

KARTA KATALOGOWA

OCZYSZCZALNIA BIOLOGICZNA ECO – ACTIVE

- 1. Przydomowa biologiczna oczyszczalnia ścieków ECO - ACTIVE pracująca w technologii osadu czynnego w systemie sekwencyjnego reaktora porcjowego (tzw. SBR) przeznaczona jest do oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych domów jednorodzinnych, pensjonatów, szkół, kempingów, hoteli, małych firm itp. Oczyszczalnia działa w pełni automatycznie dzięki zastosowaniu nowoczesnego sterownika kontrolującego pracę oczyszczalni:**
 - wysoka skuteczność oczyszczania ścieków (ponad 90% redukcji dla substancji organicznych oraz zawiesin) potwierdzona badaniami wg normy PN-EN 12566-3+A2:2013-10 w jednostce notyfikowanej,
 - niski koszt pracy oczyszczalni dzięki zastosowaniu podzespołów o małym zużyciu energii elektrycznej,
 - sprawdzona technologia oczyszczania z własną retencją buforową odporną na szczytowe zrzuty ścieków,
 - wysoka sprawność oczyszczania dzięki zastosowaniu wysokiej klasy dyfuzorów drobnopęcherzykowych oraz dmuchaw membranowych,
 - niezależna szafa sterująca zabezpieczona przed wpływem warunków atmosferycznych lub zalaniem,
 - pełna automatyzacja pracy oczyszczalni dzięki zastosowaniu energooszczędnego sterownika
- 2. Charakterystyka oczyszczalni ECO – ACTIVE:**
 - wysoka skuteczność oczyszczania ścieków (ponad 90% redukcji dla substancji organicznych oraz zawiesin) potwierdzona badaniami wg normy PN-EN 12566-3+A2:2013-10 w jednostce notyfikowanej,
 - niski koszt pracy oczyszczalni dzięki zastosowaniu podzespołów o małym zużyciu energii elektrycznej,
 - sprawdzona technologia oczyszczania oparta na współpracy osadu czynnego oraz złoża fluidalnego,
 - wysoka sprawność oczyszczania dzięki zastosowaniu wysokiej klasy dyfuzorów drobnopęcherzykowych oraz dmuchaw membranowych,
 - niezależna szafa sterująca zabezpieczona przed wpływem warunków atmosferycznych lub zalaniem,
 - pełna automatyzacja pracy oczyszczalni dzięki zastosowaniu energooszczędnego sterownika.

3. Charakterystyka zbiorników ECO – ACTIVE:

- duża wytrzymałość, dzięki specjalnej konstrukcji, potwierdzona badaniami w Instytucie Techniki Budowlanej w Warszawie,
- trwałość zbiorników oraz ich szczelność potwierdzona przez dwie niezależne jednostki notyfikowane,
- produkcja w 100% z czystego polietylenu, bez domieszek pogarszających jego właściwości,
- kompaktowe wymiary skutkujące małą powierzchnią zabudowy,
- możliwość zastosowania szerokiego systemu nadbudów



Oczyszczalnia biologiczna Eco– Active 3000



Oczyszczalnia biologiczna Eco – Active 4000



Oczyszczalnia biologiczna Eco – Active S 4000

Typ oczyszczalni	Ilość użytkowników (RLM) ^{a)}	Ilość zbiorników [szt]	Rodzaj zbiorników	Objętość nominalna zbiornika [m ³]	Średnica wlotu/wylotu ścieków [mm]	Średnica włączów rewizyjnych [mm]	Długość [mm]	Szerokość [mm]
ECO - ACTIVE 3000	2-4	1	Jednopłaszczowe	3,5	160/110	670	2,47	1,45
ECO - ACTIVE S 3000	2-4	1	Dwupłaszczowe	4	160/110	670	3,5	1,2
ECO - ACTIVE 4000	5-7	2	Jednopłaszczowe	5	160/110	670	5,00 ^{b)}	1,26
ECO - ACTIVE S 4000	5-7	1	Dwupłaszczowe	4,8	160/110	670	4,2	1,2
ECO - ACTIVE 5000	6-10	2	Jednopłaszczowe	6	160/110	670	5,33 ^{b)}	1,45
ECO - ACTIVE S 5000	6-10	1	Dwupłaszczowe	6	160/110	670	3,5	1,5
ECO - ACTIVE 6000	10-15	2	Jednopłaszczowe	7	160/110	670	5,65 ^{b)}	1,45
ECO - ACTIVE S 6000	10-15	1	Dwupłaszczowe	7,6	160/110	670	4,3	1,5

a)

- równoważna liczba mieszkańców

b)

- w układzie szeregowym

