

## IBA II - SYSTEEM 5 I.E. 4.500 LITER PE KUNSTSTOF

€5,685.79 incl. BTW

€4,699.00 excl. BTW

**SKU:** AMT 826045.1



### ADDITIONAL INFORMATION

**Product type** IBA systeem

Een Individuele Behandeling van Afvalwater, kortweg IBA, is een systeem dat het huishoudelijk afvalwater van één huisgezin zuivert.

IBA systemen bestaan er in 3 verschillende zuiverings klassen, t.w. IBA I, IBA II en IBA III, waarvan de IBA III de hoogste zuiveringsklasse heeft.

Dit betreft een klasse II systeem, van kunststof, totale inhoud 4.500 liter. De uitvoering bestaat uit drie kunststof tanks met onderhoudsschacht. Is geschikt voor plaatsing in de grond. Toe- en afvoer aansluitingen Ø110 mm. De onderhoudsschacht(en) zijn voorzien van een kunststof deksel. Dit IBA I systeem (Individuele Behandeling Afvalwater) is een kleinschalige waterzuivering en geschikt voor maximaal 5 i.e. (inwoners equivalent).

#### Het systeem bestaat uit:

Tank 1: Voorzuivering; in deze tank komt al het huishoudelijk afvalwater binnen. Huishoudelijk afvalwater bestaat ongeveer één derde uit toiletwater en voor tweederde uit waswater. In deze eerste fase wordt het afvalwater voorgezuiverd en voorbereid op de volgende zuiverende fase. Door het toevoegen van speciaal ontwikkelde enzymen en bacteriën worden alle afvalstoffen gereinigd en afgebroken door anaërobe micro-organismen. Daardoor ontstaat een homogene oplossing van verschillende vervuilde

stoffen die gemakkelijk verder afgebouwd kunnen worden. Op de bodem van de tank bevindt zich een basisbed bacteriën voor een reeds anaërobe afbraak van de afvalstoffen.

Tank 2: Zuivering: In de opstartfase wordt in de zuiveringstank een basisbed bacteriën toegevoegd die voor een continue afbraak zorgt van de afvalstoffen. Door de continue toevoeging van zuurstof kunnen de aërobe bacteriën op een optimale manier de afvalstoffen omzetten en zuiveren. De beluchters die zich in de tank bevinden worden gevoed door een bovengrondse pomp. Deze beluchters zorgen voor micro luchtballen die verspreid worden in de tank. Door een overvloed aan bepaalde schadelijke stoffen in het afvalwater worden deze bacteriën en enzymen afgebroken. Daarom is het van uiterst belang de aangegeven dosissen op de juiste tijdstippen toe te voegen zodat een correcte werking van uw zuiveringssysteem gegarandeerd wordt.

Tank 3: Nazuivering: De derde tank vormt de nazuiveringsfase. Hier worden alle overgebleven zwevende en drijvende stoffen gescheiden van het gezuiverde afvalwater. De resterende afvalstoffen vormen een sliblaag op de bodem van de tank. Het gezuiverde water kan nu de installatie verlaten en op de nodige manier verwijderd worden.



- 1. Inlaat
- 2. Overloop naar zuivering
- 3. Beluchting
- 4. Vast bacteriënbed
- 5. Overloop naar nazuivering
- 6. Uitgang
- 7. Slibvorming
- 8. Voorzuivering
- 9. Zuivering
- 10. Nazuivering



Aqua Milieu Techniek b.v.







