

MALÁ BIOLOGICKÁ ČOV – TYPOVÉ OZNAČENIE AQ4, AQ8, AQ12

Malé biologické čistiarne slúžia na čistenie odpadových vôd z malých zdrojov, ako sú napr. rodinné domy, viacbytové jednotky, malé spoločenské zariadenia ap. Umožňujú modernú a ekonomicky výhodnú likvidáciu splaškových odpadových vôd.

Z hľadiska kapacity sú ČOV s typovým označením AQ vyrábané nasledovne:


- AQ4 čistenie odpadových vôd z produkcie 3 - 6 EO
- AQ8 čistenie odpadových vôd z produkcie 7 - 10 EO
- AQ12 čistenie odpadových vôd z produkcie 11 - 15 EO.

Jeden ekvivalentný obyvateľ - EO - 120 - 150 l vody/os/deň, 60 gr BSK₅.

Výhody domovej čistiarne typu AQ pre domácnosť a životné prostredie:

- rýchla návratnosť vložených investícií
- ekonomicky výhodná likvidácia odpadových vôd
- minimálna požiadavka na zastavanú plochu
- jednoduchá montáž
- nenáročná údržba
- bezzápachová prevádzka
- vysoká kvalita vyčistenej vody - v zmysle NV č. 269/2010 Z.z.

Na biologické ČOV typovej rady AQ bol vydaný:

- súhlasný posudok ministra zdravotníctva č. 14070/98 - SOZO/ŠZÚ SR
- osvedčenie TI SR č. 1408/4/1999 - STR.
-  certifikát potvrdzujúci zhodu vlastností ČOV AQ s technickými požiadavkami uvedenými v STN EN 12566-3+A1: 2009 príloha ZA.



Veľkostná rada:	Jednotka	AQ4	AQ8	AQ12
Kapacita	EO	3 - 6	7 - 10	11 - 15
Priemer	m	1,3	1,3	1,5
Výška reaktora	m	1,5	1,9	2,2
Užitočný objem reaktora	m ³	1,4	2,45	3,2
Príkion dúchadla	W	60	120	150
Hmotnosť - prázdny kontajner	kg	60	75	95
Hmotnosť - plný kontajner	kg	1460	2525	3295

