

BIOLOGICZNA
OCZYSZCZALNIA
ŚCIEKÓW
VH6 PREMIUM
2-6 OSÓB



EFEKTYWNA
KOMPAKTOWA
NIEZAWODNA

WYSOKI
STOPIEŃ
OCZYSZCZANIA
97%

10 LAT
GWARANCJI



OPIS PRODUKTU VH6 PREMIUM

Biologiczne oczyszczalnie ścieków VH służą do oczyszczania ścieków z domów jednorodzinnych, wielorodzinnych, firm, szkół, pensjonatów, hoteli, które nie są podłączone do zbiorczej sieci kanalizacyjnej. To innowacyjne rozwiązanie stanowi idealną alternatywę dla szamba i pozwala zapomnieć o konieczności systematycznego wywożenia ścieków oraz związanych z tym dużymi wydatkami. Efektywność działania oczyszczalni VH6 PREMIUM i wysoki stopień oczyszczania ścieków (97%) stwarza możliwość rozsączania oczyszczonych ścieków w gruncie (za pomocą studni chłonnych, skrzynek rozsączających lub drenaży) albo odprowadzania ich do rowów melioracyjnych lub cieków wodnych znajdujących się w pobliżu nieruchomości. Oczyszczalnia ścieków VH6 PREMIUM jest zgodna z normą PN-EN 12566-3 i posiada znak CE, daje to możliwość pozyskania dofinansowania. Inwestując w naszą technologię przyczyniasz się do ochrony środowiska naturalnego oraz do zachowania czystych pokładów gruntowych wód pitnych.

CO WYRÓŻNIA BIOLOGICZNĄ OCZYSZCZALNIĘ VH6 PREMIUM?

1. WYSOKA SKUTECZNOŚĆ

Oczyszczalnia posiada trzy strefy z napowietrzaniem i jest wyposażona w podwójny system recyrkulacji osadu czynnego, co zapewnia bardzo wysoki parametr oczyszczania ścieków.

2. BRAK PRZYKRYCH ZAPACHÓW

Ścieki, które trafiają do oczyszczalni są natychmiast napowietrzane za pośrednictwem unikalnej technologii VH. W efekcie ze zbiornika nie wydostają się żadne nieprzyjemne zapachy, a oczyszczone ścieki są bezbarwne i bezwonne.

3. NISKIE KOSZTY EKSPLOATACJI

Małe zużycie prądu i potrzeba usuwania nadmiernego osadu czynnego średnio raz na 12 miesięcy sprawiają, że korzystanie z oczyszczalni VH jest wygodne i ekonomiczne.

4. BEZ DAWKOWANIA BAKTERII

Technologia równomiernego napowietrzania ścieków zapobiega ich gniciu i powstawaniu odorów, wszystko to bez użycia dodatkowych biopreparatów.

5. CERTYFIKOWANA JAKOŚĆ

Zgodność z polską normą PN EN 12566-3 (znak bezpieczeństwa CE) oraz wiele wyróżnień i certyfikatów. Producent posiada dodatkowo ISO 9001:2008 oraz ISO 14001:2004.

6. 10 LAT GWARANCJI

Gwarancja na zbiornik i wszystkie zamontowane w nim podzespoły. Oczyszczalnia wykonana jest z PP (polipropylen) co zapewnia dużą trwałość i odporność zbiornika na substancje zawarte w ściekach (elementy składowe oczyszczalni wykonane są z trwałych i niekorodujących materiałów).

7. ŁATWY I SZYBKI MONTAŻ

Niewielka waga zbiornika pozwala na montaż bez użycia ciężkiego sprzętu budowlanego. Nie ma konieczności montowania osadnika wstępnego przed oczyszczalnią. Montaż możliwy jest we własnym zakresie bez utraty gwarancji.

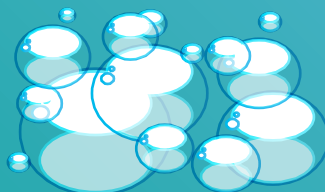


ETAP 1



Ścieki dopływające do oczyszczalni trafiają do wstępnej komory denitryfikacji - znajdujący się tu kosz prętowy zatrzymuje większe zanieczyszczenia, które są poddawane wstępnej obróbce. Dodatkowo ścieki są natychmiast napowietrzane pęcherzykami powietrza za pośrednictwem unikalnej technologii VH. Niezwykle istotny jest fakt, że w oczyszczalni VH PREMIUM nie zachodzi proces fermentacji beztlenowej, który charakteryzuje inne przydomowe oczyszczalnie ścieków. Dzięki temu oczyszczalnia VH PREMIUM nie wydziela brzydkich zapachów.

ETAP 2



Ścieki przepływają do pierwotnej komory utleniania, gdzie znajduje się układ napowietrzania - dyfuzor, który intensywnie napowietrza ścieki, co wpływa bardzo pozytywnie na rozwój osadu czynnego. Wszystkie funkcje związane z napowietrzaniem i przepompowywaniem ścieków oraz osadu czynnego odbywają się przy pomocy powietrza dostarczanego z kompresora. Brak części elektronicznych wewnątrz oczyszczalni przekłada się na niską awaryjność.

ETAP 3



Ścieki wpływają do głównej komory denitryfikacji, następuje tutaj przechwycenie wypłukanych w procesie flotacji (pływających) cząsteczek. W przestrzeni denitryfikacji dochodzi do usunięcia zanieczyszczeń azotowych.

ETAP 4



Ścieki przepływają do głównej komory utleniania, gdzie znajduje się drugi układ napowietrzania - dyfuzor. Działalność mikroorganizmów w tej komorze powoduje usuwanie ze ścieków zanieczyszczeń organicznych i azotanów. Technologia równomiernego napowietrzania ścieków zapobiega ich gniciu i powstawaniu odorów - wszystko to bez użycia biopreparatów.

ETAP 5

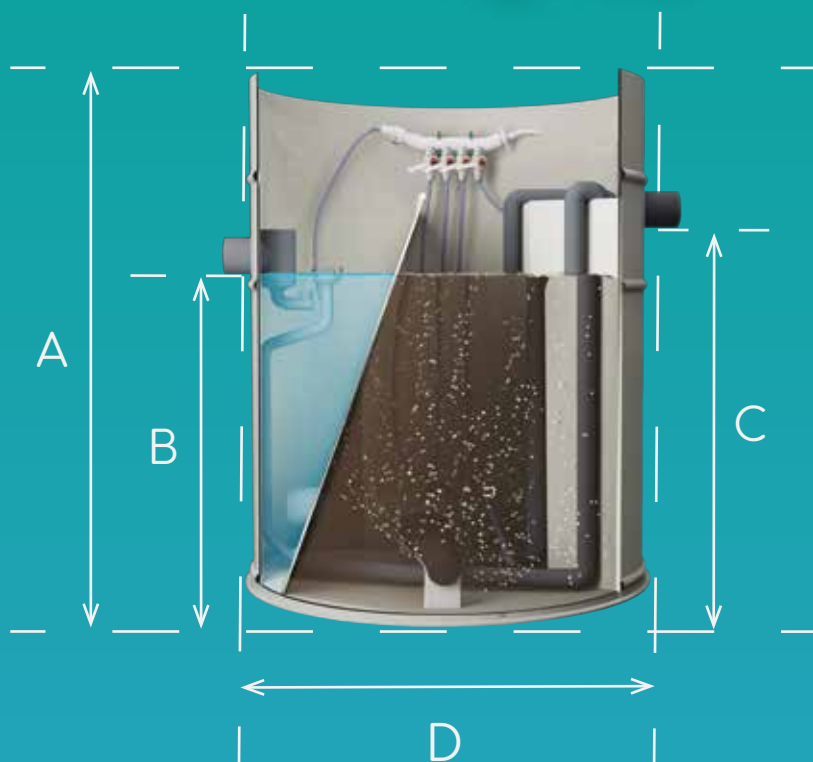


Z komory utleniania ścieki przepływają do komory separacyjnej. W separatorze następuje oddzielenie osadu czynnego od oczyszczonych ścieków. Osad czynny sedimentuje, czyli opada na dno w dolnej części komory separatora, a oczyszczone ścieki wypływają w górnej części przez odpływ z oczyszczalni.

Wewnątrz zbiornika nie znajdują się żadne urządzenia będące pod napięciem.

Wszystkie funkcje związane z napowietrzaniem i przepompowywaniem ścieków oraz osadu czynnego odbywają się za pośrednictwem powietrza z kompresora co bezpośrednio wpływa na bezawaryjność i minimalny stopień obsługi oczyszczalni.

VH6 PREMIUM 2 - 6 OSÓB



Parametry techniczne

Średnica całkowita	D (m)	1,40*
Wysokość całkowita	A (m)	1,80**
Wysokość dopływu	C (m)	1,30
Wysokość odpływu	B (m)	1,15
Średnica rur	mm	110/160***
Waga urządzenia	kg	75
Moc kompresora	W	60

*Średnica wewnętrzna oczyszczalni: 1,27 m.

**Głębokość posadowienia oczyszczalni można zmienić dodając nadbudowę o odpowiedniej wysokości.

Nadbudowy dostępne są w wysokościach co 10 cm.

***W standardzie rura 110 mm. Istnieje możliwość zmiany na 160 mm.

Właściwości użytkowe

Liczba użytkowników	Dobowa ilość ścieków	Dobowy ładunek zanieczyszczeń	Parametry oczyszczania ścieków		
RLM*	m ³ /d	kg/d	BZT ₅	CHZT _{cr}	Zawiesina ogólna
2-6	0,81	0,36	97%	92%	95%

* jeden obywatel statystyczny = 135l wody/dobę

W skład zestawu wchodzi:

1. Szczelny zbiornik z plastiku (PP) z sześcioma komorami
2. Plastikowa pokrywa zamykana na klucz
3. Dmuchawa napowietrzająca japońskiej firmy SECOH
4. Jednostka sterująca pracą dmuchawy
5. 2 dyfuzory napowietrzające
6. System recyrkulacji (3 pompy mamutowe)
7. Rozdzielacz powietrza
8. Przewód powietrzny
9. Bioaktywator do uruchomienia oczyszczalni
10. Dokumentacja techniczna

warto wiedzieć

Technologia oczyszczania:
niskoobciążony osad czynny

Oczyszczalnia zgodna z polską normą PN EN 12566-3.
Oczyszczalnia kompletna i przygotowana do montażu.

Cena VH6P: 6980 zł brutto
(w tym 23% VAT)

Oferta ważna do:
31.12.2020

Oferta przygotowana przez:
Robert Nuskiewicz

Sprawne działanie przydomowej oczyszczalni ścieków możliwe jest dzięki akcesoriom, które są łatwe w montażu i pozwalają na prawidłowe zarządzanie gospodarką wodno-ściekową. W naszej ofercie znajdą Państwo produkty wysokiej jakości, takie jak zbiorniki, przepompownie, studnie chłonne, nadbudowy czy skrzynki na kompresor.

AKCESORIA

NADBUDOWY

Nadbudowa pozwala na podwyższenie oczyszczalni, zbiornika albo studni chłonnej, czyli regulację głębokości ich posadowienia. Przy wyborze odpowiedniej nadbudowy należy pamiętać, że na głębokość posadowienia wpływ mają trzy czynniki:

- Głębokość posadowienia rury kanalizacyjnej/spustowej przy wyjściu z budynku.
- Odległość oczyszczalni, zbiornika lub studni chłonnej od budynku (na każdym metrze spadek powinien wynosić 2 cm).
- Nachylenie terenu.

Nadbudowy dostępne są co 10 cm.

SKRZYNKI NA KOMPRESOR

Oczyszczalnie wyposażone są w urządzenia, zasilane sprężonym powietrzem, które wytwarzane jest przez kompresor. Aby kompresor mógł funkcjonować poprawnie, należy zapewnić mu odpowiednie warunki. Nie może on pracować w miejscach, gdzie mógłby być narażony na bezpośrednie działanie warunków atmosferycznych. Jedną z możliwości zapewnienia odpowiednich warunków do pracy kompresora jest usytuowanie urządzenia w pobliskim budynku np. gospodarczym, garażu, piwnicy itp. (oddalonym od oczyszczalni na maksymalnie 7 metrów). W przypadku braku takiej możliwości doskonałym rozwiązaniem będzie skrzynka na kompresor, która pozwoli na efektywną pracę kompresora.

Skrzynki dostępne są w dwóch wersjach:

- okrągła (wysokość 30 cm, średnica 40 cm)
- prostokątna (długość 30 cm, szerokość 40 cm, wysokość 30 cm)

POKRYWY DO OCZYSZCZALNI

W naszym asortymencie posiadamy dwa rodzaje pokryw do oczyszczalni:

- biała z polipropylenu - przeznaczona do wszystkich modeli oczyszczalni
- zielona z polietylenu - przeznaczona do modeli VH6L, VH6P, VH8L, VH8P*

* w standardzie biała pokrywa

