

D-D aquarium solutions ltd.

D-Deltec Multi Compact External 'Hang on Skimmer' MCE600 with media chamber.



Το MCE600 αντλεί αέρα 300L/h. (Η αναφορά αυτή ισχύει για την προηγούμενη σειρά των μοντέλων με την μαύρη αντλία).

Όλα τα νέα μοντέλα κυκλοφορούν με την ένδειξη Turbo και διαθέτουν λευκή αντλία μάρκας Deltec η οποία δίνει παροχή οξυγόνου φτάνοντας τα 400L/h.



Συγκρίνετε με τον ανταγωνισμό και θα δείτε γιατί λέμε ότι το skimmer της Deltec με το πατενταρισμένο impeller φημίζεται σε όλο τον κόσμο και είναι αξεπέραστο στην ικανότητα ανάμιξης αέρα/νερού ώστε να παραχθούν οι λεπτές φυσαλίδες αφρού που απαιτούνται για την αποτελεσματική και ουσιαστική λειτουργία του.

Το MCE600 είναι ιδανικό να τοποθετηθεί ως κρεμαστό απευθείας στο εξωτερικό του ενυδρείου ή στο sump (εσωτερικά ή εξωτερικά) και δεν απαιτεί περαιτέρω χρήση αντλίας. Για μεγαλύτερα ενυδρεία μπορείτε να επιλέξετε τις σειρές: AP ή τα Turbo Skimmers.

Το MCE600 είναι κατάλληλο για ενυδρεία με όγκο νερού μέχρι και 700 λίτρα, με φυσιολογικά επίπεδα αποθεμάτων ή μέχρι 450 λίτρα με βαριά τα επίπεδα αποθεμάτων.

Με την νέα (λευκή αντλία) οι επιδόσεις του αυξάνονται και μπορεί να καλύψει ενυδρεία μέχρι 875 λίτρα, με φυσιολογικά επίπεδα αποθεμάτων ή μέχρι 563 λίτρα με βαριά τα επίπεδα αποθεμάτων. Αυτό οφείλετε στον νέο σχεδιασμό του pinwheel.



Πολύ Σημαντική Σημείωση:

Αυτό το skimmer έχει δοκιμαστεί εκτενώς για να εξασφαλιστεί υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας ότι δεν θα δημιουργήσει πλημύρα και για το λόγο αυτό έχουν τοποθετηθεί πολλαπλά συστήματα ασφαλείας.

Μόνο εάν η σωλήνα της εξαγωγής για κάποιο λόγο φράξει από ένα ξένο αντικείμενο, υπάρχει πιθανότητα να γεμίσει το skimmer με νερό και να κάνει υπερχειλίση.

Συναρμολόγηση:

Όταν αγοράζετε το Skimmer είναι συσκευασμένο μερικώς αποσυναρμολογημένο για την αποφυγή ζημιάς κατά την μεταφορά.

Μελετήστε το διάγραμμα στην τελευταία σελίδα για να το συναρμολογήσετε.

Εκμεταλλευτείτε την ευκαιρία να αποσυναρμολογήσετε το σώμα της αντλίας και να εξοικειωθείτε με τη μονάδα.

Ρίξτε μια ματιά στο πατενταρισμένο impeller με κεραμικό άξονα και την σωλήνα Venturi, όπου ο αέρας περνά μέσα από την αντλία.

Όλα αυτά τα εξαρτήματα απαιτούν τακτικό καθαρισμό και επιθεώρηση.

Μην ενεργοποιείτε την αντλία κυκλοφορίας εάν δεν είναι καλυμμένη από νερό.

Σημαντικό:

Αν το skimmer πρόκειται να τοποθετηθεί εξωτερικά στο ενυδρείο σας προτείνουμε πριν να εγκαταστήσετε τη μονάδα στην θέση της να το γεμίσετε με νερό για να διασφαλιστεί ότι δεν υπήρξε καμία ζημιά κατά τη μεταφορά που θα μπορούσε να προκαλέσει διαρροή. Ακόμη και μια αργή διαρροή μπορεί να ανέλθει σε πολύ νερό κατά τη διάρκεια μιας χρονικής περιόδου.

Τοποθέτηση:

Το MCE600 σχεδιάστηκε κατά κύριο λόγο για κρεμαστό εξωτερικά στο ενυδρείο, όμως μπορεί να τοποθετηθεί και εσωτερικά ή κρεμαστό σε ένα Sump.

Η απόδοση του skimmer δεν επηρεάζεται από αλλαγές στο επίπεδο του νερού εντός της δεξαμενής που προκαλούνται από εξάτμιση ή μεταβολή της στάθμης και θα λειτουργεί απρόσκοπτα όσο ο σωλήνας της αναρρόφησης καλύπτεται επαρκώς ώστε να μην τραβήξει αέρα από το φίλτρο του.

Εγκατάσταση:

Κρεμάστε το skimmer στο εξωτερικό του ενυδρείου σε κατάλληλη θέση έτσι ώστε να είναι εύκολη η πρόσβαση για την συντήρηση του. Η μία πλευρά του Skimmer είναι διαφανείς για να μπορείτε να βλέπετε την λειτουργία στο εσωτερικό του, αλλά αυτό δεν είναι απαραίτητο για την λειτουργία του Skimmer και μπορεί να τοποθετηθεί ανάμεσα στην πλάτη του ενυδρείου και στον τοίχο.

Το Skimmer κάθεται στην θέση του, όπου ο σωλήνας εξόδου το συγκρατεί με τον διαφανή πλαστικό σφικτήρα, που βιδώνεται με την πλαστική βίδα πάνω στο σωλήνα εξαγωγής.

Ο σωλήνας εισαγωγής μπορεί τώρα να τοποθετηθεί. Αυτός ο σωλήνας που είναι συσκευασμένος ξεχωριστά, είναι εξοπλισμένος με ένα φίλτρο/σχάρα στο ένα άκρο του όπου μπορεί να αφαιρεθεί για καθαρισμό.

Καθώς οι αρθρώσεις δεν είναι κολλημένες μπορείτε να τον επεκτείνετε ή να τον κοντύνετε ανάλογα με τις ανάγκες σας.

Η εξαγωγή είναι εξαιρετικά απλή και αποτελείται από ένα σωλήνα 40mm για να κατευθύνει το νερό στο ενυδρείο.

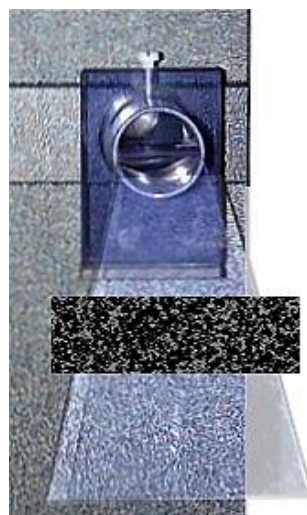
Για την αποφυγή φυσαλίδων στο ενυδρείο έχουμε τοποθετήσει μία πλαστική πλάκα εξαέρωσης (καταρράκτης), η οποία τοποθετείται στο σωλήνα εξαγωγής και κάθετα στο κέντρο (όπως φαίνεται στο σχέδιο).

Καθώς το νερό εξέρχεται από το Skimmer, ρέει και απλώνεται στο κάτω μέρος της πλάκας εξαέρωσης πριν εισέλθει στο ενυδρείο και απαλλαγμένο από φυσαλίδες.

Μπορείτε ωστόσο να προσαρμόσετε πάνω σε αυτόν ένα σφουγγάρι για ακόμη καλύτερη κατακράτηση φυσαλίδων.

Θα πρέπει να προσέξετε όμως ώστε να μην φράξετε τον σωλήνα εξόδου διότι θα προκαλέσετε υπερχειλίση στο skimmer.

Είναι επίσης δυνατό να επεκταθεί ο σωλήνας εξαγωγής με τα κατάλληλα εξαρτήματα, αλλά και πάλι θα πρέπει να δώσετε μεγάλη προσοχή ώστε να μην περιοριστεί η ροή του νερού προκαλώντας έτσι υπερχειλίση.



Λειτουργία και Ρύθμιση:

Με την μονάδα στερεωμένη στην θέση της, συμπληρώστε το σώμα με νερό από το ενυδρείο (αφαιρώντας το κύπελλο του Skimmer), μέχρι να καλυφτεί η αντλία καλά.

Τοποθετήστε πάλι το κύπελλο, αρχικά στην υψηλότερη θέση.

Κλείστε τη βάνα στο σωλήνα εισαγωγής αέρα και συνδέστε την αντλία στην παροχή ρεύματος.

Η αντλία θα γεμίσει το σώμα του Skimmer και θα βγει νερό από το σωλήνα εξαγωγής.

Ελέγξτε ότι ο σωλήνας Venturi είναι καθαρός και λειτουργεί σωστά ανοίγοντας και κλείνοντας την βάνα από το σωληνάκι του αέρα.

Με αυτό θα πρέπει να παραχθεί ένα νέφος φυσαλίδων μέσα στο Skimmer.

Όπως με όλες τις αντλίες, είναι δυνατόν να παγιδευτεί αέρας εντός του σώματος, η οποία θα επηρεάσει τη λειτουργία και τον θόρυβο που παράγεται από το skimmer.

Για να αφαιρέσετε αυτόν τον αέρα, κλείστε τη βαλβίδα εισαγωγής αέρα, ξεκινήστε και σταματήστε το Skimmer μερικές φορές μέχρι να μην απελευθερώνεται άλλος αέρας.

Αν υπάρχουν κραδασμοί απλά τοποθετήστε την αντλία πάνω σε ένα λεπτό φύλλο από σφουγγάρι.

Επίσης μπορείτε να παραγγείλετε να σας αποσταλούν δωρεάν από την εταιρία, ειδικά λάστιχα απόσβεσης των κραδασμών.



Ανοίξτε την βάνα του αέρα σε θέση που να θυμίζει μια αντιστοιχία με τους δείκτες του ρολογιού στις 2 ή ώρα.

Το Skimmer τώρα θα πρέπει να έχει άσπρο με λεπτή πυκνότητα αφρό.

Αφήστε το skimmer να "ηρεμήσει" για μία μέρα έτσι ώστε οι πλαστικές βρεχόμενες επιφάνειες να μπορούν να αποτρέψουν την παραγωγή πραγματικού αφρού και μέχρι να γίνει αυτό δεν μπορεί να επιτευχθεί η πλήρης δυναμικότητα της μονάδας.

Κλείστε την βαλβίδα εισαγωγής αέρα και ανεβάστε ελαφρώς το κύπελλο ώστε να αποφευχθεί να μαζευτεί το κύπελλο συνέχεια διαυγές υγρό.

Αυτό συνήθως παράγεται από την αφαίρεση μιας ένωσης που βρίσκεται σε κάποια αλάτια.

Παρόμοιο αποτέλεσμα μπορεί να παρατηρήσετε μετά από διεξοδικό καθαρισμό ή μετά από μεγάλες αλλαγές νερού.

Μετά από δύο με τρεις ημέρες ή και νωρίτερα, ένας καφέ παχύς αφρός θα παραχθεί στο λαιμό του Skimmer.

Μετακινώντας το κύπελλο προς τα κάτω θα έχει σαν αποτέλεσμα την αύξηση της ποσότητας υγρού αφρού (wet skimming) και μετακινώντας το προς τα πάνω θα έχει ποιο πυκνό και σκούρο αφρό που είναι και το προτιμότερο (dry skimming).

Κατά την κανονική χρήση, συνιστάται το κύπελλο του Skimmer να αδειάζεται κάθε 2-4 ημέρες ή όταν απαιτείται.

Το κύπελλο θα πρέπει να καθαρίζεται από λιπαρές κατακαθίσεις που δημιουργούνται γιατί θα μειωθεί σημαντικά η ικανότητα του να ανέβει ο αφρός στο κύπελλο.



Κατά τον καθαρισμό έχετε την αντλία σβηστή με την βαλβίδα του αέρα ανοικτή για 10 λεπτά ώστε να διαλυθούν οι όποιες κατακαθίσεις από άλατα στον σωλήνα Venturi.

Μην λειτουργείτε την αντλία για μεγάλο χρονικό διάστημα με την βαλβίδα του αέρα κλειστή γιατί αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο Impeller.

Βασικός θάλαμος υλικών:

Ο θάλαμος κάτω από την σωλήνα εξαγωγής υπάρχει για την τοποθέτηση υλικών όπως αντιφώσφορος, ενεργός άνθρακας ή βιολογικό υλικό (όπως Siroga) για να χρησιμοποιηθούν εύκολα και αποτελεσματικά σε μια θέση με καλή ροή.

Τα υλικά θα πρέπει να τοποθετούνται στον θάλαμο μέσα σε ενυδρειακές «κάλτσες» ώστε να μην περάσουν με την ροή στο ενυδρείο.

Για να αποφευχθεί το μπλοκάρισμα της εξαγωγής από την κάλτσα, το skimmer διαθέτει στον στάνταρ εξοπλισμό μια συρόμενη πλάκα για την προστασία τις εξόδου, η οποία θα πρέπει να τοποθετηθεί όταν χρησιμοποιούμε υλικά μέσα στον θάλαμο.

Αυτή η πλάκα τοποθετείται πάνω από την κάλτσα με τα υλικά να βρίσκονται κάτω από το οριζόντιο τμήμα της.

Η πλάκα έχει μία οπή στο κατακόρυφο τμήμα για ευκολία απομάκρυνσης.

Προαιρετικό Media Box με συρόμενο καπάκι:



Το προϊόν αυτό είναι διαθέσιμο ως προαιρετικός εξοπλισμός ώστε να τοποθετείτε μεγαλύτερο όγκο υλικών. Υλικά όπως το Siropax και ο άνθρακας μπορούν να τοποθετηθούν απευθείας μέσα στο Media box, το οποίο έχει διάτρητο καπάκι και διάτρητη βάση.

Λεπτότερα υλικά όπως ο αντιφώσφορος τοποθετούνται με δύο κομμάτια σφουγγάρι πάνω και κάτω στο κουτί ή μέσα σε κάλτσα ώστε η ροή να μην παρασύρει υλικό στο ενυδρείο. Προτιμήστε χοντρόκοκκα υλικά.

Προσοχή: Όταν αφαιρείτε το media box να κλείνετε στο skimmer διότι κατά την αφαίρεση του φράζει για λίγο τον σωλήνα εξόδου, αλλά αυτό το διάστημα είναι αρκετό για να υπερχειλίσει το skimmer.

Λειτουργία με όζον:

Τα Skimmer Deltec είναι κατάλληλα για χρήση μαζί με όζον και το αέριο θα απορροφηθεί αυτόματα από τον σωλήνα Venturi χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση επιπλέον αντλίας για την παροχή αέρα.

Ένα μέγιστο όγκο των 25 mg/h θα πρέπει να χρησιμοποιούνται που είναι κατάλληλα για το Skimmer αυτό.

Μην χρησιμοποιείτε υπερβολική δόση όζοντος, καθώς είναι επικίνδυνο και μπορεί να προκαλέσει έντονους πονοκεφάλους.

Σε περίπτωση που η απόδοση skimmer επιδεινωθεί ελέγξτε την γεννήτρια όζοντος για εμπλοκή.

Συντήρηση:

Τα Deltec skimmer εφόσον τοποθετηθούν και ρυθμιστούν σωστά θέλουν πολύ μικρή συντήρηση και μελλοντικές ρυθμίσεις.

Ωστόσο, λόγω των υψηλών επιπέδων ασβεστίου και οι μεγάλοι όγκοι αέρα που αναρροφώνται, είναι σύνθηες να συσσωρεύονται κατακαθίσεις και να χρειάζεται περιοδικό καθαρισμό.

Αν τοποθετήσετε ένα ποτήρι με νερό αντίστροφης όσμωσης στην αναρρόφηση καθώς το skimmer δουλεύει αυτό βοηθάει στο να μην δημιουργούνται κατακαθίσεις αλάτων στο Venturi. Προτείνεται να το κάνετε αρκετά συχνά, όπως συχνό καθάρισμα χρειάζεται και το φίλτρο εισαγωγής νερού.

Το MCE600 είναι εφοδιασμένο με μια αντλία Aquabee, (Deltec τα νέα μοντέλα), η οποία όπως και οι περισσότερες αντλίες ενυδρείου έχει ένα μοτέρ μόνιμου μαγνήτη. Μειονέκτημα ενός τέτοιου τύπου μοτέρ, είναι ότι η φτερωτή κατά την εκκίνηση μπορεί τυχαία να περιστρέφεται είτε αριστερόστροφα είτε δεξιόστροφα.

Σε μία κατεύθυνση η πλήρης ικανότητα άντλησης επιτυγχάνεται και στην άλλη μιας απολύτως μειωμένη ροή παρατηρείται.

Προκειμένου να αντισταθμιστεί αυτό το φαινόμενο όλες οι αντλίες είναι εφοδιασμένες με ένα μικρό περύγιο εντός της εξόδου της αντλίας, που αναστρέφεται από τη μία πλευρά στην άλλη, ανάλογα με την κατεύθυνση της περιστροφής, εξασφαλίζοντας έτσι ότι η αντλία λειτουργεί πάντοτε σε πλήρη φορτίο. Αυτό απεικονίζεται στο συνημμένο σχέδιο.

Συνιστάται κάθε 3 μήνες, ή όταν απαιτείται, να βγάξετε την αντλία από το Skimmer αφού πρώτα αδειάσετε το νερό και να ελέγξετε την φτερωτή για υπολείμματα.

Βεβαιωθείτε ότι το περύγιο κατεύθυνσης κινείται εύκολα και εάν είναι απαραίτητο καθαρίστε με ξύδι ώστε να διαλυθούν τυχόν εναποθέσεις ανθρακικού ασβεστίου.

Σε παλαιότερα Skimmer ελέγξτε το στροφέιο για φθορά, κρατώντας τα δύο άκρα του κεραμικού άξονα μεταξύ του αντίχειρα και του πρώτου δακτύλου και κοιτάζτε εάν έχουν υπερβολική κίνηση (διάκενα).

Αν διαπιστωθεί διάκενο θα πρέπει να αντικατασταθεί γιατί θα προκαλέσει περιττό θόρυβο.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτό ή οποιοδήποτε άλλο προϊόν D-D παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας ή επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας στο: www.d-aquariumsolutions.com

Ας του «βάλουμε χέρι»

Όποιες παρεμβάσεις κάνετε θα πρέπει να γνωρίζετε ότι θα ακυρώσουν την εγγύηση όσο πρακτικές ή ανώδυνες θεωρούνται, αλλά μερικές φορές είναι και απαραίτητες αφού η κατασκευάστρια εταιρία θα μπορούσε πολύ άνετα να τις είχε προβλέψει.

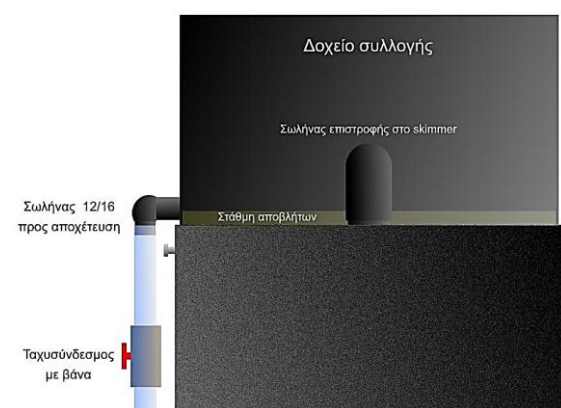
Μετατροπή στο δοχείο συλλογής αποβλήτων.

Πολλά skimmer διαθέτουν την ευκολία με έναν επιπρόσθετο σωλήνα να αποβάλουν τα... απόβλητα σε ένα μεγαλύτερο δοχείο. Αυτή η ευκολία απουσιάζει από το συγκεκριμένο skimmer, αλλά είναι πολύ εύκολο να γίνει με μια μικρή μετατροπή.

Το δοχείο συλλογής στο Deltac MCE 600 λόγω του μικρού του όγκου γεμίζει σχετικά πολύ γρήγορα και δεν είναι λίγες οι περιπτώσεις που ξεχνάμε να το αδειάσουμε. Γεμίζει ακόμη πιο εύκολα κατά την υπερλειτουργία του skimmer κάτω από ορισμένες προϋποθέσεις, (μεγάλη παραγωγή οργανικών ουσιών).

Το skimmer από τον κατασκευαστή διαθέτει έναν σωλήνα επιστροφής από το δοχείο συλλογής (όταν αυτό γεμίσει), προς τον θάλαμο εισαγωγής επιστρέφοντας τα απόβλητα πάλι προς επεξεργασία, δημιουργώντας ένα κλειστό κύκλωμα.

Με τη μετατροπή που αναφέρεται εδώ στο δοχείο συλλογής, επιτυγχάνουμε το μόνιμο άδειασμα των αποβλήτων σε κάποιο μεγαλύτερο δοχείο ή στην αποχέτευση.



Ανοίγετε μια τρύπα στη πίσω πλευρά του δοχείου συλλογής, προσαρμόζοντας μια γωνία κι έναν σωλήνα 12/16 ή και μικρότερης διατομής.

Προσαρμόστε στο σωλήνα έναν ταχυσύνδεσμο με βάννα, για δύο λόγους: Για την εύκολη αποσύνδεση, όταν πρόκειται να γίνει καθαρισμός, και σε περίπτωση που θέλετε να «επαναφέρετε» το skimmer στις εργοστασιακές του προδιαγραφές (κλειστό κύκλωμα).

Το ύψος που θα γίνει η τρύπα το υπολογίζετε αφού έχετε τοποθετήσει το δοχείο στη θέση του, στο κατώτερο σημείο.

Όπως προκύπτει από το σχέδιο η τρύπα είναι χαμηλότερα απ' αυτήν του σωλήνα επιστροφής, με αποτέλεσμα τα απόβλητα να διαφεύγουν από εκεί ώστε να μη χρειάζεται άδειασμα, είτε σε περίπτωση απουσίας και αμέλειας, είτε σε περίπτωση υπερλειτουργίας ώστε να μην επιστρέφουν στο skimmer.

Υπάρχουν υπέρ και κατά όμως.

Υπέρ: Μόνιμη αποβολή των υγρών και το μόνο που χρειάζεται είναι ο καθαρισμός του δοχείου. Το ότι θα είναι συνεχώς άδειο δεν σημαίνει ότι είναι και καθαρό.

Επίσης δεν επιστρέφουν τα υγρά στο ενυδρείο στην περίπτωση που γεμίσει το δοχείο.

Κατά: Το skimmer όταν υπερλειτουργεί, αποβάλει περισσότερα υγρά με τα εξής αποτελέσματα.

Ενδέχεται, (ανάλογα φυσικά με την ποσότητα του νερού που θα αποβληθεί), να μεταβληθεί η στάθμη του ενυδρείου και αν υπάρχει αυτόματη αναπλήρωση στο σύστημα σας, πιθανών να μεταβληθεί η αλατότητα εάν η ποσότητα του νερού είναι σημαντική.

Σε περίπτωση που δεν έχετε αυτόματη αναπλήρωση θα πρέπει να το συμπληρώσετε με νερό ίδιας αλατότητας.

Δεν είναι τόσο σύνθηες να μεταβληθεί η αλατότητα, αλλά είναι πιθανόν.

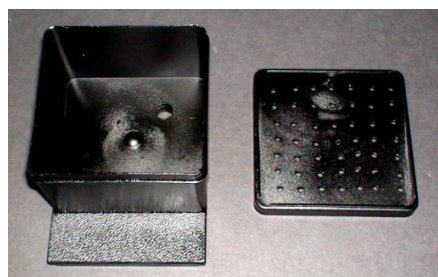
Σε περίπτωση χρήσης όζοντος

Σύμφωνα με τις προδιαγραφές χρήσης του όζοντος, πριν εισέρθει το όζον στο ενυδρείο μας πρέπει πρώτα να περάσει από ενεργό άνθρακα και κάτι τέτοιο γίνεται στο MCE-600 γιατί μέσα στο skimmer (σε συνδυασμό με το επιπρόσθετο εξάρτημα της εταιρίας media box), τοποθετούνται εκεί άνθρακας ή και αντιφώσφορος.

Επίσης ο αέρας που διαφεύγει στο χώρο μας από το καπάκι του skimmer, κάτω από ορισμένες περιπτώσεις μπορεί να υπάρχει μια διάχυτη μυρωδιά που θυμίζει αυτήν της καταιγίδας και πρέπει να φιλτραριστεί και αυτός, επίσης με ενεργό άνθρακα.

Φυσικά επιβάλλεται και ο αερισμός του χώρου όσον το δυνατόν καλύτερα.

Με μια μικρή μετατροπή μπορεί να τοποθετηθεί στο καπάκι του skimmer φίλτρο ενεργού άνθρακα και εκεί.



Μια απλή κατασκευή με την τοποθέτηση ενός πλαστικού κουτιού κολλημένο στο καπάκι, και μέσα σε αυτό δυο στρώσεις φύλλου ενεργού άνθρακα (αυτόν που τοποθετούν στους οικιακούς αποροφητήρες), μετά μια ποσότητα ενεργού άνθρακα, και μετά πάλι μια στρώση από φύλλο.... σάντουιτς δηλαδή. Απορροφάται και περιορίζεται με αυτό τον τρόπο η οποιασδήποτε οσμή.

Ο χρόνος αντίστροφα...

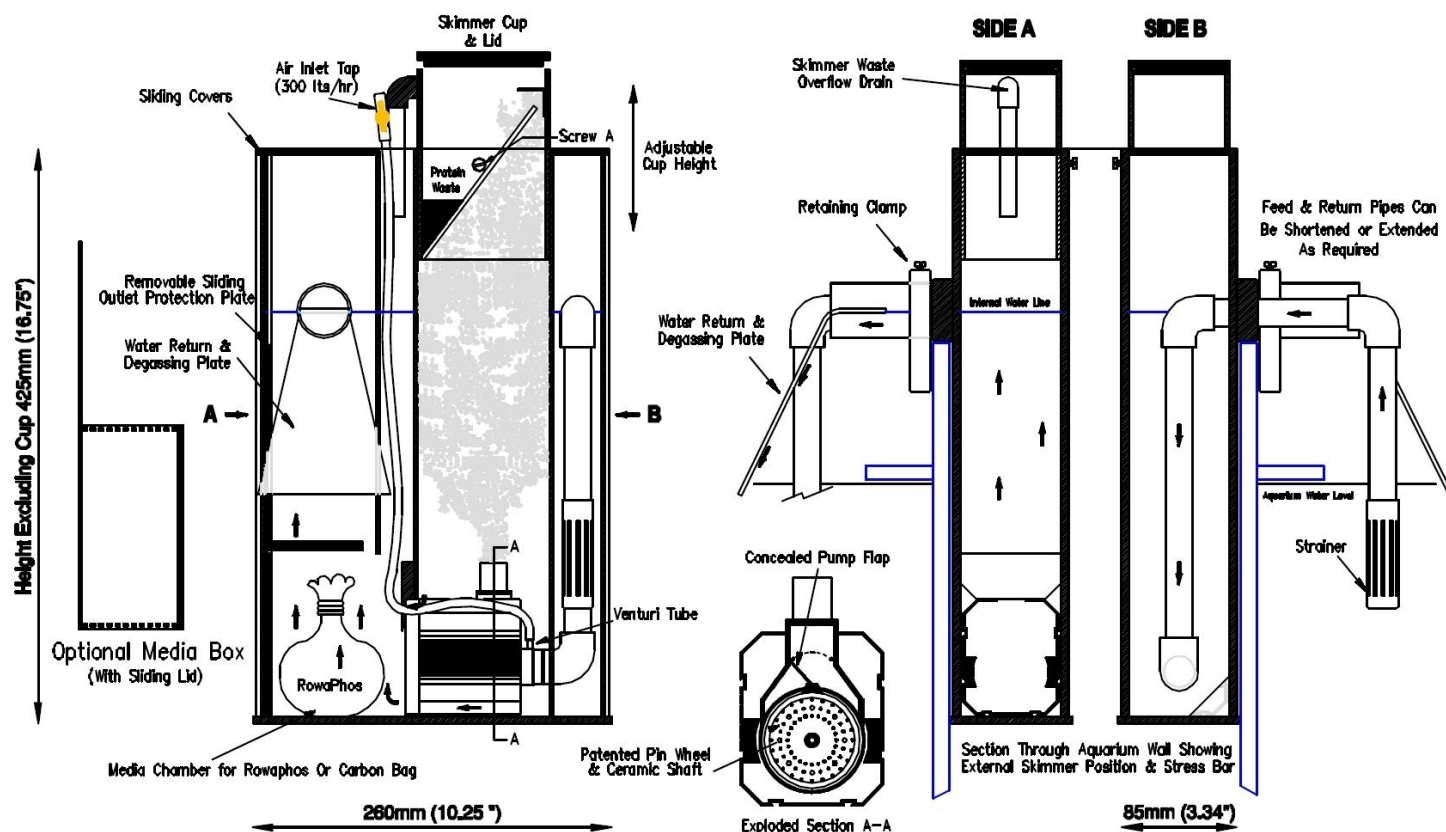
Κατά την πρόσθεση κάποιων βελτιωτικών, φαρμάκων, ή και τροφών στο ενυδρείο, είναι απαραίτητο να διακοπεί η λειτουργία του skimmer διότι αποβάλλει από τη στήλη του νερού ιχθυοστοιχεία και ουσίες που στη προκειμένη περίπτωση δεν πρέπει να αφαιρεθούν. Σίγουρα στους περισσότερους από εμάς θα έχει συμβεί να ξεχάσουμε να το θέσουμε πάλι σε λειτουργία.



Για τους ξεχασιάρηδες ένας «πολλαπλός διακόπτης καθυστέρησης», δηλαδή ένας χρονοδιακόπτης που μετράει αντίστροφα θα λύσει το πρόβλημα, συν του ότι παρέχει την ευκολία ότι δεν θα πρέπει να ψάχνετε κάτω στο ντουλάπι πια είναι η πρίζα του skimmer.

Απλά θα ρυθμίσετε τον χρόνο που απαιτείται να παραμένει εκτός λειτουργίας θα πατάτε ένα κουμπί, και θα ενεργοποιηθεί πάλι αυτόματα μόλις παρέλθει αυτός ο χρόνος, που μπορεί να ρυθμιστεί από 0,05 δευτερόλεπτα έως και 100 ώρες!!!

Αυτές τις συσκευές μπορείτε να τις προμηθευτείτε από καταστήματα βιομηχανικού εξοπλισμού και έχουν την δυνατότητα να «προγραμματιστούν» σύμφωνα με τις ανάγκες σας και για πολλές άλλες χρήσης, ανάλογα με την συνδεσμολογία που θα κάνετε.



Μετάφραση [gante](#), επεξεργασία [Αίολος](#)