

Оферта за пречиствателна станция без ток EasyCompact

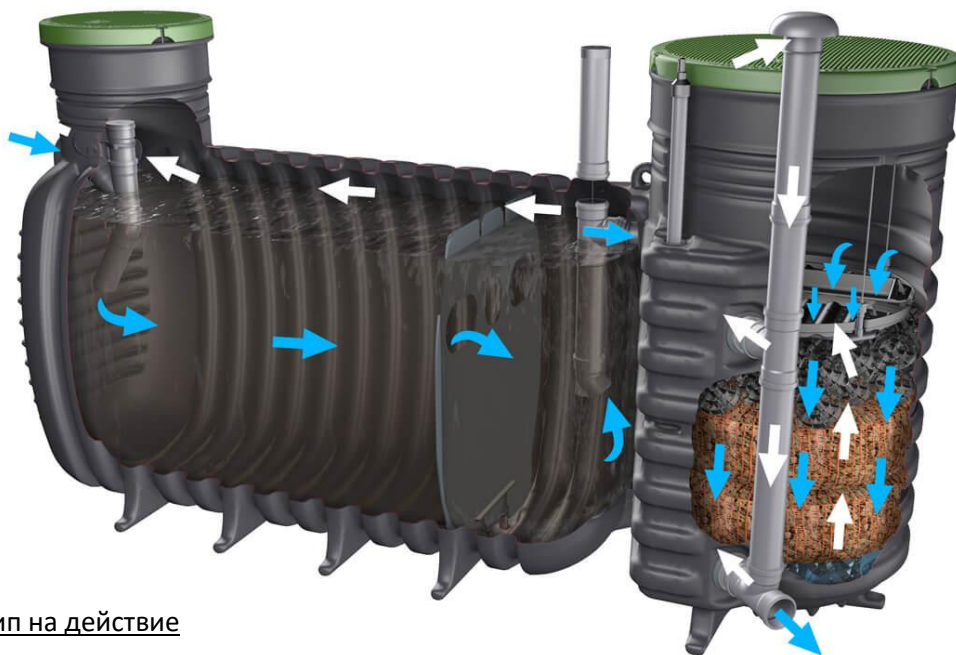
EasyCompact пречиствателни станции са предназначени за пречистване на битови отпадъчни води от еднофамилни жилищни сгради и вили. Съоръженията са с капацитет от 4, 5 и 6 жители.

Технически характеристики

Брой жители	Общ обем [ltrs]	Утаител [ltrs]	Биореактор [ltrs]	Дължина [m]	Ширина [m]	Височина [m]
4	3 350	2 000	1 350	2,80	1,15	2,00
5	4 350	3 000	1 350	3,80	1,15	2,00
6	4 350	3 000	1 350	3,80	1,15	2,00

Описание

EasyCompact е аеробна пречиствателна станция работеща без ток, състояща се от първичен утаител оборудван с изходящ филтър и реактор оборудван с биофилтър, който пречиства водата.



Принцип на действие

Суровите отпадъчни води постъпват в първичния утаител, където се задържат неразтворимите вещества и мазнините. От там по гравитачен път отпадъчната вода постъпва в биореактора, като минава през филтър, който не позволява преминаването на механични замърсители. Чрез разпределител на потока на входа на биореактора, отпадъчната вода се разпределя равномерно върху повърхността на биофилтъра. Той се състои от слой филтърен материал и от зона за вентилация, където се осъществява аерирането на отпадъчните води.

Благодарение на уникалната структура, биофилтърът GRAF Rock има голяма специфична повърхност, която осигурява възможност за колонизирането и развиването на микроорганизмите (биомасата). В същото време, свойствата на GRAF Rock биофилтъра не позволяват преминаващата течност да отмива надолу колонизиралата се биомаса, което е характерно за филтри на пластмасова основа. Тези свойства на биофилтъра предпазват микрофлората от изсушаване, което позволява на пречиствателната станция да остане без постъпване на отпадъчна вода за дълъг период от време.

Съоръжението притежава европейски сертификат „DIN EN 12566-3+A2:2013“, който позволява пречистените води да бъдат заустени реки, дерета, дъждовни канализации и т.н.

Гаранция на съоръжението – 5 години.