

## Μονάδες AT 6-250

Μικρές μονάδες βιολογικού καθαρισμού



Πολυπροπυλένιο

Επεξεργασία αστικών λυμάτων (ακαθάρτων) από μικρούς οικισμούς, ξενοδοχεία, ιδιωτικές κατοικίες, βιομηχανικές εγκαταστάσεις κτλ

### ❖ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Σύστημα compact που συγκεντρώνει σε μία μικρή δεξαμενή όλη τη διαδικασία επεξεργασίας των αστικών λυμάτων

### ❖ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗ

Από 0,60 m<sup>3</sup> έως 37,50 m<sup>3</sup> (ανάλογα με το μοντέλο)

### ❖ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Συμβαδίζει με τις Νόρμες EN 12566-3
- ✓ Η μονάδα έχει ελεγχθεί και πιστοποιηθεί στη Γερμανία (PIA Aachen)
- ✓ Πιστοποίηση CE
- ✓ Δεν απαιτεί πρόσθετη χρήση χημικών
- ✓ Χρησιμοποιεί αποκλειστικά την πατενταρισμένη τεχνολογία VFL (Vertical Flow Labyrinth)
- ✓ Υψηλή ποιότητα επεξεργασμένων υδάτων BOD<sub>5</sub> < 5mg/l
- ✓ Απλή εγκατάσταση
- ✓ Μειωμένα κόσθη εγκατάστασης και συντήρησης
- ✓ Επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υδάτων μετά από πρόσθετη διαδικασία για πότισμα ή εμπλουτισμό υπόγειων υδάτων



## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

- ❖ Βασίζεται στην αερόβια διαδικασία με χρήση αιωρούμενης βιομάζας χαμηλής φόρτισης
- ❖ Τα απόνερα μεταφέρονται σε μία σειρά τριών θαλάμων με σχήμα κατακόρυφου λαβυρίνθου, με κάθετη εναλλαγή προς την άνω ή κάτω ροή των απόνερων
- ❖ Με την πολύωρη παραμονή στην δεξαμενή αερισμού τα λύματα διασπώνται βιολογικά και μεταλάσσονται οργανικά
- ❖ Τα επεξεργασμένα νερά υπερχειλίζουν μέσω ειδικής διάταξης προς το φυσικό περιβάλλον ή τη μονάδα απολύμανσης

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

- ❖ Κατασκευάζεται από πολυπροπυλένιο εξαιρετικής αντοχής πάχους 8mm
- ❖ Αποτελείται από την δεξαμενή με ενσωματωμένο τον τεχνολογικό εξοπλισμό
- ❖ Αντλία αέρα στον βασικό εξοπλισμό
- ❖ Καπάκι από πλαστικό με δυνατότητα κλειδώματος

## ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

- ❖ Μικρή δεξαμενή αποθήκευσης της αντλίας αέρα με καπάκι
- ❖ Ηλεκτρονικός χρονοδιακόπτης MPR
- ❖ Προέκταση μονάδας

## Μονάδες AT 6-250

Μικρές μονάδες βιολογικού καθαρισμού



Πολυπροπυλένιο

### ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ

### AT Κυλινδρικοί

Κωδικός	Αντιστοίχιση σε κατοίκους	Μέγιστη παροχή μελέτης (m <sup>3</sup> /d)	Οργανικό φορτίο (kg BOD <sub>5</sub> /d)	∅ (mm)	Υ (mm)	Στάθμη Εισόδου (mm)	Στάθμη Εξόδου (mm)	DN εισόδου/εξόδου (mm)
AT 6	4	0,60	0,24	1400	1800	1300	1150	125/125
AT 8	6	0,90	0,36	1400	2200	1700	1500	125/125
AT 10	8	1,20	0,48	1750	2200	1500	1250	125/125
AT 12	10	1,50	0,60	1750	2400	1700	1500	125/125
AT 15	12	1,75	0,72	2100	2200	1700	1500	150/150
AT 20	18	2,70	1,08	2050	2700	2200	2000	150/150

### ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ

### AT Οβάλ

Κωδικός	Αντιστοίχιση σε κατοίκους	Μέγιστη παροχή μελέτης (m <sup>3</sup> /d)	Οργανικό φορτίο (kg BOD <sub>5</sub> /d)	Μ x Π (mm)	Υ (mm)	Στάθμη εισόδου/εξόδου (mm)	DN εισόδου/εξόδου (mm)	Ετήσια κατανάλωση (kWh/έτος)
AT 30	30	4,5	1,8	3720 x 2260	2250	1700/1500	150/150	1511
AT 40	40	6,0	2,4	4660 x 2260	2250	1700/1500	150/150	1971
AT 50	50	7,5	3,0	4850 x 2260	2500	2100/1900	150/150	2365
AT 75	75	11,3	4,5	5160 x 2260	2500	2200/1900	150/150	3425
AT 100	100	15,0	6,0	6410 x 2260	2500	2200/1900	150/150	4730
AT 120	120	18,0	7,2	7110 x 2260	2500	2200/1900	150/150	6701
AT 150	150	22,5	9,0	8560 x 2260	2500	2200/1900	150/150	6701
AT 175	175	26,3	10,5	9760 x 2260	2500	2200/1900	150/150	8042
AT 200	200	30	12	10960 x 2260	2500	2200/1900	150/150	8870
AT 225	225	33,8	13,5	12000 x 2260	2500	2200/1900	150/150	10052
AT 250	250	37,5	15	13460 x 2260	2500	2200/1900	150/150	10052

## ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Βλέπε ειδικό φυλλάδιο

### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ:

Πλήρης καθαρισμός και εκκένωση της λυματολάσπης τουλάχιστον μια φορά τον χρόνο

Prosper Hellas

Ρήγα Φεραίου 160 & 175  
Τ.Κ 56626 Συκιές Θεσ/νίκη  
Τηλ: 2310 639539 - 2310639407

Μελετητικό Γραφείο Αθήνας  
Στράβωνος 3, Νέα Ιωνία, Τ.Κ 14234

[www.prosperhellas.gr](http://www.prosperhellas.gr)  
e-mail: [info@prosperhellas.gr](mailto:info@prosperhellas.gr)

**AQUATEC**®