

EGYEDI BIOLÓGIAI SZENNYVÍZKEZELŐ KISBERENDEZÉS 3–25 LAKOSEGYENÉRTÉKIG

AS-VARIOcomp K, AS-VARIOcomp K ULTRA



Az AS-VARIOcomp K berendezések előnyei

- CE megfelelőségi igazolás az EU jogszabályainak megfelelően
- Alacsony üzemeltetési költségek
- Kompakt kialakítás
- Hőszigetelt, zárható és járható fedlap
- Egyszerű működtetés, megbízható működés
- Egész Európára kiterjedő ügyfélszolgálati hálózat
- Az alapberendezés könnyedén átalakítható ULTRA verzióra – mindössze egy membránszűrő beépítése szükséges
- A tisztított víz újrahasznosítható – ULTRA modellek esetén



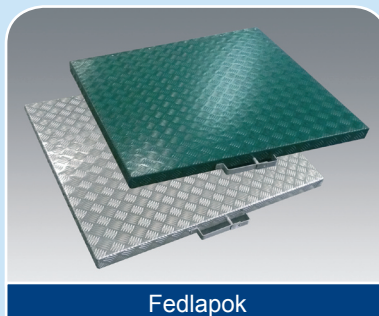
SZENNYVÍZKEZELŐ BERENDEZÉSEINK NEMZETKÖZI VÉDJEGGYEL ELLÁTOTTAK



AS-VARIOcomp 5K



AS-VARIOcomp 8K



Fedlapok

KÖNNYEN, GYORSAN, KÖRNYEZETTUDATOSAN
ÉS KIVÁLÓ MINŐSÉGBEN!



Dupla falú berendezés talajvizet beépítési területre

**MODERN, MINŐSÉGI ÉS KÖRNYEZETTUDATOS
TERMÉKEK**

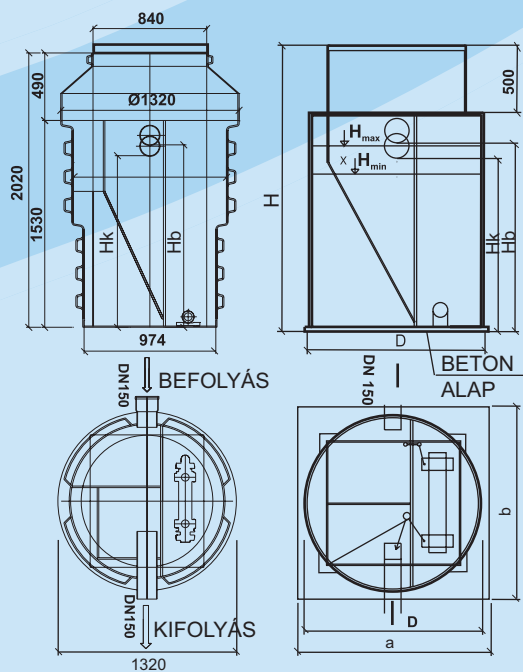
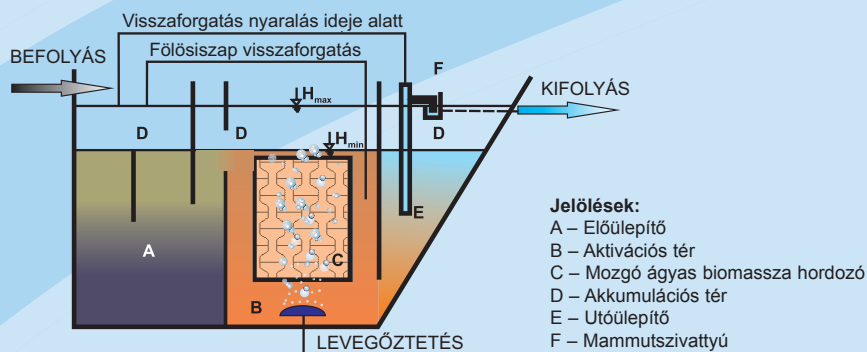
www.asiohungaria.hu

AS-VARIOcomp K

Egyedi biológiai szennyvízkezelő kisberendezés család – kifejezetten családi házak szennyvizének tisztítására. A berendezések technológiai kialakítása a stabil és megbízható működésen alapul alacsony energiafelhasználással. A technológia az aerob biológiai folyamatok minden előnyét kihasználja, ezzel is biztosítva a hosszú élettartamot.

MŰKÖDÉSI ELV

A szennyvíz a berendezés befolyási oldalánál található előülepítő egységbe folyik (A). Itt a mechanikus, úszó és ülepíthető anyagok kerülnek eltávolításra. Ezek a szilárd anyagok később anaerob körülmények közt lebomlanak. Az előülepítőből átfolyó segítségével folyik tovább a mechanikus szennyeződésektől megtisztított szennyvíz az aktivációs térbe (B), ahol a szennyvíz biológiai megtisztítása megy végbe az eleveniszap és biomassza hordozóján (C- opcionális kiegészítő) felfogott biomassza segítségével. Az aktivációs tér levegőztetése az alsó részén található AS-ASE finombuborékos levegőztető segítségével történik. A levegőztető által használatos levegőt a légkompresszor biztosítja. A víz és az eleveniszap keveréke az aktivációs térből a technológiai válaszfalon található nyílásokon keresztül az utóülepítő térbe (E) áramlik, ahol ülepítéssel az eleveniszaptól elválik a megtisztított víz. A megtisztított víz a mammutszivattyú (F) segítségével a kifolyó csőbe kerül át, ahonnan az a szennyvíztisztítóból távozik. Az ülepített eleveniszap hidraulikus úton kerül visszaforgatásra az aktivációs térbe. A főleg, aerob módon stabilizált üledék mammutszivattyú segítségével az előülepítő térbe (A) kerül vissza. Az akkumulációs tér (D) a nap folyamán a változó vízhozam okozta ingadozások kompenzálására szolgál. Amennyiben a tisztított víz paramétereinél elő van írva, úgy foszfor-kicsapató egységet is lehet a berendezésbe építeni.



AS-VARIOcomp 5K

AS-VARIOcomp 8-20K

A TISZTÍTOTT VÍZ PARAMÉTEREI

Jellemző	AS-VARIOcomp	AS-VARIOcomp + AS-BIO FILTRE	AS-VARIOcomp ULTRA
	garantált paraméterek	garantált paraméterek	garantált paraméterek
BOI ₅ (mg/l)	25	20	5
KOI _k (mg/l)	90	70	40
Összes lebegőanyag (mg/l)	30	15	3
P _{összes} (mg/l)*	2	2	2

* foszfor kicsapással

Típus	LEÉ	Q (m³/nap)	BOI ₅ (kg/nap)	Méretek (mm)			Befolyás (Hb) a fenékszinttől (mm)	Kifolyás (Hk) a fenékszinttől (mm)	Tömeg (kg)	Energia-igény (W)
				átmérő D	max. méretek a x b	magasság				
5K	3–5	0,6	0,24	1320	–	2020	1350	1270	160	60
8K	6–10	1,2	0,48	1480	1500 x 1500	2020	1350	1270	260	80
15K	11–17	2,25	0,9	1700	1740 x 1740	2800	2100	2020	450	110
20K	18–24	3,0	1,2	1945	2000 x 2000	2810	2100	2020	700	120

AS-VARIOcomp K ULTRA

Kommunális szennyvizek tisztítására kifejlesztett berendezéscsalád folyamatosan lakott családi házakhoz, 3–25 lakosegyenértékig. A tisztítás membránszűrőn történik, ami eltávolítja a vírusok és baktériumok nagy részét. A tisztított víz minőségi szempontból hasonló az esővízhez, ezért öntözéshez éppúgy kiválóan felhasználható, mint visszavezetve a házba WC-öblítéshez. (A házban belüli ivóvízfelhasználás 30%-át a WC-öblítés teszi ki!).

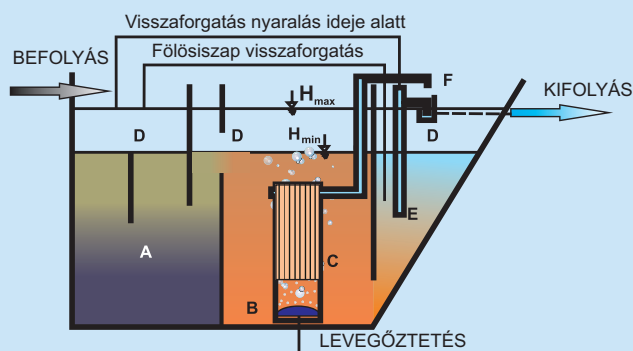
MŰKÖDÉSI ELV

A szennyvíz a berendezés befolyási oldalánál található előülepítő egységbe folyik (A). Itt a mechanikus, úszó és ülepíthető anyagok kerülnek eltávolításra. Ezek a szilárd anyagok később anaerob körülmények közt lebomlanak. Az előülepítőből átfolyó segítségével folyik tovább a mechanikus szennyeződésektől megtisztított szennyvíz az aktivációs térbe (C), ahol a biológiai tisztítás történik, és ahol a membránszűrő (B) is elhelyezkedik. Az aktivációs tér levegőztetése és a membrán tisztítása az alsó részén található AS-ASE finombuborékos levegőztető segítségével történik. A levegőztető által használatos levegőt a légkompresszor biztosítja. A membránszűrő feletti szivattyú vizet szív át a membránokon, és továbbítja a kifolyási csőnkba. Az akkumulációs tér (D) a nap folyamán a változó vízhozam okozta ingadozások kompenzálására szolgál. A főlössleges, aerob módon stabilizált üledék mammutszivattyú segítségével az előülepítő térbe (A) kerül vissza. Meghibásodás esetén (membránszűrő eltömődése, szivattyú hiba) az utóülepítőből (E) a víz közvetlenül folyik a kifolyási csőnkba.



KARBANTARTÁS

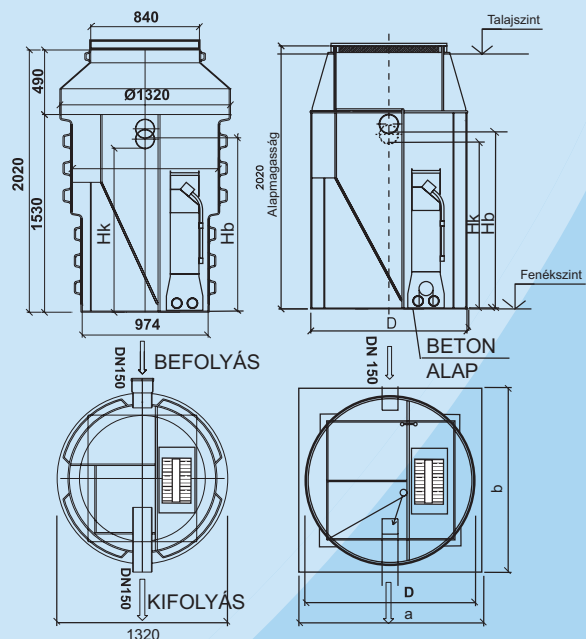
A membránszűrők cseréjét és a főlösszap eltávolítását periódikusan el kell végezni (fél- illetve egy évente). A membránszűrők cseréjét csak az arra felhatalmazott személy végezheti el! Az előülepítőben gyűlő iszap mennyiségét szemrevételezéssel kell ellenőrizni, az előülepítő tér megtelése esetén a „Beüzemelési és használati útmutató”-ban foglaltak szerint kell eljárni.



Jelölések:

A – Előülepítő
B – Membrán szűrő
C – Aktivációs tér

D – Akkumulációs tér
E – Utóülepítő
F – Kifolyás



AS-VARIOcomp 5K ULTRA

AS-VARIOcomp 8–20K ULTRA

Típus	LEÉ	Q (m³/nap)	BOI ₅ (kg/nap)	Méret (mm)			Befolyás (Hb) a fenékszinttől (mm)	Kifolyás (Hk) a fenékszinttől (mm)	Tömeg (kg)	Energia- igény (W)
				átmérő D	max. méretek a x b	magasság				
5K ULTRA	3–5	0,6	0,24	1320	–	2020	1350	1270	195	150
8K ULTRA	6–10	1,2	0,48	1480	1500 x 1500	2020	1350	1270	275	170
15K ULTRA	11–17	2,25	0,9	1700	1740 x 1740	2800	2100	2020	480	390
20K ULTRA	18–24	3,0	1,2	1945	2000 x 2000	2810	2100	2020	730	400

Megjegyzés: a membránszűrő egység a már letelepített standard AS-VARIOcomp K és AS-VARIOcomp N berendezésekbe utólag is beszerelhető.

TELEPÍTÉS

Az egyedi biológiai szennyvízkezelő berendezéseket vízszintes betonlappal ellátott fogadógödörbe kell elhelyezni, majd a csökötetéseket el kell végezni. A kompresszort a berendezéstől max. 4m-re kell elhelyezni, és a légtömítőt csatlakoztatni kell. A berendezés elektromos kábelének csatlakoztatás után a szennyvízkezelő üzemképesé válik. Az első beüzemelés a gyártó, vagy az arra felhatalmazott szakszervíz végzi el. A standard berendezések 980 x 870 mm-es hőszigetelt, zárható és járható fedlappal kerülnek leszállításra.

SZERVIZ SZOLGÁLTATÁS

Európa teljes területén átlagosan 3 napon belül (szavatossági időn belül és azon túl is).



SZAVATOSSÁG

Szavatossági idő: 24 hónap.

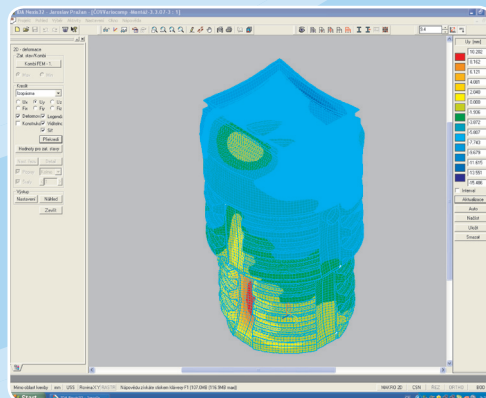
A termék gyártója, az ASIO spol s.r.o. ISO 9001:2000 minőségbiztosítási rendszerrel rendelkezik. Berendezéseinkhez CE megfelelőségi igazolást állatunk ki, amely minden esetben az aktuális európai jogszabályoknak megfelel.

RENDELÉS ÉS SZÁLLÍTÁS

Európa bármely országába 1 héten belül.

STATIKAI MÉRETEZÉS

A tartályok statikai számításait NEXIS program segítségével végzik mérnökeink, 25 éves időtávra előre vetítve.



ÜZEMELTETŐI KÉPZÉS

10 munkanapon belül (igény esetén).

LEÁNYVÁLLALATOK ÉS KÉPVISELETEK

Termékeinkről és partnereinkről bővebben a www.asio.cz, vagy www.asiohungaria.hu oldalakon tájékozódhat.

TERMÉKKISÉRŐ DOKUMENTÁCIÓK

Berendezéseink mellé minden esetben Szállítási szerződést és Beüzemelési és használati útmutatót mellékelünk. Az Üzemeltetési napló az első beüzemelés során kerül átadásra.

IGÉNY ESETÉN VÁLLALJUK

- 1) megvalósíthatósági tanulmány – ingyenesen
- 2) tervdokumentációk elkészítése és engedélyeztetési eljárás lefolytatása
- 3) igény esetén a kifolyási paraméterek optimalizálása – ingyenes
- 4) polipropilén kompresszorház készítése
- 5) nyaktag magasítás
- 6) magas talajvíz esetén dupla falú berendezés gyártása
- 7) biomassa hordozó telepítése az aktivációs térbe (K típus)
- 8) választható színű fedlap legyártása



TOVÁBBI INFORMÁCIÓKÉRT KÉRJÜK LÁTOGASSON EL A WWW.ASIOHUNGARIA.HU WEB-OLDALUNKRA