OASIS

FILTRY

Przyjazne dla środowiska rozwiązanie do filtrowania wody z obudową z tworzywa sztucznego nadającego się do wielokrotnego użytku

OBUDOWA
WIELOKROTNEGO
UŻYTKU

Popraw smak i jakość wody pitnej dzięki Systemowi Filtrów OASIS Green Filter

Filtry należy wymieniać co 6 miesięcy – to postępowanie dotyczy również czyszczenia urządzenia.

System Green Filters to opatentowany system wielokrotnego użytku

OGRANICZAJ ODPADY DZIĘKI ZRÓWNOWAŻONEMU I ZDROWEMU NAWODNIENIU

- Wymienne wkłady filtrujące
- Obudowa wielokrotnego użytku znacznie ogranicza ilość odpadów w porównaniu z alternatywnymi filtrami dostępnymi na rynku
- Prosta instalacja
- Łatwa konserwacja dzięki wymianie filtra co 6 miesięcy
- Dwa rodzaje obudowy filtrów, które idealnie pasują do każdego środowiska
- Czyszczenie wkładu: zastąp wkład filtracyjny roztworem dezynfekującym w celu przygotowania wkładu do czyszczenia, który musi być przeznaczony do sanitarnego czyszczenia wszystkich powierzchni mających kontakt z wodą wewnątrz urządzenia zasilanego z sieci wodociągowej.
- Filtracja OUTSIDE-IN zapewnia maksymalną skuteczność filtracji przy minimalnym spadku ciśnienia i niskim ryzyku zatykania się

EZ Clip (wbudowany) Green Filter

- Podłączony do elastycznej rurki wodnej za pomocą prostego złącza wsuwanego w górnej i dolnej części filtra
- Korpus filtra mocuje się do ściany, wsuwając go w zacisk C-Clip
- Idealny w sytuacjach, w których priorytetem jest prostota i oszczędność miejsca

EZ Turn (1/4 obrotu) Green Filter

- Podłączony do elastycznej rurki z wodą za pomocą prostego złącza typu „wciśnij i zatrzaśnij” przy zaworach wlotu i wylotu wody w głowicy filtra
- Zawór zapobiegający rozlaniu pozwala odłączyć korpus filtra od głowicy filtra bez rozlewania wody
- Korpus filtra jest instalowany w głowicy za pomocą prostego ruchu o ćwierć obrotu

Produkty z serii Green Filters są testowane zgodnie z normą NSF/ANSI 42 pod kątem zawartości chloru, smaku i zapachu oraz, w przypadkach, w których jest to zaznaczone, zgodnie z normą NSF/ANSI 53 pod kątem obecności bakterii.

OASIS Wkłady filtracyjne

Osad 036464-102	Węgiel 034763-101	Węgiel/ Fosforan 034763-102	Węgiel/ Srebro/ Fosforan 034763-104	Ceramiczny 036463-102
100% mikrowłókna polipropylenowe. Zmniejsza ilość osadów i poprawia jakość, smak oraz przejrzystość wody.	Filtr z blokiem aktywnego węgla. Redukuje chlor, smak i zapach (CTO) oraz drobne zanieczyszczenia z wody.	Filtr z blokiem aktywnego węgla. Redukuje CTO, drobne zanieczyszczenia cząsteczkowe i ołów z wody.	Włókno węglowe pokryte srebrem i substancją antybakteryjną z kulkami fosforanu. Redukuje CTO i drobne zanieczyszczenia.	Mikrofiltr ceramiczny nasączony srebrem.
Wartość mikronowa: 5 *µ*	**Wartość mikronowa:** 1 µ przy wydajności 95%	**Wartość mikronowa:** 1 µ przy wydajności 95%	**Wartość mikronowa:** 1 µ przy wydajności 95%	**Wartość mikronowa:** 0.5 *µ*
Predkość przepływu: co najmniej 3 L/m przy 3 barach	**Predkość przepływu:** 3 L/m przy 3 barach	**Predkość przepływu:** 3 L/m przy 3 barach	**Predkość przepływu:** 3 L/m przy 3 barach	**Predkość przepływu:** 3 L/m przy 3 barach
Ciśnienie: 0.7 - 8 barów	**Ciśnienie:** 0.7 - 8 barów	**Ciśnienie:** 0.7 - 8 barów	**Ciśnienie:** 0.7 - 8 barów	**Ciśnienie:** 0.7 - 8 barów
Zakres temperatury: 4 – 40 °C	**Zakres temperatury:** 4 – 40 °C	**Zakres temperatury:** 4 – 40 °C	**Zakres temperatury:** 4 – 40 °C	**Zakres temperatury:** 4 – 40 °C
	CTO: 3 800 L zgodnie z normą NSF42	**CTO**: 3 800 L zgodnie z normą NSF42	**CTO**: 19 000 L zgodnie z normą NSF42	**Redukcja Drobnoustrojów:** 10 000 L zgodnie z normą ANSI/ NSF 53
		Hamowanie osadzania się kamienia: (granulki polifosforanowe) 26 000 L	**Hamowanie osadzania się kamienia:** (granulki polifosforanowe) 26 000 L	**Redukcja bakterii chorobotwórczych i mikroorganizmów:** E. coli, cholera, shigella, dużylina, klebsiella terrigena, crytosporidium, giardia
			Skala przeciwbakteryjna: 25 000 L	

Unikalna konstrukcja filtra **galaxi** łączy w sobie aktywny węgiel z pozbawioną celulozy matrycą z włókien syntetycznych.
Przewyższając tradycyjne elementy filtrujące z aktywnym węglem, **galaxi** wznosi filtrację wody na wyższy poziom.
Galaxi pełni funkcję filtra osadowego i bloku węglowego w jednym filtrze.

- Zmniejsza CTO (całkowitą zawartość cząstek stałych)
- Posiada zdolność zatrzymywania zanieczyszczeń przy zmniejszonym ryzyku zatykania się
- Zapobiega przedostawaniu się drobnych cząstek węgla do strumienia wody
- Zmniejsza zawartość ołowiu i bakterii
- Posiada właściwości bakteriostatyczne
- Pojemność – 11 400 L

Galaxi 037116-101	Galaxi/ Fosforan 037116-102
Fibryna – srebrowe, antybakteryjne włókno węglowe zgodne z normą NSF53. Usuwa CTO, redukuje ołów i cysty. Działa antybakteryjnie.	Fibryna – srebrowe, antybakteryjne włókno węglowe zgodne z normą NSF53. Usuwa CTO, redukuje ołów i cysty. Działa antybakteryjnie. Hamuje osadzanie się kamienia.
Wartość mikronowa: 0.5 *µ*	**Wartość mikronowa:** 0.5 *µ*
CTO: 6 500 L zgodnie z normą ANSI/NSF STD 42	**CTO:** 6 500 L zgodnie z normą ANSI/NSF STD 42
Ołów: 10 000 L	**Ołów:** 10 000 L
Skala przeciwbakteryjna: 25 000 L zgodnie z normą ANSI/NSF STD 53	**Skala przeciwbakteryjna:** 25 000 L zgodnie z normą ANSI/NSF STD 53
Predkość przepływu: 1.9 L/m przy 3 barach	**Predkość przepływu:** 1.9 L/m przy 3 barach
Ciśnienie: 0.7 - 8 bar	**Ciśnienie:** 0.7 - 8 bar
Zakres temperatury: 4 – 40 °C	**Zakres temperatury:** 4 – 40 °C
	Hamowanie osadzania się kamienia: 26 000 L

Najbardziej Zaawansowane Rozwiązanie w Procesie Filtracji

Remedi jest wykonany z **Ahlstrom Disruptor®** – nietkanej, plisowanej matrycy z termicznie połączonej mieszanki włókien mikroszklanych i celulozy nasączonej włóknami nanotlenku glinu, która tworzy elektro-dodatnio naładowane wkłady filtrujące, **nasączone sproszkowanym aktywnym węglem (PAC).**

Zapewnia unikalne połączenie wysokiej wydajności, przepustowości, natężenia przepływu i niskiego spadku ciśnienia na poziomie niespotykanym na dzisiejszym rynku filtrów.

- Najlepszy filtr usuwający większość PFAS, mikroplastików i substancji chemicznych.
- Zmniejsza CTO
- Zmniejsza ilość odpadów farmaceutycznych i chemicznych
- Zmniejsza ilość metali ciężkich (miedź, żelazo, ołów, cyna)
- Zmniejsza ilość cyst, wirusów i bakterii

Pojemność:

- Dla CTO: 2800 L przy wydajności >50%, dla ołowiu: 830 L przy pH 8,5 i wydajności 90%
- Dla odpadów farmaceutycznych i chemicznych: 100 000 L przy wydajności >99,9%
- Cysty: > 99,99% (w tym cryptosporidium i giardia lamblia)
- Bakterie: pseudomonas aeruginosa, e.coli
- Wirusy: wirus polio 1, echowirus 1, wirus coxsackie B5, adenowirus, MS2

Remedi charakteryzuje się konstrukcją o dużej powierzchni włókien, połączonych z unikalną zasadą elektro-adhezji. To innowacyjne rozwiązanie umożliwia działanie zarówno jako filtr plisowany — zapewniający dużą powierzchnię filtracyjną i wysoką pojemność zatrzymywania zanieczyszczeń — jak i jako elektrostatycznie aktywna bariera, wychwytująca szerokie spektrum zanieczyszczeń na poziomie submikronowym. Jedną z najbardziej niezwykłych zalet **Remedi** jest jego zdolność do zapewnienia wyjątkowej równowagi między wydajnością, pojemnością, natężeniem przepływu i niskim spadkiem ciśnienia.

W przeciwieństwie do tradycyjnych technologii filtracji, które często wykorzystują przepływ na rzecz dokładniejszej filtracji, ten wkład osiąga wysoką skuteczność usuwania zanieczyszczeń, zapewniając jednocześnie szybką przepustowość i oszczędność energii.

Remedi oferuje rozwiązanie nowej generacji, które zapewnia bezpieczniejszą, czystszą i zdrowszą wodę, a także przewagę konkurencyjną w zakresie działania, której nie dorównują konwencjonalne wkłady filtracyjne/ filtry.

	Remedi 037406-101	Remedi/ Fosforan 037406-102
Wartość mikronowa:	Ze względu na wielkość otworów: 1,4 µ, ze względu na ładunek elektro-dodatni – równoważny 0,2 µ	Ze względu na wielkość otworów: 1,4 µ, ze względu na ładunek elektro-dodatni – równoważny 0,2 µ
CTO:	2 800 L przy 50% wydajności	2 800 L przy 50% wydajności
Ołów::	830 L przy pH 8.5	830 L przy pH 8.5
Farmaceutyki i chemia:	100 000 L przy 99.9% (Penicillin B, BRA, Flumequine)	100 000 L przy 99.9% (Penicillin B, BRA, Flumequine)
Metale ciężkie:	Miedź, żelazo, ołów, cyna	Miedź, żelazo, ołów, cyna
Cyst:	99.9 % (w tym cryptosporidium i giardia lamblia)	99.9 % (w tym cryptosporidium i giardia lamblia)
Bakterie:	Pseudomonas aeruginosa, E. coli	Pseudomonas aeruginosa, E. coli
Wirusy:	Wirus polio 1, echowirus 1, wirus coxsackie B5, adenowirus, MS2	Wirus polio 1, echowirus 1, wirus coxsackie B5, adenowirus, MS2
Predkość przepływu:	1.9 L/m przy 3 barach	1.9 L/m przy 3 barach
Ciśnienie:	0.7 - 8 barów	0.7 - 8 barów
Zakres temperatury:	4- 38 C	4- 38 C
Hamowanie osadzania się kamienia:		26 000 L

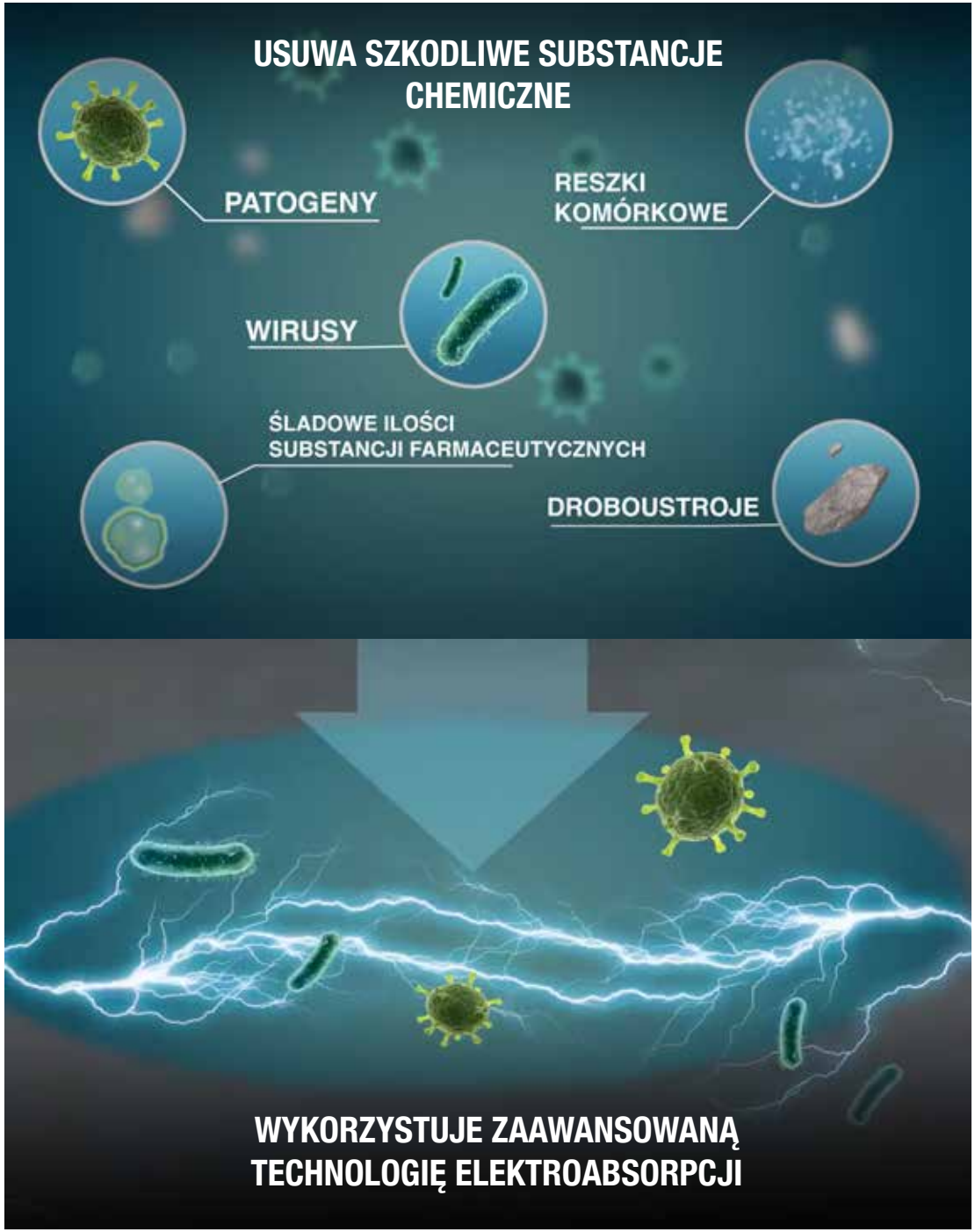
Wewnątrz Remedi
Disruptor®

Disruptor® to przełomowa technologia przeznaczona do najbardziej zaawansowanych zastosowań związanych z oczyszczaniem wody.

Disruptor® nie jest podobny do żadnego innego filtra do wody, który jest teraz dostępny na rynku. To technologia elektroabsorpcji: dzięki swojej strukturze krystalicznej ten minerał ma naturalny, mocny ładunek dodatni, który przyciąga ładunki ujemne większości zanieczyszczeń poniżej mikrona.

W kontakcie z wodą o pH między 5 a 9,5 generowany jest potencjał ładunku poprzez naturalną strukturę krystaliczną włókien, które nakładają się na siebie w otworach włókien.

Ponieważ **Disruptor®** jest elektropozytywną włókniną o strukturze splotu płóciennego i wielkości otworów około 1,2–1,5 mikrona, wychwytuje substancje i patogeny o bardzo małej średnicy, ale dodatkowo usuwa mechanicznie również większe cząsteczki.



OASIS Remedi kontra Odwrócona Osmoza

Membrany odwróconej osmozy (RO) działają głównie na zasadzie filtracji mechanicznej. Są zaprojektowane z niezwykle drobnymi porami, które fizycznie blokują i redukują cząstki submikronowe, zanieczyszczenia oraz rozpuszczone substancje obecne w wodzie.
Jednak ze względu na gęstą strukturę tych otworów membrany RO zazwyczaj borykają się z takimi problemami, jak niskie natężenie przepływu wody i duży spadek ciśnienia w całym systemie. Oznacza to, że często potrzeba więcej energii, aby przepchnąć wodę przez membranę, co może wpływać zarówno na wydajność, jak i koszty eksploatacji.

Wkład Remedi ma znacznie większy fizyczny rozmiar otworów, co pozwala na uzyskanie wyższych prędkości przepływu i mniejszego spadku ciśnienia, a jednocześnie może znacznie zmniejszyć ilość cząstek submikronowych dzięki naturalnemu polu ładunku rozciągającemu się w całej objętości pustych przestrzeni otworów.

Ta wyjątkowa właściwość pozwala **wkładom Remedi** osiągać znacznie wyższe natężenia przepływu i niższe spadki ciśnienia, co czyni je rozwiązaniem bardziej energooszczędnym. Jednocześnie zapewniają one niezawodną filtrację drobnych i submikronowych zanieczyszczeń bez wad typowych dla gęstych membran mechanicznych.

	RO	Technologia Disruptor PAC
Zanieczyszczenia		**remedi**
Sole rozpuszczalne	X	
Enterotoksyny	X	X
Wirusy	X	X
Bakterie	X	X
Cysty	X	X
Polisacharydy (TEP)	X	X
Koloidy	X	X
Drobnoustroje	X	X
Redukcja zanieczyszczeń chemicznych	X	X
Wykrywanie farmaceutyków	X	X

Oasis – pełna oferta wkładów

Typ wkładu	OSAD	BLOK WĘGLOWY	WĘGIEL/ FOSFORAN	WĘGIEL / SREBRO/ FOSFORAN	CERAMICZNY	GALAXI	GALAXI/ FOSFORAN	REMEDI	REMEDI/ FOSFORAN
Skala µ [µm]	5	1	1	1	0,5	0,5	0,5	1,4 – odpowiednik do przy pH 0,2	1,4 – odpowiednik do przy pH 0,2
CTO (L)	–	3 800	3 800	19 000	–	6 500	6 500	2 800	2 800
Skala redukcji osadu (granulki polifosforanowe)	–	–	26 000	26 000	–	–	26 000	–	26 000
Redukcja osadów	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Redukcja ołowiu (L)	–	–	–	–	–	10 000	10 000	830 odpowiednik do przy pH 8,5	830 odpowiednik do przy pH 8,5
Redukcja drobnoustrojów	–	–	–	–	+	+	+	+	+
Skala przeciwbakteryjna	–	–	–	25 000	+	25 000	25 000	+	+
Redukcja bakterii chorobotwórczych i mikroorganizmów	–	–	–	–	+	+	+	+	+
Redukcja wirusów	–	–	–	–	–	–	–	+	+
Redukcja odpadów chemicznych (L) i farmaceutyków	–	–	–	–	–	–	–	100 000	100 000

FILTR ZEWNĘTRZNY

Filtr zewnętrzny to unikalna w branży innowacyjna konstrukcja przeznaczona do dystrybutorów wody butelkowanej i fontann do picia w regionach o wysokich temperaturach. Produkt ten, zaprojektowany tak, aby wytrzymać temperatury do 50°C, wyznacza nowy standard trwałości i bezpieczeństwa.

- **Filtr zewnętrzny** wytrzymuje temperaturę do 50°C i jest jedynym tego typu produktem na rynku
- Certyfikat NSF/ANSI 42 w zakresie redukcji chloru, smaku i zapachu oraz cząstek stałych klasy I
- Certyfikat NSF/ANSI 53 w zakresie redukcji cyst i ołowiu
- Certyfikat NSF/ANSI 401 w zakresie redukcji mikroplastiku
- Głowica filtra i wkład zostały skonstruowane tak, aby wytrzymać podwyższone temperatury podczas użytkowania na zewnątrz

Cechy Standardowe:

- Poprawia smak i wygląd wody pitnej
- Filtracja wody w celu zmniejszenia zmętnienia, zanieczyszczeń, rdzy, osadu i zapobiegania korozji
- Automatyczny zawór odcinający umiejscowiony wewnątrz głowicy uruchamia się po włożeniu lub wyjęciu filtra
- Głowica filtra i wkład zostały zaprojektowane z myślą o odporności na wysokie temperatury podczas użytkowania na zewnątrz
- Tylko do instalacji zimnej wody

FILTR ZEWNĘTRZNY	
TEMPERATURA POWIETRZA	2°C do 50°C
PRĘDKOŚĆ PRZEPŁYWU	5.68 L/m
CIŚNIENIE	1.4 bar do 8.6 bar
OBJĘTOŚĆ	17 980 L
ŻYWOTNOŚĆ	12 miesięcy
OSAD	Z dokładnością do około 0,5 mikrona
DZIAŁANIE	Filtracja mechaniczna/chemiczna
MIEJSCA INSTALACJI	Do użytku zewnętrznego

Ekologiczne Rozwiązanie do Filtracji Wody

- EKOLOGICZNY
- EKONOMICZNY
- CZYSTA, ZDROWA I SMACZNA WODA
- ŁATWY DO MONTAŻU I UTRZYMANIA
- REGULOWANY
- FILTRACJA Z ZEW. DO WEW.

Skontaktuj się

www.oasiscoolers.eu
info@oasis.ie