

# ECOROCK-5010 & MULTIROCK

STAȚIE DE EPURARE  
NON-ELECTRICĂ

Sistem Modular &  
Capacitate Mare



# BIOROCK

engineered for tomorrow



## VIITORUL ÎN EPURAREA APELOR UZATE MENAJERE

BIOROCK găzduiește o echipă de specialiști în ape uzate, recunoscută la nivel internațional, care împărtășește obiectivul de a furniza sisteme inovatoare, durabile și ecologice de tratare a apei.

Nivelul de expertiză și atenția la detalii BIOROCK garantează cele mai bune și cele mai fiabile produse, facilitând accesul tuturor la ultimele noutăți tehnologice în domeniul de tratare non-electric a apelor uzate menajere.

### AVANTAJE ȘI BENEFICII ALE ECOROCK-5010 & SOLUȚIILE MULTIROCK

ECOROCK-5010  
& MULTIROCK

Statii de tratare electrice

Statii de epurare biologice

	ECOROCK-5010 & MULTIROCK	Statii de tratare electrice	Statii de epurare biologice
Durată de viață media ridicată	✓	✗	✗
Costuri de funcționare scăzute	✓	✗	✗
Întreținere anuală minimă	✓	✗	✗
Instalare foarte ușoară	✓	✗	✗
Non Electric	✓	✓	✗
Intervale de vidanjare mari	✓	✓	✗
Fără miros	✓	✓	✗
Silențios	✓	✓	✗
Perioade lungi de absență	✓	✓	✗

### SOLUȚIA ECOROCK-5010

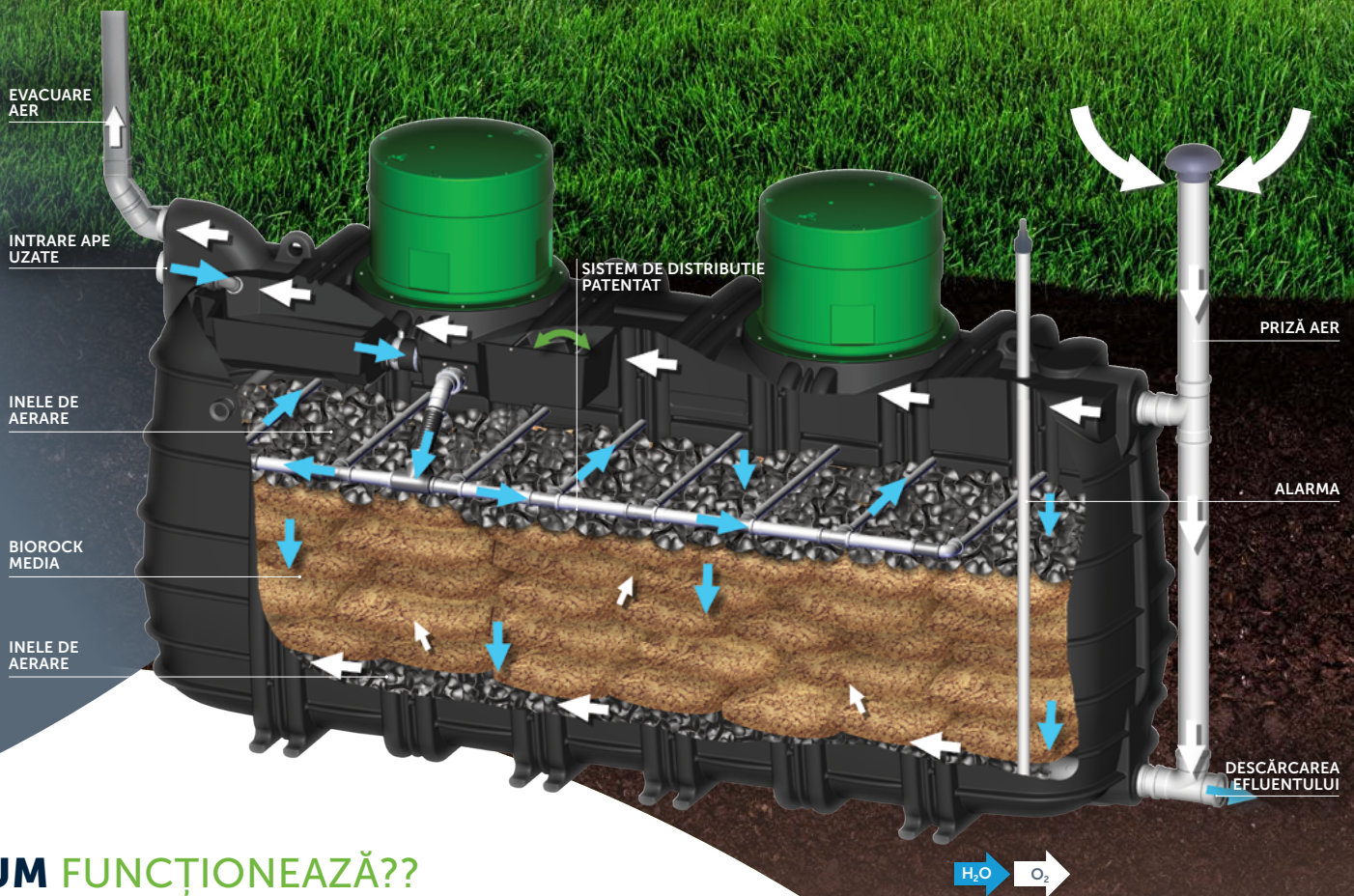
Unitatea noastră ECOROCK-5010 este soluția perfectă pentru tratarea apelor uzate având o capacitate de tratare de 4500l / zi sau 30 PE.

Această tehnologie inovatoare oferă un efluent constant de înaltă calitate, care îndeplinește cele mai stricte standarde. Alimentată de natură, tehnica noastră eficientă de purificare biologică nu necesită energie electrică și nu are părți mobile, ceea ce face costurile de întreținere și operaționale deosebit de mici.

### SOLUȚIA MULTIROCK

MULTIROCK este o soluție de tratare a apelor uzate concepută pentru a facilita eliminarea apelor uzate de mare capacitate pentru comunitățile cu peste 30 de persoane.

Construit cu unitățile noastre de tratare ECOROCK-5010 instalate în paralel, MULTIROCK este un sistem modular care vă oferă cele mai bune rezultate de purificare, fiind în același timp ușor de instalat.



## CUM FUNCȚIONEAZĂ??

### Pasul 1: Rezervorul primar

Rezervorul primar are rolul de limpezire a apei uzate prin separarea uleiurilor și grăsimilor și decantarea solidelor organice. Apele uzate trec apoi printr-un filtru intermediar, înainte de a se descărca în unitățile ECOROCK-5010.

### Pasul 2: Splitter multidirecțional (pentru soluția MULTIROCK)

Pentru capacități mai mari de 30 PE se montează un splitter. Splitter-ul nostru cu mai multe căi are rolul de a distribui apa uzată clarificată întotdeauna în mod constant și uniform pe toate unitățile ECOROCK-5010.



### Pasul 3: Procesele de tratare din BIOREACTOR

Procesele de purificare aerobă (tratament secundar) și filtrare au loc în unitățile ECOROCK-5010. Pentru a trata în mod natural apele uzate, sistemele noastre folosesc mediul nostru unic BIOROCK, un material purtător exclusiv și foarte eficient pentru bacterii.

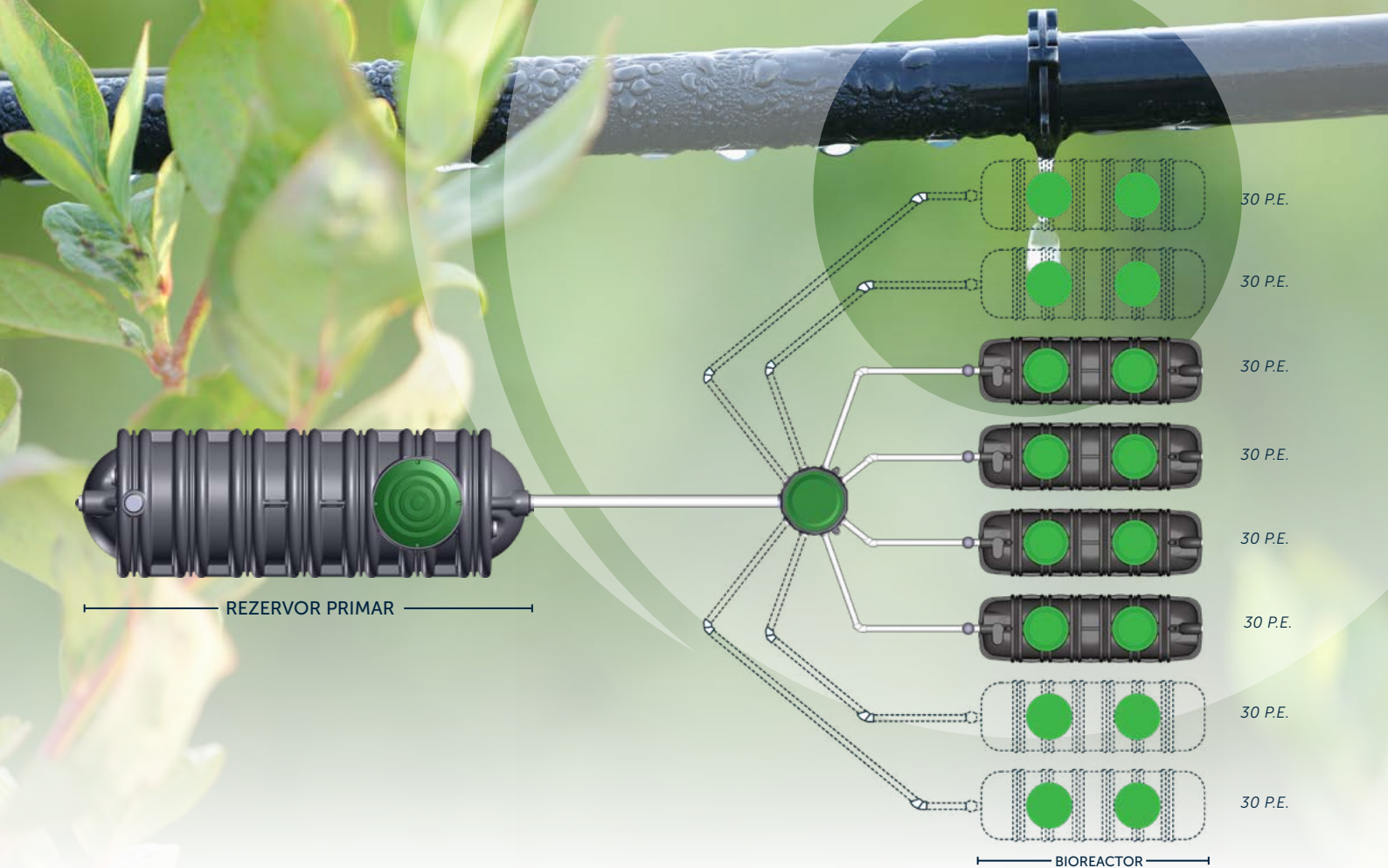
### Pasul 4: Descărcarea efluentului

În funcție de tipul de sol și soluția aleasă pentru evacuarea efluentului acesta va fi descărcat prin gravitație sau prin pompare (cu ajutorul modulului de pompare).

## INOVAȚIA BIOROCK MEDIA

Unitățile de digestie aerobă BIOROCK MEDIA sunt datorită materialului și inovației tehnice rezistente la degradare, stabile și durabile - menținând sistemul de purificare funcționând eficient pe termen lung. BIOROCK MEDIA este o soluție exclusivă BIOROCK.





Când unitățile ECOROCK sunt instalate în paralel, acestea pot găzdui de la 30 P.E. (persoane echivalente) la câteva sute.

## ECOROCK-5010 SPECIFICAȚII

<b>VOLUM</b>	5000 l		
<b>GREUTATE (GOL)</b>	596 kg		
<b>DIMENSIUNI (ÎN MM)</b>	Lungime	Înălțime	Lățime
	3800	1150	2280

Ai nevoie de o stație non-electrică mai mică? Noi avem o soluție pentru orice proiect, indiferent de dimensiune!

Găsiți mai multe informații în broșurile noastre pentru stațiile de epurare ape uzate menajere cu capacitate de la 4 la 30 de persoane.

## ECONOMISEȘTE BANI CU MULTIROCK

Unul dintre principalele beneficii ale unei soluții de tratament MULTIROCK este că este o investiție durabilă și economică. Sistemul nostru necesită întreținere minimă, nu consumă electricitate în procesul de tratare și are o durată de viață lungă.

**Veți economisi în mod constant la costurile de energie electrică, întreținere și apă de la robinet, deoarece puteți reutiliza apa purificată pentru irigare.**

**BIOROCK**  
engineered for tomorrow

MULTIROCK-RO-12-2022

Sunați-ne astăzi pentru o consultare GRATUITĂ a proiectului

sau vizitați

[www.biorock.com](http://www.biorock.com)



Unitățile BIOROCK sunt aprobate și testate de în conformitate cu Standardele Internaționale.



Garantie de 25 de ani pentru rezervoare\*  
10 ani garanție pentru BIOROCK MEDIA\*  
\*în anumite condiții