

avant°pool

URZĄDZENIE CHŁODZĄCO-GRZEWCZE

APCU032

Instrukcja instalacji i obsługi



Prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją przed przystąpieniem do instalacji, obsługi lub czynności konserwacyjnych urządzenia.

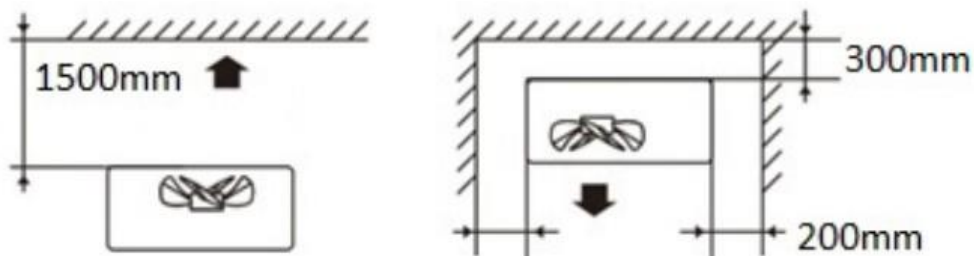
Środki ostrożności

- a. W kwestii napraw zalecamy kontakt z serwisem. Naprawy należy prowadzić ściśle zgodnie z niniejszą instrukcją. Zabrania się prowadzenia wszelkich czynności serwisowych osobom nieposiadającym odpowiedniego przygotowania profesjonalnego. Działania takie będą skutkowały unieważnieniem gwarancji.
- b. Niewłaściwa obsługa niesie zagrożenie dla zdrowia osób oraz grozi uszkodzeniem urządzenia.
- c. Przed uruchomieniem urządzenia należy napełnić basen wodą i sprawdzić, czy instalacja rurowa zespołu grzewczo-chłodzącego jest odpowietrzona. Zabrania się uruchamiania urządzenia przed zweryfikowaniem, czy poziom wody w basenie jest właściwy. Zbyt mała ilość wody w basenie grozi uszkodzeniem urządzenia.
- d. W okresie zimowym oraz zawsze, gdy temperatura otoczenia spada poniżej 0°C należy spuszczać wodę z urządzenia chłodniczo-grzewczego, o ile nie jest ono użytkowane. Niespełnienie tego wymogu będzie skutkowało uszkodzeniem urządzenia wskutek zamarznięcia pozostałej w nim wody, a jednocześnie nastąpi unieważnienie gwarancji.
- e. Jeżeli w związku z przeprowadzaną naprawą konieczne jest odłączenie zasilania elektrycznego, należy po wyłączeniu zasilania, a przed dotknięciem płytki obwodów elektroniki odczekać minutę. Dajemy w ten sposób czas na rozładowanie się kondensatorów i unikamy ryzyka porażenia.
- f. **Urządzenie chłodzące należy przechowywać i przenosić w pozycji pionowej i w oryginalnym opakowaniu.** Jeśli w transporcie doszło do przechylenia urządzenia, przed podłączeniem go do zasilania należy odczekać 24 godziny.
- g. Przed przystąpieniem do montażu urządzenia należy zweryfikować prawidłowość parametrów zasilania elektrycznego – napięcie i częstotliwość prądu.
- h. Nieprawidłowe przeprowadzenia prac montażowych grozi pożarem, porażeniem elektrycznym, upadkiem urządzenia lub wyciekami wody.
- i. Należy wykluczyć możliwość przenikania wody do komponentów elektrycznych.
- j. **Znaczne przegrzanie urządzenia grozi jego uszkodzeniem. Do przegrzania może dojść w następstwie zaniedbań eksploatacyjnych – na przykład polegających na zastąpieniu kratki wentylacyjnych ręcznikami, odzieżą lub innymi przedmiotami, bądź przez ustawienie urządzenia zbyt blisko ściany, bądź jego umieszczenie w pomieszczeniu o niewystarczającej wentylacji.**
- k. Nie należy korzystać z jakichkolwiek metod przyspieszania rozmrażania lub czyszczenia zamrożonych elementów, gdyż grozi to uszkodzeniem urządzenia. Urządzenie automatycznie przeprowadza odpowiednie procedury.
- l. Nie wrzucać do wody soli ani innych substancji mineralnych.
- m. Urządzenie nie jest przeznaczone do obsługi przez dzieci. Warunkiem zapewnienia właściwego bezpieczeństwa jest, by korzystające z urządzenia dzieci pozostawały pod nadzorem osób dorosłych.
- n. Osoby cierpiące na choroby serca, niskie ciśnienie lub nadciśnienie, dolegliwości układu krążenia, cukrzycę lub wszelkie inne dolegliwości wymagające leczenia powinny przed skorzystaniem z basenu zasięgnąć porady lekarskiej.
- o. Osoby zażywające leki powinny przed skorzystaniem z basenu zasięgnąć porady lekarskiej, gdyż niektóre leki mogą powodować zawroty głowy, oddziaływać na puls, ciśnienie i krążenie krwi.
- p. Kobiety w ciąży przed skorzystaniem z basenu powinny skonsultować ten zamiar z lekarzem.

Odstępy od urządzenia

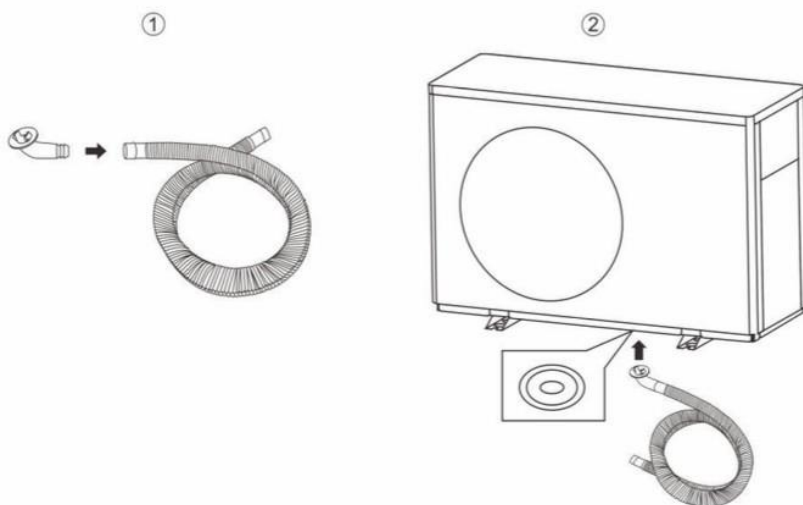
Jednostkę chłodząco-grzewczą należy umieszczać w przestrzeni z dobrą wentylacją. Należy przy tym zachowywać przynajmniej następujące odstępy:

- minimalna odległość między ścianą, a przodem urządzenia = 1500 mm (150 cm),
- minimalna odległość między ścianą, a tyłem urządzenia = 300 mm (30 cm),
- minimalna odległość między ścianą, a bokami urządzenia = 200 mm (20 cm).



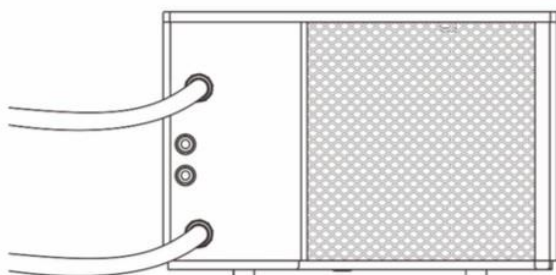
Podłączanie węża spustowego (opcja)

Wąż spustowy należy podłączyć do wlotu znajdującego się na dole urządzenia. W większości wypadków węża spustowego kondensatu nie trzeba podłączać.



Podłączanie węży wodnych do urządzenia

Należy stosować wężę znajdujące się w komplecie z urządzeniem. Posiadają one gwintowane złączki. **Przed podłączeniem sprawdzać prawidłowość osadzenia uszczelniających pierścieni w złączkach.**



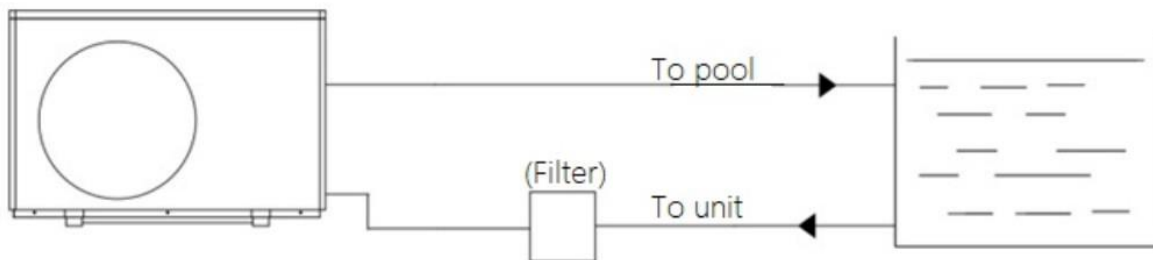
Schemat instalacji wodnej łączącej urządzenie chłodzące z basenem (opcjonalny filtr)

W sytuacji, gdy temperatura otoczenia spadnie poniżej 0°C, urządzenie powinno działać w trybie automatycznym i nie należy wówczas korzystać z timera trybu uśpienia.

Nieprzestrzeganie tego zalecenia grozi zamarznięciem układu.

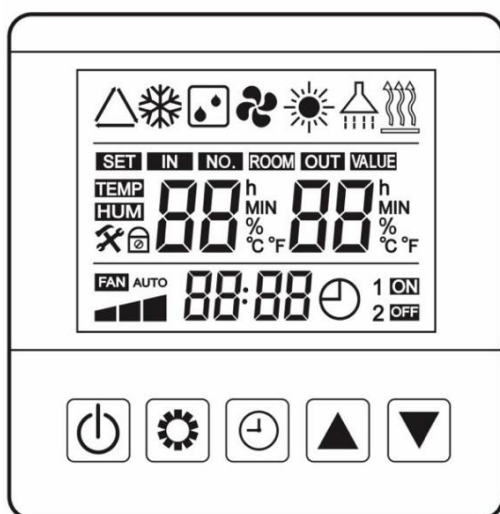
W razie wprowadzenia do układu filtra, należy go regularnie czyścić. Pozwala to zachować czystość wody w układzie i zapobiega zapychaniu się filtra. W razie potrzeby filtr należy wymieniać — zwykle co 2-4 miesiące, w zależności od intensywności użytkowania.

Montaż węża:







UŻYTKOWANIE

Interfejs obsługi




Instrukcja obsługi panelu sterowania

Zasilanie i Blokada ekranu



Włączanie i wyłączenie urządzenia następuje przez wciśnięcie i przytrzymanie przycisku “”. Panel sterowania blokuje się samoczynnie w razie braku jakiegokolwiek działania przez 60 sekund. Przy stanie zablokowanym wyświetlana jest ikonka “”. Odblokowanie polega na wciśnięciu dowolnego przycisku (włącza się wyświetlacz) i na przytrzymaniu na 5 sekund przycisku “”. Rozlega się sygnał dźwiękowy i oznaczająca blokadę ikonka “” znika.

Tryby (Chłodzenie / Grzanie / Auto)

Przy włączonym urządzeniu wcisnąć przycisk “”. Pozwala to na wybór trybu działania urządzenia. Poszczególne funkcje zorganizowano w powtarzalnym ciągu: Chłodzenie > Grzanie > Auto > Chłodzenie > (i dalej w pętli).



UWAGA: w trybie Auto wybór zmiany chłodzenia / grzania następuje z opóźnieniem.

O załączeniu trybu grzania informuje ikonka “”. Z kolei ikonka “” oznacza, że działa tryb chłodzący.

Podczas pracy w trybie Auto świecą się ikonki pętli “” i chłodzenia “”.

Ustawienie temperatury

Przy załączonym zespole chłodzącym należy odblokować wyświetlacz (patrz punkt Zasilanie i Blokada ekranu). Następnie ustawić żadaną wartość temperatury przyciskami

“” lub “”. Brak jakiegokolwiek działania przez 3 sekundy spowoduje przejście do ekranu, gdzie wyświetlana jest zadana i aktualna temperatura wody.


Komunikaty awaryjne na wyświetlaczu


W razie awarii wyświetlany jest odpowiedni kod. Po usunięciu przyczyny awarii kod tenznika. Chcąc zresetować kod awaryjny, należy ponownie uruchomić urządzenie.





Wykaz kodów awaryjnych

Kod	Opis
E01	Nieprawidłowa temperatura gazów wylotowych
E05	Nieprawidłowa temperatura cewki
E09	Nieprawidłowa temperatura wlotu gazu
E17	Nieprawidłowa temperatura wody na wejściu
E18	Nieprawidłowa temperatura wody na wyjściu
E22	Nieprawidłowa temperatura otoczenia
P01	Awaria przełącznika przepływu wody
P02	Zabezpieczenie przed zbyt wysokim ciśnieniem
P06	Zabezpieczenie przez zbyt niskim ciśnieniem
P11	Przekroczenie górnej wartości granicznej temperatury gazów wylotowych
P15	Zabezpieczenie przez przekroczeniem dopuszczalnej temperatury wody na wejściu /wyjściu
P16	Zabezpieczenie przed przemarzeniem
P17	Gotowość zabezpieczenia mrozowego
P25	Zabezpieczenie przed niedopuszczalną temperaturą otoczenia
P26	Przekroczenie dopuszczalnej temperatury wody na wejściu w trybie grzania
P27	Przekroczenie dopuszczalnej temperatury cewki zewnętrznej w trybie chłodzenia

Ustawienie czasu

(1) Wprowadzanie zadanego czasu: wcisnąć na 5 sekund przycisk , aż pozycje odpowiadające godzinie i minutom zaczną migać.





(2) Metoda wprowadzania zadanego czasu: w interfejsie ustawienia czasu wcisnąć krótko . Pozycja godzin zaczyna migać.





Wartość godziny wprowadzić wciskając  lub . Wciśnięciem  przejść do ustawienia minut i powtórzyć te same czynności. Po wprowadzeniu wartości wcisnąć , co powoduje zapis ustawień i wyjście do interfejsu głównego.




Ustawienie timera załączania / wyłączenia zasilania ("Sleep Mode")

(1) Użytkownik może ustawić dwa okresy „trybu uśpienia” ON/OFF. Okresy te nie mogą się jednak ze sobą pokrywać.

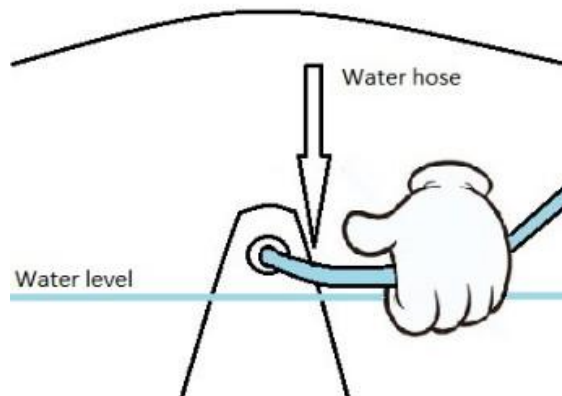
(2) Metoda wprowadzania ustawienia timera załączania / wyłączenia zasilania.

Na interfejsie głównym wcisnąć krótko , co powoduje wejście do ustawień timera załączania / wyłączenia zasilania. Przy migającej „1” wcisnąć  — następuje przejście do sekcji ustawień załączania zasilania i „trybu uśpienia” 1. Gdy sekcja godzin miga, ustawić żadaną wartość godzin, wciskając przyciski  lub .

Zatwierdzenie godzin i przejście do sekcji minut następuje przez wciśnięcie . Gdy sekcja ustawienia minut załączania zasilania miga, ustawić żadaną wartość godzin, wciskając przyciski  lub . Wciśnięciem  zatwierdzamy ustawienie minut załączenia zasilania i przechodzimy do ustawienia czasu wyłączenia okresu 1. Wyżej opisane czynności należy powtórzyć.

Po wprowadzeniu ustawień zatwierdzamy je wciśnięciem , co skutkuje zapisaniem wprowadzonych ustawień czasu załączania i wyłączenia. Wciśnięciem  lub  wprowadzamy ustawienia „trybu uśpienia” okresu 2, po czym powtarzamy przedstawione wyżej działania. Na interfejsie głównym wyświetlona zostaje dana grupa timera wraz z właściwym dla niej numerem.

Napełnianie basenu i odpowietrzanie urządzenia chłodzącego-grzewczego



Napełnić basen do poziomu nieco poniżej dyszy. Tym samym węzem wprowadzić wodę z dyszy górnej, co pozwoli odpowietrzyć urządzenie. Wówczas można je włączyć.

Jeżeli z urządzenia nie ujdzie powietrze i po jego włączeniu brak przepływu (awaria P01), należy urządzenie wyłączyć i ponownie wprowadzić wodę z górnej dyszy. Tym razem zwrócić uwagę, że wąż musi do niej szczelnie przylegać.

Ponownie uruchomić urządzenie, a następnie dolać wody do basenu do żądanego poziomu.

Tak samo wygląda procedura przepłukiwania zanieczyszczeń z instalacji rurowej urządzenia, którą należy przeprowadzać po ewentualnym wystąpieniu kodu awarii P01.



Avantopool urządzenie chłodząco-grzewcze APCU032

Avantopool APCU032 to zewnętrzne urządzenie chłodząco-grzewcze, kompatybilne z basenami Hanki i Kide. Może być także wykorzystywane w połączeniu z innymi basenami i wannami. Posiada wbudowaną pompę obiegową.

Kod HS

84158100

Nazwa produktu	Kod produktu	EAN	Wymiary w opakowaniu
Avantopool Cooling &	APCU 032	6429810465153	82 cm x 43 cm x 52 cm

Specyfikacja techniczna

Wymiary	długość 74 cm, szerokość 37 cm, wysokość bez kółek 49 cm / z kółkami 54 cm
Waga	42 kg
Zasilanie	220-240V, 50Hz, przewód zasilający z RCD, 2,5 m
Zakres temperatury wody	Regulacja od +4°C do +40°C
Szybkość chłodzenia/grzania	8°C / godzina
Natężenie prądu	6 A
Zasilanie elektryczne chłodzenia/grzania	1 kW
Dopuszczalna temperatura zewnętrzna	od -7°C do +43°C
Czynnik chłodniczy	R32
Wartość GWP	675
Klasa wodoszczelności	IPX4 (przystosowany do stosowania na zewnątrz)
Przyłącze wody	32 mm
Gwarancja (ograniczona)	2 lata
Kontrola przez wi-fi (app)	

Gwarancja

Model: Avantopool Hanki3

LATA:

- basen (model APH002),
- węże, przyłącza,
- pokrywa (opcjonalna),
- obudowa filtra (opcjonalna).

W/w elementy objęte są gwarancją 3-letnią, obejmującą pęknięcia i uszkodzenia, jakie ewentualnie wystąpią bez udziału czynników zewnętrznych i pomimo braku jakichkolwiek nieprawidłowości w użytkowaniu urządzenia (wyłączenia podano dalej).

2 LATA:

Urządzenie chłodzące (zespół) w całości (model APC U 03 2):

- części mechaniczne i elektryczne: pompa, wymiennik ciepła, skraplacz, kompresor, nagrzewnica,
- panel obsługowy i system sterowania.

1 ROK:

Urządzenie chłodzące (zespół) w całości (model APC U 03 2):

- części mechaniczne i elektryczne: pompa, wymiennik ciepła, skraplacz, kompresor, nagrzewnica,
- panel obsługowy i system sterowania.

Wymienione części i zbudowane z nich zespoły objęte są ograniczoną gwarancją 1-letnią, obejmującą uszkodzenia powstałe pomimo niezastnienia błędów w obsłudze (wyłączenia podano dalej).

GWARANCJA NIE OBEJMUJE:

- Uszkodzeń lub awarii powstałych wskutek nieprawidłowego użytkowania urządzenia, nieprawidłowego lub niedostosowanego zasilania elektrycznego lub nieprawidłowego wykonania połączeń elektrycznych, niedbałości, występowania niewłaściwych warunków w miejscu eksploatacji, przeprowadzenia napraw przez osoby inne niż wskazane przez Avantopool, wprowadzania w urządzeniu modyfikacji, zmian, jak również wskutek wypadków podczas operacji transportowych prowadzonych po realizacji pierwotnej dostawy.
- Powodzi lub ulewnego deszczu, zanieczyszczenia przez owady lub wystawianiu urządzenia na oddziaływanie czynników zewnętrznych w zakresie wykraczającym poza ograniczenia wynikające ze zdrowego rozsądku.
- Uszkodzeń spowodowanych wprowadzaniem nieuprawnionych modyfikacji, wypadkami, nieprawidłowym użytkowaniem, zamierzonym uszkodzeniem, stosowaniem nieprawidłowego napięcia zasilania, pikami elektrycznymi, oddziaływaniem burzy, wprowadzaniem zmian i nieuprawnionymi naprawami, bądź ekspozycją na oddziaływanie ponadstandardowych czynników powodujących korozję.
- Uszkodzeń spowodowanych dodawaniem środków chemicznych lub mineralnych dowody w basenie.

- Uszkodzeń spowodowanych przez wniknięcie wody lub innych cieczy do elementów elektrycznych lub elektronicznych urządzenia wskutek zaniedbań ze strony użytkownika.
- Uszkodzeń spowodowanych poważnym przegrzaniem urządzenia wskutek zaniedbań ze strony użytkownika — na przykład polegających na zasłonięciu kratki wentylacyjnych ręcznikami, odzieżą lub innymi przedmiotami, bądź przez ustawienie urządzenia zbyt blisko ściany, bądź jego umieszczenie w pomieszczeniu o niewystarczającej wentylacji.

Przestrzeżenie podanych w niniejszej Instrukcji obsługi zaleceń jest obowiązkowe. Kluczowe znaczenie ma też postępowanie zgodnie z harmonogramem konserwacji. Uszkodzenia powstałe wskutek nieprzestrzegania harmonogramów konserwacyjnych mogą powodować unieważnienie gwarancji. ORYGINALNA GWARANCJA WŁAŚCICIELA WYSTAWIONA W KRAJU SPRZEDAŻY przysługuje tylko pierwszemu nabywcy / właścicielowi, który nabył urządzenie bezpośrednio od Avantopool lub od dystrybutora Avantopool. Gwarancji tej nie wolno cedować bez uzyskania pisemnej zgody Avantopool. Gwarancja obowiązuje tylko w kraju, w którym zakupiono basen, lub w którym nastąpiła dostawa do pierwszego właściciela.

DOWÓD ZAKUPU

Wymagane jest przedłożenie dowodu zakupu z datą transakcji, numerem seryjnym zespołu chłodzącego oraz potwierdzeniem, że składający reklamację jest rzeczywiście pierwszym nabywcą urządzenia. Ponadto Avantopool zastrzega sobie prawo zażądania zwrotu do siebie wszelkich wymienionych w ramach gwarancji komponentów bądź przedstawienia dowodu, że uszkodzony komponent został rzeczywiście usunięty lub zniszczony.

PRAWO DO DOKONANIA NAPRAWY LUB DO WYMIANY PRODUKTU

Avantopool zastrzega sobie prawo do wymiany produktu zamiast przeprowadzenia naprawy, lub do wymiany jego odpowiedniej części na taki sam lub równoważny produkt lub taką samą lub równoważną część.

ODDZIELNA GWARANCJA NA WYMIENIONE KOMPONENTY

W sytuacji, gdy uszkodzone części wymieniono na nowe, nowa część objęta zostaje oddzielną gwarancją, której bieg zaczyna się w dniu przeprowadzenia wymiany. Niepowoduje to jednak wznowienia biegu pierwotnej gwarancji standardowej i wydłużenia obowiązywania.

CZAS REALIZACJI i MIEJSCE PRZEPROWADZENIA PRAC NAPRAWCZYCH

Avantopool zobowiązuje się do jak najszybszego przyjmowania roszczeń gwarancyjnych i rozpoczynania prac naprawczych, jednakże nie bierzemy odpowiedzialności za wszelkie ewentualne koszty wszelkich prac naprawczych lub transport, których Avantopool jednoznacznie nie zaakceptował z wyprzedzeniem, przed przeprowadzeniem takich prac lub przed realizacją takiej operacji transportowej. Avantopool samodzielnie podejmuje decyzję, czy naprawę przeprowadzić w siedzibie właściciela produktu, czy też dana naprawa wykracza poza zakres miejscowego autoryzowanego warsztatu. W tym drugim wypadku Avantopool może zwrócić się o przesłanie produktu do zakładu produkcyjnego Avantopool w celu przeprowadzenia bardziej drobiazgowej i całościowej kontroli oraz naprawy produktu. Jeżeli Avantopool podejmie decyzję o przeprowadzeniu naprawy w swoim zakładzie produkcyjnym, ponosić będzie koszt transportu lądowego w zakresie, w jakim taka operacja transportowa zostanie zorganizowana lub zaakceptowana przez Avantopool. Firma nie ponosi jednak odpowiedzialności za usługi transportowe zorganizowane bez akceptacji z jej strony.

Z niniejszej ograniczonej gwarancji wynikają dla właściciela konkretne prawa w zakresie wykraczającym poza zakres określony obowiązującymi w danym kraju ustawami i przepisami. Prawa te mogą być w poszczególnych krajach różne.

Podstawowe czynności konserwacyjne i jakość wody

Konserwacja basenu. Należy dbać, by woda była zawsze czysta i przejrzysta. W zależności od częstotliwości użytkowania, w celu zdezynfekowania wody konieczne może być stosowanie co jakiś czas chloru (dotyczy to zwłaszcza miejsc publicznych, gdzie urządzenie jest użytkowane bardziej intensywnie).

Czynności codzienne: sprawdzać poziom wody.

Czynności cotygodniowe: myć basen po obwodzie linii wody, jeśli jest brudny oraz czyścić filtr. Dokładnie przepłukać wkład filtra ciepłą bieżącą wodą lub prysznicem (nie stosować myjek ciśnieniowych — ryzyko uszkodzenia filtra). Wymianę wkładu filtra należy prowadzić zawsze, gdy pomimo jego przeczyszczenia cyrkulacja wody nie osiąga normalnego poziomu. W zależności od intensywności użytkowania, filtr wymieniać co 2- 6 miesięcy. Sprawdzać pH wody, należy dążyć do utrzymania tej wartości na poziomie znormalizowanym (7,2-7,6). W razie konieczności, poziom pH można dostosować, stosując środki chemiczne pH+ lub pH-. Jeżeli basen jest codziennie eksploatowany bardzo intensywnie, zaleca się dodawanie do wody pół łyżeczki chloru (dichloroizocyjanuran sodu, 2-hydrat), co pozwoli uzyskać poziom chloru 0,3-1,2 ppm.

Jeżeli liczba użytkowników przekracza 10 osób dziennie, lub jeżeli woda w basenie jest cieplejsza niż 15°C, zaleca się częste dodawanie chloru (dichloroizocyjanuran sodu, 2- hydrat) do wody w celu utrzymania poziomu chloru 0,3-1,2 ppm.

Porady dotyczące konserwacji

1. Regularnie sprawdzać parametry prądu zasilania i stan przewodów zasilających. W razie jakichkolwiek nieprawidłowości, powiadomić o nich sprzedawcę.
2. Regularnie czyścić urządzenie chłodzące (co 3-4 miesięcy) – pozwoli to zagwarantować jego właściwe przewietrzanie.
3. Nieużywane urządzenie chłodzące należy odłączać od sieci elektrycznej.
4. Jeśli przewidujemy, że nie będziemy używać urządzenia chłodniczego przez dłuższy czas, należy z niego spuścić całą wodę.
5. Diagnostyka:
 - a. Jeśli wyświetlacz na panelu obsługowym nie wyświetla żadnych danych, a urządzenie chłodzące nie działa, należy sprawdzić zasilanie elektryczne i / lub sprawdzić, czy ewentualnie nie wyskoczyło zabezpieczenie w skrzynce elektrycznej. Jeżeli zasilanie jest właściwe, ale zostało odłączone przez bezpiecznik nadmiarowo-prądowy, należy zresetować urządzenie wciśnięciem przycisku reset. Jeśli problem nie znika, wyjąć wtyczkę z sieci i powiadomić sprzedawcę lub producenta.
 - b. Jeśli po załączeniu urządzenia brak przepływu wody, należy wyłączyć urządzenie i po chwili załączyć je ponownie. Przyczyną takich zakłóceń może być zapowietrzenie rur. W razie potrzeby powtarzać operację aż do momentu, gdy woda zacznie prawidłowo płynąć.
 - c. Jeżeli przepływ wody nie jest prawidłowy, należy sprawdzić poziom wody i stan wkładu filtra (jeśli jest). W razie potrzeby dolać wody. W razie potrzeby czyścić lub wymieniać wkład filtra. Jeśli problem nie ustępuje, prosimy powiadomić sprzedawcę lub producenta.

Basen Hanki

Podłączanie stopnia: zamocować stopień na swoim miejscu zgodnie z ilustracją.



Podłączanie węży (złączkami Camlock)

Osadzić wąż w złączkach jak pokazano na rysunku.



Zacisnąć złączkę według rysunku.



Optymalny poziom wody.



Uwaga: złączki Camlock można dodatkowo zabezpieczyć specjalnymi zawleczkami.

Montaż złączy (zespół)

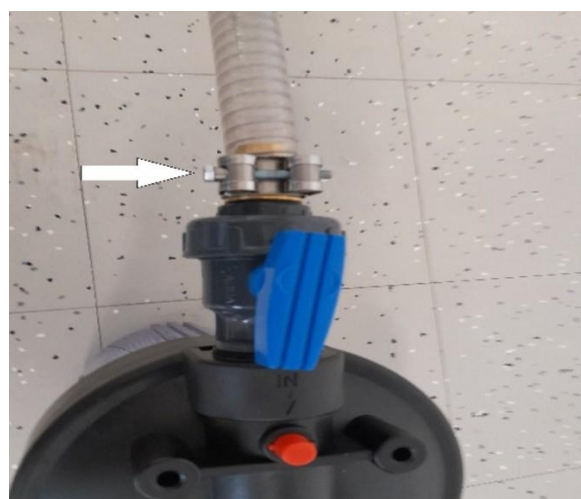
Pamiętać o osadzeniu uszczelki pierścieniowej w złączce od wewnątrz, następnie dokręcić połączenie w prawo do oporu.



Montaż filtra (opcjonalny)



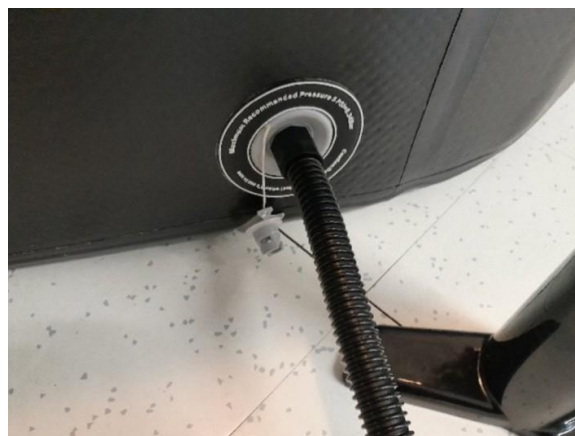
Podłączyć węże do filtra, dokręcić szczelnie kluczem 8 mm. Wąż wyjścia z filtra (OUT) podłączyć do dolnego przyłącza zespołu, a wąż IN do dolnego przyłącza basenu.



Basen Kide

Nadmuchiwanie basenu.

Podłączyć wąż pompy do basenu według rysunku, wpompować do basenu powietrze przy ciśnieniu ok. 0.3 bar.



Montaż złączy: zespół / basen

Pamiętać o osadzeniu uszczelki pierścieniowej w złączce od wewnątrz, następnie dokręcić połączenie w prawo do oporu.

