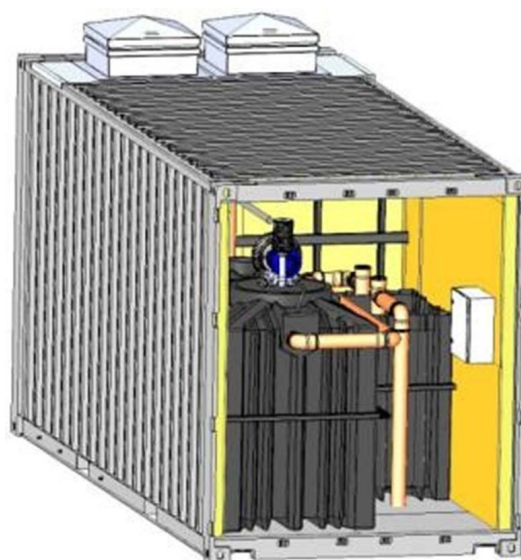


Kompaktowy moduł oczyszczania ścieków C-15

Zalety ClearFox® CF-C-15

- Kompaktowa konstrukcja
- Szybki rozruch
- Oszczędna instalacja
- Wysoka efektywność oczyszczania
- Wytrzymała i stabilna technologia procesowa
- Szeroki zakres zastosowań



Opis:

Moduły oczyszczania ścieków ClearFox to w pełni wyposażone biologiczne oczyszczalnie ścieków, obejmujące zarówno wstępne oczyszczanie, jak i klarowanie. Wszystkie elementy są zainstalowane fabrycznie w kontenerze 20-stopowym typu high-cube, w tym zbiornik sedymentacyjny z magazynem osadu i zbiornikiem buforowym, sekcja biologiczna ze złożem stałym oraz separator lamelowy. System działa w pełni automatycznie i jest obsługiwany za pomocą jednostki sterującej.

W pierwszym etapie ścieki są poddawane oczyszczaniu mechanicznemu: ciała stałe opadają, osad jest magazynowany, a dopływ wyrównywany do przepływu Q20. Nagromadzony osad musi być regularnie usuwany. Następnie wstępnie oczyszczone ścieki są pompowane do reaktora ze złożem stałym za pomocą pompy powietrznej (airlift). Jest wyposażony w membrany

napowietrzające, system dystrybucji powietrza, uchwyty mocujące oraz wszystkie elementy wspierające do precyzyjnego ustawienia bloków rur kratownicowych, co zapewnia wysoką wydajność bioreaktora do oczyszczania ścieków. W zestawie znajduje się dmuchawa i rozdzielacze powietrza (w odpowiednich proporcjach). W celu redukcji zawiesiny (TSS), za modułami podłączona jest jednostka klarująca. Osad wtórny z separatora jest pompowany z powrotem do zbiornika osadu.

Główne zastosowanie to redukcja stężenia węgla i azotu ze ścieków pochodzenia domowego lub komunalnego. Projekt wykonany jest zgodnie z wytycznymi DWA, a skuteczność oczyszczania została potwierdzona w testach terenowych przeprowadzonych przez zewnętrzne instytuty ściekowe (jednostki notyfikowane). Raporty z badań oraz certyfikaty dotyczące wytrzymałości, wydajności, pochodzenia i zgodności z wytycznymi DWA są dostępne na życzenie.

Dane Techniczne:

Rodzaj modułu	CF-C-15
Przepływ	15 m³/d
Przepływ Q10	1,50 m³/godz.
Przepływ Q20 do zbiornika z złożem stałym	0,75 m³/godz.
Ładunek BZT5	6 kg/d
Ładunek ChZT	12 kg/d
Wymiary (d/sz/w) w m	6,1/2,5/2,8
Obudowa maszyny (d/sz/w) w m	wewnątrz kontenera
Masa (transportowa/robocza)	7,0/23,0 to
Zasilanie podłączone	0,5 kW
Zużycie energii	8 kW/d (0,5 kW x 16 godz./d)
Zbiornik buforowy	wliczony
Zbiornik na osad	80 dni

Zastosowanie:

Wszystkie rodzaje ścieków komunalnych i bytowych.
Dopływ: ścieki bytowe/komunalne. Mogą być również stosowane do celów przemysłowych. W takim przypadku projekt musi być indywidualnie dostosowany.

Skuteczność oczyszczania:

Ścieki są oczyszczane zgodnie z niemieckimi normami dotyczącymi oczyszczania ścieków. Niemieckie przepisy dotyczące gospodarki ściekowej ustalają limity (do 60 kg/d ładunku BZT) dla
ChZT 90 mg/l
BZT5 20 mg/l
Nityfikacja zależy od obciążenia

Dodatkowe opcje:

Jest kilka dodatkowych opcji:

Dezynfekcja UV
Dozowanie chloru

Sprawdź także karty katalogowe:

DO_DB_20181204_CF-FBR inlet module+container.pdf DO_DB_20181204_CF-lamella-AP-tank.pdf
na stronie internetowej.

Działania klienta

Według naszej listy po złożeniu zamówienia.
Przed dostawą:

- Przygotuj betonowy fundament pod kontener (np. pasy;

rysunki dostępne w PPU).

Po ustawieniu:

- Przeczytaj instrukcję obsługi
- Podłącz rurę wlotową/wylotową
- Podłącz zasilanie.
- Napętnij wodą
- Uruchom, naciskając przycisk na kontrolerze.

Zalety kompaktowych modułów ClearFox® dla oczyszczania ścieków:

- szybkie uruchomienie, niższe koszty montażu, kompaktowe wymiary
- modułowy system, który można łatwo dostosować do różnych potrzeb
- wysoka wydajność i najwyższa jakość. Wyprodukowano w Niemczech.
- odporność na niedociążenie i przeciążenie
- przeznaczone do ścieków przemysłowych i komunalnych
- stabilna i wytrzymała technologia procesowa

