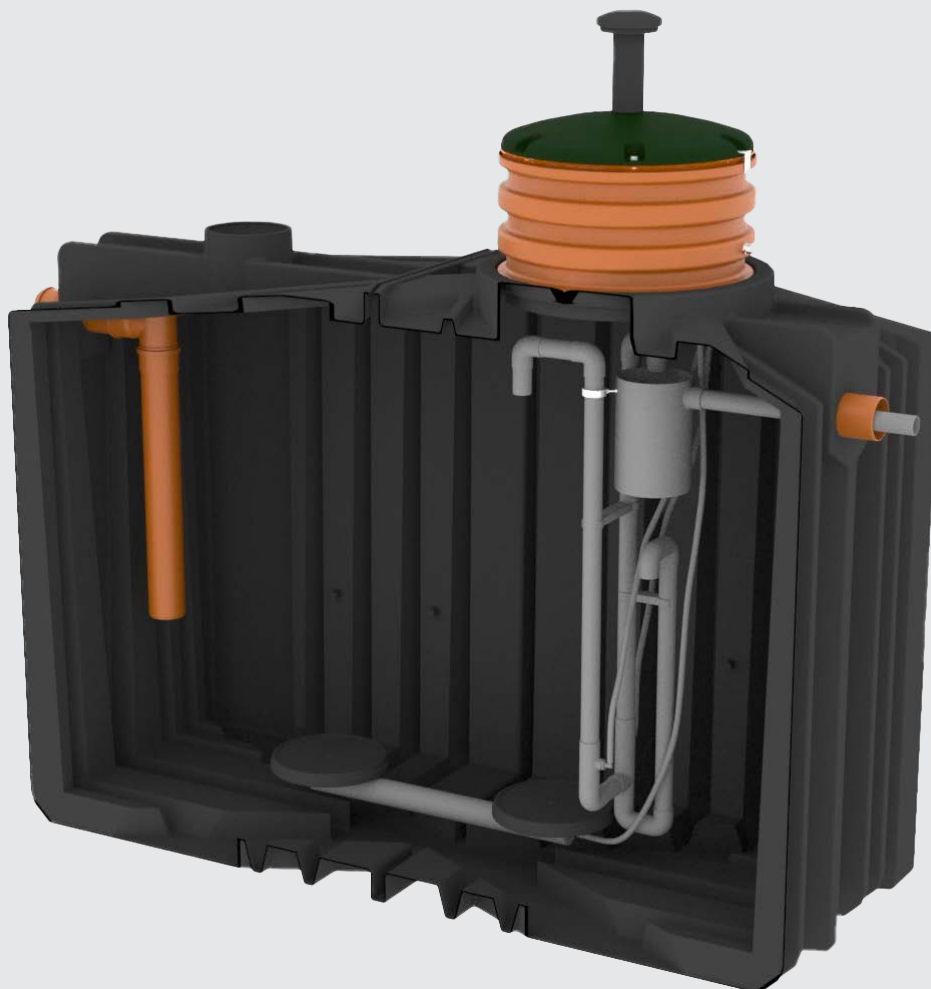


ClearFox® QuickONE+

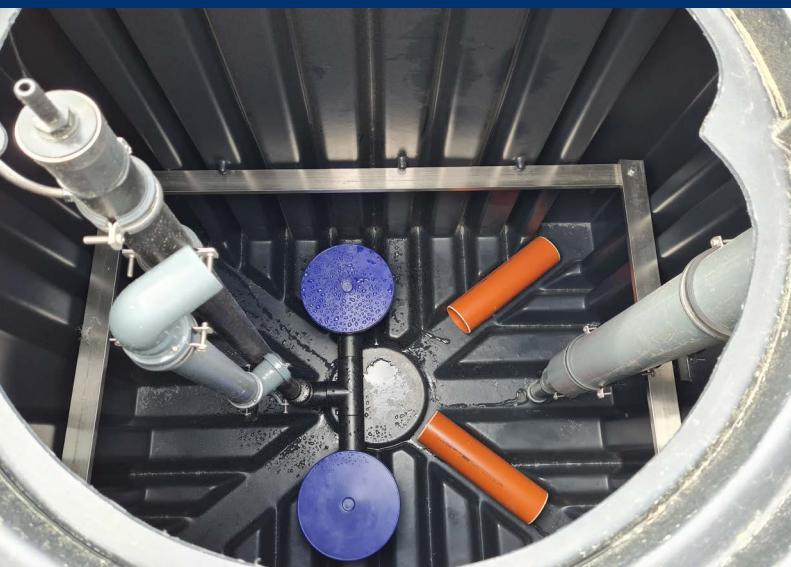
Kompaktowa oczyszczalnia
ścieków z technologią SBR
(Sekuencyjny reaktor biologiczny)

clearfox.com



ClearFox® QuickONE+ to biologiczna oczyszczalnia ścieków wykorzystująca proces SBR. Jest ona wstępnie zmontowana w plastikowym zbiorniku i gotowa do natychmiastowego użycia. Pomimo niskiego zużycia energii osiąga wyjątkową jakość ścieków.

Biologiczne oczyszczanie ścieków wyposażone w inteligentny system kontroli.



99%

usuwanie amoniaku i >98%
usuwanie BZT₅

ClearFox® QuickONE+ Inteligentna i wysokosprawna oczyszczalnia ścieków do zastosowań mieszkalnych i komercyjnych.

Zastosowania

ClearFox® QuickONE+ to jednokomorowy system SBR do zdecentralizowanego oczyszczania ścieków. Został zaprojektowany dla wydajności od 4 do 24 RLM (Równoważna liczba mieszkańców).

Instalacja kompletnego systemu

- Jest indywidualnie skalowalne w zakresie do 24 RLM.
- W pełni wstępnie zmontowane, gotowe do podłączenia i użycia.
- Instalacja podziemna
- Niski poziom akumulacji osadu
- Bezpośredni zrzut do odbiorników wodnych

Instalacja w zbiorniku

- Przebudowa istniejącego zbiornika na małą oczyszczalnię ścieków SBR
- Przeznaczony do zbiorników o dowolnym rozmiarze i kształcie

Modernizacja zbiorników septycznych

- Urządzenia SBR umożliwiają modernizację zbiorników septycznych lub szamb.
- Zapewnia wydajność degradacji poprzez dodanie tlenu

Zalety

Mobilny

Bezapachowy

Nie jest głośny

W pełni automatyczne sterowanie

Do działania nie są wymagane żadne środki chemiczne

Brak części mechanicznych w ściekach

Niskie koszty utrzymania

Gwarancja bezawaryjnej pracy

Niewielkie gabaryty

Odporność na przeciążenia i niedociążenia

Odporny na korozję

Nie wymaga części zamiennych

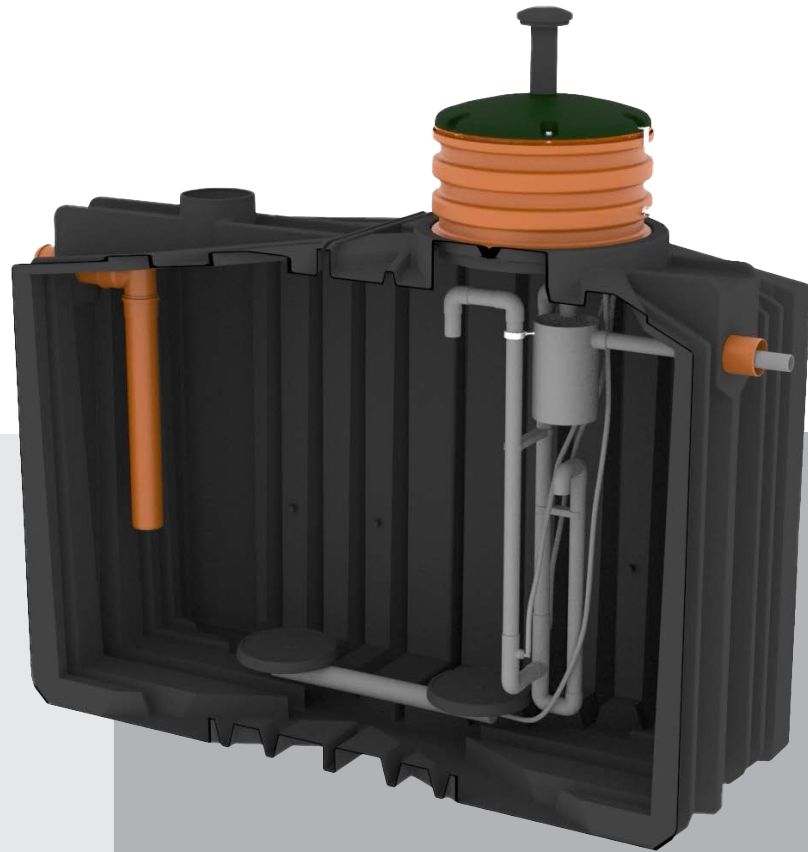
Możliwość rozszerzenia do 24 RLM

Modernizacja szamba lub kanalizacji

Certyfikowany zgodnie z normą EN12566-3 z międzynarodową aprobatą

ClearFox® QuickONE+

Kompaktowy i wydajny Inteligentny



ClearFox® QuickONE+
Kompaktowa oczyszczalnia ścieków z
zaawansowaną technologią SBR

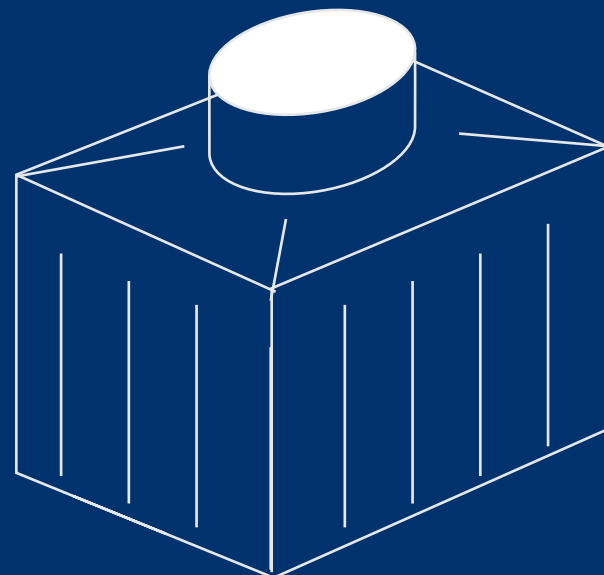
ClearFox® QuickONE+ w zbiorniku z tworzywa sztucznego

Skuteczne rozwiązanie dla domowej oczyszczalni ścieków

ClearFox® QuickONE+ to mała przydomowa oczyszczalnia ścieków z inteligentnym systemem sterowania.

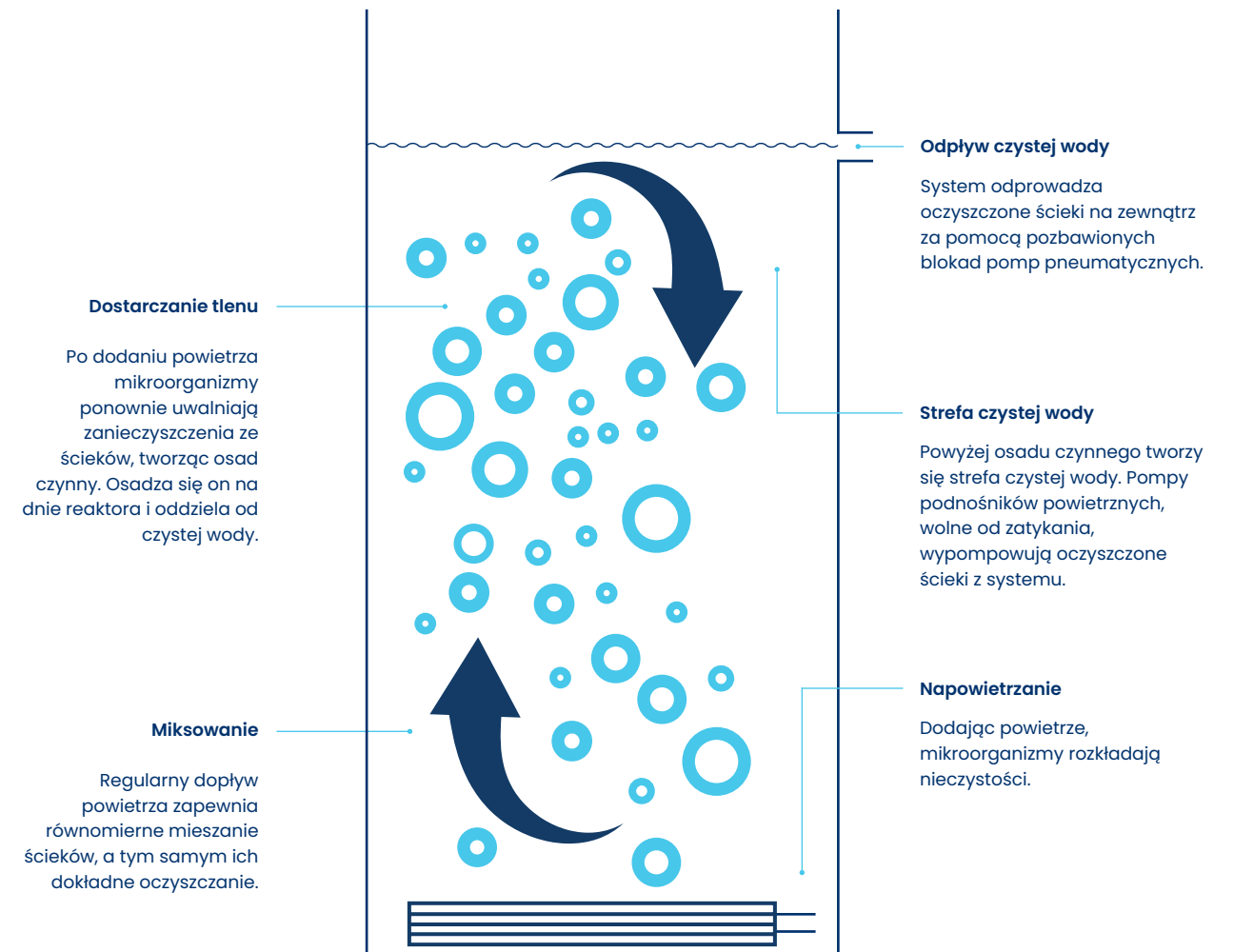
Dzięki zintegrowanym czujnikom ciśnienia w płytach napowietrzających, system rozpoznaje poziom wody i dostosowuje czasy napowietrzania. Jeśli dopływ ścieków jest zbyt niski, przechodzi w tryb wakacyjny, co również oszczędza energię.

W przypadku zwiększenia dopływu ścieków, czas napowietrzania jest wydłużany, co pozwala systemowi osiągnąć lepszą wydajność biodegradacji.



ClearFox® QuickONE+

Automatyzowane rozwiązanie dla oczyszczania ścieków komunalnych



Dzięki regularnemu napowietrzaniu ścieków mikroorganizmy są w stanie rozkładać zanieczyszczenia znajdujące się w ściekach. Tworzą one osad czynny, który osiada na dnie zbiornika i w ten sposób oddziela się od oczyszczonych ścieków.

ClearFox® QuickONE+ to gotowa do podłączenia, w pełni zmontowana oczyszczalnia ścieków w zbiorniku PE wzmocnionym stalą nierdzewną. Kompletny moduł sterujący jest zainstalowany w wentylowanym szybie kopułowym nad reaktorem biologicznym. Wszystkie istotne elementy systemu – system sterowania, reaktor biologiczny i naczynie do pobierania próbek – są łatwo dostępne nawet po instalacji podziemnej.



Serwis międzynarodowy? Nie ma problemu!

Modele ClearFox® QuickONE+ w skrócie

	4 RLM	6 RLM	12 RLM	18 RLM	24 RLM
Zużycie energii	0,52 kWh/ dobę	0,52 kWh/ dobę	1,04 kWh/ dobę	1,55 kWh/ dobę	2,1 kWh/dobę
Wymiary (D/s/W) w cm.	153/122/220	243/122/220	486/122/220	729/122/220	729/244/220
Rodzaje drenażu	N	N	N	N	N
Wydajność oczyszczania Ch ₂ T	93,7%	93,7%	93,7%	93,7%	93,7%
Wydajność oczyszczania BZT ₅	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%
Wydajność oczyszczania N _{tot}	67,6%	67,6%	67,6%	67,6%	67,6%
Wydajność oczyszczania NH ₄ -N	99,4%	99,4%	99,4%	99,4%	99,4%

Zespół PPU podróżował na każdy kontynent na świecie przez ostatnie 15 lat. Doświadczenie, które zdobyliśmy, dostosowując się do różnych warunków, wyróżnia nas, pozwalając na pomyślne uruchamianie oczyszczalni ścieków wszędzie.

Działamy jako generalny wykonawca, dlatego towarzyszymy Państwu na każdym etapie. Zespół PPU Umwelttechnik GmbH posiada dogłębną wiedzę na temat procesów i technologii oczyszczania ścieków i chętnie dzieli się tą wiedzą na każdym etapie Państwa projektu.

Chętnie udzielimy porady!



**Czy są jakieś pytania?
Chętnie udzielimy porady!**
+49 160 9239 6360
info@clearfox.com



Więcej informacji na temat
ClearFox® QuickONE+
można znaleźć tutaj



Innowacja stworzona w Niemczech

PPU Umwelttechnik GmbH zapewnia oczyszczanie ścieków dla sektora prywatnego, komunalnego, przemysłowego i zdecentralizowanego. Pod marką ClearFox® firma sprzedaje na całym świecie oczyszczalnie ścieków produkowane w Bayreuth. Koncentruje się na biologicznych, chemiczno-fizycznych i utleniających procesach oczyszczania ścieków. PPU Umwelttechnik GmbH oferuje wybrane procesy w kontenerach morskich ISO. Dzięki temu są one kompaktowe, mobilne, modułowe i dostępne w dowolnym miejscu na świecie w bardzo krótkim czasie. Każda kontenerowa oczyszczalnia ścieków jest dostosowana do indywidualnych wymagań, dzięki czemu każdy projekt jest wyjątkowy.

Jako generalny wykonawca, PPU zajmuje się planowaniem, produkcją i uruchomieniem każdej indywidualnej oczyszczalni ścieków. Każdy klient może liczyć na niezawodną współpracę z firmą PPU Umwelttechnik GmbH.

PPU Umwelttechnik GmbH

Carl-Kolb-Str. 6
D-95448 Bayreuth

T +49 (0) 921 1511 020-0
info@ppu-umwelttechnik.de
ppu-umwelttechnik.de
clearfox.com