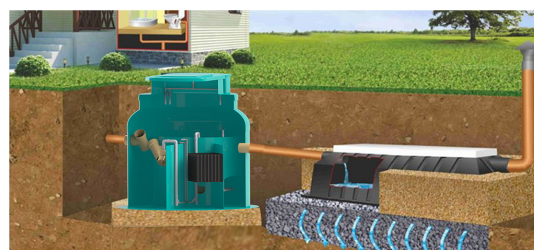
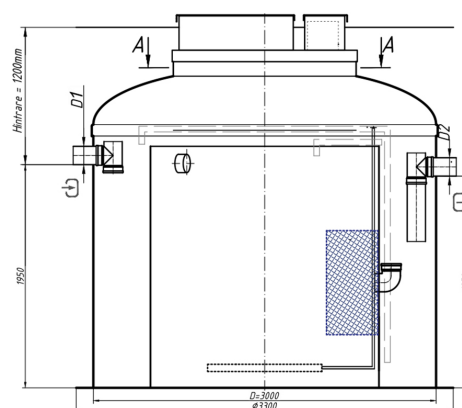


Statie de epurare biologica ape menajere uzate, BioLine CAS-12, debit 12 m³/24 ore

Cod produs: SEB-CAS12

Caracteristici	
Material	Poliester armat cu fibra de sticla
Tip	Vertical
Productivitatea, m ³ /zi, max12	
Numărul de locuitori echivalenți, max	80
Putere compresor, W/ora	360
Diametrul interior, mm	3000
Înălțimea instalației, mm	3250
Diametrul tevi la intrare/iesire, mm	160/200



Tehnologia de curățare utilizată în SEB Standartpark BioLine CAS, vă permite să obțineți un nivel ridicat de epurare a apelor uzate menajere. Stațiile de epurare Rainpark BioLine CAS funcționează complet automatizat, iar datorită automatizării inteligente consumul de energie electrică este redus. Fluctuațiile de debit nu sunt o problemă pentru procesul de epurare biologică corect - stația de tip CAS controlează debitul și reglează procesul de epurare în mod automat. Epurarea biologică a apelor uzate menajere este cea mai bună soluție pentru zonele în care nu există racordare la o rețea de canalizare centralizată. Stațiile de epurare biologică sunt fiabile și ecologice. Tehnologia de tratare CAS (Conventional Activated Sludge) este un sistem convențional de epurare cu nămol activ, aceasta include în mod obișnuit un compartiment de aerare care este utilizat pentru degradarea biologică, și un compartiment de sedimentare (decantor secundar), în care nămolul este separat de apa uzată tratată. Stațiile de epurare Rainpark cu tehnologia de tratare CAS sunt produse cu următoarele compartimente: decantorul primar; compartiment de aerare (bioreactor); decantorul secundar; camera (zona) apei epurate. Epurarea cu nămol activ este un proces biologic convențional care este utilizat pentru reducerea materiei organice prezente în apele uzate. Acest proces presupune oxidarea materiei biologice carbonice, pentru reducerea poluanților organici. În proces participă microorganismele aerobe care pot digera materia organică din apele uzate și sunt apoi risipite ca nămol, eliminând astfel microbii din sistem. Acest proces de bază poate fi, de asemenea, cuplat cu un proces anaerob pentru reducerea materiei azotate sau a fosfatului. O parte din materialul decantat,

nămolul, este recirculat în compartimentul de aerare pentru a menține masa microbiologică activă pentru epurarea apei uzate care intră în instalație.

Avantajele stației de epurare BioLine CAS: -Greutate redusă a produsului; -Rezistență la coroziune; - Etanșietate; - Intretinere simplă și exploatare ușoară; - Lipsa mirosului neplăcut în timpul funcționării; - Durata de viață este de peste 50 de ani! -Produsele sunt certificate în Republica Moldova; -Gradul de purificare a apei după SEB - până la 99%; -Nu necesită adăugarea de bacterii; -Scheme de conectare dezvoltate pentru orice condiții; -Posibilitatea dezinfectării apelor uzate folosind metode moderne; -Nu dăunează mediului. - Posibilitatea producerii și dotarea sub cerințele individuale a proiectului.

Corpul stațiilor de epurare este fabricat din poliesteri armați cu fibra de sticlă (PAFS) și este 100% ermetic, posedă proprietate autoportantă (nu necesită armare suplimentară și rezistă la sarcinile solului), rezistent la coroziune, durata de viață a corpului fabricat din poliesteri armați cu fibra de sticlă - minim 50 ani.

Debitul stației de epurare este calculat luând în considerație normă maximă de consum pentru un locuitor care este egală cu 150 litri/24ore. În dependență de consumul real pe locuitor/24ore, parametri stației de epurare pot fi diferiți. Pentru detalii apălați managerul de proiecte, Radu Gheorghiță, tel. +37368930301 (Viber, WhatsApp, Skype).