

Instrukcja obsługi



IBO RAIN SYSTEM

Centrala deszczowa

Zestaw pompowy do wody deszczowej

UWAGA! Przed przystąpieniem do eksploatacji zapoznaj się z instrukcją obsługi.
Ze względów bezpieczeństwa do obsługi urządzenia dopuszczone są tylko osoby
znające dokładnie instrukcję obsługi.

Spis treści

	Informacje ostrzegawcze	3
	Uwagi ogólne	4
	Środki ochronne	4
	Wymagania środowiskowe	6
	Zastosowanie	6
	Możliwości wykorzystania deszczówki	7
	Dane techniczne	8
	Montaż	9
	Montaż centrali	9
	Podłączenie elektryczne pływaka	9
	Podłączenie hydrauliczne pływaka	9
	Króciec tłoczny o średnicy gwintu wewnętrznego 1 cal.	10
	Króciec ssawny do zewnętrznego zbiornika na wodę deszczową	10
	Króciec przyłączeniowy wody z sieci wodociągowej lub innego źródła wody	10
	Króciec przelewu awaryjnego zbiornika przerwy powietrznej	11
	Montaż pływaka w zbiorniku na deszczówkę	11
	Konserwacja i przechowywanie	14
	Rozwiązywanie problemów	15
	Zadbajmy o nasze środowisko!	16
	Utylizacja zużytego produktu	16
	Deklaracja zgodności UE/WE moduł A	17
	KARTA GWARANCYJNA	18



Konieczność zapoznania się z instrukcją obsługi



Niebezpieczeństwo porażenia prądem



Niebezpieczeństwo uszkodzenia urządzenia



Każde zastosowanie urządzenia, inne niż zastosowanie zgodne z przeznaczeniem, to przewidywalne nieprawidłowe zastosowanie urządzenia.



Niniejsza instrukcja zawiera instrukcje dotyczące instalacji, parametrów roboczych, rutynowej konserwacji, diagnostyki usterek, uwagi dotyczące bezpieczeństwa itp. Dotyczy tylko pompy wodnej. Dla własnego bezpieczeństwa prosimy o uważne przeczytanie instrukcji przed instalacją i obsługą.

Informacje ostrzegawcze

Ostrzeżenie!



Symbol „niebezpieczeństwo” stosowany przy uwagach, których nieprzestrzeganie może powodować niebezpieczeństwo dla życia lub zdrowia ze strony instalacji elektrycznej. Przed przystąpieniem do czynności oznaczonych tym symbolem, przewód zasilający pompę musi być odłączony od zasilania elektrycznego.

Ostrzeżenie!



Symbol „niebezpieczeństwo” stosowany przy uwagach, których nieprzestrzeganie może powodować niebezpieczeństwo dla życia lub zdrowia.



Nieprzestrzeganie zasad zawartych w niniejszej instrukcji spowoduje zagrożenie wybuchem lub zapłonem.

Uwaga!



Symbol zastosowany przy uwagach, których nieprzestrzeganie może powodować ryzyko uszkodzenia urządzenia oraz niebezpieczeństwo dla życia lub zdrowia.



Przed instalacją i obsługą tego produktu prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji instalacji i obsługi, aby uniknąć niepotrzebnych strat.

Uwaga!

Instrukcja obsługi stanowi podstawowy element umowy kupna–sprzedaży. Nieprzestrzeganie przez użytkownika zaleceń zawartych w instrukcji obsługi stanowi niezgodność z umową i wyklucza jakiegokolwiek roszczenia wynikające z ewentualnej awarii urządzenia będącej efektem niezgodnego z zaleceniami użytkowania.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za błędy w funkcjonowaniu urządzenia, jeżeli zostało ono źle podłączone, uszkodzone, zmodyfikowane i/lub użyte w celu nie mieszczącym się w zakresie rekomendowanych prac lub niezgodnie ze wskazaniami zawartymi w niniejszej instrukcji. Producent nie ponosi również odpowiedzialności za możliwe błędy w instrukcji obsługi powstałe na skutek błędów w druku lub podczas kopiowania. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania wszelkich modyfikacji do produktu, które może uznać za potrzebne i użyteczne, a nie wpływające na jego podstawową charakterystykę.

Firma DAMBAT nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie urządzenia, mienia a także obrażenia osób na skutek niestosowania zaleceń zawartych w instrukcji w tym nieprawidłowego doboru urządzenia, montażu niezgodnego z instrukcją, z obowiązującymi normami oraz przepisami krajowymi, niewłaściwej konserwacji urządzenia oraz całego systemu.

Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby (w tym dzieci), których zdolności fizyczne, sensoryczne, umysłowe lub brak doświadczenia i wiedzy uniemożliwia im bezpieczne korzystanie z urządzenia bez nadzoru lub instrukcji.

Uwagi ogólne

Niniejsza instrukcja stworzona została z myślą o użytkownikach, aby ułatwić im prawidłową obsługę centrali deszczowej IBO RAIN SYSTEM. Informacje zawarte w niniejszej instrukcji mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Aby zapewnić prawidłowe i bezpieczne użytkowanie centrali deszczowej IBO RAIN SYSTEM i uniknąć ewentualnych uszkodzeń urządzenia oraz sytuacji niebezpiecznych dla użytkowników, prosimy o uważne przeczytanie poniższych wskazówek przed instalacją i obsługą urządzenia.

UWAGA!



Żywotność pompy w dużej mierze zależy od doboru, rodzaju, mocy oraz parametrów pompy adekwatnie od możliwości źródła, do jakiego będzie ona podłączona. Dlatego przed podłączeniem pompy zaleca się dokładnie sprawdzić, czy wydajność źródła np. studni jest wystarczająca. Szczególnie ważne jest to przy montażu pomp wielostopniowych, których wydajność zgodnie z tabliczką znamionową wynosi od 100 l/min. W przypadku niewydajnej studni może dojść do zerwania słupa wody a w konsekwencji pracy pompy „na sucho”, czyli bez wody. W przypadku braku zabezpieczeń, pompy uległy zniszczeniu w związku z powyższym nie będą podlegały gwarancji.

Środki ochronne



Przed rozpoczęciem pracy należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i stosować się do jej zaleceń, przeciwnym wypadku może dojść zagrożenia zdrowia, życia, zniszczenia środowiska naturalnego lub uszkodzenia urządzenia. Bezawaryjna i prawidłowa praca w głównej mierze zależy od doboru urządzenia do panujących warunków oraz stosowania się do zaleceń zawartych w instrukcji obsługi. Brak stosowania się do zaleceń instrukcji obsługi może skutkować nieuznaniem gwarancji, podobnie jak w przypadku wszelkich zmian konstrukcyjnych sprzętu lub zmian mogących wpływać na bezawaryjną pracę urządzenia. Dodatkowo należy się stosować do powszechnych przepisów BHP.



- Nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa może spowodować uszkodzenie sprzętu, obrażenia obsługi lub innymi stratami materialnymi. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji obsługi producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za możliwe straty po stronie użytkownika.



- Sprawdź, czy opakowanie nie jest uszkodzone, a dane na tabliczce znamionowej są zgodne z zamówieniem. Sprawdź, czy urządzenie nie jest uszkodzone mechanicznie, np. w transporcie. Nie podłączaj urządzenia, jeżeli uszkodzenie jest widoczne.

Środki ochronne



- Osoba, która będzie dokonywała montażu, regulacji, użytku, konserwacji lub demontażu musi posiadać odpowiednie kwalifikacje zarówno mechaniczne, jak i elektryczne.



- Przed instalacją lub konserwacją wyłącz dopływ energii elektrycznej. W innym wypadku istnieje ryzyko porażenia prądem.
- Urządzenie może być podłączone tylko do sieci elektrycznej posiadającej sprawne uziemienie. Upewnij się, że uziemienie jest właściwe i niezawodne.
- Sprawdź, czy zasilanie elektryczne jest zgodne z instrukcją. Nieprawidłowe grozi porażeniem prądem lub pożarem.
- Przy wykryciu anormalnych zachowań urządzenia natychmiast odłącz je od prądu. Inaczej może grozić porażeniem prądem lub pożarem.
- Nie dotykaj żadnych części w układzie elektrycznym gołymi ani mokrymi rękami, gdy urządzenie podłączone jest do prądu. Istnieje ryzyko porażenia prądem.
- W urządzeniu nie mogą być pozostawione żadne metalowe przedmioty. Istnieje ryzyko porażenia prądem lub pożaru.
- Odsłonięte części układu elektronicznego powinny zostać zabezpieczone taśmą izolacyjną. Istnieje ryzyko porażenia prądem.
- Nie instaluj ani nie obsługuj urządzenia, jeśli jest zniszczone lub brakuje w nim podzespołów. Istnieje ryzyko pożaru lub porażenia prądem obsługującego.



- Podczas instalacji urządzenia zwróć uwagę, czy miejsce, w którym będzie zainstalowane, jest wystarczająco mocne, aby utrzymać jego wagę. Może ono spaść i spowodować uszkodzenie mienia lub obrażenia.
- Zainstaluj urządzenia tak, aby ewentualna nieszczelność instalacji nie spowodowała zalania urządzenia wodą. Urządzenie musi być chronione przed wodą, w tym atmosferyczną. Nie wolno instalować inwertera w pomieszczeniach narażonych na dużą wilgotność powietrza. Istnieje ryzyko zniszczenia mienia.
- Urządzenia powinno być instalowane i przechowywane w temperaturze pokojowej, w miejscu suchym, chłodnym i z dobrą wentylacją.
- W wysokich temperaturach lub latem niezbędna jest dobra wentylacja, aby uniknąć skroplin i rosy. Istnieje ryzyko zniszczenia mienia.



- Maksymalne ciśnienie zestawu hydroforowego, nie może przekraczać ciśnienia PS maks. podanego na tabliczce znamionowej pompy.

UWAGA



Woda z instalacji obsługiwanej przez centralę deszczową IRS jest niezdatna do spożycia! Dołączoną do opakowania naklejkę ostrzegawczą należy przykleić w przy zaworze czerpalnym, do którego dostęp mogą mieć osoby postronne. Należy też skutecznie zabezpieczyć zawór czerpalny z dostępem do wody deszczowej przed dziećmi.

Wymagania środowiskowe

Warunki zewnętrzne mają bezpośredni wpływ na działanie i niezawodność urządzenia. Z tego względu muszą być spełnione następujące warunki:



- Instalacja na podłożu metalowym; w przeciwnym wypadku może dojść do pożaru
- Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia: od 0°C do +40°C
- Używanie tylko wewnątrz pomieszczenia
- Instaluj z dala od substancji żrących i gazów wybuchowych
- Instaluj z dala od materiałów łatwopalnych
- Instaluj w miejscach suchych i o dobrej wentylacji
- Instaluj w miejscach poza zasięgiem zakłóceń elektromagnetycznych
- Unikaj miejsc zapylnych lub narażonych na działanie opiłków metalu, które mogą się dostać do urządzenia.

Zastosowanie

Dziękujemy za wybór naszych produktów, w przypadku problemów zapewniamy naszym klientom miłą i kompetentną obsługę.

Centrala Deszczowa IBO RAIN SYSTEM to nowoczesny zestaw hydroforowy przeznaczony do czerpania nagromadzonej w zbiornikach wody deszczowej z automatycznym przestawianiem poboru na sieć wodociągową, w przypadku wyczerpania zasobów deszczówki. Automatyczne przestawianie poboru jest gwarancją stałego dostępu do wody, niezależnie od ilości opadów. Urządzenie zostało zaprojektowane zgodnie z normą PN 17-17, zatem zachowuje wymaganą w domowych instalacjach deszczowych przerwę powietrzną, która zabezpiecza sieć wodociągową przed skażeniem.

Najważniejszą cechą wody deszczowej, oprócz jej darmowej dostępności, jest jej miękkość oraz brak środków chemicznych, stosowanych w stacjach uzdatniania. W związku z tym woda deszczowa najczęściej znajduje zastosowanie w systemach nawadniania ogrodów i warzywników, spłuczek toaletowych oraz domowych pralek.

Bazą centrali deszczowej IRS są pompy IWH 2-03 o wydajności do 75 l/min, IWH 3-04 o wydajności do 85 l/min oraz największy model BJ 60/100 o wydajności do 100 l/min. Są to pompy, które charakteryzują się najwyższą odpornością na pracę w wodzie deszczowej, oraz posiadają większą niż pozostałe pompy zdolność ssania. Cecha ta jest niezwykle ważna w instalacjach czerpiących wodę ze zbiorników znacznie oddalonych od miejsca montażu pompy.

Pompę obsługuje inteligentny wyłącznik ciśnieniowy z elektronicznym wyświetlaczem oraz zbiornik wyrównawczy FIX19 I z 5-letnią gwarancją. Ramą urządzenia jest konstrukcja ze stali nierdzewnej przystosowana do montażu naściennego lub bezpośrednio do posadzki.

Zastosowanie

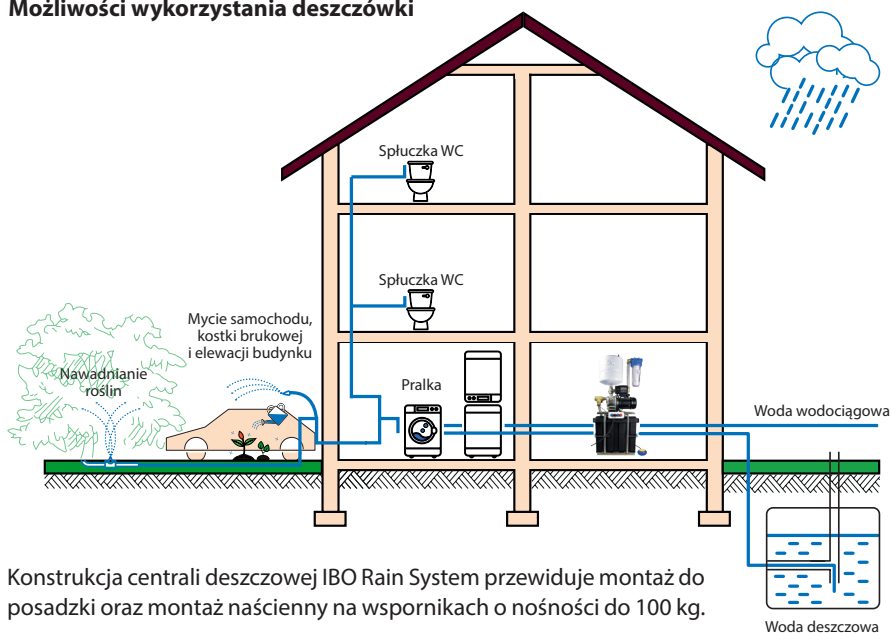
Dodatkowo centrala jest wyposażona w zabudowany filtr z wkładem sznurkowym oraz pływak o długości 25 metrów.

Funkcje użytkowe centrali IRS, jej konstrukcja oraz zastosowane podzespoły są efektem wieloletniego doświadczenia firmy Dambat w doborze urządzeń i systemów do eksploatacji wody deszczowej, oraz współpracujących z nami instalatorów, których uwagi i sugestie przyczyniły się do powstania prezentowanego zestawu. Przykładem takiej funkcjonalności naszej centrali jest panel sterujący z opcją ręcznego ustawienia pozycji elektrozaworu (trzy tryby pracy: automat, tylko zbiornik, tylko sieć wodociągowa) oraz zabezpieczenie przed zbyt niską wydajnością sieci wodociągowej i zapowietrzeniem pompy.



UWAGA! woda z instalacji obsługiwanej przez centralę deszczową IRS jest niezdatna do spożycia.

Możliwości wykorzystania deszczówki



Konstrukcja centrali deszczowej IBO Rain System przewiduje montaż do posadzki oraz montaż naścienny na wspornikach o nośności do 100 kg.

Maksymalna odległość zbiornika na wodę deszczową od miejsca montażu centrali deszczowej to 25 metrów przy zachowaniu średnicy wewnętrznej przewodu ssawnego minimum 32,6 mm (PE40).

Dane techniczne

Dostępne są trzy wersje centrali IRS o parametrach:

- IRS 1 (wydajność do 70 l/min, podnoszenie 43 metry, silnik 750 W 230 V)
- IRS 2 (wydajność do 80 l/min, podnoszenie 60 metrów, silnik 1100 W 230 V)
- IRS 3 (wydajność do 100 l/min, podnoszenie 60 metrów, silnik 1300 W 230 V)

Centrala deszczowa IRS składa się z najwyższej jakości podzespołów marki IPRO, których instrukcje obsługi zostały dołączone jako załącznik do ogólnej instrukcji obsługi centrali deszczowej. Przed przystąpieniem do montażu centrali deszczowej IRS koniecznie zapoznaj się z instrukcją:

- pompy głównej centrali IWH 2-03, IWH 3-04 lub BJ60/100
- sterownika IBOPRESS SX
- zbiornika membranowego FIX

Centrala deszczowa IRS jest urządzeniem automatycznym, czyli po podłączeniu do prądu cykle uruchomienia i zatrzymania centrali po każdym spadku i wzroście ciśnienia (odkręcenie i zakręcenie zaworów czerpalnych) oraz wybór źródła wody następuje automatycznie bez ingerencji użytkownika.

Z poziomu panelu sterującego możemy, jeżeli jest taka konieczność wymusić ręcznie pobór wody z wybranego źródła. Służy do tego ręczny przełącznik trybów.

Do wyboru mamy trzy tryby pracy:

1. AUTO – praca automatyczna na podstawie pozycji pływaka zatopionego w zbiorniku na wodę deszczową. W tym trybie centrala będzie pobierać wodę deszczową, jeżeli pływak będzie w pozycji start. Po zmianie pozycji pływaka, czyli opadnięciu zwierciadła wody do ustalonego poziomu elektrozawór przestawi się automatycznie na pobór wody z sieci wodociągowej.
2. WATER – w tym trybie pobór następuje tylko z sieci wodociągowej niezależnie od pozycji pływaka.
3. RAIN WATER – w tym trybie podór następuje tylko ze zbiornika na wodę deszczową niezależnie od pozycji pływaka.

Na panelu sterującym znajduje się też kontrolka DRY RUN. Zaświecenie się kontrolki oznacza zbyt małą wydajność wodociągu. Centrala w trybie DRY RUN nie pracuje. Jest to zabezpieczenie przed zapowietrzeniem się pompy w wyniku zerwania zwierciadła wody w zbiorniku.



Montaż centrali

Centrala deszczowa IBO RAIN SYSTEM powinna pracować w pomieszczeniu z zagwarantowaną cyrkulacją powietrza w temperaturze otoczenia powyżej zera stopni.

Centrala musi spoczywać na posadzce w pozycji poziomej. W skład urządzenia wchodzi 4 stopki samopoziomujące z regulacją wysokości. Do prawidłowego wyregulowania wysokości nóżek i ustawienia centrali należy użyć poziomicy.

Dopuszcza się montaż naścienny centrali pod warunkiem zastosowania wsporników naściennych o nośności minimum 100 kg, do których centrala zostanie zamontowana za pomocą śrub i nakrętek oraz dodatkowym zabezpieczeniu w postaci mocowania bocznego bezpośredniego do ściany za pomocą dwóch kołków rozporowych.

Podłączenie elektryczne pływaka

Pływak centrali deszczowej łączymy za pomocą specjalnej złączki wchodzącej w skład urządzenia, dzięki której nie ma potrzeby ingerować w skrzynkę sterującą, do której pływak jest podłączony.

Pływak podłączamy w następujący sposób - po rozkręceniu złączki łączymy kable zgodnie ze schematem:

pod (L) - podłącz czarny,
pod (N) - podłącz brązowy,
następnie skręcamy złączkę.
łączymy tylko dwie żyły.

Podłączenie hydrauliczne pływaka

W centrali deszczowej IRS występują następujące podłączenia:



Montaż

Króciec tłoczny o średnicy gwintu wewnętrznego 1 cal.

Jest to podłączenie centrali deszczowej do domowej lub ogrodowej instalacji wody deszczowej. Zaleca się montaż zaworu kulowego ze śrubunkiem przed podłączeniem centrali do instalacji.

Króciec ssawny do zewnętrznego zbiornika na wodę deszczową

o średnicy gwintu wewnętrznego 1 cal w przypadku zestawów IRS1 oraz IRS2, oraz 1 ¼ cala w zestawach IRS3.

Średnica przewodu ssawnego do zbiornika na deszczówkę powinna wynosić minimum 1 cal pełnego przepływu oraz 1 ¼ w przypadku montażu zestawu IRS3 lub lokalizacji, w których istnieje ryzyko dużych oporów hydraulicznych na odcinku ssawnym (duża odległość centrali od zbiornika, duża ilość kolanek, duża różnica w wysokości terenu pomiędzy centralą a zwierciadłem wody w zbiorniku na wodę deszczową).

Cały odcinek ssawny powinien być pozbawiony syfonów oraz wykonany z zachowaniem minimalnego spadku w kierunku zbiornika na wodę deszczową. Przewód ssawny musi być zakończony zaworem zwrotnym oraz koszem ssawnym z siatką o średnicy 1 mm.

Aby zapewnić pompie centrali możliwie najlepsze warunki, sugerujemy zastosowania w zbiorniku na wodę deszczową odpowiednich filtrów oraz tak zwanego pływającego podboru wody, dzięki któremu centrala nie będzie pobierać osadów z dna zbiornika.

Króciec przyłączeniowy wody z sieci wodociągowej lub innego źródła wody

(pod ciśnieniem minimum 1 bar, o średnicy gwintu wewnętrznego 1 cal).

Zaleca się montaż zaworu kulowego ze śrubunkiem przed podłączeniem instalacji sieci wodociągowej do centrali.

UWAGA!



Podłączając instalację wody miejskiej, należy mocno złapać wklejoną w gwint mosiężną mufę za pomocą klucza francuskiego i przytrzymać ją w trakcie wkręcania instalacji wody miejskiej. Na mufie znajduje się biały znacznik poprawnej pozycji zaworu dolewającego – zmiana tego ustawienia spowoduje zakłócenia pracy zaworu dolewającego lub całkowicie zablokuje jego pracę. Należy na to zwrócić szczególną uwagę. Dodatkowo zalecamy zastosowanie filtra siatkowego lub dyskowego przed podłączeniem wody miejskiej w celu separacji zanieczyszczeń mogących uszkodzić mechanizm zaworu dolewającego.



Króciec przelewu awaryjnego zbiornika przerwy powietrznej

(o średnicy gwintu zewnętrznego 2 cale).

Króciec przelewu awaryjnego powinien być podłączony do instalacji odprowadzającej nadmiar wody w zbiorniku przerwy powietrznej do kanalizacji lub do zbiornika zewnętrznego wody deszczowej. Aby uniknąć dostawaniu się odorów z kanalizacji lub zbiornika zewnętrznego na wodę deszczową zaleca się montaż syfonu.

UWAGA!



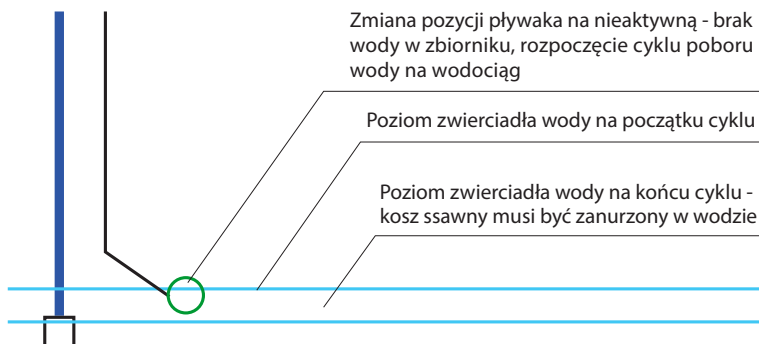
Aby uniknąć przenoszenia drgań pompy na instalację, zaleca się wykonanie wszystkich przyłączy hydraulicznych do centrali za pomocą przewodów antywybrzycyjnych.

Montaż pływak w zbiorniku na deszczówkę

Montując pływak centrali deszczowej, należy zwrócić uwagę na odległości pozycji stop pływaka od kosza ssawnego instalacji ssawnej centrali deszczowej. W związku z tym, że proces przestawiania pozycji elektrozaworu trwa kilka sekund, należy pamiętać, że w momencie opadnięcia pływaka (pozycja stop) pobór wody ze zbiornika na deszczówkę będzie trwał jeszcze kilka sekund.

Kosz ssawny musi mieć w tym czasie zagwarantowany dostęp do wody.

Montując pływak, zachowaj minimalny bufor zwierciadła wody do kosza ssawnego, żeby w momencie przestawiania się elektrozaworu centrali nie dochodziło do zapowietrzania przewodu ssawnego.



Uruchomienie centrali deszczowej

Po zamontowaniu centrali, wykonaniu wszystkich połączeń hydraulicznych, montażu pływaka oraz przygotowaniu instalacji elektrycznej można przystąpić do pierwszego uruchomienia urządzenia.

Pierwsze uruchomienie centrali powinno nastąpić po wykonaniu procedury zalewania i odpowietrzania instalacji ssawnej oraz odkręceniu zaworu dopuszczającego wodę z sieci miejskiej do zbiornika przerwy powietrznej.

- Podłącz kabel zasilający centrali do gniazdka 230 V
- Ustaw centralę w tryb 2 - WATER i poczekaj, aż na panelu zaświeci się tylko kontrolka trybu WATER (wyświetlanie się jednocześnie dwóch kontrollek: WATER i RAIN WATER oznacza, że elektrozawór jest w trakcie zmiany pozycji, cykl przestawiania elektrozaworu trwa kilka sekund).
- Odkręć zawór kulowy doprowadzający wodę z sieć wodociągowej do zbiornika przerwy powietrznej. Przy pierwszym uruchomieniu może pojawić się dźwięk oznaczający odpowietrzenie zaworu dolewającego zbiornika przerwy powietrznej. Po zalaniu zbiornika sygnalizacja DRY RUN przestanie się świecić.



WAŻNE: Pompa centrali deszczowej nie uruchomi się bez minimalnego poziomu wody w zbiorniku przerwy powietrznej.

- Odkręć korek zalewowy pompy centrali deszczowej znajdujący się na korpusie pompy i za pomocą lejka rozpocznij zalewanie korpusu pompy i odcinka ssawnego od elektrozaworu do zbiorniczka przerwy powietrznej. Dolewaj wodę do momentu całkowitego zalania korpusu.
- Po zalaniu korpusu przestaw z poziomu panelu sterującego tryb na 1.RAIN WATER i poczekaj, aż na panelu zaświeci się tylko kontrolka RAIN WATER – Woda w zalanym korpusie zacznie znikać, co oznacza, że elektrozawór przestawił się na pobór wody ze zbiornika na wodę deszczową, wznów procedurę zalewania korpusu. Jeżeli po upływie kilku minut korpus nie zacznie wypełniać się wodą, sprawdź szczelność instalacji ssawnej od centrali do zbiornika na deszczówkę. Zacznij od sprawdzenia zaworu zwrotnego.
- Po zalaniu korpusu i odcinka ssawnego do zbiornika na wodę deszczową zakręć korek zalewowy i ustaw tryb pracy w tryb pracy, z którego chcesz korzystać (WATER - tylko wodociąg, RAIN WATER – tylko deszczówka, AUTO – praca automatyczna na podstawie sygnału z pływaka).
- Upewnij się, że wszystkie zawory czerpalne instalacji, która będzie obsługiwana przez centralę deszczową, są otwarte (rezerwuary toalet są puste, krany służące do nawadniania ogrodu są odkręcone).
- Uzupełnij ciśnienie wstępne zbiornika membranowego FIX – wcześniej zapoznaj się z instrukcją obsługi zbiorników IBO ITALY FIX, która znajduje się w opakowaniu centrali deszczowej IRS.

Uruchomienie centrali deszczowej

- Włącz zespół pompowy, wciskając wtyczkę pompy do gniazda wyłącznika IBOPRESS – pompa zaczyna wypełniać instalację wodną. W tym momencie możliwe jest ustawienie ciśnienia dolnego i górnego na sterowniku IBOPRESS SX – wcześniej zapoznaj się z instrukcją obsługi wyłącznika, która znajduje się w opakowaniu centrali deszczowej IRS.
- Rozpocznij zamykanie wszystkich zaworów czerpalnych, rezerwuary toaletowe oczywiście domkną się same.
- Po osiągnięciu górnego ciśnienia i wyłączeniu się pompy powtórz procedurę jeszcze raz, odkręcając na chwilę zawory.

Jeżeli pierwszy pobór wody odbywał się z zewnętrznego zbiornika deszczówki, to sprawdź działanie poboru z sieci wodociągowej. W tym celu:

- przestaw tryb pracy na WATER i poczekaj na przestawienie się pozycji elektrozaworu,
- wymuś rozruch centrali, odkręcając wodę w ogrodzie lub spuszczaając wodę w toalecie,
- jeżeli posiadasz system nawadniania ogrodu, to sprawdź wydajność wodociągu na wszystkich sekcjach. Jeżeli w trakcie podlewania najbardziej wydajnej sekcji zadziała zabezpieczenie przed zbyt niskim ciśnieniem sieci wodociągowej (na panelu pojawi się sygnalizacja DRY RUN) to wymagane będzie zmniejszenie wydajności tych sekcji, na których zabezpieczenie będzie wyłączać pompę, zabezpieczając ją przed zapowietrzeniem i pracą bez wody. Zmniejszyć wydajności systemy nawadniania można na przykład za pomocą regulacji dyszy zraszacza.

Konserwacja i przechowywanie



UWAGA! Wszelkie prace przy pompie mogą być prowadzone tylko i wyłącznie po odłączeniu zasilania elektrycznego.



Konserwację może wykonać tylko uprawniony elektryk. Prace konserwacyjne nie muszą wyglądać identycznie dla tego samego urządzenia, a o ich zakresie decyduje prowadzący konserwację.



UWAGA! Czynności kontrolne takie jak sprawdzanie ciśnienia w zbiorniku należą do użytkownika urządzenia.



UWAGA! Należy bezwzględnie pamiętać, że jeżeli pompa nie będzie używana przez dłuższy okres niż jeden dzień, należy odłączyć ją od zasilania elektrycznego.

W przeciwnym przypadku, jeżeli dojdzie do powstania nieszczelności w instalacji, pompa może załączyć się automatycznie, co w konsekwencji może prowadzić do zalania domu lub zalania pompy. Wszelkie koszty związane z naprawą szkód związanych z tego typu zdarzeniami będzie musiał ponieść użytkownik.



UWAGA! Jeżeli pompa/hydrofor nie będzie użytkowany przez dłuższy okres, należy spuścić z niego wodę całkowicie.



UWAGA! Jeżeli hydrofor/pompa będzie użytkowana w zimie, należy zabezpieczyć ją przed mrozem. Wszelkie naprawy wynikające z uszkodzenia pompy przez działanie mrozu będą odbywały się w trybie odpłatnym. Jeżeli natomiast hydrofor/pompa nie będzie użytkowana w okresie, kiedy temperatury mogą spadać poniżej 0°C, należy spuścić z niej wodę.

Przechowywanie



- Latem wymagana jest dobra wentylacja. Jednocześnie urządzenia nie należy wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub deszczu. Zimą przechowywać w ciepłym miejscu, z dala od substancji łatwopalnych.
- Odetnij zasilanie, jeśli urządzenie nie pracuje przez dłuższy czas.

Rozwiązywanie problemów

Problem:	Możliwa przyczyna:	Sposób usunięcia:
Pompa oraz silnik pompy nie pracują	Brak zasilania elektrycznego	Sprawdź, czy wtyczka elektryczna pompy jest właściwie włożona w gniazdo elektryczne.
		Sprawdź „korki” w domu i wszelkiego rodzaju bezpieczniki instalacyjne mogące wyłączyć opływ prądu z sieci.
		Sprawdź, czy w okolicy twojego domu jest zapewnione zasilanie elektryczne- prąd może być odłączony przez przedsiębiorstwo energetyczne na większym obszarze.
	Ciśnienie załączania jest ustawione za nisko	Odłącz pompę od zasilania elektrycznego. Po wyjęciu pompy ze zbiornika odblokuj wirnik pompy. Przed ponownym włożeniem pompy do zbiornika sprawdź, czy wirnik obraca się bez problemów.
Pompa nie pompuje wody pomimo, że silnik pompy jest włączony	Pompa jest zablokowana (wał pompy)	Odłącz pompę od zasilania elektrycznego. Włóż śrubokręt przez obudowę wentylatora i spróbuj ruszyć wentylatorem.
	Za niski poziom lustra wody	Umieść wąż ssący w wodzie o ile po zsumowaniu odcinków słup wody wynosi do 8 m
	Nieszczelność na instalacji	Uszczelnić instalację ssącą
	Blokada zaworu zwrotnego	Sprawdź, czy zawór zwrotny nie został zablokowany
	Pompa nie jest kompletnie zanurzona w wodzie	Sprawdź poziom wody w studzience pompowej.
	Temperatura pompowanej wody jest zbyt wysoka.	Sprawdź, czy temperatura wody nie jest zbyt wysoka dla danego typu pompy.
Pompa często włącza się i wyłącza	Zbyt wysoka temperatura otoczenia	Obniż temperaturę np. przez wentylację pomieszczenia
	Zbyt niskie lub zbyt wysokie ciśnienie w zbiorniku	Dopompuj lub spuść powietrze do/ze zbiornika za pomocą wentyla
	Nieszczelność instalacji tłocznej	Uszczelnij instalację
	Nieszczelność zaworu zwrotnego	Wymień zawór zwrotny

Rozwiązywanie problemów

Problem:	Możliwa przyczyna:	Sposób usunięcia:
Pompa oraz silnik pompy nie pracują	Zbyt mała wydajność sieci wodociągowej	Jeżeli parametry pompy centrali deszczowej są większe niż wydajność sieci wodociągowej to na panelu sterującym centrali pojawi się sygnalizacja DRY RUN a całe urządzenie przestanie pracować. W tych okolicznościach urządzenie może się włączać się i wyłączać w zależności od zmieniającego się poziomu lustra wody w zbiorniku przerwy powietrznej. Aby zlikwidować problem należy ograniczyć wydajność pompy centrali np. dławiąc pompę zaworem lub redukując przepływ zraszaczy w ogrodzie.
	Zablokowany zawór dolewający wodę miejską	Jeżeli zawór dolewający wodę miejską zostanie przesunięty (w trakcie podłączania sieć wodociągowej do centrali patrz strona 10 instrukcji) to w wyniku zablokowania czujnika poziomu cieczy w zbiorniku centrala może pozostawać w trybie DRY RUN nie pozwalając na rozruch pompy. W celu rozwiązania problemu należy za pomocą odpowiedniego klucza przekręcić króciec zaworu dolewającego wodę miejską do oznaczonej pozycji fabrycznej..
Wylewająca się woda z przelewu awaryjnego	Za niski poziom lustra wody	W celu rozwiązania problemu przelewającej się wody miejskiej należy za pomocą odpowiedniego klucza przekręcić króciec zaworu dolewającego wodę miejską do oznaczonej pozycji fabrycznej, patrz strona 10 instrukcji.

Zadbajmy o nasze środowisko!

Każdy użytkownik może przyczynić się do ochrony środowiska. Nie jest to ani trudne, ani kosztowne. W tym celu należy przekazać opakowanie kartonowe na makulaturę, worki z tworzyw sztucznych wrzucić do kontenera na plastik. Zużyte urządzenie należy oddać do odpowiedniego punktu składowania.

Utylizacja zużytego produktu



Zużyty produkt podlega obowiązkowi usuwania jako odpady wyłącznie w selektywnej zbiórce odpadów organizowanych przez Sieć Gminnych Punktów Zbiórki Odpadów Elektrycznych i Elektronicznych.

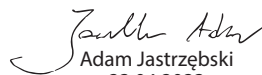
Konsument ma prawo do zwrotu zużytego sprzętu w sieci dystrybutora sprzętu elektrycznego, co najmniej nieodpłatnie i bezpośrednio, o ile zwracane urządzenie jest właściwego rodzaju i pełni tę samą funkcję, co nowo zakupione urządzenie. Zabrania się wyrzucania zużytego urządzenia razem z innymi odpadkami bytowymi.

Rok oznaczenia urządzenia znakiem CE.....
(wpisuje sprzedawca na podstawie tabliczki znamionowej)



Deklaracja zgodności UE/WE | moduł A

1. Centrala deszczowa:
IBO RAIN SYSTEM
2. DAMBAT Jastrzębski S.K.A. Adamów 50, 05-825 Grodzisk Mazowiecki,
POLSKA, e-mail: **biuro@dambat.pl**
3. Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną
odpowiedzialność producenta.
4. Pompy i hydrofory z typoszeregu zawartego w punkcie 1.
5. Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że urządzenia, do których
niniejsza deklaracja się odnosi, są wykonane zgodnie z następującymi
Dyrektywami i zawartymi w nich odniesieniami do norm:
 - Dyrektywa LVD Nr. 2014/35/UE
Zastosowane normy: EN 60335-1:2012+AC:2014,
EN 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010
 - Dyrektywa EMC Nr. 2014/30/UE
Zastosowane normy: EN 55014-1:2006+A1 2009+A2:2011,
EN 61000-3-2:2014


Adam Jastrzębski
23.04.2023

KARTA GWARANCYJNA

Poniższa karta gwarancyjna ważna jest tylko wraz z oryginałem dokumentu zakupu, tzn. fakturą lub paragonem.

Ponadto musi być potwierdzona przez sprzedawcę podpisem i pieczęcią.

Karta gwarancyjna bez załączonego oryginalnego dokumentu zakupu jest nieważna.

1. Gwarantem urządzenia jest DMBAT Jastrzębski S.K.A.; adres serwisu: Adamów 50, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, kompleks Panattoni.
2. Dla klientów posiadających oryginał dowodu zakupu w postaci paragonu fiskalnego, lub oryginału faktury, okres gwarancji wynosi 24 miesiące.
3. Gwarancja nie włącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.
4. Gwarancja obejmuje bezpłatne usuwanie wad urządzenia powstałych w wyniku błędu w produkcji.
5. Warunkiem obowiązywania gwarancji jest przestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji obsługi.
6. Gwarancja nie obejmuje:
 - Uszkodzeń będących wynikiem niewłaściwej obsługi lub eksploatacji niezgodnej z przeznaczeniem i instrukcją obsługi
 - Uszkodzeń powstałych w wyniku działania sił zewnętrznych, których przyczyna tkwi poza urządzeniem, którego gwarancja dotyczy (np. uszkodzenia mrozowe, transportowe, pożar, powódź, itp.)
 - Uszkodzeń powstałych na skutek ingerencji w konstrukcję urządzenia osób nieupoważnionych przez gwaranta.
7. Gwarancja traci ważność w przypadku:
 - Stwierdzenia w autoryzowanym serwisie zmian konstrukcyjnych dokonanych przez osobę nieupoważnioną przez gwaranta;
 - Stwierdzenia w autoryzowanym serwisie prób demontażu urządzenia przez osobę nieupoważnioną przez gwaranta, poza czynnościami dozwolonymi instrukcją obsługi
 - Stwierdzenia w autoryzowanym serwisie jakichkolwiek poprawek w karcie gwarancyjnej, dokonanych przez osoby nieupoważnione przez gwaranta
 - Stwierdzenia w autoryzowanym serwisie jakichkolwiek rozbieżności między wpisami w karcie gwarancyjnej a dokumentem zakupu.
8. Gwarancja obejmuje tylko urządzenia eksploatowane na terenie RP.
9. W przypadku wysyłki urządzenia do naprawy przez użytkownika, przy wysyłkach urządzeń – między innymi o wadze powyżej 20 kg – gwarant pokrywa koszty transportu do serwisu. Przed wysyłką proszę skontaktować się z gwarantem w celu uzyskania informacji, którą firmą kurierską wysłać urządzenie (tel. 22 632 86 09). Gwarant przyjmuje tylko przesyłki wysłane w usłudze standard. Przesyłki wysłane na koszt gwaranta przy zastosowaniu innej niż standard usługi nie będą odbierane. Gwarant nie odbiera przesyłek pobraniowych. Użytkownik powinien przygotować (zabezpieczyć) urządzenie do transportu tak, aby nie uległo uszkodzeniu. Wszelkie uszkodzenia powstałe z winy klienta nie podlegają naprawie gwarancyjnej.
10. Poza warunkami gwarancji kupującemu nie przysługują żadne odszkodowania.
11. W przypadku przysłania do serwisu sprawnego urządzenia, niepodlegającego naprawie gwarancyjnej, użytkownik może zostać poproszony o zwrot kosztów sprawdzenia urządzenia, oraz zwrot kosztów odesłania urządzenia z serwisu do użytkownika.
12. W przypadku nieuznania przez gwaranta uszkodzenia za zawinione przez producenta, użytkownik może zostać poproszony o zwrot kosztów transportu do serwisu i zwrot kosztów odesłania urządzenia do użytkownika.
13. Naprawa gwarancyjna zostanie wykonana w terminie 14 dni roboczych, licząc od dnia dostarczenia urządzenia do serwisu, z wyłączeniem szczególnych przypadków, kiedy wada nie ma charakteru trwałego i konieczna jest dłuższa diagnostyka urządzenia.
14. Gwarant nie udziela informacji o stanie realizacji naprawy, jak i przebiegu samej naprawy wysłanego do serwisu urządzenia.
15. Jeżeli użytkownik posiada adres e-mail prosimy o podanie go poniżej:

Adres e-mail użytkownika: _____

16. Podanie adresu przez użytkownika ułatwi komunikację z serwisem i może przyspieszyć naprawę.
17. Kontakt do ogólnopolskiego serwisu: tel/fax 22 632 86 09, e-mail: serwis@dambat.pl
Godziny pracy: poniedziałek–piątek 8.00–16.00

TYP URZĄDZENIA:

NR. PRODUKCYJNY :

DATA SPRZEDAŻY (miesiąc słownie)

PIECZĘĆ I PODPIS SPRZEDAWCY



| dambat.pl |

BIURO@DAMBAT.PL |

[BIURO / OFFICE +48 22 721 11 92](tel:+48227211192)