FOSA SEPTICA
-AQUATOR IMHOFF-

Domeniu de aplicare

Fosa biologica de tip Imhoff este destinata unui tratament primar. Ea are ca particularizare conformatia care ii permite sa efectueze doua faze de tratament: sedimentare (proces fizic) si digestie (proces biologic).

Avantaje

•poate fi folosita ca element de pre-epurare in cazul tratamentelor secundare, cu descarcare in emisar de suprafata;
•acumuleaza progresiv incarcatura organica;
•transforma substantele ,in absenta de oxigen (faza anaeroba) in apa, gaz metan si anhidrida carbonica, stabilizand namolul;
•trateaza apele negre civile, cu descarcare in subsol, sau in reteaua de canalizare.

Variante constructive

•Dupa forma
- cilindrice -verticale - orizontale

• Dupa compozitie
- poliesteri armati cu fibra de sticla - PEHD

• Dupa tipul de amplasament
- pietonale - rutiere

Parametrii de operare:

•incarcare organica 30-40 litri sedimentare;
80-90 litri/persoana digestie;
•limite de epurare la iesire:
- reducerea incarcaturii organice de 50-60 %
- indepartarea solidelor sedimentabile, totale 80-90%;
- reducere CBO5 (consum biochimic de oxigen) 35-40%;
- reducere solide in suspensie 60%;
•normele de referinta : NTPA 002, aprobat in H.G. 188/2002 si modificarile ulterioare.

Materiale

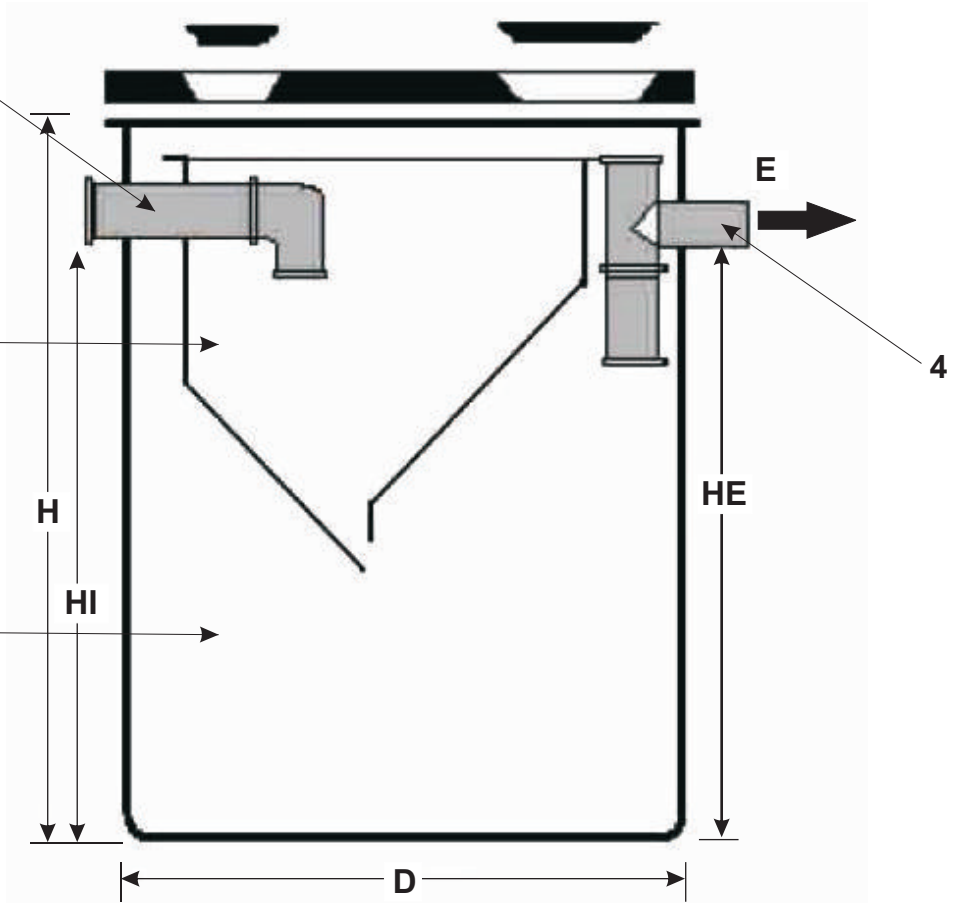
1.**Corp bazin** poliester armat cu fibra de sticla;
2.**Teava intrare/iesire** PVC.



FOSA SEPTICA
-AQUATOR IMHOFF-

Elemente componente

1.**Corp bazin primar**
2.**Corp bazin secundar**
3.**Teava intrare**
4.**Teava iesire**



Caracteristici tehnice

Model	L.E.	Dimensiuni					Capacitate litri			Guri
		Bazin		Tevi	HI	HE	V	V Con	V	Vizitare
		D	H	D I/E			Total	Sed.	Descomp.	D
800	4	1000	1250	110	1090	1040	950	170	470	420
1000	6	1000	1400	110	1250	1200	1090	240	660	420
1500	8	1200	1450	110	1300	1250	1580	320	880	420
2000	10	1300	1650	125	1500	1450	2100	400	1100	420
2500	15	1300	1970	125	1820	1770	2600	600	1650	420
3000	20	1400	2050	125	1900	1850	3160	800	2200	420
3500	25	1600	1830	125	1660	1610	3650	1000	2700	420
4500	30	1800	1900	125	1720	1670	4750	1200	3200	420
5000	35	1800	2050	125	1840	1800	3500	1400	3850	420-220
6000	40	2000	1030	160	1820	1780	6280	1670	4320	420-220
7500	50	2200	2100	160	1880	1830	7720	2100	4860	420-220
9000	60	2500	1900	160	1680	1630	9250	2460	6460	420-220
12000	80	2500	2550	160	2260	2210	12380	3320	7880	420-220
15000	100	2500	3280	200	3060	3010	16000	4250	1070	420-220