

## CARACTERISTICI GENERALE



Tipologia produsului	BAZIN SEPTIC IMHOFF	
Norma de referință	SR EN 12566 - 1 : 2002 / A1 : 2004 Stații mici de epurare a apelor uzate până la 50 PT	
Număr de locuitori echivalenți	6	
Gama	ECO AQUARIUS	
Model	IMHOFF	
Cod produs	ECO IMO 06	
Greutatea medie	51 kg	
Materie primă	PEHD polietilenă liniară de înaltă densitate	
Tipologia producției	turnarea polietilenei se face prin metoda rotațională	
Durabilitate:	- Rezistența la tracțiune la limita de curgere $\geq 14$ Mpa	PND
	- Deformațiile la tracțiune la limita de curgere $\leq 25$ %	PND
	- Alungirea la rupere $\leq 80$ %	PND
Utilizare	epurarea apelor menajere	

## DATE TEHNICE

## DIMENSIUNI GENERALE

Diametru racord intrare	100 mm
Diametru racord ieșire	100 mm
Diametru capac de inspecție	420 mm
Diametru stație	1.170 mm
Diametru orificiu biogaz	1"
Înălțime stație	1.370 mm
Înălțime intrare influent	910 mm
Înălțime ieșire efluent	890 mm



## VOLUMUL BAZINULUI

Volumul sedimentatorului	250 litri
Volumul digesterului	660 litri
Volumul bazinului	910 litri
Volum total bazin	1.317 litri

Etanșeitate	fără scurgere
Comportare structurală	fără pierderi de presiune și lichide
Consum apă / zi / locuitori echivalenți	150 - 200 litri
Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBOS	60 gr. O <sub>2</sub> / zi / locuitor echivalent
Debit hidraulic m <sup>3</sup> /zi	1,20 m <sup>3</sup>
Consum electric	0
	PND
Eficiența epurării - TSS	PND

## Informații de bază pentru întocmirea caietelor de sarcini

Bazinul septic tip Imhoff din PE reciclabil (polietilenă liniară) este compus din două încăperi monobloc: sedimentatorul care trebuie să prezinte un volum minim de 40 l / L.E. și digesterul cu un volum minim de 110 l / L.E., dacă nu intervin alte normative locale în funcție de zona de amplasare. Produsul este dotat cu un capac de inspecție, necesar pentru inspectarea sedimentatorului și pentru preluarea nămolului, un orificiu de intrare a apelor menajere, unul de ieșire a apelor tratate și un alt orificiu pentru îndepărtarea biogazelor. Tubulatura de intrare și ieșire este dotată cu garnituri exterioare potrivite cu dublă margine pentru garantarea unei etanșări eficiente

**Recomandări:** citirea Cărții Tehnice

## Publicații

**CARTE TEHNICĂ** - reglementări și date tehnice, principii de funcționare, norme de instalare, câmpuri de drenaj, exploatare și întreținere. **TEHNICA AVANSATĂ** manualul epurării apelor reziduale / volum 1. **TELCOMEST NEWS** - publicație de informare privind protecția mediului. **TELCOMEST MAGAZINE** - revista de specialitate în protecția mediului. **AQUA<sup>2</sup>** aqualapătrat - dicționarul termenilor tehnici de bază în domeniul epurării apelor reziduale / volum 1.