



čistiarne odpadových vôd

Čistiarne odpadových vôd - AT 30 ovál až AT 250 ovál

Čistiarne odpadových vôd AT 30 ovál až AT 250 ovál sú určené pre decentralizované a semi-centralizované riešenia čistenia odpadových vôd. Sú určené pre zdroje splaškových odpadových vôd veľkosti od 4,5 do 37,5 m³/deň. Dodávané sú samostatne alebo ako kompletná technologická linka doplnená o čerpaciu stanicu s mechanickým predčistením a kalojem. Čistiarne je tiež možné zapájať paralelne a tým rozšíriť ich kapacitu.

Slúžia na čistenie splaškových odpadových vôd z obytných budov, častí obcí, ubytovacích zariadení, reštaurácií, škôl, rekreačných zariadení, výrobných závodov, priemyselných parkov a pod. Po predčistení priemyselných odpadových vôd s organickým znečistením slúžia ako biologický dočistovací stupeň pre mäso spracujúce podniky, bitúnky, mliekárne, syrárny, vinárske závody a pod. **Vyčistená odpadová voda sa vypúšťa do povrchových alebo podzemných vôd, resp. sa recykluje napríklad pri zavlažovaní trávnikov alebo okrasnej zelene.**

Najnovšia generácia oválnych čistiarní odpadových vôd prináša množstvo vylepšení.



 integrovaná šachta
na dýchadlo

 samonosná konštrukcia
obsyp triedeným materiálom

 preprava
standardnými
vozidlami

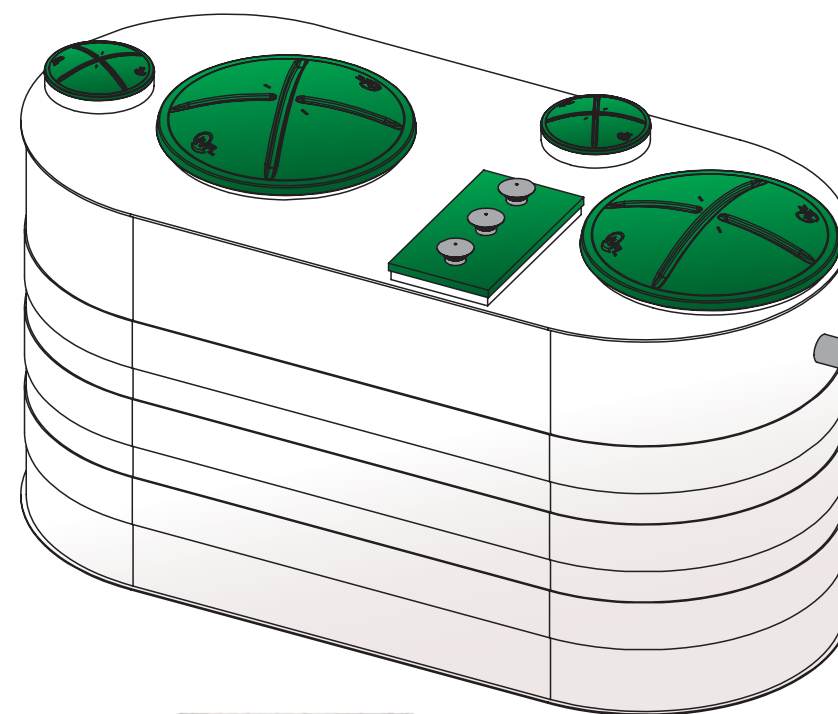
 230 V elektrické
pripojenie

 nerezové
uzamykanie



Čistiarne odpadových vôd - AT 30 ovál až AT 250 ovál

Najnovšia generácia oválnych čistiarní odpadových vôd prináša množstvo vylepšení:



 integrovaná šachta
na dýchadlo

 samonosná konštrukcia
obsyp triedeným
materiálom

 preprava
standardnými
vozidlami

 230 V elektrické
pripojenie

 nerezové
uzamykanie



GSM
control

AQC BASIC
riadenie
s GSM kontrolou



membránové
dýchadlá



mobil: +421 918 188 881
+421 917 177 177
tel.: +421 42 381 0056
info@aquatec.sk

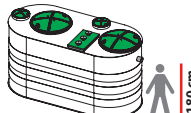
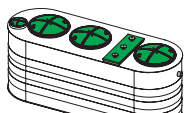
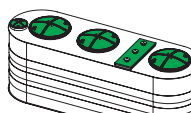
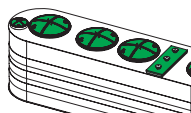
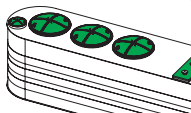
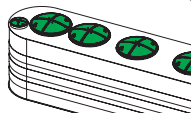
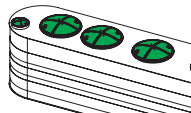
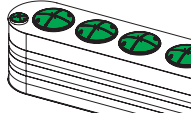
čistiarne odpadových vôd

www.aquatec.sk

Aquatec VFL s.r.o.
Továrenská 4054/49
018 41 Dubnica nad Váhom

Čistiarne odpadových vôd - AT 30 ovál až AT 250 ovál

s patentovanou technológiou čistenia odpadových vôd VFL®

TYP čistiarne odpadových vôd	Návrhový max. prietok [m³/deň]	Návrhové zaťaženie [kg BSK₅/deň]	Užitočný objem [m³]	Dĺžka x šírka x výška reaktora [mm]	Výška prítoku [mm]	Výška odtoku [mm]	Hmotnosť [kg]	Počet reaktorov	Inštalovaný príkon [kW]
 AT 30 ovál	4,50	1,80	11,60	3720x2260x2250	1700	1500	750	1	0,36
 AT 40 ovál	6,00	2,40	15,00	4660x2260x2250	1700	1500	850	1	0,45
 AT 50 ovál	7,50	3,00	19,50	4850x2260x2500	2200	1900	940	1	0,45
 AT 75 ovál	11,30	4,50	19,80	5160x2260x2500	2200	1900	1040	1	0,72
 AT 100 ovál	15,00	6,00	25,50	6410x2260x2500	2200	1900	1400	1	0,72
 AT 120 ovál	18,00	7,20	28,50	7110x2260x2500	2200	1900	1460	1	0,90
 AT 150 ovál	22,50	9,00	35,00	8560x2260x2500	2200	1900	1750	1	1,08
 AT 175 ovál	26,30	10,50	40,50	9760x2260x2500	2200	1900	2000	1	1,08
 AT 200 ovál	30,00	12,00	45,30	10960x2260x2500	2200	1900	2230	1	1,35
 AT 225 ovál	33,80	13,50	49,80	12000x2260x2500	2200	1900	2360	1	1,35
 AT 250 ovál	37,50	15,00	60,00	13460x2260x2500	2200	1900	2800	1	1,35



Kvalita odtoku
Kvalita vyčistenej vody zodpovedá požiadavkám nariadenia vlády SR č. 359/2022 Z. z. na vypúšťanie odpadových vôd pre veľkosť zdroja 30 – 50 EO (malé čistiarne odpadových vôd) a 51 – 500 EO.

Čistiarne odpadových vôd **AT30 - 50 ovál** spĺňajú, v závislosti od prevedenia, požadované **kategórie I, II, III resp. +P, +D** v zmysle nariadenia vlády SR č. 359/2022 Z. z. na vypúšťanie do povrchových alebo podzemných vôd.

Čistiarne odpadových vôd **AT75 ovál a väčšie** taktiež spĺňajú požiadavky nariadenia vlády SR č. 359/2022 Z. z. na vypúšťanie odpadových vôd pre danú veľkosť zdroja.

Bližšie informácie nájdete na:
www.aquatec.sk

Osadenie ČOV typu AT 30 až AT 250 ovál

Osádzajú sa do výkopu ako zapustené nádrže na základovú železobetónovú dosku hrúbky cca 300 mm tak, aby vrchná hrana revíznych vstupov (komínov) vyčnievala cca 50 mm nad upravený terén. **Konstrukcia čistiarní odpadových vôd je samonosná bez nutnosti obetónovania.** Obsyp nádrže sa vykonáva triedeným materiálom frakcie 4/8 mm.

Obsypanie treba uskutočniť po vrstvách pri súčasnom vytváraní protitlaku dopúšťaním vody do nádrže.



mobil: +421 918 188 881
+421 917 177 177
tel.: +421 42 381 0056
info@aquatec.sk

čistiarne odpadových vôd

www.aquatec.sk

Aquatec VFL s.r.o.
Továrenská 4054/49
018 41 Dubnica nad Váhom