

## CARACTERISTICI GENERALE



Tipologia produsului	SEPARATOR DE GRĂSIMI	
Norma de referință	SR EN 1825-1/2005; SR EN 858-1/A1/2006 principii pentru proiectare, performanțe și încercări, marcare și controlul calității	
Număr locuitori echivalenți	25	
Număr mese servite	75	
Gama	ECO AQUARIUS	
Model	DIS	
Cod produs	ECO DIS 30	
Greutatea medie	21,0 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 > 14 Mpa	16,376 Mpa	
- Deformațiile la tracțiune la limita de curgere < 25 %	10,666 %	
- Alungirea la rupere < 80 %	10,796 %	
Utilizare	separă grăsimile și uleiurile de origine vegetală și animală din apele uzate prin gravitație	
Debit	5,52 l/s	

## DATE TEHNICE

## DIMENSIUNI GENERALE



Diametru nominal racord intrare DN min	100 mm
Diametru nominal racord ieșire DN min	100 mm
Dimensiune nominala TN	7
Diametru capac de inspecție	420 mm
Diametru produs	1.170 mm
Diametru orificiu biogaz	1"
Lățime produs	0 mm
Lungime produs	0 mm
Înălțime produs	150 mm
Înălțime intrare influent	125 mm
Înălțime ieșire efluent	121 mm

## VOLUMUL BAZINULUI

Volumul bazin până la ieșire efluent	1.243 litri
Volum total bazin	1.360 litri
Volum minim al zonei de depozitare a grăsimilor	1,68 m <sup>3</sup>
Capacitatea minimă de depozitare a zonei de depozitare a grăsimilor	280 litri
Suprafața minimă a zonei de separare a grăsimilor	1,75 m <sup>2</sup>
Comportare structurală	fără pierderi de presiune și lichide
Consum electric	0

## Informații de bază pentru întocmirea caietelor de sarcini

Separatorul de grăsimi TELCOM din PE (polietilenă liniară) material reciclabil integral este compus dintr-o încăpere monobloc. Produsul este dotat cu un capac central pentru inspectarea interiorului și preluarea de materii grase și flotante precum și pentru preluare nisip și materiale inerte, un orificiu de intrare a apelor menajere gri (influent), unul de ieșirea apelor tratate (efluent) și un alt orificiu pentru îndepărtarea bio-gazului. Tubulatura de intrare și ieșire este dotată cu garnituri exterioare potrivite cu dublă margine pentru garantarea unei etanșări eficiente. Dimensiunea nominală a separatorului de grăsimi influențează volumul minim al zonei de separare a grăsimilor (0,24 X TN) precum și suprafața minimă a zonei de separare a grăsimilor (0,25 x TN).

**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.