



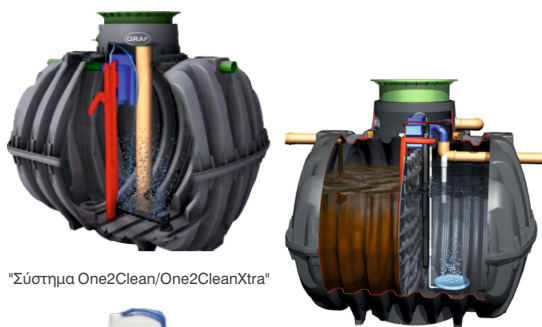
Συστήματα βιολογικού καθαρισμού SBR για οικιακή και επαγγελματική χρήση GRAF

Συστήματα βιολογικού καθαρισμού λυμάτων βασισμένα στην τεχνολογία SBR.

Τα τυποποιημένα συστήματα λυμάτων **One2Clean** και **One2CleanXtra**, αποτελούνται από έναν ενιαίο θάλαμο όπου ολόκληρος ο όγκος των λυμάτων ενεργοποιείται με οξυγόνο. Διακρίνονται 3 φάσεις λειτουργίας οι οποίες επαναλαμβάνονται σε 4 κύκλους ανά ημέρα, και η διάρκεια τους ποικίλει ανάλογα των αριθμών των ατόμων.

Το τυποποιημένο σύστημα λυμάτων **OneAdvanced**, αποτελείται από δύο θαλάμους. Στον πρώτο θάλαμο γίνεται ο μηχανικός διαχωρισμός των στερεών και στο δεύτερο θάλαμο, στον αντιδραστήρα, ο αερισμός και η καθίζηση. Διακρίνονται 4 φάσεις λειτουργίας οι οποίες επαναλαμβάνονται σε 4 κύκλους ανά ημέρα, και η διάρκεια τους ποικίλει ανάλογα των αριθμών των ατόμων.

Σε κάθε ένα από τα συστήματα, ένας αεροσυμπιεστής στον πίνακα ελέγχου τροφοδοτεί με αέρα τη δεξαμενή και τις ανυψωτικές αεραντλίες, που ρυθμίζουν τις φάσεις λειτουργίας και παράγεται ένα άοσμο, διαυγές επεξεργασμένο νερό για υπόγεια διάθεση ή διήθηση.



"Σύστημα One2Clean/One2CleanXtra"

"Σύστημα OneAdvanced".



"Πίνακας ελέγχου One2Clean"



"Πίνακας ελέγχου One2CleanXtra & OneAdvanced"

Πλεονεκτήματα

- Μεγάλη απόδοση επεξεργασίας λυμάτων έως και 98-99%.
- Δεν απαιτεί προσθήκη μικροοργανισμών.
- Χωρίς ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά μέρη μέσα στη δεξαμενή.
- Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας (34-38kWh/άτομο ετησίως).
- Υψηλής ποιότητας υλικά και χαμηλό κόστος συντήρησης.
- Ποικιλία προαιρετικού εξοπλισμού διαθέσιμη ανάλογα με τις απαιτήσεις.

Δεξαμενή

- Κατασκευασμένη από 100% ανακυκλώσιμο Duralen υψηλής ποιότητας.
- Ικανή να δεχθεί φορτία από διέλευση οχημάτων με χρήση ειδικής επέκτασης και χυτοσιδηρού καλύμματος.
- 100% στεγανή και ανθεκτική στη διάβρωση.
- Δυνατότητα εγκατάστασης και σε έδαφος με υπόγεια ύδατα.

Πίνακας ελέγχου

- Χαμηλή στάθμη θορύβου.
- Έτοιμες αναμονές για σύνδεση προαιρετικού εξοπλισμού (συστήματα One2CleanXtra και OneAdvanced).
- Μονάδα συστήματος πλήρως ρυθμιζόμενη με καταγραφή, ένδειξη σφαλμάτων και δυνατότητα προσαρμογής του φορτίου χωρίς πτώση της απόδοσης.

Σύστημα επεξεργασίας εντός δεξαμενής

- Ενιαίο πλαίσιο σύνδεσης των αεραντιών για εύκολη απομάκρυνση και συντήρηση χωρίς χρήση εργαλείων.
- Αυτοκαθαριζόμενο σημείο δειγματοληψίας.
- Ειδικός σχεδιασμός αεραντιών που αποτρέπει την είσοδο λάσπης και την έμφραξή τους.

Μεγέθη

- Συστήματα με μία δεξαμενή: από 3 έως 14 άτομα.
- Συστήματα με δύο δεξαμενές: από 10 έως 28 άτομα.
- Συστήματα πολλαπλών δεξαμενών (άνω των δύο): έως και 90 άτομα.

Πιστοποίηση CE για:

Σταθερότητα κατασκευής, υδατοστεγανότητα και ποιότητα επεξεργασμένου λυμάτων κατά EN 12566-3





Συμμετέχουμε σταθερά
στα σημαντικά έργα,
δίνοντας λύσεις
στους πελάτες μας



CARAMONDANI
hellas

You can depend on us®