

### Čistiarne odpadových vôd - AT 30 až AT 300

Čistiarne odpadových vôd AT 30 až AT 300 sú určené pre decentralizované a semi-centralizované riešenia čistenia odpadových vôd. Sú určené pre zdroje splaškových odpadových vôd veľkosti od 3,8 do 45,0 m<sup>3</sup>/deň. Dodávané sú samostatne, alebo ako kompletná technologická linka doplnená o čerpaciu stanicu s mechanickým predčistením a o kalojem. Čistiarne je tiež možné zapájať paralelne a tým rozšíriť ich kapacitu až na 135 m<sup>3</sup>/deň.

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 dočistňovací stupeň pre mäsospracujúce podniky, bitúnky, mliekárne, syrárne, vinárske závody a pod. **Vyčistená odpadová voda sa vypúšťa do povrchových alebo podzemných vôd, resp. sa recykluje napríklad pri zavlažovaní trávnikov alebo okrasnej zelene.**



návrh riešenia

kontrola stavu ČOV na diaľku

čiastočne zapustená nádrž obsyp triedeným materiálom

rýchla realizácia ČOV

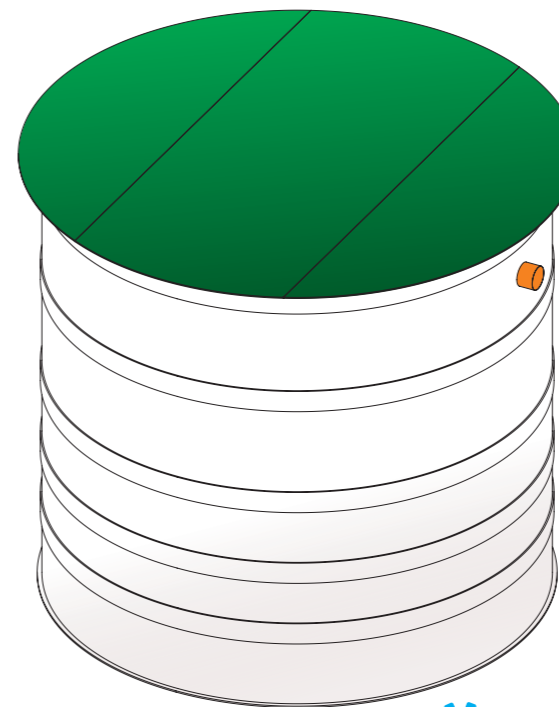
230 / 400 V el. pripojenie

nerezové uzamykanie



### Čistiarne odpadových vôd - AT 30 až AT 300

Kruhové čistiarne odpadových vôd AT 30 až AT 300



návrh riešenia

rýchla realizácia ČOV

230 / 400 V elektrické pripojenie

čiastočne zapustená nádrž obsyp triedeným materiálom

nerezové uzamykanie

kontrola stavu ČOV na diaľku

osadenie ČOV

spustenie ČOV

servis ČOV







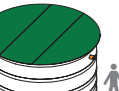
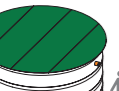




mobil: +421 918 188 881  
+421 917 177 177  
tel./fax: +421 42 448 5666  
info@aquatec.sk

# Čistiare odpadových vôd - AT 30 až AT 300

s patentovanou technológiou čistenia odpadových vôd VFL®



TYP ČOV	Návrhový max. prietok [m³/deň]	Návrhové zaťaženie [kg BSK <sub>5</sub> /deň]	Užitočný objem [m³]	Priemer x výška reaktora [mm]	Počet reaktorov	Hmotnosť [kg]	Výška prítoku [mm]	Výška odtoku [mm]	Inštalovaný príkon [kW]	Napätie [V]
 AT 30	3,80	1,50	10,40	2400x2700	1	490	2200	2000	0,23	230
 AT 40	5,30	2,10	14,70	2850x2700	1	630	2200	2000	0,23	230
 AT 50	7,50	3,00	20,40	2950x3000	1	760	2800	2600	0,55	400
 AT 75	11,30	4,50	22,80	3300x3000	1	1120	2880	2690	0,75	400
 AT 100	15,00	6,00	26,50	3500x3000	1	1280	2880	2690	0,75	400
 AT 120	18,00	7,20	34,50	4000x3000	1	1450	2880	2690	0,75	400
 AT 150	22,50	9,00	43,70	4500x3000	1	1720	2880	2690	1,50	400
 AT 200	30,00	12,00	53,90	5000x3000	1	2000	2880	2690	1,50	400
 AT 250	37,50	15,00	60,60	5300x3000	1	2150	2880	2690	1,50	400
 AT 300	45,00	18,00	65,90	5500x3000	1	2300	2880	2690	1,50	400

## Kvalita odtoku

Parameter	Priemerne dosahované hodnoty	Garantované hodnoty
CHSK <sub>Cr</sub>	35 mg/l	75 mg/l
BSK <sub>5</sub>	10 mg/l	15 mg/l
NL	10 mg/l	20 mg/l
N-NH <sub>4</sub>	2 mg/l	5 mg/l
N <sub>celk</sub>	15 mg/l	25 mg/l
P <sub>celk</sub>	3 mg/l	7 mg/l

## Osadenie ČOV typu AT 30 až AT 300

Osádzajú sa ako čiastočne zapustené nádrže do výkopu na základovú betónovú dosku hrúbky cca. 300 mm tak, aby vrchná hrana nádrže vyčnievala cca. 1000 mm nad terén. Maximálna hĺbka uloženia nádrží pod terénom bez nutnosti dodatočného statického zaistenia je 2000 mm.

V prípade potreby hlbšieho osadenia a pokiaľ to vyžaduje projektová dokumentácia, je nutné nádrže obetónovať do výšky určenej projektovou dokumentáciou.

Nádrže je nutné pred samotným obsypáním, resp. obetónovaním napustiť vodou až po hranu odtokového potrubia.



**mobil: +421 918 188 881**  
**+421 917 177 177**  
**tel./fax: +421 42 448 5666**  
**info@aquatec.sk**

čistiare odpadových vôd

[www.aquatec.sk](http://www.aquatec.sk)

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