

Bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas AS - VARIOcomp K

Bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas ietaise 5 - 25 iedzīvotāju skaita ekvivalentam AS-VARIOcomb K

VARIOcomb K - tika izstrādāts kā maza notekūdeņu attīrīšanas ietaise dzīvojamām mājām un nelielām rūpnieciskām teritorijām. Šis notekūdeņu attīrīšanas sistēmu tips ir izstrādāts lietošanai vietās, kur nav iespējas pieslēgties kanalizācijai.

VARIOcomb K - ir vienkārša stacionāra jaunas konstrukcijas tehnoloģiskā ietaise. Pielietotās pārbaudītās tehnoloģiskās metodes un tehniskie jauninājumi padara vieglāku tās izbūvi un apkalpošanu pie paaugstinātas drošības.

VARIOcomb K - var atrast pielietojumu vietās, kur ir vajadzība pēc vienkāršam ietaisēm, kas pielāgojamas vietējiem apstākļiem un izmaiņām. Konstrukcijā ir ņemtas vērā prasības pēc ierīces apkalpošanas vienkāršības.



AS-VARIOcomb K tipa notekūdeņu attīrīšanas ietaišu priekšrocības

Attīrīšanas procesa stabilitāte

Pietiekami lielas izlīdzināšanas un līdzsvarošanas platības un biofiltru tehnoloģija garantē augstu un nemainīgu efektivitāti.

Vienkārša iebūvēšana un uzstādīšana

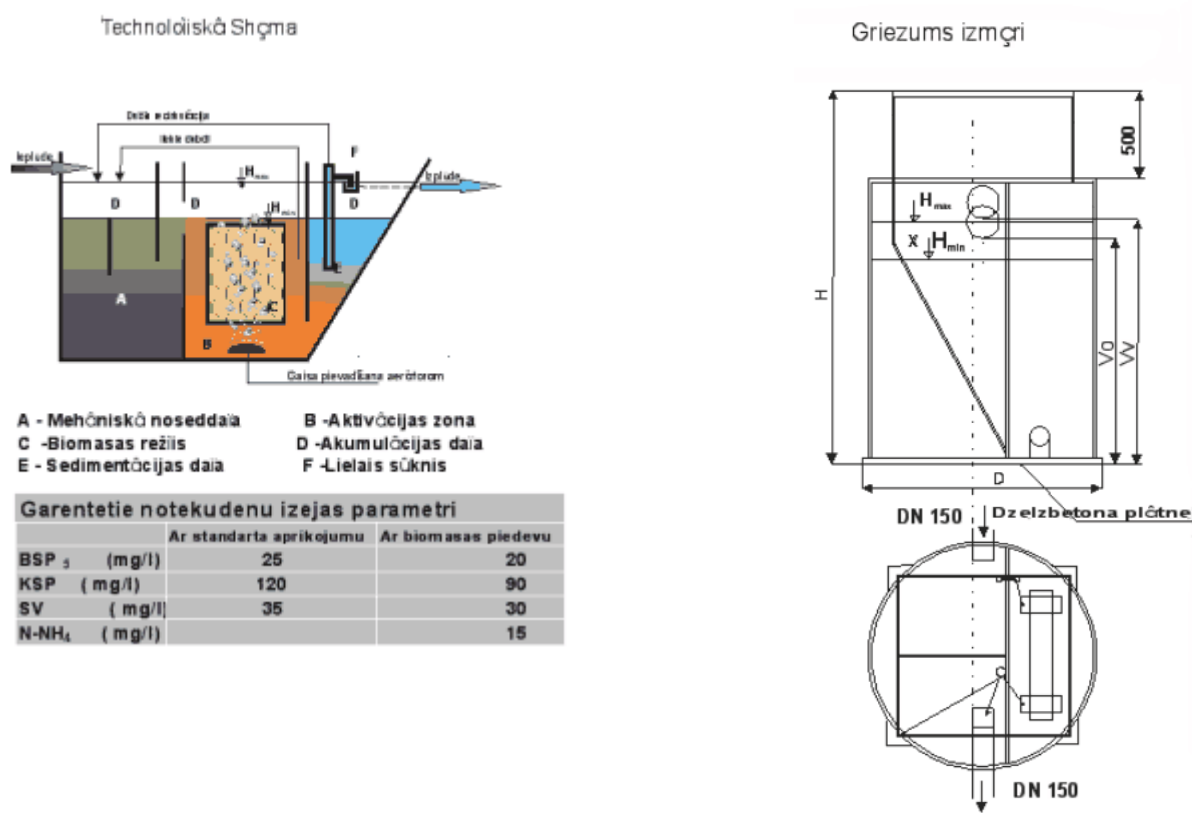
Ierīce tiek uzstādīta izraktā bedrē uz betona paneļa. Mazais svars dod iespēju to viegli transportēt un uzstādīt bez ceļamkrāna un citām celtniecības mašīnām. Pēc pievienošanas kanalizācijas sistēmai, ierīce tiek nosegtā. Ja ierīce tiek iebūvēta vietā, kur virs tās sagaidāma papildus (palielināta) slodze, nepieciešams lietot ierīci ar dubultu apvalku (čaulu). Tas nozīmē, ka apvalks tiek veidots no divām pusēm, un ārējās puses apšuvums tiek veidots slīps ar tā augšdaļas atgāzumu virzienā uz ārpusi attiecībā pret tā apakšu (AS-VARIOcomb K/PB tips). Telpa starp apvalka (čaulas) iekšējo un ārējo sienu tiek piebetonēta – iekārtai šim nolūkam ir pierīkoti atbilstoši nostiprinājuma elementi. Iekārtas ieeja ir izgatavota no standarta ražojuma riņķiem un konusiem. Ierīce tiek vadīta ar gaisu, tāpēc ir nepieciešams izveidot savienojumu starp šo ierīci un gaisa pūtēju. Šai notekūdeņu attīrīšanas iekārtai nav vajadzīgas nekādas elektriskās ierīces – nav nepieciešams pievienot nekādas slēgšanas ierīces. Pūtējs tiek iedarbināts pieslēdzoties elektrotīkla kontaktligzdai. Visas tehnoloģiskās funkcijas ir nodrošinātas jau pie ietaises izgatavošanas, tāpēc, izņemot pašus būvdarbus, nekādi citi pirmās uzstādīšanas un regulēšanas darbi nav jāveic (tiek ņemti vērā vietējie apstākļi).

Vienkārša ekspluatācija un variabilitāte

Visām iekārtas daļām ir viegli piekļūt, skatai ir standarta izmēri 800 x 1000 mm. No šīs akas ir viegli veikt ietaises pārbaudi, pārslēgšanu uz ekonomisko režīmu vai otrādi. Pēc jūsu vēlēšanās mēs varam piegādāt šo ietaisi arī komplektā ar proporcionālās dozēšanas ierīci. Šī dozēšanas ierīce dod iespēju pie darbības režīma ieregulēšanas dozēt nogulsnetāju, kas ļauj samazināt piesārņojumu (BOD un COD), un tā var arī kalpot fosfora attīrīšanai. Standarta komplektācijā šī ietaise ir aprīkota ar peldošo netīrumu nosmēlēju.

AS-VARIOcomb K - sistēmas apraksts

AS-VARIOcomb ir mehāniska notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas ietaise. Nogulsnes un viegie elementi tiek mehāniski atdalīti tīrīšanas zonā (A). Mehāniski attīrītais ūdens ieplūst aktivācijas zonā (B), kas var būt aprīkota ar biomasas nesēju. Ar aktivēšanu organiskās vielas tiek pārveidotas. Šie parametri nodrošina apstākļus, kas nepieciešami nitrificēšanai. Bioloģisko dubļu sedimentācija (nostādināšana) (kas tiek novadīti atpakaļ uz aktivēšanas zonu, notiek attīrīšanas nodalījumā (E). Izvadīšanu no ietaises regulē ar lielu sūkni (F). Liekie dubļi tiek automātiski un regulāri izvadīti no aktivācijas zonas un ievadīti ieplūdes zonā (nodalījumā).



Tehniskie parametri

Tips	CE	Q	BSP5	Izmeri (mm) L x B x H	H	Augstums (mm)		Svars (kg)	Paterejama jauda Pi (W)
		(m ³ /d)	(kg/d)			Vv	Vo		
5 K	3 - 7	0,75	0,3	1200/1500	2020	1350	1270	180	45
10 K	8 - 12	1,5	0,6	1500/1800	2020	1350	1270	280	50
15 K	13 - 17	2,25	0,9	1670/2000	2800	2100	2020	450/500*1)	70
20 K	18 - 25	3	1,2	1910/2200	2800	2100	2020	700/800 *1)	100

-*1) priekš tiem K/PB

-priekš tiem 15 un 20K apakšējā daļa tiek pastiprināta, ja iekārta tiek iestrādāta pie augsta gruntsūdens līmeņa.