

# Domovní čistírny odpadních vod AT6 / AT8



Domovní čistírny odpadních vod (ČOV) Aquatec AT6 a AT8 jsou určeny pro čištění splaškových vod z rodinných domů, rekreačních, komerčních a jiných objektů, které nemají možnost připojení na obecní splaškovou kanalizaci ústící do centrální ČOV. Domovní čistírny plně nahrazují již dávno překonané septiky a žumpy. Umožňují čistit odpadní vodu ze všech běžných zdrojů v domácnosti jako jsou WC, koupelny, kuchyně, ale také automatické pračky a myčky nádobí.

## Specifikace zařízení

Domovní ČOV Aquatec AT6 a AT8 jsou konstruovány jako plastové samonosné válcové nádrže s technologickou vestavbou. Součástí dodávky ČOV je membránové dmychadlo s propojovací hadicí, základní nástavec ZN = 50 cm a bezpečnostní uzamykatelné víko zelené barvy. Domovní ČOV se osazují do výkopu na základovou betonovou desku tloušťky 200 mm tak, aby horní hrana nádrže přesahovala 100 mm nad okolní terén. Pokud je odpadní potrubí uloženo hlouběji než 450 mm pod úroveň terénu, je nutné ČOV doplnit tzv. zvýšením základního nástavce tak, aby nádrž ČOV dosahovala nad úroveň terénu. V případě výskytu vysoké hladiny spodní vody je nutné nádrž obetonovat v souladu se stavebními předpisy. V případě, že membránové dmychadlo nelze umístit do vhodných prostor přímo v domě, lze dokoupit samostatnou uzamykatelnou šachtu na dmychadlo, která se osadí vedle ČOV. Dmychadlo nesmí být umístěno ve vzdálenosti větší než 5 m od ČOV.

## Výhody domovních ČOV Aquatec AT6 / AT8

- Vysoká účinnost čištění, moderní technologie VFL a USBF
- Nízké pořizovací i provozní náklady, minimální údržba
- Snadná manipulace a montáž
- Certifikát CE dle EN 12566-3: 2005 +A2: 2013
- Není nutné stavební povolení, stačí ohláška dle vodního zákona č.150/2010 Sb. podle §15a
- Přечиštěnou vodu je možné použít k závlivce nebo vsakovat do podzemních vod
- V kombinaci s řídicí jednotkou AQC Basic vhodné i pro rekreační objekty
- Vyrobeno z certifikovaného materiálu. Žádný recyklát!



| ČOV Aquatec                   |                     | AT6      | AT8      |
|-------------------------------|---------------------|----------|----------|
| Počet osob napojených na ČOV  | [EO]                | 2 - 5    | 3 - 7    |
| Max. denní nátok              | [m <sup>3</sup> /d] | 0,63     | 0,88     |
| Výška nádrže (H nádrž)        | [mm]                | 1800*    | 2200*    |
| Průměr nádrže (D nádrž)       | [mm]                | 1400     | 1400     |
| Výška nátoků (H nátok)        | [mm]                | 1300     | 1700     |
| Výška odtoku (H odtok)        | [mm]                | 1150     | 1500     |
| DN přítoku / odtoku           | [mm]                | 125/125  | 125/125  |
| Celková hmotnost ČOV          | [kg]                | 105      | 125      |
| Typ membránového dmychadla    |                     | EL-S-60n | JDK-60-S |
| Příkon dmychadla při 200 mbar | [W]                 | 40       | 43       |

\* Výšku nádrží lze upravit (zvýšit) podle hloubky uložení odpadního potrubí v místě instalace.

