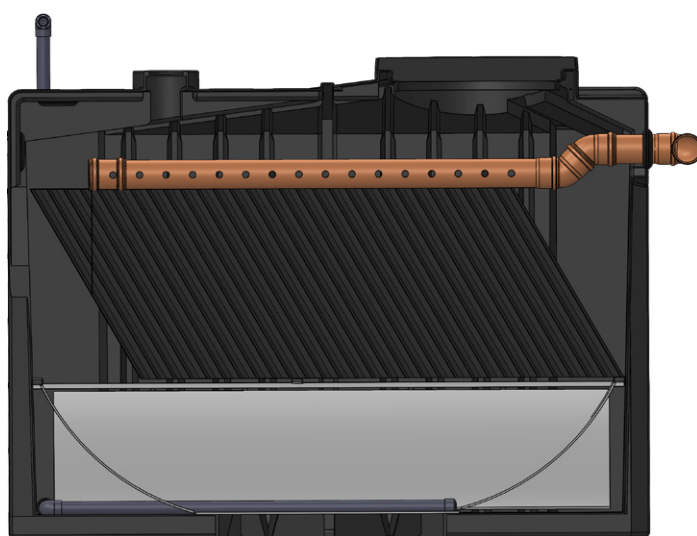


Separator

clearfox.com.pl

Zalety ClearFox®

- Szybki czas uruchomienia, oszczędność kosztów instalacji, mała powierzchnia
- System modułowy, dostosowywalny do każdego zastosowania. Prezentowany zgodnie z wytycznymi ATV/DWA dotyczącymi oczyszczania ścieków
- Clarowanie ścieków przemysłowych oraz komunalnych
- Wysoka wydajność i jakość; wyprodukowano w Niemczech
- System zbiorników zatwierdzony zgodnie z EN 12566 i ISO 9001/3



Separator lamelowy ClearFox® to system, który działa bez ciśnienia. Najczęściej używa się go po oczyszczeniu biologicznym, aby usunąć osad wtórny. Może też służyć do oczyszczania wody z cząstkami stałymi po obróbce chemicznej. Woda z osadem trafia do separatora lamelowego przez rurę – może być pompowana lub płynąć grawitacyjnie. Wewnątrz woda kierowana jest w dół, a następnie przepływa w górę przez zestaw lamelek. Cząstki stałe, które są cięższe od wody, osiadają na lamelach i opadają w dół, przeciwnie do kierunku przepływu wody.

Oczyszczona woda przepływa do góry i przez specjalny przelew trafia do wylotu. Cząstki stałe zsuwają się w dół po lamelach i gromadzą się w zbiorniku osadu, który kończy się studzienką pompową. W zależności od procesu, osad może być usuwany na bieżąco lub co jakiś czas.

Separator lamelowy jest zamontowany w odpowiednio dobranym zbiorniku PE. Wlot składa się z bezzwowej studzienki wykonanej z polietylenu. Z tego miejsca osad może być usuwany za pomocą pompy osadowej (opcjonalnie) – albo przez pompę zanurzeniową zawieszoną na linie w studziencie, albo przez pompę zainstalowaną na sucho poza zbiornikiem, podłączoną do gwintowanego króćca wylotowego umieszczonego nisko w zbiorniku, z dodatkowym uszczelnieniem pod wodą.

Oferujemy 3 różne rozmiary zbiorników i pakiety lameli, w zależności od zastosowania i/lub przepływu:

- Pozioma stalowa rama do instalacji zbiornika na dnie (opcjonalnie)
- Rama stalowa: 80 mm x 40 mm (standardowe wzmocnienie do instalacji podziemnej)
- Dostęp do szybu kominkowego, aby dostosować otwór wejściowy powyżej poziomu gruntu dla instalacji zbiornika

ka podziemnego (opcjonalnie)

- Połączenie do odprowadzania osadu (DN 25 do podłączenia pompy z instalacją na sucho) (opcjonalnie)
- Pompa z silnikiem zanurzeniowym lub z instalacją na sucho, przepływ około 0,5 l/s – 1,0 l/s. (opcjonalnie)
- Połączenia wlotu/wylotu, DN 100 na wysokości 140 cm nad poziomem gruntu
- Głębokość wody około 1,40 m

Dane Techniczne:

	CI 1250	CI 2250	CI 3500
Zbiornik:	Zbiornik 1250 l	Zbiornik 2250 l	Zbiornik 3500
Wymiary: (l, w, h) in cm	90/122/171 (106/138/171)	154/122/171 (170/138/171)	243/122/171 (259/138/171)
Obszar bazowy:	1,25 m²	2,25 m²	3,5 m²
Waga transportowa:	150 kg	190 kg	250 kg
Maksymalna waga robocza:	1300 kg	2300 kg	3550 kg
Połączenie wlotu przez grawitację lub ciśnieniową linię pompy zasilającej:	DN 100	DN 100	DN 100
Połączenie wylotu przez grawitację:	DN 100	DN 100	DN 100
Pompa zasilająca osad wtórny: (opcjonalnie)	Pompa osadowa z połączeniem 1"	Pompa osadowa z połączeniem 1"	Pompa osadowa z połączeniem 1"
Dostęp przez:	Pokrywa (średnica 60 cm)	Pokrywa (średnica 60 cm)	Pokrywa (średnica 60 cm)



Zastosowanie

Separator dla procesów biologicznych z wykorzystaniem złoża stałego, akwakultury i wód deszczowych

Moduł	CI1250/1,0	CI2250/2,5	CI3500/5,0
Rozmiar	1250 l	2250 l	3500 l
Przepływ (m³/h)	1,0	2,5	5,0
Fundament (m²)	2,6	6,87	13,46
Nachylenie lameli wewnętrznych	60°		

Separator do procesów biologicznych z wysokim obciążeniem z wykorzystaniem złoża stałego, wody flokulowanej

Moduł	CI1250/0,5	CI2250/1,0	CI3500/1,5
Rozmiar	1250 l	2250 l	3500 l
Przepływ (m³/h)	0,5	1,0	1,5
Fundament (m²)	1,82	4,81	9,4
Nachylenie lameli wewnętrznych	60°		

