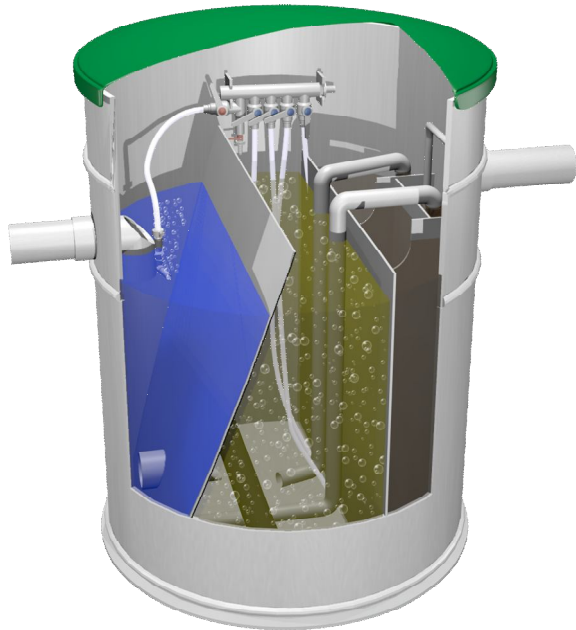


Statii de epurare apa uzata menajera de mici si mari dimensiuni VH ECO

VH 6, VH 8, VH 10, VH 12

VH 15, VH 20, VH 25, VH 30, VH 40, VH 50

VH 75, VH 100, VH 125, VH 150, VH 175, VH 200



Avantajele statiilor de epurare VH ECO :

- costuri de instalare foarte scazute;
- durata lunga de viata;
- tehnologie simpla;
- intretinere/ mentenanta usoare;
- manipulare usoara, nu necesita echipamente , utilaje suplimentare;
- etanseitate 100%, nu exista riscul de scurgere;
- functionalitate precisa;
- statie de epurare fara zgomot, silentioasa;
- fara miros;
- tehnologie recunoscuta international;
- tehnologie aplicata pentru apa uzata menajera, se pot folosi orice detergenti casnici;
- poate fi furnizata la comanda, functie de client si necesitatile sale;
- sistem de epurare testat in practica timp de 6 ani;
- structura moderna, compacta, economiseste spatiu;
- prît/ calitate – raport excelent;
- tehnologie de ultima generatie;
- detalii tehnice unice;
- rezultate exceptionale ale apei epurate.

Caracteristici tehnice ale statiilor de epurare VH ECO :

Tabel:

Tip	Persoane [LE]	Q [m ³ /d]	BOD ₅ [kg/d]	D [m]	H [m]	Vp [m]	Vo [m]	DN [mm]	Greutate [kg]	Curent [kW]
VH 6	1 - 6	0,81	0,36	1,40	1,80	1,32	1,25	110	75	0,06
VH 8	5 - 10	1,35	0,60	1,40	2,10	1,60	1,45	110	110	0,08
VH 10	5 - 12	1,62	0,72	1,75	2,10	1,60	1,45	110	110	0,12
VH 12	7 - 15	2,03	0,90	1,90	2,10	1,60	1,45	160	170	0,12

Tabel:

Tip	Persoane [LE]	Q [m ³ /d]	BOD ₅ [kg/d]	D [m]	H [m]	Vp [m]	Vo [m]	DN [mm]	Greutate [kg]	Curent [kW]
VH 15	7 - 18	2,43	1,08	1,90	2,10	1,85	1,60	160	170	0,14
VH 20	10 - 25	3,38	1,50	2,40	2,10	1,85	1,60	160	225	0,24
VH 30	14 - 36	4,86	2,16	2,50	2,40	2,15	1,90	160	230	0,55
VH 40	19 - 48	6,48	2,88	2,90	2,40	2,15	1,90	160	280	0,55
VH 50	24 - 60	8,10	3,60	3,20	2,40	2,15	1,90	160	300	0,75

Tabel:

Tip	Persoane [LE]	Q [m ³ /d]	BOD ₅ [kg/d]	D [m]	H [m]	Vp [m]	Vo [m]	DN [mm]	Greutate [kg]	Curent [kW]
VH 75	36 - 90	12,15	5,40	3,20	3,00	2,70	2,40	200	430	1,25
VH 100	48 - 120	16,20	7,20	3,90	3,00	2,70	2,40	200	570	1,25
VH 125	60 - 150	20,25	9,00	4,45	3,00	2,70	2,40	200	1070	1,25
VH 150	70 - 175	23,63	10,50	4,45	3,30	3,00	2,90	200	1180	2,00
VH 175	80 - 200	27,00	12,00	4,90	3,50	3,20	2,90	200	1330	2,00
VH 200	90 - 225	30,38	13,50	5,25	3,50	3,20	2,90	200	1470	2,00

Toate statiile de epurare VH a apelor uzate sunt construite pe rezervoare din plastic.

Rezervoarele, precum și sistemele lor tehnologice sunt realizate din polipropilenă (PP) și împreună formează o unitate compactă.

Capacele statiilor de epurare sunt protejate UV.

Toate stațiile de epurare a apelor uzate necesită o întreținere ușoară.

Fitingurile sunt sudate la rezervoarele stației de epurare pentru a asigura conectarea etanșă la intrare și ieșire.

Structura stației de epurare a apelor uzate VH elimina infundarea subsistemelor sale și oferă, economic, cel mai eficient sistem de eliminare a apelor uzate.

Statiile de epurare ape uzate menajere de tip VH funcționează pe principii mecanice și biologice .

Statiile de epurare VH conțin următoarele componente tehnologice:

- pre-curățare mecanica (de tip coș trashrack, selectorul de denitrificare)
- secțiunea de oxigenare / aerare (sistem de activare biologic/reactor biologic)
- secțiunea de separare (separator)

Apele uzate se varsă în secțiunea în care are loc pre-curatarea mecanica.

Coșul trashrack este folosit pentru a capta sedimentele grosiere.

Procese biologice de îndepărtare a azotului și fosforului sunt efectuate în selectorul denitrificare. Mai mult, selectorul în camerele de sedimentare și flotație ajută la îndepărtarea grăsimii și uleiului care sunt prezente în apele uzate. Apoi, apa uzată ajunge în secțiunea de oxigenare / reactorul biologic, secțiune aerată printr-un sistem de aerare.

Suflanta /compresorul alimentează sistemul de aerare.

Procesele de degradare biologică ale poluării organice și nitrificarea azot – amoniu vor avea loc în secțiunea de oxigenare/ în reactorul biologic.

Funcționalitatea suflantei poate fi monitorizată de către panoul de control al stației de epurare sau un comutator de timp.

Astfel, stația de epurare a apelor uzate VH poate opera în diferite moduri selectate.

Apa se varsă apoi în secțiunea de separare unde nămolul este separat de apa purificată.

Nămolul este transportat în camera de sedimentare, de unde este pompat, prin sistemul de recirculare, înapoi la debutul procesului de curățare.

Apă purificată se elimină prin conducta de evacuare.

Stațiile de epurare a apelor uzate sunt de montate pe o placă de fundație .

Înainte de așezarea stației de epurare pe locația stabilită, aceasta este umplută cu apă până la muchia de ieșire.

Ulterior, stația de epurare a apelor uzate VH este încorporată pe sol sau stabilită într-un bloc de beton conform cu documentația de proiect.

Vă rugăm să consultați manualul operațional al stației de epurare - instrucțiuni detaliate de montaj.

