

AQUATEC AT30-150 OVAL BIOLOŠKI PROČISTAČI



KOMPAKтни PROČISTAČI ZA VIŠESTAMBENE ZGRADE I MANJA NASELJA

Pročistači tipa AT30-150 OVAL namijenjeni su za pročišćavanje otpadnih voda iz višestambenih zgrada, objekata za odmor, vrtića, škola, ureda, dvorana, hala restorana, manjih naselja i slično.

RAD PROČISTAČA

Štedno membransko puhalo upuhuje okolni zrak kroz membranu reaktora u pročistač. Mikroorganizmi uz prisutnost otopljenog kisika u pročistaču pročišćavaju otpadne vode do mjere da ju možemo kroz ponornicu ili infiltracijsko polje odvesti u podzemne vode ili ju direktno ispustiti u otvoreni vodotok. Ovo je sigurno rješenje za pročišćavanje otpadnih voda bez neugodnih mirisa!



IZRAĐENO PREMA STANDARDU SIST EN 12566-3

Pročistači tipa AT30-150 OVAL tipski su proizvodi. To znači da su provjerena sva tražena svojstva kod nadzornih tijela. To je temeljni uvjet za dobivanje općinske subvencije. Svaki pročistač ima serijski broj i CE oznaku.



UPRAVLJANJE I ODRŽAVANJE

Pročistač upravljamo s mikroprocesorskom upravljačkom jedinicom koja ima predefinirane programe djelovanja. Pored standardnih programa omogućava i režime kao što su : VIKENDICA, PRAZNICI i NON-STOP. Na taj način izbjegavamo zahtjevno prebacivanje analognih vremenskih prekidača jeftinih pročistača kojih danas ima sve više na tržištu.

UČINAK PROČIŠĆAVANJA

Iako pročištač tipa AT30-150 OVAL spada u najekonomičnije pročištače na našem tržištu ima provjereno izvrsne učinke čišćenja koji prelaze 97% na BPK parametar. Testiranje je izveo PIA laboratorij iz Aachena u Njemačkoj te za iste izdao certifikate.



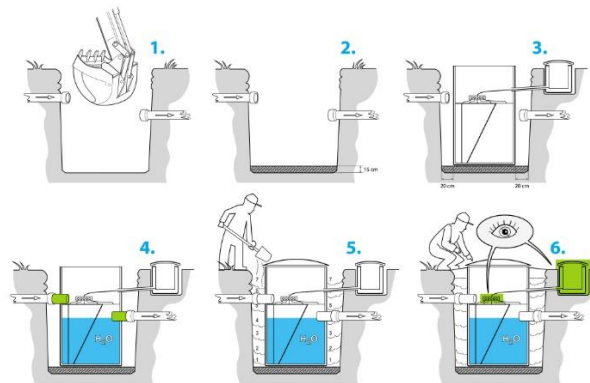
Parametar	Prosjek postignute vrijednosti (mg/l)	Garantirana vrijednost (mg/l)	Učinak čišćenja (%)
BPK ₅	10	15	97,2
KPK	35	75	88,1
SS	10	20	94,0
NH ₄ -N ⁺	2	5	96,7
N _{skupno}	15	25	61,7
P _{skupno}	3	7	47,4

Mogućnost nadogradnje pročištača za ponovnu upotrebu pročišćene vode ili ispust u oborinsku kanalizaciju.

AT30-150 OVAL moguće je nadograditi sa AT BIOFILTER jedinicom, koja sekundarnu pročišćenu otpadnu vodu iz pročištača AT30-150 OVAL dodatno filtrira pomoću pješanog filtera i obavi proces dezinfekcije. Učinak dezinfekcije je uklanjanje svih mikroorganizama koji mogu biti štetni za naše zdravlje u vrijednosti od 99,99%. Takva pročišćena voda SIGURNA je za upotrebu, ispiranje i zalijevanje hortikulturnog bilja, voćnjaka i povrtnjaka, a uz suglasnost nadzornih tijela za oborinske vode može se i ispustiti (u šaht u gusto naseljenim naseljima, ispust na osjetljivom krškom području).



Priprema jame i ugradnja pročištača bez potrebnog predznanja i vještina



1. Iskopamo jamu prema tehničkom crtežu koji je dio ponude.
2. Na dnu jame izradimo armiranu betonsku ploču debljine 15 cm ili suhu mješavinu betona i pijeska sa armaturom ako je tlo vlažno.
3. Pročištač postavimo na podložnu ploču i postavimo šaht za puhalo. Povežemo ih bužicom DN50 i gumenom uvodnicom na svakoj strani cijevi.
4. Priključimo dovodnu cijev na pročištač kroz integrirano brtvilo i jednakomjerno dovodimo svježju slatku vodu u sve odjeljke.
5. Oko pročištača nasipamo pijesak granulacije 4-8 ili 8-16 mm.
6. Priključimo cijev puhala na distribucijski zračni ventil pročištača te puhalo, a upravljačku jedinicu u električnu mrežu.

Tehničke specifikacije pročištača AT 30-150 OVAL

Pročištač	Broj ES (ekvivalent stanovnika/korisniku)	Maksimalna dnevna potrošnja vode (l)	Duljina (mm)	Širina (mm)	Visina dovoda (mm)	Težina (kg)
AT30 OVAL	Do 30	4500	3350	2150	2250	620
AT40 OVAL	Do 40	6000	4222	2150	2250	725
AT50 OVAL	Do 50	7500	4222	2150	2440	770
AT60 OVAL	Do 60	9000	4342	2150	2440	790
AT75 OVAL	Do 75	11250	4466	2150	2440	815
AT100 OVAL	Do 100	15000	6300	2200	2500	1200
AT120 OVAL	Do 120	18000	7000	2200	2500	1300
AT150 OVAL	Do 150	22500	7900	2200	2500	1500

Pročištač tipa AT30-50 konstruiran je i certificiran za dnevne protoke, gdje svaki ES (ekvivalent stanovnika/korisniku) potroši do 150 l vode dnevno, a opterećenje BPK₅ ne prelazi 60 g/osobu/dan.

VAŠ PRODAVAČ:



Velika Trnovitica 269, 43285 Velika Trnovitica
URED: Fratrija 3, Kaldanija, 52460 Buje

t | +385 (98) 91 85 242

e | info@vedar.hr

w | www.vedar.hr

VODATEH[®]

AQUATEC[®]