

INSTRUKCJA OBSŁUGI ECO-STREAM PUMPS 4000 / 6000 / 8000 / 10000 / 12000

INFORMACJE OGÓLNE

Pompa Eco-Stream formy Velda została zaprojektowana i wyprodukowana w myśl najnowszych technologii na polu oszczędności energii. Wyroby nasze zostały rankingowane na czołowych miejscach na całym świecie. Asynchroniczny, energooszczędny napęd łączy w sobie dużą wydajność przy najniższym możliwym poborze energii. Silniki są wyposażone w system zabezpieczenia przed przegrzaniem oraz są kompletnie wodoszczelne. W połączeniu z ceramicznymi łożyskami dają gwarancję długowieczności. Pojemność wynikowa oznacza, że pompy Eco-Stream doskonale pasują do użytku w połączeniu z filtrami ciśnieniowymi. Cechą wyjątkową jest regulowany podwójny wlot. Część wpływającej wody dostaje się do pompy przez sitko powierzchniowe. Pompy są wykonane ze stali nierdzewnej i innych materiałów nie narażonych na korozję. Urządzenie powinno być zamontowane w oczku wodnym lub w systemie filtrów otwartych poniżej poziomu wody. Oznacza to, że urządzenie nadaje się idealnie to większych instalacji filtrujących.

UŻYTKOWANIE I BEZPIECZEŃSTWO

Zanim podłączysz pompę w swoim oczku wodnym dokładnie przeczytaj niniejszą instrukcję i porady bezpieczeństwa. Instalacja i użytkowanie tego urządzenia dopuszcza się osobom powyżej 16 roku życia, dla których cały niniejszy tekst jest czytelny i jasny.

- Pompa Eco-Stream jest wyposażona w 10m uziemiony kabel z izolacją i wtyczką. Podłączenie do uziemionego gniazdka z bezpiecznikiem 30mA jest konieczne.
- Używaj tylko przedłużaczy i wtyczek wysokiej jakości.
- Izolowany kabel jest wodoszczelny. Jest na stałe przymocowany do obudowy pompy i nie może być wymieniony. Jeżeli kabel izolowany ulegnie jakiegokolwiek uszkodzeniu pompy nie wolno dalej używać.
- Podczas gdy wykonujemy jakiegokolwiek prace w obrębie lub w pobliżu oczka wodnego wszystkie urządzenia należy odłączyć od zasilania.
- Nie przemieszczaj pompy unosząc ją za kabel.
- Pompy Eco-Stream firmy Velda są stworzone do przemieszczenia wody. Oznacz to, że przepuszczanie przez urządzenie jakichkolwiek innych cieczy jest zabronione.
- Zabrania się używania pomp w basenach.
- Obudowa pompy powinna być zainstalowana minimum 10cm a maksimum 2m pod powierzchnią wody.
- Pompa jest gotowa do użytku pod wodą tylko po użyciu odpowiednich złączy i elementów. Dopuszcza się zmontowanie urządzenia w suchym otoczeniu.
- Woda może mieć temperaturę maksymalną 35°C.
- Kiedy pompa i wszystkie złączki są prawidłowo zmontowane a w przewodach nie ma żadnych bąbelków powietrza pompę można podłączyć do zasilania.

MODELE

Pompy Eco-Stream firmy Velda dostępne są w 5 różnych modelach:

- **Eco-Stream 4000** przepustowość na poziomie wody 3800l/h i długości dostarczającej 2,4m
- **Eco-Stream 6000** przepustowość na poziomie wody 6100l/h i długości dostarczającej 2,5m
- **Eco-Stream 8000** przepustowość na poziomie wody 8200l/h i długości dostarczającej 3,6m
- **Eco-Stream 10000** przepustowość na poziomie wody 9500l/h i długości dostarczającej 3,8m
- **Eco-Stream 12000** przepustowość na poziomie wody 10800l/h i długości dostarczającej 4,2m

Wszystkie pompy są wyposażone w wirnik Super Vortex. Wirnik łączy w sobie duży przepływ wody i możliwość do przenoszenia brudnych cząstek o średnicy do 6mm. Pompy zostały umieszczone w specjalnych obudowach tak aby brudne cząstki nie mogły dostawać się do wnętrza wirnika. Pompy Eco-Stream należy montować w oczku wodnym lub w instalacjach z otwartymi filtrami.

ZAWÓR DAWKUJĄCY

Pompa Eco-Stream posiada 2 opcje dostarczania wody do oczka wodnego:

A przez perforacje w obudowie

B poprzez gniazdko węża od strony podawczej

Dzięki temu podwójnemu systemowi dostarczania wody pompa Eco-Stream może dostarczać wodę z innego źródła na przykład przez sitko powierzchniowe lub filtr wstępny. Zawór dawkujący (regulacja pokrętle) na obudowie pozwala na ustawienie ilości wpływającej wody przez gniazdko węża lub perforacje w obudowie.

1. Zawór dawkujący zamknięty: cała woda wpływa do pompy przez perforacje na obudowie (strzałka na pokrętle ustawiona na perforacje)
2. Zawór dawkujący otwarty: całą wodę wpływa do pompy przez gniazdko węża (strzałka na pokrętle wskazuje gniazdko węża)
3. Zawór dawkujący otwarty do połowy: woda wpływa do pompy częściowo przez perforacje a częściowo przez gniazdko węża.

UŻYTKOWANIE W OCZKU WODNYM

Jeżeli pompa Eco-Stream jest używana tylko w instalacji filtrującej zamontuj wąż zwrotny w gnieździe rozładowania. Zawór dawkujący ustawiamy na zamknięty wtedy woda wpływa tylko przez perforacje. Zamontuj drugi wąż jeżeli możliwe jest inne źródło dostarczania wody przez sitko powierzchniowe lub filtr wstępny i zawór dawkujący ustaw na otwarty. Gniazdko dla dwóch węży 32/40mm i szybkie złączki w zestawie. Użyj maksymalnej średnicy węża aby zapewnić pełen przepływ wody. Odcinaj niewykorzystane kawałki węża. Dbaj o szczelność i używaj złączek węża jeżeli zajdzie taka konieczność. Można używać złączek z PCV. Umieść pompę na dnie oczka wodnego unikając osadu.

UŻYTKOWANIE W INSTALACJI Z OTWARTYMI FILTRAMI

Pompa Eco-Stream może być używana poza oczkiem wodnym np. w instalacjach z otwartymi filtrami. Pompa powinna być zamontowana w ostatnim w ciągu pojemniku tak aby przefiltrowana woda była stąd pompowana do oczka wodnego. Zamontuj wąż zwrotny w gnieździe rozładowania i ustaw zawór dawkujący na zamknięty. Jeżeli pompy nie są samozasysające muszą być zawsze zamontowane przynajmniej 20cm pod powierzchnią wody.

Uwaga

Dokładnie sprawdź kabel i wszystkie punkty połączeń elektrycznych. Upewnij się czy wtyczka i gniazdko są suche. Ze względów bezpieczeństwa wszelkie naprawy kabli czy silników pompy mogą być przeprowadzane tylko przez firmę Velda.

UŻYTKOWANIE

Pompu Eco-Stream są wyposażone w silniki asynchroniczne. Silniki takie charakteryzuje długowieczność i niski pobór energii. Silniki są całkowicie wodoszczelne i właściwie nie wymagają utrzymania. Wbudowany system bezpieczeństwa wyłączy silnik w przypadku przegrzania. Po chwili kiedy silnik się ochłodzi zostanie uruchomiony ponownie automatycznie. Pamiętajmy jednak, że sitko powierzchniowe i filtr wstępny należy wyczyścić zanim ponownie umieścimy pompę w wodzie.

Termiczne urządzenie zabezpieczające

Aby zapobiec przegrzaniu pompa Eco-Stream wyposażona jest w system termiczny. Pamiętajmy, że jeżeli silnik wyłączy się automatycznie z powodu zbyt wysokiej temperatury należy sprawdzić kilka punktów zanim uruchomimy pompę ponownie. Wyłącz wszystkie funkcje pompy. Zawsze wyłącz zasilanie poprzez wyciągnięcie kabla z gniazdko.

- Czy pompa jest wystarczająco zanurzona w wodzie?
- Czy skala filtra wstępnego nie jest zabrudzona co powoduje stagnację dostarczania wody?
- Czy wirnik nie jest zabrudzony?
- Czy wąż, gniazda węża lub złączki nie są zabrudzone?
- Czy pompa wystarczająco się ochłodziła zanim zostanie uruchomiona ponownie?

Po sprawdzeniu powyższych punktów i stwierdzeniu, że wszystko jest jak należy możemy ponownie uruchomić pompę.

Wirnik

Nie tylko aby uniknąć problemów ale aby zapewnić odpowiedni przepływ wody wirnik pompu należy czyścić regularnie. Do tego czasu należy postępować następująco:

- Odłącz źródło zasilania i umieść pompę w oczku wodnym.
- Otwórz skalę filtra wstępnego poprzez odkręcenie śrubek na spodzie.
- Wyciągnij pompę ze skali filtra wstępnego.
- Poluzuj 4 śruby w słocie silnika.
- Delikatnie wyciągnij wirnik ze slotu silnika.
- Wyczyść wszystkie elementy pod bieżącą wodą przy pomocy miękkiej szczotki.
- Zmontuj wszystkie elementy w odwrotnej kolejności. Upewnij się, że wirnik obraca się w słocie silnika swobodnie i że gumowa uszczelka jest zamontowana prawidłowo.

UŻYTKOWANIE W ZIMIE

Jeżeli temperatura powietrza nie spada przez dłuższy czas poniżej -5°C to pompę Eco-Stream można normalnie używać w okresie zimowym. Jeżeli temperatury spadają poniżej -5°C zaleca się wyciągnięcie pompy z wody. Dokładne wyczyszczenie pompy i skali filtra wstępnego. Sprawdzenie czy pompa i kabel nie mają żadnych uszkodzeń. Aby zapobiec wysuszeniu gumy zaleca się przechowywanie pompy w mokrym miejscu np. w wiadrze z wodą.

Elementy wymagające szczególnej uwagi

- Nie dopuść do tego aby pompa wyschła. Motor i łożyska mogą ulec uszkodzeniu.
- Nigdy nie używaj pomp w wodzie bez skali filtra wstępnego. Pamiętaj aby wąż filtra nie był nigdzie zagięty co mogło by spowodować zakłócenie przepływu wody.
- Kiedy zaczniesz używać pompy należy regularnie serwisować z częstotliwością zależną od wody np. bardziej lub mniej zanieczyszczona. Należy usuwać przyklejające się elementy brudu.

Zaleca się zraszanie i czyszczenie skali filtra wstępnego i wirnika co 4 tygodnie lub częściej jeżeli zaobserwujemy zmniejszenie przepływu wody. Czyść za pomocą miękkiej szczotki, delikatnego strumienia wody. Demontaż i montaż wirnika zgodnie z instrukcją opisaną powyżej.

DANE TECHNICZE

Model	Moc	Woltaż	Częstotliwość	Dł. Dostarczania	Wydajność	Wąż
4000	49 W	220-240 V	50 Hz	Max. 2,4 m	3800 l/h	32/40mm
6000	65 W	220-240 V	50 Hz	Max. 2,4 m	6100 l/h	32/40mm
8000	80 W	220-240 V	50 Hz	Max. 3,6 m	8200 l/h	32/40mm
10000	105 W	220-240 V	50 Hz	Max. 3,8 m	9500 l/h	32/40mm
12000	131 W	220-240 V	50 Hz	Max. 4,2 m	10800 l/h	32/40mm

GWARANCJA

Pompy Eco-Stream firmy Velda podlegają 24 miesięcznej gwarancji. Warunki zobacz na załączonej karcie gwarancyjnej lub na stronie www.velda.com/service. Jeżeli zauważona szkoda podlega gwarancji należy przy jej składaniu przedstawić rachunek za zakup urządzenia z datą transakcji.

Gwarancja zostanie odrzucona gdy:

- W przypadku złego zainstalowania urządzenia, bezmyślnego użytkowania lub braku serwisowania.
- Jeżeli wtyczka lub kabel są uszkodzone.
- W przypadku uszkodzenia silników lub łożysk w wyniku uruchomienia pompy w suchym otoczeniu.
- W przypadku wszelkich uszkodzeń spowodowanych wciągnięciem przez pompę kamieni, piasku czy wszelkiego rodzaju pyłu.
- W przypadku uszkodzenia kółek łopatkowych.