

BIOLÓGIAI SZENNYVÍZTISZÍTÓ TELEPEK

AS-VARIOcomp N



Kommunális szennyvizek tisztítására kifejlesztett berendezéscsalád, 30 – 150 lakosegyenértékig (LEÉ).
A berendezések technológiai megoldásai a stabil és megbízható működésen alapulnak, minimális energiafelhasználás mellett.
A tisztítás biológiai úton történik, a technológia kifejlesztése pedig több évtizedes tapasztalataink alapján történt.

AZ AS-VARIOcomp N BERENDEZÉSCSALÁD ELŐNYEI

- Alacsony üzemeltetési költségek
- Komplette szállíthatóság
- Zárható hőálló fedlapok
- Egyszerű működtetés és megbízható működés
- Ügyféltámogatás és szervízhalózati
- A szennyvízkezelő könnyen átalakítható ULTRA típusúvá egy membrán-szűrő beépítésével

TÍPUS VÁLTOZATOK

- **AS-VARIOcomp N**
A szennyvíz gravitációsan érkezik a szennyvíztisztítóra, ezáltal nincs szükség átemelésre.
- **AS-VARIOcomp N/PUMP**
Átemelővel egybeépített verzió arra az esetre, ha a szennyvíz a berendezés befolyási csónkjánál mélyebben érkezik.

ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉGEK

Az **AS-VARIOcomp N biológia szennyvíztisztító berendezéscsalád** (továbbiakban: tisztítómű) a gyakorlatban már számos helyen bevált AS-VARIOcomp V típus utódja.

A változtatásra az európai egységes szabványok miatt volt szükség (EN 12255, 1–16. rész).

A tisztítómű bevásárlóközpontok, szállodák, lakóövezetek, településrészek kommunális szennyvizeinek tisztítására alkalmas. A berendezés nagy előnye, hogy technológiailag egyszerű a felépítése, ezáltal könnyen átalakítható a helyi igényeknek megfelelően.

Nagyobb hidraulikai terhelés esetén a berendezéseket egyszerűen össze lehet kapcsolni (pl.: 200 LEÉ esetén 2db 100 LEÉ-ű berendezést kell egymás mellé építeni), illetve egyedi kialakítású berendezéseket is meg tudunk tervezni (ebben az esetben mindenképpen konzultáljon a gyártóval/forgalmazóval).

A TELEPÍTÉSRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK

- A tisztítóművet vízszintes betonlapon kell elhelyezni.
- 30 – 50 LEÉ-ig a tisztítómű teteje teljes egészben nyitható (nincs külön búvónyílás).
- A tisztítómű körülbetonozást igényel.
- A légbefúvó egy szellőztetett műanyag dobozba kerül elhelyezésre (alaptartozék).
A befúvót a kezelő épületben vagy közvetlenül a tisztító mellett kell elhelyezni.
- A vezérlést szintén a kezelőépületben kell elhelyezni, ha nem épül külön kezelőépület, akkor a berendezés mellett egy zárható kapcsolószekrényben.
- A vezérlést a légbefúvóval egy minimum DN100-as, védelemmel ellátott csővel kell összekötni.



MŰKÖDÉSI ELV

AS-VARIOcomp N

A szennyvíz az előülepítőbe folyik, ahol a mechanikus, úszó és ülepezhető anyagok kerülnek eltávolításra. Az előülepítő emellett a fölösiszap tárolására is szolgál. Az előülepítőből átfolyó segítségével folyik tovább a mechanikus szennyeződésektől megtisztított szennyvíz az aktivációs térbe, ahol a szennyvíz biológiai megtisztítása megy végbe. A víz és az eleveniszap keveréke az aktivációs térből az utóülepítő térbe áramlik, ahol ülepítéssel az eleveniszaptól elválik a megtisztított víz. Az ülepített eleveniszap automatikusan visszaforgatásra kerül az aktivációs térbe, a megtisztított víz pedig elfolyik a berendezésből.

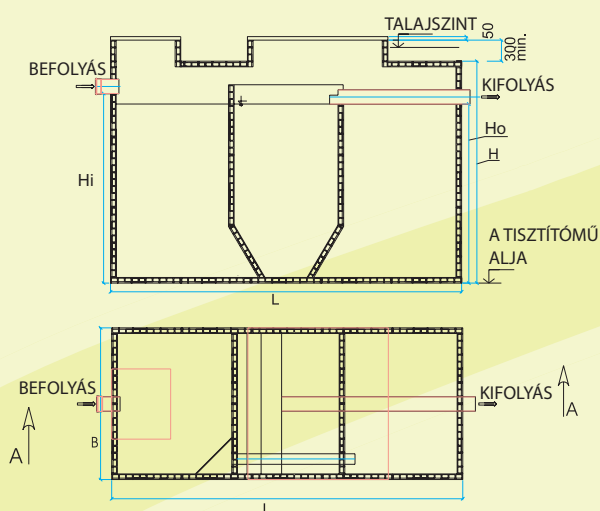
AS-VARIOcomp N/P

Foszfór-kicsapatóval kiegészített berendezés. A kicsapató egység a berendezésen belül kerül elhelyezésre, és semmiféle egyéb munkát nem igényel, mindössze az adagoló tápfeszültség ellátását kell biztosítani.

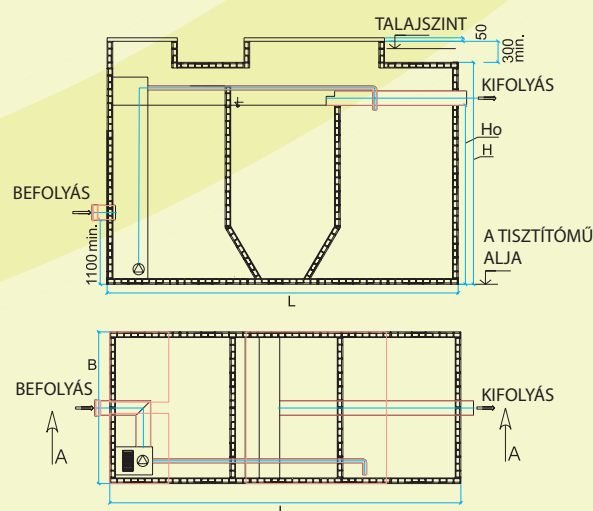
AS-VARIOcomp N/PUMP

Átemelővel és rácsszemét kosárral egybeépített berendezés. Az átemelő szivattyú a szennyvizet közvetlenül az aktivációs térbe pumpálja.

Példák a kialakításra



AS-VARIOcomp 80 N



AS-VARIOcomp 80 N/PUMP

Típus	Lakosegyenérték (LEÉ)	Q (m³/nap)	BOI ₅ (kg/nap)	Hossz x szélesség x magasság L x B x H (mm)	Befolyási magasság Hi / Kifolyási magasság Ho (mm)		Tömeg (kg)		Teljesítmény felvétel (kW)	
					N	N/PUMP	N	N/PUMP	N	N/PUMP
30 N	25–33	3,75–4,95	1,62	2000 x 2160 x 2830	2200/2050	min. 1100/2050	1250	1320	0,33	1,2
40 N	34–44	5,1–6,6	2,28	3000 x 2160 x 2830	2200/2050	min. 1100/2050	1400	1470	0,33	1,2
50 N	45–55	6,75–8,25	3	4000 x 2160 x 2830	2200/2050	min. 1100/2050	1750	1820	0,75	1,4
60 N	56–70	8,4–10,5	3,6	4000 x 2160 x 2870	2700/2550	min. 1100/2550	1900	1970	0,75	1,6
80 N	71–90	10,65–13,5	4,8	5000 x 2160 x 2870	2700/2550	min. 1100/2550	2200	2270	0,75	1,6
100 N	91–110	13,65–16,5	6	6000 x 2160 x 2870	2700/2550	min. 1100/2550	2450	2520	1,5	2
125 N	111–135	16,65–20,25	7,5	7000 x 2160 x 2870	2700/2550	min. 1100/2550	2700	2770	1,5	2
150 N	136–155	20,4–23,25	9	8000 x 2160 x 2870	2700/2550	min. 1100/2550	2950	3020	1,5	2

Megjegyzés: 30 – 50 LEÉ-ig a tisztítómű teteje teljes egészben nyitható (nincs külön búvónyílás).

Garantált kifolyási paraméterek

Az elfolyó tisztított víz paramétereit a telepítési és üzemeltetési előírások maradéktalan betartása mellett tudjuk garantálni. AS-VARIOcomp N/P és AS-VARIOcomp N/P/PUMP berendezések esetén az elfolyó tisztított víz foszfortartalma nem lehet magasabb, mint 2 mg/l.

Paraméter	Kimeneti érték
BOI ₅ (mg/l)	25
KOI (mg/l)	100
Lebegő anyag (mg/l)	25

KÖNNYEN, GYORSAN, KÖRNYEZETTUDATOSAN
ÉS KIVÁLÓ MINŐSÉGBEN!



BŐVEBB INFORMÁCIÓKÉRT KÉRJE A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ SZAKTANÁCSÁT!