

Χαρακτηριστικά των BC 4 – 30

BC biocleaner	Αριθμός συνδεδεμένων ατόμων (PE)	Ποσότητα λυμάτων (m ³ /day)	BOD ₅ φορτίο (g/day)	Διάμετρος (mm)	Ύψος (mm)	Βάρος (kg)
BC 4	4	0.60	240	1 400	1 600	150
BC 6	6	0.90	360	1 600	1 600	165
BC 10	10	1.50	600	1 700	2 350	180
BC 12	12	1.80	720	1 900	2 500	200
BC 16	16	2.40	960	2 100	2 500	310
BC 20	20	3.00	1 200	2 400	2 500	370
BC 25	25	3.75	1 500	2 400	3 000	470
BC 30	30	4.50	1 800	2 600	3 200	540

Προαιρετικά εξαρτήματα

Εξαρτήματα μπορούν να παραγγελθούν επιπλέον από την μονάδα επεξεργασίας προαιρετικά από τους διανομείς μας.

Επεκτάσεις για τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας

Η επέκταση για την μονάδα πρέπει να παραγγελθεί επιπλέον εάν το ύψος της εγκατάστασης πρέπει να προσαρμοστεί για τη βέλτιστη θέση της από το βάθος του σωλήνα εξόδου (λύματα από το σπίτι). Η επέκταση μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλα τα μοντέλα BC biocleaner.

Στέγαση εξαρτημάτων

Η στέγαση εξαρτημάτων από ξύλο περιλαμβάνει όλα τα βασικά καθώς επίσης και τα προαιρετικά εξαρτήματα της μονάδας επεξεργασίας λυμάτων.

Χημική καταβύθιση φωσφόρου P-Less

Επιπλέον φωσφόρος που δεν μπορεί να αποικοδομηθεί βιολογικά πλέον καθαρίζει χημικά με δοσολόγηση αλάτων αλουμινίου ή σιδήρου σε μορφή εμπορικά διαθέσιμων διαλυμάτων. Το σύστημα της καταβύθισης φωσφόρου ταιριάζει σε όλα τα μοντέλα BC biocleaner.

Αισθητήρας οξυγόνου

Ένας αισθητήρας οξυγόνου χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της λειτουργίας του φυσητήρα, μετρώντας την πραγματική ζήτηση οξυγόνου στη ζώνη νιτροποίησης. Αυτό επιτρέπει περαιτέρω μείωση του κόστους λειτουργίας έναντι ελέγχου με χρονικά διαστήματα. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τα μοντέλα BC COMFORT, EXCLUSIVE και EXCLUSIVE UV.

Απολύμανση UV

Ο λαμπτήρας που παρέχει απολύμανση από μικρόβια των επεξεργασμένων λυμάτων μπορεί να τοποθετηθεί στην μονάδα επεξεργασίας λυμάτων. Η λυχνία UV σκοτώνει βακτήρια και ιούς στο νερό με ακτινοβολία UV. Προσφέρεται μαζί με την μονάδα στο μοντέλο BC EXCLUSIVE.

Πλαστικοποιημένο κάλυμμα: κυρτό, απομίμηση πέτρας και επίπεδο

Η μονάδα επεξεργασίας λυμάτων μπορεί να παραδοθεί πλήρης με το προστατευτικό κάλυμμα και με σύστημα κλειδώματος σε διάφορες εκδόσεις. Η αντοχή βάρους του καλύμματος είναι kg/m².

envipur



Μονάδες επεξεργασίας αστικών λυμάτων

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ

Οι μονάδες βιολογικής επεξεργασίας λυμάτων BC biocleaner έχουν σχεδιαστεί για την επεξεργασία λυμάτων από τις μικρότερες μεμονωμένες πηγές ρύπανσης όπως σπίτια, ενοικιαζόμενα δωμάτια και βιοτεχνίες. Αντικαθιστούν πλήρως τις παγίδες με πλαστικό και σκυρόδεμα ή τις σηπτικές δεξαμενές.

Οι μονάδες επεξεργασίας οικιακών λυμάτων BC biocleaner είναι πιστοποιημένες και πληρούν όλες τις απαιτήσεις για σύγχρονη ζωή. Επεξεργάζονται τα αστικά λύματα από μπάνια, πλυντήρια, κουζίνες, εγκαταστάσεις ευημερίας και εγκαταστάσεις αυτόματων πλυντηρίων. Το επεξεργασμένο νερό πληροί τα καθορισμένα όρια για την περιεκτικότητα σε άζωτο, φώσφορο και αδιάλυτες ουσίες και το νερό μπορεί να διατεθεί στα υπόγεια και επιφανειακά ύδατα αλλά και για πότισμα.

Σίγουρα θα επιλέξετε μια τέτοια βέλτιστη μονάδα επεξεργασίας από τα προϊόντα μας που θα ικανοποιεί τις απαιτήσεις σας.

Πλεονεκτήματα των μονάδων επεξεργασίας λυμάτων της ENVI-PUR

- Μεγάλη διάρκεια ζωής.
- Υψηλή αποτελεσματικότητα επεξεργασίας.
- Απλή και χαμηλού κόστους λειτουργία.
- Υποστήριξη και εξυπηρέτηση πελατών στη χώρα σας.

(A) Στέγαση εξαρτημάτων

(B) BC biocleaner μονάδα επεξεργασίας

(C) Επέκταση μονάδας

(D) Κάλυμμα μονάδας



BC biocleaner
έχει πιστοποίηση
EN 12566-3+A2



ΣΥΜΠΑΓΗΣ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ



ΥΨΗΛΗ
ΑΠΟΔΟΣΗ



ΑΠΛΟΣ
ΕΛΕΓΧΟΣ



ΕΥΚΟΛΗ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ



ΧΑΜΗΛΟ
ΚΟΣΤΟΣ

envipur
rethinking water

ENVI-PUR, s.r.o.
Wilsonova 420
392 01 Soběslav
Czech Republic

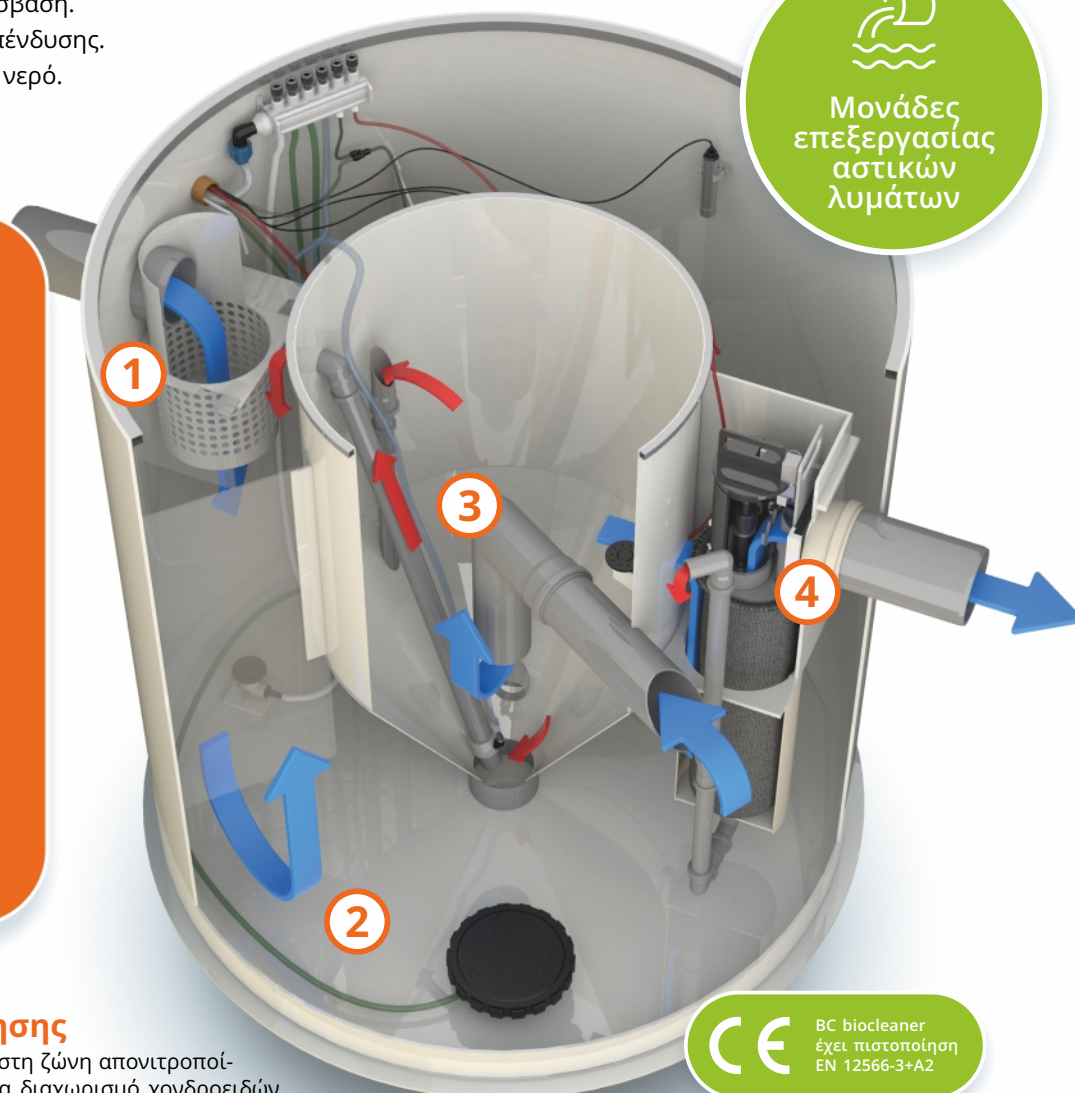
Contact for B2B cooperation:
+420 381 203 211
info@envi-pur.com
www.envi-pur.com

Γιατί το σύστημα BC biocleaner είναι η σωστή επιλογή

- Οι μονάδες επεξεργασίας είναι φτιαγμένες από υψηλής ποιότητας πλαστικό με μεγάλη διάρκεια ζωής.
- Οι μονάδες επεξεργασίας λειτουργούν ανεξάρτητα, με αξιοπιστία και η λειτουργία τους είναι απλή.
- Με εφαρμογές έξυπνης τεχνολογίας μπορείς να διαχειριστείς τα πάντα με απομακρυσμένη πρόσβαση.
- Σύντομη επιστροφή αρχικής επένδυσης.
- Επιστρέφει στην φύση καθαρό νερό.



- **Η ιδέα μιας ολοκληρωμένης μονάδας**
Σύστημα plug and play διαθέσιμο για όλα τα μοντέλα
- **Προσαρμοστικότητα στη χρήση**
Δυνατότητα προσαρμογής λειτουργίας για την χρήση στο σπίτι σας για ολόκληρο το χρόνο, εποχιακά ή εβδομαδιαία πετυχαίνοντας μείωση του κόστους λειτουργίας
- **GSM ειδοποίηση-συναγερμό**
- **Αποδειγμένη ποιότητα**
Περισσότερες από 25.000 μονάδες έχουν εγκατασταθεί
- **Όλα τα μοντέλα είναι αναβαθμίσιμα** με φίλτρο τεταρτοβάθμιας επεξεργασίας, λαμπτήρα UV και αισθητήρα οξυγόνου



CE BC biocleaner έχει πιστοποίηση EN 12566-3+A2

1 Ζώνη απονιτροποίησης

Τα λύματα ρέουν με βαρύτητα στη ζώνη απονιτροποίησης διάμεσο του καλαθιού για διαχωρισμό χονδροειδών ακαθαρσιών. Αυτό το καλάθι λειτουργεί ως παγίδα, για παράδειγμα υγρά μαντηλάκια, είδη υγιεινής και άλλες ακαθαρσίες που δεν ανήκουν στο σύστημα επεξεργασίας αποβλήτων. Το καλάθι πρέπει να καθαριστεί και, εάν είναι γεμάτο, πρέπει να αδειάσει και πεταχτεί το υλικό που έχει συγκεντρωθεί στο κάδο αστικών απόβλητων. Ο αερισμός του καλαθιού έχει ως αποτέλεσμα την αποσύνθεση των βιοδιασπασίμων ουσιών.

Η απονιτροποίηση πραγματοποιείται στο τμήμα εισροής της μονάδας λυμάτων, όπου το άζωτο και η οργανική ρύπανση απομακρύνονται βιολογικά - με μικροοργανισμούς ενεργοποιημένης λάσπης - χωρίς την παρουσία οξυγόνου.

2 Ζώνη νιτροποίησης

Τα λύματα ρέουν μέσω μιας τρύπας στο τοίχωμα διαχωρισμού από τη ζώνη απονιτροποίησης προς τη ζώνη νιτροποίησης όπου η υψηλή συγκέντρωση οξυγόνου διατηρείται από τον αέρα που παρέχεται μέσω των αεριστών λεπτής φυσαλίδας. Η οργανική ρύπανση απομακρύνεται βιολογικά και το άζωτο της αμμωνίας οξειδώνεται από την ενεργοποιημένη λάσπη που βρίσκεται σε αυτό το διαμέρισμα.

3 Δευτεροβάθμια ζώνη καθίζησης

Το μείγμα επεξεργασμένου νερού και ενεργοποιημένης λάσπης ρέει από τη ζώνη νιτροποίησης προς τη δευτεροβάθμια δεξαμενή καθίζησης όπου πραγματοποιείται καθίζηση ιλύος και διαχωρισμός επεξεργασμένου νερού. Η λάσπη μεταφέρεται με αντλία ανύψωσης αέρα πίσω στη ζώνη απονιτροποίησης.

4 Δοχείο εξόδου

Το επεξεργασμένο νερό ρέει στο δοχείο εξόδου. Η έξοδος του επεξεργασμένου νερού της μονάδας λυμάτων μπορεί να εξοπλιστεί με ένα επιπλέον μηχανικό φίλτρο και μια λάμπα UV. Η υπεριώδης ακτινοβολία διασφαλίζει την απολύμανση του επεξεργασμένου νερού.

BASIC

Οικονομική λύση:

- Μοντέλο με αναλογικό έλεγχο.

Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων με παραλλαγές έκδοσης:

- Πλαστική για 4 έως 6 άτομα (αυτό-υποστηριζόμενη / μη αυτό-υποστηριζόμενη).
- Από σκυρόδεμα για 4 έως 6 άτομα.

OPTIMA

Βέλτιστη λύση:

- Μοντέλο με βέλτιστη μονάδα ελέγχου.

Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων με παραλλαγές έκδοσης:

- Πλαστική για 4 έως 25 άτομα (αυτό-υποστηριζόμενη).
- Από σκυρόδεμα για 4 έως 20 άτομα.

COMFORT

Λύση άνεσης:

- Μονάδα ελέγχου COMFORT PLUS.
- Πλεονεκτικός έλεγχος με μια επιλογή απομακρυσμένης διαχείρισης.
- Αυτοματοποιημένος διαχωρισμός των επιπλεόντων ακαθαρσιών.

Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων με παραλλαγές έκδοσης:

- Πλαστική για 4 έως 30 άτομα (αυτό-υποστηριζόμενη).
- Από σκυρόδεμα για 4 έως 20 άτομα.

EXCLUSIVE

Αποκλειστική λύση:

- Μοντέλο με COMFORT PLUS μονάδα ελέγχου.
- Φίλτρο για τεταρτοβάθμια επεξεργασία.
- Εξάρτημα χημικής κατακρήμνισης φωσφόρου.
- Πλεονεκτικός έλεγχος με μια επιλογή απομακρυσμένης διαχείρισης.

Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων με παραλλαγές έκδοσης:

- Πλαστική για 4 έως 30 άτομα (αυτό-υποστηριζόμενη).
- Από σκυρόδεμα για 4 έως 20 άτομα.



ΣΥΜΠΑΓΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ



ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ



ΑΠΛΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ



ΕΥΚΟΛΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ



ΧΑΜΗΛΟ ΚΟΣΤΟΣ

envi@pur

www.envi-pur.com