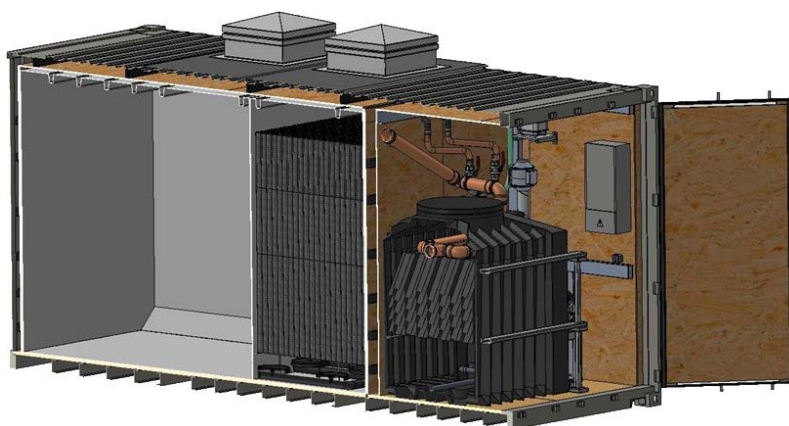


Kontenerowy moduł oczyszczania ścieków C-30

Zalety ClearFox® CF-C-30

- 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.

Na początku ścieki przechodzą obróbkę mechaniczną: ciała stałe osadzają się, osad jest gromadzony, a dopływ jest wyrównywany do Q20. Ponieważ się gromadzi, osad musi być usuwany. Wstępnie oczyszczone ścieki są następnie pompowane do reaktora z osadem stałym za pomocą pompy powietrznej. Reaktor ma membrany

napowietrzające, system rozdzielaczy, uchwyty do membran oraz elementy do ustawiania rur siatkowych, co zapewnia wysoką wydajność. W zestawie znajdują się również dmuchawa i rozdzielacze powietrza (w proporcji). Aby zmniejszyć TSS, po modułach jest zainstalowana instalacja do oczyszczania. Osad wtórny z osadnika wraca do magazynu 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-30
Rzepływ	30 m³/d
Rzepływ Q10	3,00 m³/godz.
Przepływu Q20 do zbiornika ze złożem stałym	1,50 m³/godz.
Ładunek BZT5	12 kg/d
Ładunek ChZT	24 kg/d
Wymiary (dł/sz/wys) w m	6,1/2,5/2,8
Obudowa techniczna (dł/sz/wys) w m	wewnątrz kontenera
Masa (transportowa/robocza)	7,0/26,0
Moc przyłączeniowa	1,1 kW
Zużycie energii elektrycznej/dzień	17,6 kW/d (1,1 kW x 16 godz./d)
Bufor	wliczony
Zbiornik na osad	30 d

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 oczyszczania ścieków. Niemieckie przepisy dotyczące gospodarki ściekowej ustalają limity (do obciążenia BZT wynoszącego 60 kg/d) dla:

ChZT 90 mg/l

BZT5 20 mg/l

Nitrifikacja 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 zasilani
- Napelnij wodą
- Uruchom za pomocą przycisku na kontrolerze

Zalety kompaktowych kontenerowych modułów Clearfox®:

- 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 niedociężenie i przeciążenie
- przeznaczone do ścieków przemysłowych i komunalnych
- stabilna i wytrzymała technologia procesowa

