarancji.

UWAGA! Wtyczka od pompy musi być obowiązkowo podłączona do gniazdka z bezpiecznikiem różnicowoprądowym (urządzenie powinno być zasilane przez gniazdko wyposażone w GFCI o znamionowym prądzie wyzwalającym nie przekraczającym 30 mA. Związane jest to z tym, że to urządzenie może być używane wyłącznie z dołączonym do zestawu zabezpieczeniem różnicowoprądowym.

- Korzystaj z urządzenia zgodnie z zaleceniami zawartymi w niniejszej instrukcji. Instrukcja ta opisuje możliwie jak największą liczbę zdarzeń, które użytkownik może napotykać podczas korzystania z urządzenia. Zawsze jednak należy zachować ostrożność i rozagę podczas obsługi urządzenia elektrycznego.
- To urządzenie mogą używać dzieci powyżej 8. roku życia, a także osoby z ograniczeniami fizycznymi, sensorycznymi, umysłowymi lub bez doświadczenia i wiedzy, pod warunkiem, że są nadzorowane lub odpowiednio poinstruowane w zakresie bezpiecznego użytkowania i świadome związanych z tym zagrożeń.
- Podczas serwisowania lub wymiany części, należy odłączyć urządzenie od źródła zasilania.
- Nie używaj tego urządzenia do funkcji innych niż opisane w niniejszej instrukcji obsługi.
- Nie podłączaj innych urządzeń elektrycznych do tego samego gniazdka zasilania.
- Jakiegokolwiek modyfikowanie lub zmienianie charakterystyki urządzenia może być niebezpieczne.
- Urządzenie musi być zainstalowane zgodnie z krajowymi regulacjami w zakresie urządzeń elektrycznych i ich instalacji.
- Jeśli urządzenie wymaga naprawy, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem Warmtec. Naprawy wykonywane przez nieuprawnioną do tego jednostkę są wysoce niebezpieczne i skutkują utratą gwarancji producenta.
- Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem.
- Urządzenie musi być podłączone do gniazda elektrycznego z uziemieniem. Poproś wykwalifikowanego elektryka o sprawdzenie prawidłowości twojego obwodu elektrycznego.
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub podobnie wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia.
- Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, nie używaj przedłużacza do podłączenia urządzenia do źródła zasilania.
- Przed czyszczeniem urządzenia oraz jakimikolwiek czynnościami konserwującymi, wyjmij wtyczkę z gniazda elektrycznego.

- Nie dotykaj pompy mokrymi lub wilgotnymi dłońmi.
- Nie używaj niebezpiecznych chemikaliów do czyszczenia lub kontaktu z urządzeniem. Aby zapobiec uszkodzeniu wykończenia powierzchni, do czyszczenia urządzenia używaj wyłącznie miękkiej szmatki. Nie używaj rozcieńczalnika ani mocnego detergentu.
- Aby uniknąć uszkodzenia pompy, nigdy nie uruchamiaj pompy, kiedy nie jest poprawnie podłączona do basenu oraz kiedy jest podłączona do basenu ale nie ma w nim minimalnej ilości wody (dolna kreska MIN na wewnętrznej ścianie basenu).
- Aby uniknąć porażenia prądem, nie korzystaj z urządzenia podczas deszczu.
- Nigdy nie używaj urządzenia, jeśli złącza są uszkodzone lub ich brakuje. Nigdy nie wymieniaj złączki na taką, której parametry znamionowe są mniejsze niż natężenie przepływu oznaczone na oryginalnej złączce ssącej.
- Urządzenie nie powinno być ustawiane ani pozostawiane w temperaturze niższej niż 4°C (40°F).
- Nie uruchamiaj urządzenia, jeśli istnieje ryzyko zamarznięcia wody w basenie.
- Zwierzęta należy trzymać z dala od urządzenia, aby uniknąć uszkodzeń i obrażeń.
- Nie zakopuj przewodu w ziemi; umieść go w bezpiecznym miejscu, gdzie nie grozi mu uszkodzenie przez kosiarkę lub inne urządzenia.
- Po zainstalowaniu produktu wtyczka powinna być widoczna i łatwo dostępna dla użytkownika.
- Instalacja i demontaż produktu mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby dorosłe.
- Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku z urządzeniem przenośnym. Nie wolno go stosować z urządzeniami stałymi. Urządzenie przenośne można zdemontować w celu przechowywania i ponownie zamontować.
- Przed zmianą pozycji zaworu sterującego należy wyłączyć urządzenie, aby zapobiec jego uszkodzeniu oraz ryzyku obrażeń.
- Nie baw się i nie przebywaj w pobliżu pokrywy filtra. Kontakt z filtrem może prowadzić do wciągnięcia ciała lub włosów, co grozi poważnymi obrażeniami lub utonięciem.
- Nie uruchamiaj urządzenia, jeśli odczyt na manometrze przekracza określoną maksymalną wartość.
- Niewłaściwa instalacja głowicy cylindra stwarza ryzyko uszkodzenia produktu, co może prowadzić do poważnych obrażeń, śmierci lub strat materialnych z powodu nadmiernego ciśnienia.

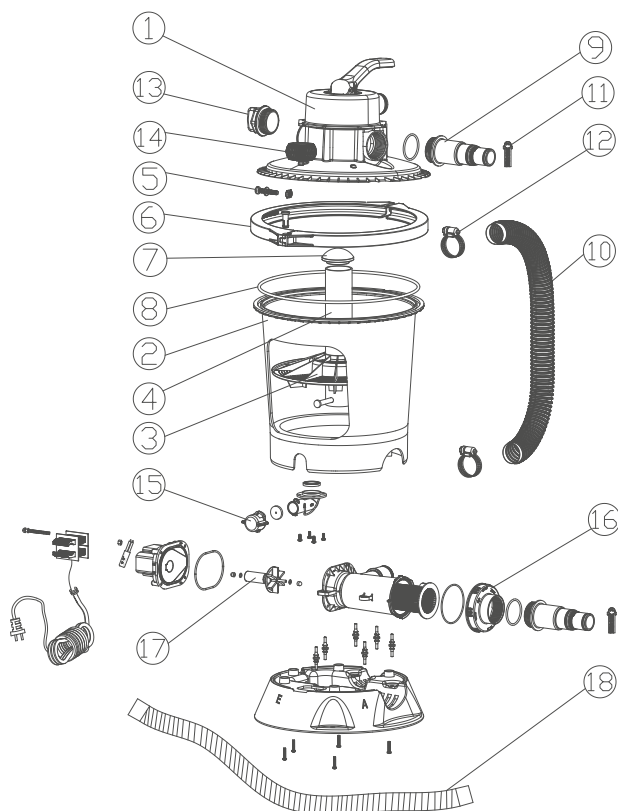
PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Przed podłączeniem urządzenia do gniazda sieciowego sprawdź, czy:

- Zasilanie sieciowe odpowiada wartości podanej na tabliczce znamionowej urządzenia.
- Wtyczka pasuje do gniazda sieciowego.
- Gniazdo sieciowe jest odpowiednio uziemione.

Nieprzestrzeganie tych ważnych instrukcji bezpieczeństwa zwalnia producenta z wszelkiej odpowiedzialności.

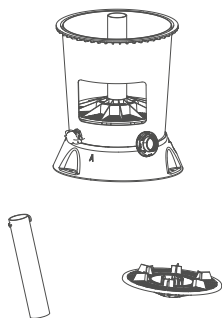
BUDOWA URZĄDZENIA



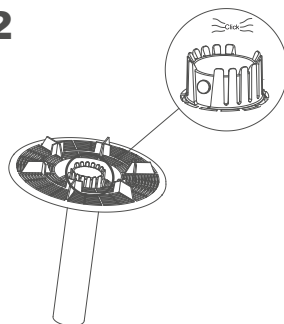
NUMER	ILOŚĆ	NUMER	ILOŚĆ
①	1	⑩	1
②	1	⑪	4
③	1	⑫	2
④	1	⑬	1
⑤	1	⑭	1
⑥	1	⑮	1
⑦	1	⑯	1
⑧	1	⑰	1
⑨	1	⑱	2

MONTAŻ

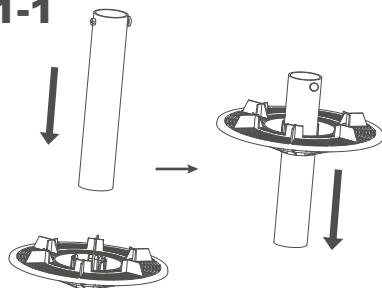
1



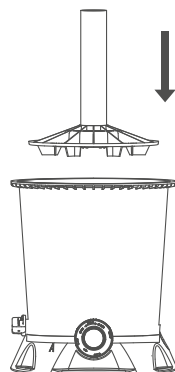
1-2



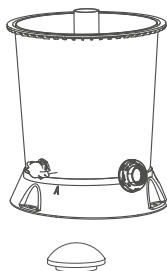
1-1



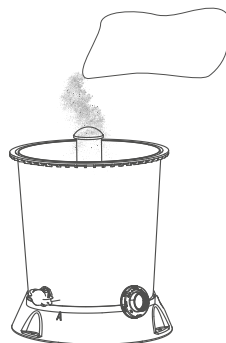
1-3



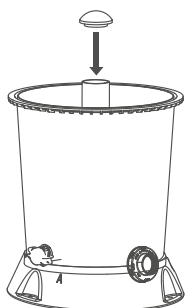
2



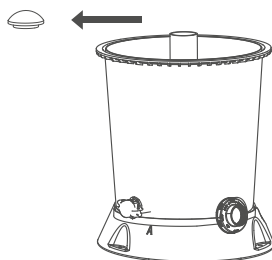
2-2



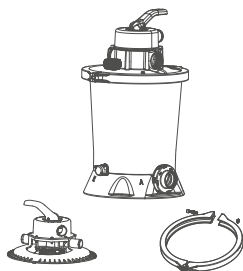
2-1



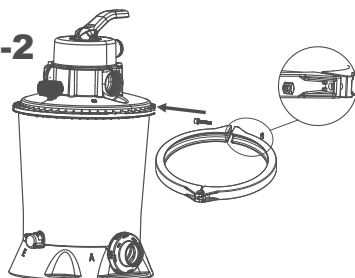
2-3



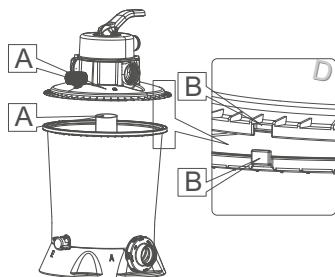
3



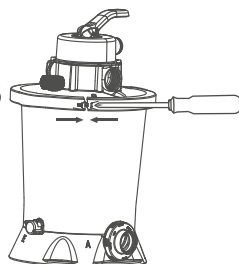
3-2



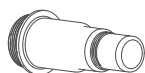
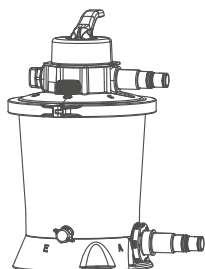
3-1



3-3

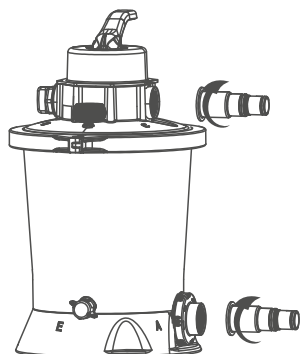


4

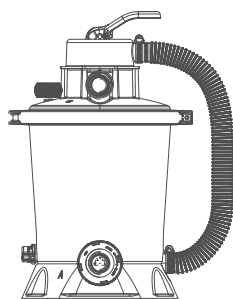


Ø 32mm x2

4-1



5

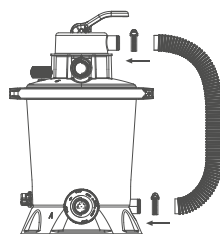


Ø38mm

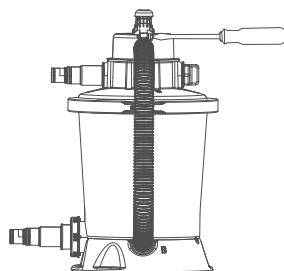


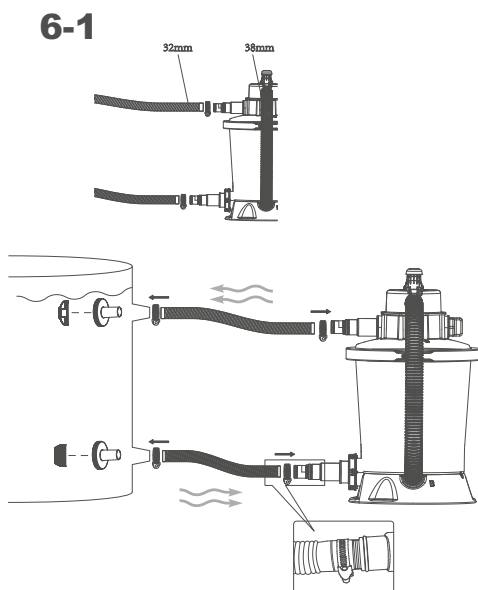
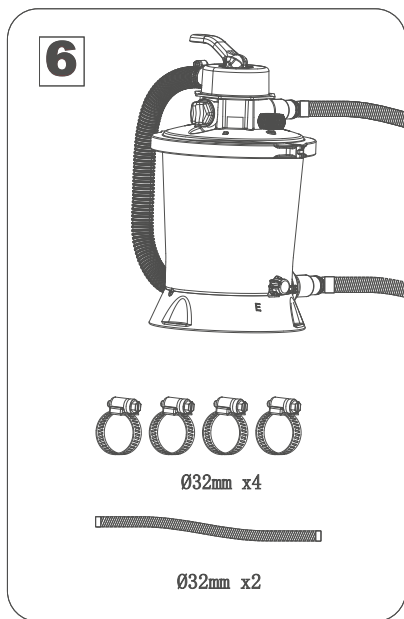
Ø38mm x2

5-1

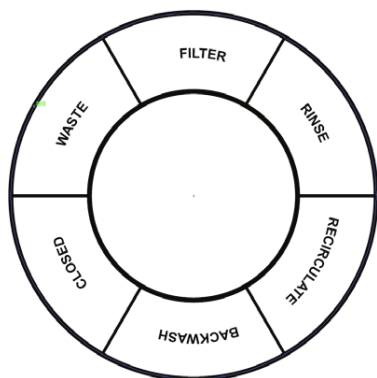


5-2

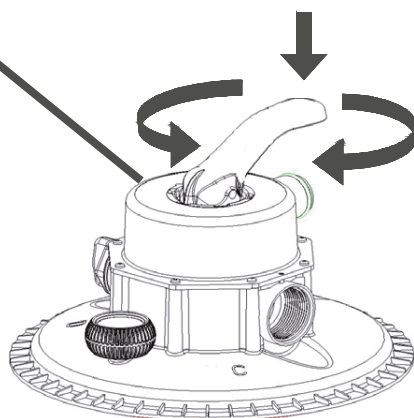




UŻYTKOWANIE



UWAGA: Aby zapobiec uszkodzeniom oraz potencjalnym wypadkom, przed każdą zmianą położenia zaworu kontrolnego należy odłączyć pompę piaskową. Przełączanie zaworu kontrolnego podczas pracy pompy może prowadzić do uszkodzenia samego zaworu oraz zwiększa ryzyko wypadku lub uszkodzenia pompy.



Położenie zaworu	Funkcja	Kierunek przepływu wody
Filter (filtrowanie)	Filtrowanie	Woda jest przepompowywana przez filtr piaskowy, a po oczyszczeniu wraca do basenu.
Backwash (obieg wsteczny)	Odwraca kierunek przepływu wody aby oczyścić filtr	Woda jest przepompowywana w dół przez zbieracz, następnie przepływa w górę przez warstwę piasku i wypływa przez wylot spustowy.
Rinse (płukanie)	Funkcja ta jest wykorzystywana początkowo do czyszczenia oraz wyrównania piasku po procesie backwash.	Woda jest przepompowywana w dół przez warstwę piasku, następnie przepływa w górę przez zbieracz i wypływa przez wylot spustowy.

Waste (drenaż)	Funkcja ta służy do spuszczenia wody z basenu lub obniżania jej poziomu.	Woda jest odprowadzana bezpośrednio do wylotu spustowego, omijając filtr.
Recirculation (cyrkulacja)	Obieg wody z basenu z pominięciem filtra.	Woda przepływa przez pompę, omijając filtr, po czym wraca do basenu.
Closed (zamknięty)	Funkcja ta zamyka obieg wody między pompą a basenem.	/

UWAGA:

- Przed przystąpieniem do usuwania zużytej wody, upewnij się, że spełnione są wszystkie lokalne, regionalne i państwowe przepisy dotyczące usuwania zużytej wody. Woda nie powinna być odprowadzana w miejscach, gdzie może powodować podtopienia lub uszkodzenia.
- Kiedy zawór kontrolny jest ustawiony na funkcje obiegu wstecznego, płukania lub drenażu, woda będzie wypływać przez wylot spustowy.
- Nie należy podłączać i uruchamiać pompy piaskowej z zaworem kontrolnym ustawionym w pozycji zamkniętej, gdyż może to prowadzić do poważnych uszkodzeń.
- Nie wolno ustawiać zaworu kontrolnego w położeniu pomiędzy funkcjami, ponieważ może to prowadzić do przecieków.

Wypuszczanie powietrza

Naciśnij uchwyt zaworu regulującego i odczekaj, aż woda wypłynie z wylotu spustowy, aby usunąć powietrze.

UWAGA: Ważne jest powtarzanie tej czynności przed każdym uruchomieniem pompy po okresie zimowym, a także po każdej konserwacji i obiegu wstecznym.

PIERWSZE UŻYCIE

Przeprowadź proces obiegu zwrotnego oraz płukania, aby przygotować pompę do pierwszego użycia.

1. Naciśnij uchwyt zaworu regulującego i obróć go na funkcję obiegu zwrotnego.
2. Podłącz i uruchom pompę piaskową na 3-5 minut, aż do całkowitego oczyszczenia wody.
3. Wyłącz pompę i ustaw zawór regulacyjny na funkcję płukania.
4. Włącz pompę piaskową i uruchom ją na 1 minutę. Włączy to obieg zwrotny i odprowadzi wodę przez wylot spustowy.
5. Wyłącz pompę i ustaw zawór regulacyjny na funkcję zamknięcia.
6. Jeśli jest taka potrzeba, uzupełnij wodę w basenie.

WAŻNE: Ta procedura usuwa z basenu brudną wodę, którą należy uzupełnić. Jeśli poziom wody obniży się do wysokości zaworów wlotowych i wylotowych basenu, natychmiast wyłącz pompę piaskową.

UWAGA: NIGDY NIE URUCHAMIAJ POMPY NA SUCHO.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Uwaga: Regularnie sprawdzaj odczyt manometru podczas pracy pompy. Gdy manometr pokazuje ciśnienie 0.2 bara (3 psi) lub wyższe, oczyść wężownicę piaskową lub wymień piasek. Użyj funkcji "backwash" i "rinse". Gdy ciśnienie pompy jest mniejsze niż 0.2 bara (3 psi) (zielona strefa), pompa działa prawidłowo.

Uwaga: Prace konserwacyjne należy wykonywać dopiero po odłączeniu pompy. W przeciwnym razie istnieje ryzyko poważnych obrażeń, a nawet śmierci.

Uwaga: Wymieniaj piasek nie częściej niż raz w miesiącu, chyba że zauważysz taką potrzebę – wtedy możesz to robić częściej, lecz jest to zalecane.



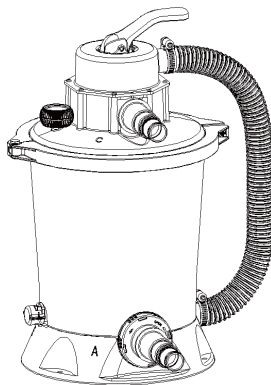
PRZECHOWYWANIE

Korzystanie z urządzenia w czasie mrozów może spowodować jego uszkodzenie i unieważnienie gwarancji. Zabezpiecz je odpowiednio przed nadejściem zimy:

1. Opróżnij basen zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odprowadzania wody.
2. Wyłącz urządzenie i odłącz zasilanie.
3. Po opróżnieniu basenu odłącz pompę piaskową, rury połączeniowe oraz usuń pokrywy filtrów zamontowane na ścianach basenu.
4. Odkręć korek spustowy, aby całkowicie opróżnić wodę z wnętrza basenu. Korek spustowy znajduje się na spodzie urządzenia.
5. Wysusz wszystkie elementy pompy oraz rury połączeniowe.
6. Zakonserwuj wszystkie uszczelki.
7. Najlepszą praktyką przechowywania produktu jest wysuszenie części oraz silnika, a następnie umieszczenie ich w oryginalnym opakowaniu - nie okrywaj ani nie owijaj silnika plastikową torbą!
8. Przechowuj silnik oraz części w suchym miejscu w temperaturze od 0°C do 40°C.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	SPW-90
Napięcie zasilania	230 V~ / 50 Hz
Maksymalne ciśnienie	<0,3 Bar (4,5 PSI)
Efektywna powierzchnia filtra	0,058 m ² (0,62 ft ²)
Maksymalne natężenie przepływu wody	3785 l/h (1000 gal/h)
Maksymalna temperatura wody	35°C
Piasek	Nie ma w zestawie
Wielkość piasku	#20 piasek kwarcowy, 0,45-0,85 mm
Objętość piasku	10 kg



ROZWIĄZYWANIE NAJCZĘSTSZYCH PROBLEMÓW

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Piasek przedostaje się do basenu	- Piasek jest zbyt drobny.	- Wymień na zalecany piasek kwarcowy o uziarnieniu 0,45mm do 0,85mm #20
Brak przepływu wody lub natężenie przepływu jest słabe	- Nie usunięto korków. - Instalacja nie została odpowietrzona. - Zawór sterujący ustawiony w pozycji „Zamknięty”. - Filtr piaskowy jest uszkodzony.	- Usuń korki. - Odpowietrz instalację zgodnie z instrukcją (str. 12). - Ustaw funkcję filtra. - Skontaktuj się ze sprzedawcą.
Zawór sterujący przecieka	- Uszczelka jest uszkodzona. - Zawór sterujący ustawiony pomiędzy dwoma funkcjami. - Zawór sterujący jest uszkodzony.	- Wymień uszczelkę. - Ustaw zawór na wybraną funkcję. - Skontaktuj się ze sprzedawcą.

Rury połączeniowe przeciekają	- Uszczelka jest uszkodzona. - Rury są nieprawidłowo zamontowane.	- Wymień uszczelkę. - Sprawdź połączenie.
Manometr nie działa	- Manometr jest zabrudzony. - Manometr jest uszkodzony.	- Wyjmij manometr i oczyść ścianę wewnętrzną. - Wymień manometr.
Filtr nie działa	- Poziom wody jest za niski. - Filtr sitkowy jest zapchany. - Uszkodzona wlotowa rura połączeniowa. - Silnik jest uszkodzony.	- Uzupełnij poziom wody. - Wyczyść filtr sitkowy znajdujący się na wewnętrznej ścianie basenu. - Znajdź uszkodzony punkt i napraw go jeśli to możliwe. - Skontaktuj się ze sprzedawcą.

OCHRONA ŚRODOWISKA I RECYKLING

INFORMACJA O ZUŻYTYM SPRZĘCIE ELEKTRYCZNYM I ELEKTRONICZNYM

Niniejszym informujemy, iż głównym celem regulacji europejskich oraz ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze sprzętu, zapewnienie odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, na każdym etapie użytkowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

W związku z tym należy wskazać, iż gospodarstwa domowe spełniają kluczową rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest zobowiązany po jego zużyciu do oddania zbierającemu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Należy jednak pamiętać, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego utylizowane były w uprawnionych do tego punktach zbiórki.

Zużyte urządzenie możesz oddać u sprzedawcy, u którego zakupisz nowe. Odbierze je Organizacja Odzysku CCR REEWEED, z którą mamy podpisaną umowę o odbiór zużytego sprzętu.



WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE PRAWIDŁOWEJ UTYLIZACJI PRODUKTU ZGODNIE Z DYREKTYWĄ WE2012/19/UE.

Po zakończeniu okresu użytkowania produkt nie może być wyrzucany jako odpad komunalny. Należy go dostarczyć do specjalnego punktu zbiórki odpadów zróżnicowanych władz lokalnych lub do sprzedawcy świadczącego tę usługę. Utylizacja urządzenia gospodarstwa domowego oddzielnie pozwala uniknąć ewentualnych negatywnych konsekwencji dla środowiska i zdrowia wynikających z niewłaściwej utylizacji i umożliwia odzysk materiałów składowych w celu uzyskania znacznych oszczędności energii i zasobów. Przypominając o konieczności oddzielnego wyrzucania sprzętu AGD, produkt jest oznaczony przekreślonym koszem na śmieci na kółkach.



www.warmtec.pl



WARMTEC Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 27
00-867 Warszawa
