



Ecoteam
engineering



**Технологично оборудване KLARO
за биологични пречиствателни станции
с капацитет 4÷1000 Е.Ж.**



Технологично оборудване KLARO-иновативен реактор с циклично действие(SBR) за пречистване на битови отпадъчни води с капацитет 4-1000Е.Ж. Принципът на пречиствателни станции с оборудване KLARO за безопасна експлоатация и сигурност:



БЕЗ механизми в отпадъчната вода



БЕЗ помпи в отпадъчната вода



БЕЗ електрически компоненти в отпадъчната вода

Биологични пречиствателни станции KLARO работят на принцип на реактор с циклично действие – SBR реактор, който включва следните фази:



1. Фаза на пълнене: отпадъчната вода постъпва в първа камера-уаител, където се утаяват твърдите вещества. Оттук постепенно водата се подава посредством ерлифт във втора камера-биореактор.

2. Фаза на аерация: във втората камера се осъществява пълно биологично пречистване с микроорганизми и аерация.

3. Фаза на утаяване: по време на тази фаза микроорганизмите се утаяват на дъното на резервоара, а пречистената вода остава на повърхността.

4. Фаза на извеждане на пречистена вода: пречистената вода се извежда от съоръжението посредством ерлифт към заустване-водоприемник, резервоар за пречистена вода, дренаж и др., а утайката се връща обратно в първата камера.

След завършване на последната фаза, процесът започва отново в следващ цикъл.

Технологичното оборудване KLARO включва:



Комплект еърлифт
с аератори:

Контролер с управление и въздуходувка в
табло за вътрешен или външен монтаж:



Табло за вътрешен
монтаж



Табло за външен монтаж

Допълнително могат да се инсталират дозираща помпа за редуция на фосфор, както и UV-модул за дезинфекция на пречистена вода.

Технологичното оборудване е изключително гъвкаво и може да бъде монтирано в резервоари, изработени от различен материал, с различна форма, обем и размери. Още повече, изградени вече изгреби ями могат да бъдат преоборудвани и превърнати в пречиствателни станции с висока степен на пречистване.

Пречиствателна станция за
50Е.Ж. с оборудване KLARO в
PE контейнер



Пречиствателна станция за
40 Е.Ж. с оборудване KLARO в
стоманобетонов контейнер

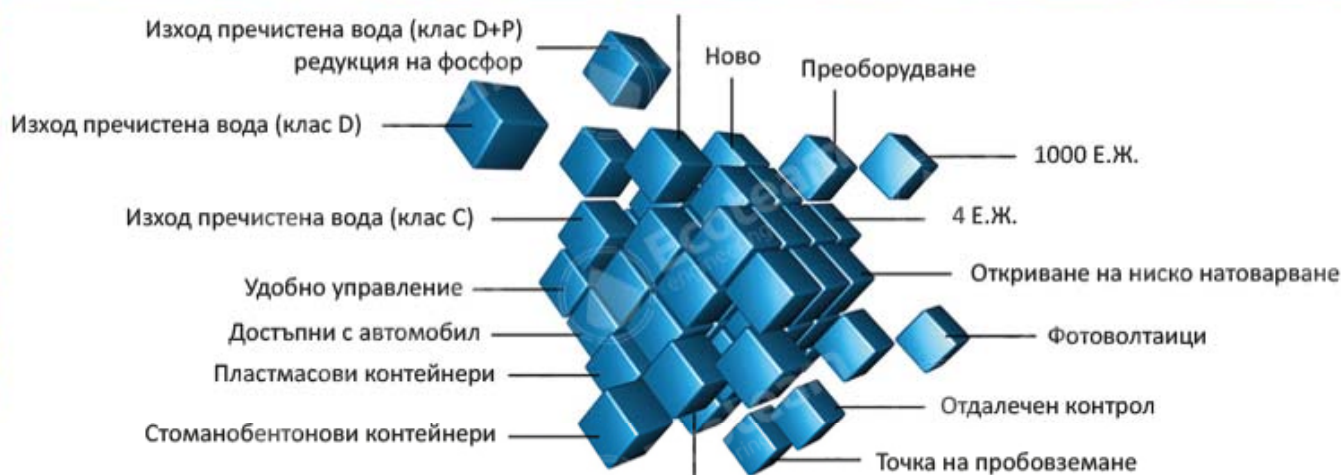


Технологичното оборудване KLARO постига качества на пречистената вода, които другите технологии не могат, дори при ниско натоварване:

Показатели	Гарантирани стойности, съгласно PIA, гр. Ахен mg/l	Редукция на замърсяването %
БПК ₅ , mg/l	9	97.3
ХПК, mg/l	39	94.6
Неразтворени вещества, mg/l	15	96.2
NH ₄ -N, mg/l	3.8	89.9
Р _{общ} , mg/l	0.4	95.0

Модулният дизайн на технологичното оборудване KLARO осигурява изключителна сигурност за бъдещето и Вашата инвестиция.

Пречиствателна станция с технологично оборудване KLARO може да се адаптира към променящи се изисквания, посредством софтуерни актуализации, за да се гарантират гъвкави настройки.



гр. София, ул.Суходолска 191,
 тел./факс: +359 2/973 16 92, моб.: +359 878 922 453,
 e-mail: office@ecoteam-bg.com,
 www.ecoteam-bg.com