

biotecs



Περιεχόμενα

Λιποσυλλέκτες.....	3
Ελαιοδαιχωριστές.....	4
Imhoff.....	6
Δοχεία διασποράς.....	10
Σηπτικές.....	11
Καθαρισμός.....	14
Διήθηση.....	28
Φυτοκαθαρισμός.....	37
Συλλογή βρόχινων υδάτων.....	39
Βιομηχανικές χρήσεις.....	40
Απολύμανση - φίλτρα.....	42
Φρεάτια.....	46
Δεξαμενές εκμετάλλευσης βρόχινου νερού.....	47
Αντλιοστάσια σταθμοί μεταφοράς λυμάτων.....	48
Υπεδάφεις δεξαμενές.....	49
Εξωτερικές δεξαμενές.....	50
Καθαρισμός—UV.....	51
Καπάκια –προεκτάσεις.....	52
Πίνακες μέγιστης περιεκτικότητας στην έξοδο της συσκευής	
Πίνακας IIIα τιμές τελικού ρυπαντικού φορτίου (επιφανειακά ύδατα).....	53
Πίνακας IIIβ τιμές τελικού ρυπαντικού φορτίου (υπεδάφια διάθεση).....	54
Πίνακας IV τιμές τελικού ρυπαντικού φορτίου (επιφανειακή διάθεση).....	55

Λιποσυλλέκτες-Αμμοσυλλέκτες

Τα λευκά λύματα πριν οδηγηθούν στην πρωτογενή καθίζηση (εφόσον υφίσταται διαχωρισμός λευκών και σκούρων λυμάτων στο αποχετευτικό δίκτυο) οφείλουν να υποστούν μία επεξεργασία λιποσυλλογής με τη χρήση λιποσυλλέκτη.



Λιποσυλλέκτης τύπου DOMO150C



Λιποσυλλέκτης τύπου DOMO150

ΠΙΝΑΚΑΣ III

Κωδικός	Λιποσυλλέκτες DOMO B.T	Ι.Π.	Όγκος lt	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
DOMO150C	Domo B. Τύπου 150 lt	3-5	153	60	78	58
DOMO250C	Domo B. Τύπου 250 lt	5-10	251	68	101	63
DOMO350C	Domo B. Τύπου 355 lt	7-12	355	75	115	65
DOMO500C	Domo B. Τύπου 510 lt	10-15	510	85	140	65
Κωδικός	Λιποσυλλέκτες DOMO	Ι.Π.	Όγκος lt	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
DOMO	Domo Νεροχύτη		25	40	50	30
DOMO150	Domo 150 lt	3-5	153	60	78	53
DOMO250	Domo 250 lt	5-10	251	68	101	58
DOMO350	Domo 355 lt	7-12	355	75	115	65
DOMO500	Domo 510 lt	10-15	510	85	140	65
Κωδικός	Κατακ.Επαγγελ.Λιποσυλ.	Ι.Π.	Όγκος lt	Διάμετρος.cm	Ύψος.cm	
DP080	800 lt	16	810	130	90	
DP120	1200 lt	22	1.101	130	115	
DP160	1600 lt	21	1.566	130	160	
DP200	2000 lt	38	1.905	130	180	
DP350	3500 lt	67	3.380	170	180	
DP400	4000 lt	80	3.998	170	210	
DP599	6000 lt	120	6.095	200	245	
Κωδικός	Οριζ. Επαγγελ.Λιποσυλ.	Ι.Π.	Όγκος lt	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
DP360	3600 lt	61	3.670	175	250	183
DP500	5000 lt	101	6.089	200	250	200
DP100	10000 lt	216	10.826	210	430	236



Ελαιοδιαχωριστές

Χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες:

α) Οικιακής χρήσης

β) Επαγγελματικής χρήσης (βενζινάδικα-πλυντήρια αυτοκινήτων)

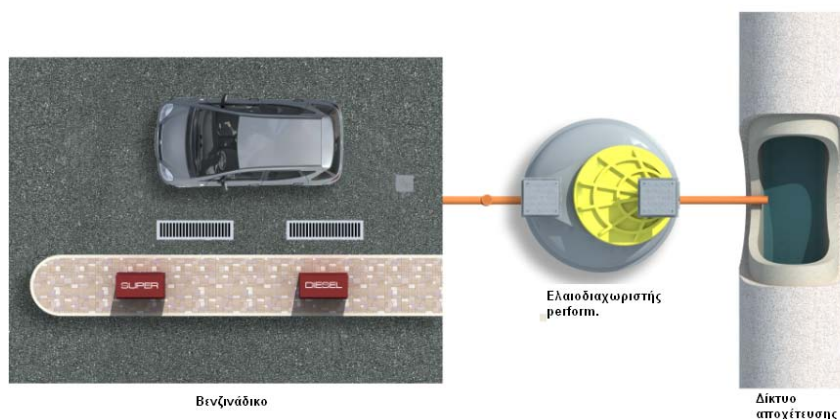
γ) Επαγγελματικής χρήσης-μεγάλης επιφάνειας (parking)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙβ

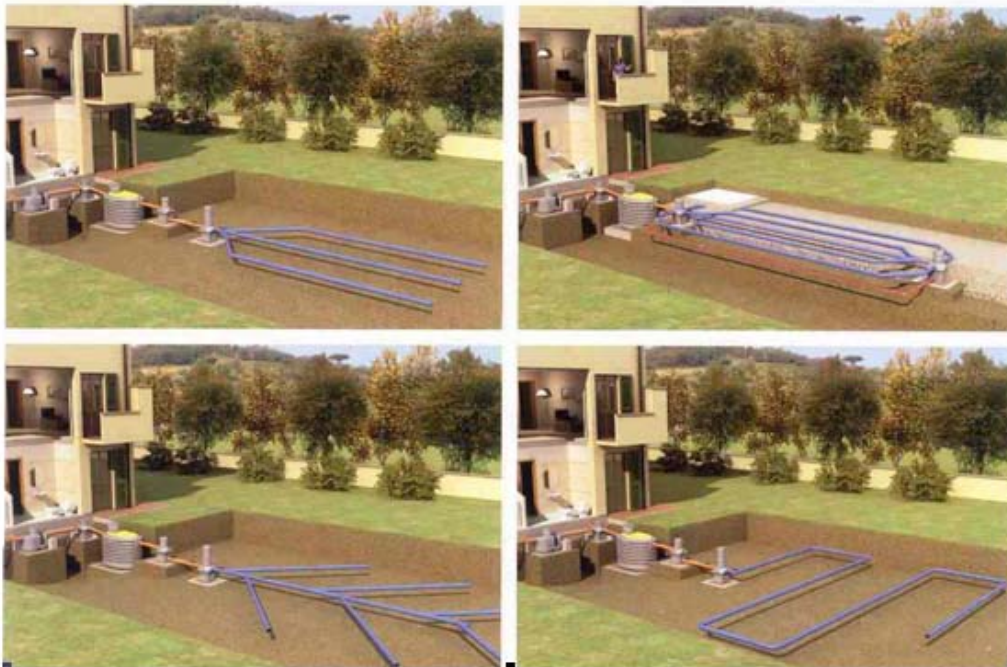
Κωδικός	Ελαιοδιαχωριστές-box	Κ.Ε/μq	Θ.Αυτο	lt/min	πλάτος.cm	μήκος.cm	ύψος.cm
SG002	Ελαιοδιαχωριστές-box	20	1	5	53	65	55
SG004	Ελαιοδιαχωριστές-box	40	2	10	63	75	65
SG006	Ελαιοδιαχωριστές-box	60	3	15	73	85	75
Κωδικός	Ελαιοδιαχωριστές-perform	Κ.Ε/μq	Θ.Αυτο	lt/min	πλάτος.cm	μήκος.cm	ύψος.cm
SC035	Ελαιοδιαχωριστές-perform	800	40	1.6	130	130	90
SC060	Ελαιοδιαχωριστές-perform	1150	57	2.3	130	130	115
SC070	Ελαιοδιαχωριστές-perform	1550	77	3.1	130	130	160
SC080	Ελαιοδιαχωριστές-perform	2000	100	4	130	130	180
SC100	Ελαιοδιαχωριστές-perform	2200	110	4.4	130	130	210
SC200	Ελαιοδιαχωριστές-perform	3400	170	6.8	170	170	180
SC250	Ελαιοδιαχωριστές-perform	3900	195	7.8	170	170	210
SC300	Ελαιοδιαχωριστές-perform	4900	245	9.8	200	250	200
SC360	Ελαιοδιαχωριστές-perform	5850	292	11.7	170	365	186
SC480	Ελαιοδιαχωριστές-perform	7500	375	15	170	480	186
SC540	Ελαιοδιαχωριστές-perform	10000	500	20	200	430	236
Κωδικός	Ελαιοδιαχωριστές-perf.plus	Κ.Ε/μ2	Θ.Αυτο	lt/min	πλάτος.cm	μήκος.cm	ύψος.cm
SCP02	Ελαιοδιαχωριστές-perf.plus	1000	50	2	170	170	180
SCP03	Ελαιοδιαχωριστές-perf.plus	1500	75	3	170	170	210
SCP04	Ελαιοδιαχωριστές-perf.plus	2000	100	4	200	250	200
SCP06	Ελαιοδιαχωριστές-perf.plus	3000	150	6	170	480	186
SCP08	Ελαιοδιαχωριστές-perf.plus	4000	200	8	200	430	236
SCP12	Ελαιοδιαχωριστές-perf.plus	6000	300	12	200	600	236
SCP16	Ελαιοδιαχωριστές-perf.plus	8000	400	16	200	770	236
SCP20	Ελαιοδιαχωριστές-perf.plus	10000	500	20	200	940	236



Ελαιοδιαχωριστής BOX τύπου SG002



Συστήματα υπεδάφιας Διάθεσης των Επεξεργασμένων Οικιακών Λυμάτων



Διάταξη επεξεργασίας λυμάτων με χρήση δεξαμενής τύπου Imhoff και τρόποι διάθεσης των επεξεργασμένων νερών με υπεδάφια διασπορά και άρδευση

I. Σηπτικές Δεξαμενές τύπου Imhoff

Γενικά χαρακτηριστικά των δεξαμενών IMHOFF

Οι Σηπτικές Δεξαμενές Imhoff είναι μονοθάλαμες. Η εσωτερική τους διαμόρφωση χαρακτηρίζεται από δύο συγκοινωνούντα διαμερίσματα. Οι Σηπτικές Δεξαμενές Imhoff έχουν ιδιότητες διαύγασης και καθαρισμού και συνεπώς τα επεξεργασμένα νερά εξόδου μπορούν να διατεθούν για υπεδάφια άρδευση ή φυτοκαθαρισμό.

Οι Σηπτικές Δεξαμενές Imhoff χρησιμοποιούνται ενδεικτικά στις εξής περιπτώσεις:

- ✓ Γενικές οικιακές εφαρμογές
- ✓ Τουαλέτες: αθλητικών εγκαταστάσεων, βιομηχανικών κτηρίων, εστιατορίων και ξενοδοχείων, σχολείων, γραφείων κλπ

Η επιλογή της δεξαμενής γίνεται με βάση τον αριθμό Ισοδύναμου Πληθυσμού (Ι.Π.) που εξυπηρετεί.

Παρ' όλα αυτά, η επιλογή δεξαμενής μεγαλύτερου όγκου, δεν μειώνει την απόδοση της, ενώ μειώνει τις δαπάνες συντήρησης αφού η εκκένωσή της γίνεται σε αραιότερα χρονικά διαστήματα.

1. Τυπική δεξαμενή IMHOFF

Οι τυπικές δεξαμενές έχουν το σχήμα της εικόνας της επόμενης σελίδας.

2. Δεξαμενές MAXI

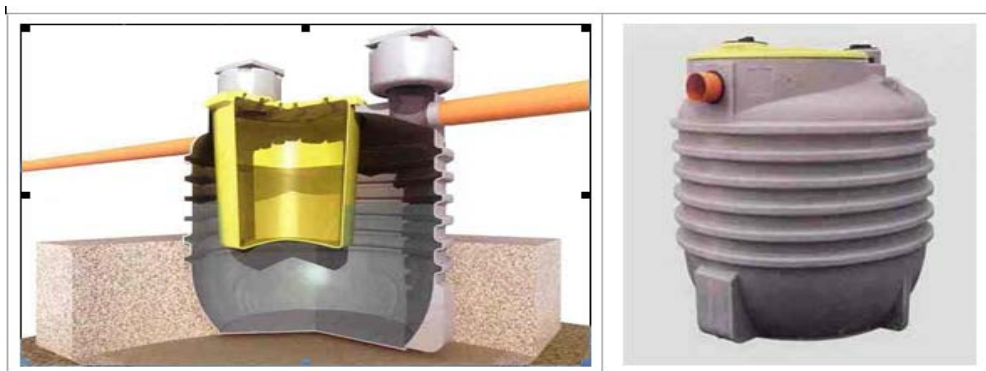
Οι δεξαμενές της κατηγορίας **MAXI** διατίθενται για την εξυπηρέτηση μεγάλων εγκαταστάσεων.

3. Δεξαμενές KOMPACT

Για την εγκατάσταση των δεξαμενών σε μικρούς κήπους ή αίθρια ή για την τοποθέτησή τους σε στενά χαντάκια και γενικότερα σε περιστάσεις στις οποίες υπάρχει στενότητα χώρου όπως επίσης, στις περιπτώσεις όπου οι δεξαμενές πρέπει να περάσουν από το εσωτερικό της κατοικίας, στενούς διαδρόμους ή πόρτες, διατίθενται τα μοντέλα **KOMPACT** μειωμένου φάρδους.

4. Δεξαμενές Βαρέως Τύπου (CARRABILE)

Για την τοποθέτηση των δεξαμενών κάτω από διαδρόμους διέλευσης αυτοκινήτων ή σε χώρους πάρκινγκ, διατίθενται τα μοντέλα IMHOFF Βαρέως Τύπου με την εμπορική ονομασία **CARRABILE**, τα οποία αντέχουν σε παραμορφώσεις οφειλόμενες σε φορτία <125KN που αντιστοιχούν στο πέρασμα αυτοκινήτου.



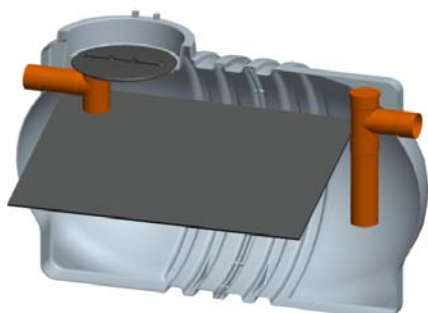
Τομή και εξωτερικό της τυπικής δεξαμενής IMHOFF

ΠΙΝΑΚΑΣ III β

Κωδικός	Imhoff Βαρέως Τύπου	Ι.Π.	Όγκος lt	Διάμετρος.cm		Ύψος.cm
IMH05C	Imhoff B. Τύπου 800 lt	5	800 lt	130		90
IMH07C	Imhoff B. Τύπου 1200 lt	7	1200 lt	130		115
IMH10C	Imhoff B. Τύπου 1600 lt	10	1600 lt	130		160
IMH12C	Imhoff B. Τύπου 2000 lt	12	2000 lt	130		180
IMH15C	Imhoff B. Τύπου 2250 lt	15	2250 lt	130		210
IMH20C	Imhoff B. Τύπου 3500 lt	20	3500 lt	170		180
IMH25C	Imhoff B. Τύπου 4000 lt	25	4000 lt	170		210
Κωδικός	Imhoff	Ι.Π.	Όγκος lt	Διάμετρος.cm		Ύψος.cm
IMH05	Imhoff 800 lt	5	800 lt	130		90
IMH07	Imhoff 1200 lt	7	1200 lt	130		115
IMH10	Imhoff 1600 lt	10	1600 lt	130		160
IMH12	Imhoff 2000 lt	12	2000 lt	130		180
IMH15	Imhoff 2250 lt	15	2250 lt	130		210
IMH20	Imhoff 3500 lt	20	3500 lt	170		180
IMH25	Imhoff 4000 lt	25	4000 lt	170		210
IMH35	Imhoff 6000 lt	35	6000 lt	200		245
Κωδικός	Imhoff Kompact	Ι.Π.	Όγκος lt	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
IMK04	Imhoff Kompact 600 lt	4	600	70	124	119
IMK08	Imhoff Kompact 1200 lt	8	1200	100	155	119
IMK11	Imhoff Kompact 1600 lt	11	1600	115	185	119
Κωδικός	Imhoff Maxi	Ι.Π.	Όγκος lt	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
MAX35	Imhoff Maxi 5000 lt	35	5000 lt	175	290	186
MAX50	Imhoff Maxi 8000 lt	50	8000 lt	175	480	186
MAX70	Imhoff Maxi 10000 lt	70	10000 lt	210	430	236
MAX10	Imhoff Maxi 15000 lt	100	15000 lt	210	600	236
MAX14	Imhoff Maxi 20000 lt	140	20000 lt	210	770	236
MAX18	Imhoff Maxi 25000 lt	180	25000 lt	210	940	236
MAX21	Imhoff Maxi 30000 lt	215	30000 lt	210	1.110	236
MAX25	Imhoff Maxi 35000 lt	250	35000 lt	210	1.280	236



Δεξαμενή IMHOFF τύπου IMH07



Δεξαμενή IMHOFF maxi



Δεξαμενή IMHOFF plus Βαρέως Τύπου

ΠΙΝΑΚΑΣ III β

Κωδικός	Imhoff Αποχέτευσης	Ι.Π.	Όγκος lt	Διάμετρος.cm	Ύψος.cm
IMF08	Imhoff 800 lt	8	800 lt	130	90
IMF12	Imhoff 1200 lt	12	1200 lt	130	115
IMF16	Imhoff 1600 lt	16	1600 lt	130	150
IMF20	Imhoff 2000 lt	20	2000 lt	130	180
IMF35	Imhoff 3500 lt	35	3500 lt	170	180
IMF40	Imhoff 4000 lt	40	4000 lt	170	210
IMF50	Imhoff 6000 lt	50	6000 lt	200	250
Κωδικός	Imhoff Plus	Ι.Π.	Όγκος lt	Διάμετρος.cm	Ύψος.cm
IMC03	Imhoff Plus 1200 lt	3	1200 lt	130	117
IMC05	Imhoff Plus 1600 lt	5	1600 lt	130	150
IMC06	Imhoff Plus 2000 lt	6	2000 lt	130	180
IMC10	Imhoff Plus 3500 lt	10	3500 lt	170	180
IMC12	Imhoff Plus 4000 lt	12	4000 lt	170	210
IMC16	Imhoff Plus 6000 lt	16	6000 lt	200	245
Κωδικός	Imhoff Plus Β.Τύπου	Ι.Π.	Όγκος lt	Διάμετρος.cm	Ύψος.cm
IMC03C	Imhoff Plus Β.Τύπου 1200 lt	3	1200 lt	130	117
IMC05C	Imhoff Plus Β.Τύπου 1600 lt	5	1600 lt	130	150
IMC06C	Imhoff Plus Β.Τύπου 2000 lt	6	2000 lt	130	180
IMC10C	Imhoff Plus Β.Τύπου 3500 lt	10	3500 lt	170	180
IMC12C	Imhoff Plus Β.Τύπου 4000 lt	12	4000 lt	170	210
Κωδικός	Imhoff Plus Kompact	Ι.Π.	Όγκος lt	Διάμετρος.cm	Ύψος.cm
IMKC2	Imhoff Plus Kompact 600 lt	2	600lt	124	119
IMKC4	Imhoff Plus Kompact 1200 lt	4	1200 lt	155	119
IMKC6	Imhoff Plus Kompact 1600 lt	6	1600 lt	185	119



ΠΙΝΑΚΑΣ III β

Κωδικός	Imhoff Plus Maxi	Ι.Π.	Όγκος lt	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
MAX30P	Imhoff Plus Maxi 4200 lt	15	4200 lt	175	290	185
MAX35P	Imhoff Plus Maxi 6000 lt	20	6000 lt	175	365	186
MAX50P	Imhoff Plus Maxi 8500 lt	25	8500 lt	175	480	185
MAX70P	Imhoff Plus Maxi 10000 lt	36	10000 lt	210	430	236
MAX10P	Imhoff Plus Maxi 15000 lt	59	15000 lt	210	600	236
MAX14P	Imhoff Plus Maxi 20000 lt	75	20000 lt	210	770	236
MAX18P	Imhoff Plus Maxi 25000 lt	90	25000 lt	210	940	236
MAX21P	Imhoff Plus Maxi 30000 lt	105	30000 lt	210	1.110	236
MAX25P	Imhoff Plus Maxi 35000 lt	120	35000 lt	210	1.280	236



Δεξαμενή Imhoff Plus Maxi

Biotecs

Δοχεία Υπεδάφιας Διάθεσης Επεξεργασμένων Αποβλήτων

Είναι δοχεία σφαιρικής ακανόνιστης διαμόρφωσης, με εξαιρετική αντοχή σε πιέσεις του εδάφους όταν είναι άδεια και έχουν εσωτερική διάμετρο μεγαλύτερη των 100 cm. Το κάτω μέρος τους είναι διάτρητο ενώ το άνω μέρος συμπαγές .



Δοχείο Υπεδάφιας διάθεσης επεξεργασμένων αποβλήτων

Χρησιμοποιούνται για τη υπεδάφια διάθεση επεξεργασμένων αποβλήτων που προέρχονται από Σηπτικές Δεξαμενές Imhoff ή από άλλα συστήματα πρωτογενούς & δευτερογενούς επεξεργασίας. Η χρήση τους απαιτεί ευρείες επιφάνειες και απορροφητικά εδάφη. Το δοχείο πρέπει να έχει όγκο ισοδύναμο με τον όγκο του συστήματος πρωτογενούς επεξεργασίας από όπου λαμβάνει τα νερά. Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η επιλογή δοχείων περιορισμένου ύψους για να ευνοείται η διασπορά στα επιφανειακά στρώματα του εδάφους.

ΠΙΝΑΚΑΣ IV

Κωδικός	Δοχεία Διασποράς	Όγκος lt	Διάμετρος,cm	Ύψος,cm
DIS80	Δοχείο 800 lt	800	130	90
DIS12	Δοχείο 1200 lt	1200	130	118



II. Διθάλαμες Σηπτικές Δεξαμενές

1. Κοινές Διθάλαμες Δεξαμενές

Το σύστημα των διθάλαμων σηπτικών δεξαμενών αποτελείται από δύο συνδεδεμένες με σωλήνα δεξαμενές. Η διάμετρος του σωλήνα σύνδεσης είναι τουλάχιστον 10cm.

Χρησιμοποιούνται **μόνον** για τη πρωτογενή επεξεργασία των οικιακών λυμάτων, αφού έχουν ιδιότητες **μόνον** καθαρισμού και διαύγασης. Συνεπώς τα επεξεργασμένα σε αυτές νερά, οδηγούνται είτε για υπεδάφια διάθεση (σε δοχεία διασποράς, προϋπάρχοντες απορροφητικούς βόθρους, υπεδάφια άρδευση), είτε προς συστήματα δευτερογενούς επεξεργασίας ή φυτοκαθαρισμού.

ΠΙΝΑΚΑΣ III

Κωδικός	Σηπτικές	Ι.Π.	Όγκος lt	Διάμετρος.cm		Ύψος.cm
SE080	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 800 lt	4	800 lt	130		90
SE120	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 1200 lt	6	1200 lt	130		115
SE160	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 1600 lt	8	1600 lt	130		160
SE200	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 2000 lt	10	2000 lt	130		180
SE350	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 3500 lt	16	3500 lt	170		180
SE400	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 4000 lt	20	4000 lt	170		210
SE599	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 6000 lt	30	6000 lt	200		245
Κωδικός	Σηπτικές Bloκ	Ι.Π.	Όγκος lt	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
SE360	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 3600 lt	15	3600 lt	175	250	183
SE45F	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 4000 lt	20	4000 lt	175	290	183
SE500	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 5000 lt	25	5000 lt	200	250	200
SE999	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 10000 lt	50	10000 lt	200	400	236
Κωδικός	Σηπτικές Compact	Ι.Π.	Όγκος lt	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
SE06K	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 600 lt	3	600 lt	70	124	119
SE12K	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 1200 lt	6	1200 lt	100	155	119
SE16K	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 1600 lt	8	1600 lt	115	185	113
Κωδικός	Διθάλαμες Σηπτικές	Ι.Π.	Όγκος lt	Διάμετρος.cm		Ύψος.cm
B1600	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 1600 lt	8	1600 lt	130		90
B2401	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 2400 lt	12	2400 lt	130		115
B4000	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 4000 lt	16	4000 lt	130		180
B7000	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 7000 lt	30	7000 lt	170		180
B8000	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 8000 lt	35	8000 lt	170		210
B9999	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 12000 lt	50	12000 lt	200		245



Κοινές διθάλαμες σηπτικές δεξαμενές

2. Διθάλαμες Δεξαμενές τύπου Komract

Οι **Komract** όμως είναι μειωμένου φάρδους, σε σχέση με τις κοινές διθάλαμες και χρησιμοποιούνται για τοποθέτηση σε μικρούς κήπους ή αίθρια ή σε στενά χαντάκια και γενικότερα σε καταστάσεις στις οποίες υπάρχει στενότητα χώρου, όπως επίσης στις περιπτώσεις όπου οι δεξαμενές πρέπει να περάσουν από το εσωτερικό της κατοικίας, στενούς διαδρόμους ή πόρτες κλπ.

3. Διθάλαμες Δεξαμενές Blok

Οι δεξαμενές της σειράς **Blok**, αποτελούνται από μία ενιαία δεξαμενή η οποία στο εσωτερικό της είναι χωρισμένη σε δύο διαμερίσματα. Κατά τα λοιπά ισχύουν όσα περιγράφηκαν παραπάνω για τις κοινές διθάλαμες σηπτικές.

ΠΙΝΑΚΑΣ III

Κωδικός	Διθάλαμες Σηπτικές Blok	Ι.Π.	Όγκος lt	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
B3000	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 3670 lt	16	3670 lt	170	250	183
B1000	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 10000 lt	45	10000 lt	200	430	236
Κωδικός	Διθάλαμες Σηπτικές Komract	Ι.Π.	Όγκος lt	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
B1200	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 1200 lt	6	1200 lt	70	2*124	119
B2400	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 2400 lt	12	2400 lt	100	2*155	119
B3200	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 3200 lt	16	3200 lt	115	2*185	119



Διθάλαμες σηπτικές δεξαμενές Komract

III. Τριθάλαμες Σηπτικές Δεξαμενές

1. Κοινές Τριθάλαμες Δεξαμενές

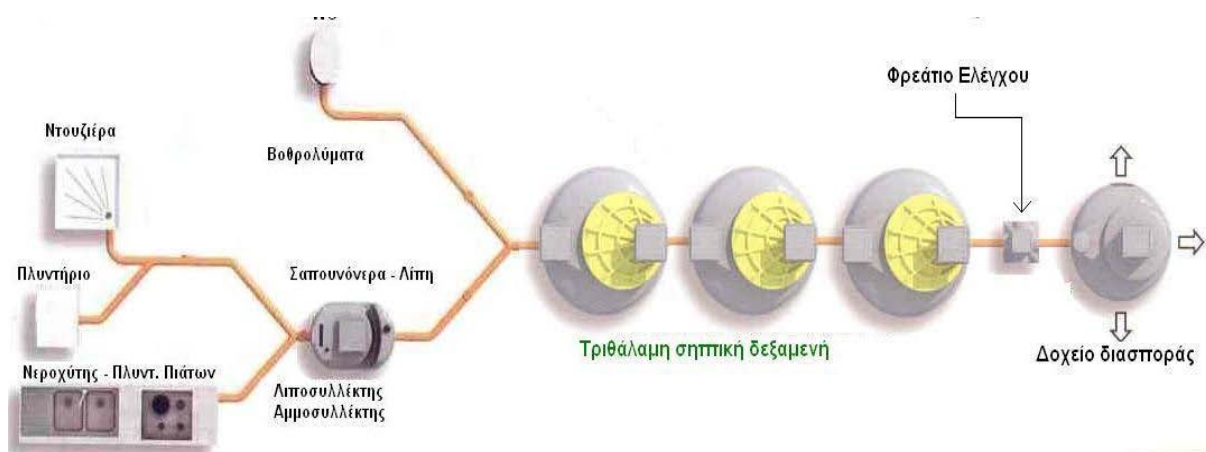
Το σύστημα των τριθάλαμων σηπτικών δεξαμενών αποτελείται από τρεις, συνδεδεμένες με σωλήνα, δεξαμενές. Η διάμετρος του σωλήνα σύνδεσης είναι τουλάχιστον 10cm.

Χρησιμοποιούνται για τη πρωτογενή επεξεργασία των οικιακών λυμάτων. Τα λίπη και τα σαπουνόνερα πρέπει να διέρχονται διαμέσου ενός λιποσυλλέκτη όγκου τουλάχιστον ενός m³ και στη συνέχεια να εισέρχονται στην τριθάλαμη.

Οι τριθάλαμες δεξαμενές, όπως και οι διθάλαμες, χρησιμοποιούνται **μόνον** για τη πρωτογενή επεξεργασία των οικιακών λυμάτων, αφού έχουν ιδιότητες μόνον καθαρισμού και διαύγασης. Συνεπώς τα επεξεργασμένα σε αυτές νερά, οδηγούνται είτε για υπεδάφια διάθεση (σε δοχεία διασποράς, προϋπάρχοντες απορροφητικούς βόθρους, υπεδάφια άρδευση), είτε προς συστήματα δευτερογενούς επεξεργασίας ή φυτοκαθαρισμού.

ΠΙΝΑΚΑΣ III

Κωδικός	Τριθάλαμες Σηπτικές	Ι.Π.	Όγκος lt	Διάμετρος cm	Ύψος cm
T0360	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 3600 lt	15	3600 lt	130	115
T0480	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 4800 lt	24	4800 lt	130	160
T0600	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 6000 lt	30	6000 lt	130	180
T1050	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 10500 lt	50	10500 lt	170	180
T1200	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 12000 lt	60	12000 lt	170	210
T1801	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 18000 lt	90	18000 lt	200	245



2. Τριθάλαμες Δεξαμενές Komract

Οι **Komract** είναι μειωμένου φάρδους, σε σχέση με τις κοινές τριθάλαμες και χρησιμοποιούνται για τοποθέτηση σε μικρούς κήπους ή αίθρια ή σε στενά χαντάκια και γενικότερα σε καταστάσεις στις οποίες υπάρχει στενότητα χώρου όπως στις περιπτώσεις όπου οι δεξαμενές πρέπει να περάσουν από το εσωτερικό της κατοικίας, στενούς διαδρόμους ή πόρτες κλπ.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙ

Κωδικός	Τριθάλαμες Σηπτικές Komract	Ι.Π.	Όγκος lt	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
T1800	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 1800 lt	9	1800 lt	70	3*124	119
T3600	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 3600 lt	18	3600 lt	100	3*155	119
T4800	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 4800 lt	24	115	3*185	119	



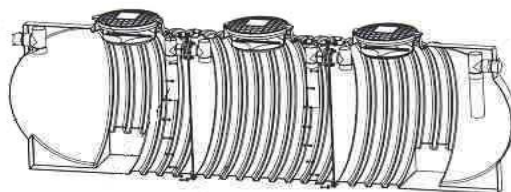
Τριθάλαμες σηπτικές δεξαμενές Komract

3. Τριθάλαμες Δεξαμενές Blok

Οι τριθάλαμες δεξαμενές της σειράς **Blok**, αποτελούνται από μία ενιαία δεξαμενή η οποία στο εσωτερικό της είναι χωρισμένη σε τρία διαμερίσματα. Κατά τα λοιπά ισχύουν όσα περιγράφηκαν προηγούμενα, για τις σηπτικές κοινού τύπου.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙ

Κωδικός	Τριθάλαμες Σηπτικές Blok	Ι.Π.	Όγκος lt	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
T0608	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 6089 lt	30	6089 lt	170	365	183
T1500	Σηπτική Δεξαμενή τύπου 15000 lt	75	15000 lt	210	600	236



Τομή τριθάλαμης σηπτικής δεξαμενής τύπου Blok

**Συστήματα Επιφανειακής Διάθεσης
των Επεξεργασμένων Οικιακών Λυμάτων
& Συστήματα Διάθεσης
σε Επιφανειακούς Υδάτινους Αποδέκτες**



Αντιδραστήρες ενεργού λάσπης (ιλύος)

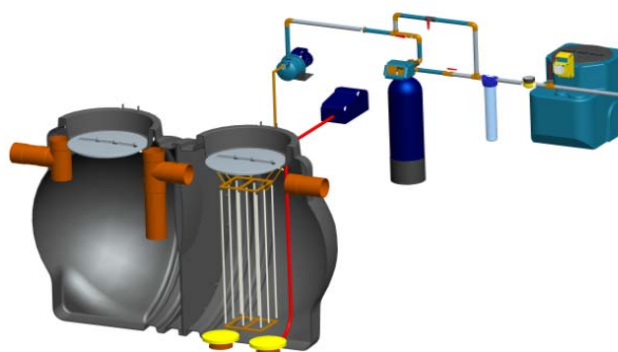
Οι αντιδραστήρες της κατηγορίας αυτής διατίθενται σε δύο κατηγορίες, τα συστήματα ξεχωριστών δεξαμενών **STAR** και τα συστήματα ενιαίας δεξαμενής **BLOK**. Οι αντιδραστήρες ενεργού ιλύος είναι κατάλληλοι για την επεξεργασία οικιακών, ή πανομοιότυπων, υγρών αποβλήτων.

1. Συστήματα Ultra Blok

Ενδύκνεται για την ανάκτηση των οικιακών υδάτων για οικιακή και αρδευτική χρήση. Αποτελούνται από ένα διαμέρισμα πρωτογενούς επεξεργασίας, ένα διαμέρισμα διήθησης αέρα και έναν τομέα για την διαύγαση των λευκών υδάτων.



Κωδικός	Αντιδραστήρες Οξυγ. ULTRABLOK MBR	Ι.Π.	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
UB005	UltraBlok 3600 lt	5	170	250	125
UB010	UltraBlok 6000 lt	10	200	365	125
UB015	UltraBlok 10000 lt	15	200	430	160
UB025	UltraBlok 15000 lt	25	200	600	160
UB035	UltraBlok 20000 lt	35	200	770	160
UB060	UltraBlok 30000 lt	60	200	1.110	160
UB100	UltraBlok 35000 lt	100	200	1.280	160



Τομή της δεξαμενής Ultra blok

2. Συστήματα BioKompact Βαρέως Τύπου

Αποτελούνται από μία ενιαία δεξαμενή εντός της οποίας γίνονται οι διαδικασίες της πρωτογενούς και της δευτερογενούς (οξειδωση) επεξεργασίας καθώς και της διαύγασης. Δέχονται οικιακά υγρά λύματα προερχόμενα από τουαλέτες ή από λιποσυλλέκτες Σπς περιπτώσεις που η αποχέτευση των ημιακάθαρτων (λευκών) λυμάτων γίνεται με ξεχωριστούς αποχετευτικούς σωλήνες από εκείνους των ακαθάρτων (σκούρων) λυμάτων αρκεί η τοποθέτηση μόνον ενός λιποσυλλέκτη στα ανάντι της δεξαμενής **BioKompact**..

Αντίθετα, στις περιπτώσεις που τα λύματα (ακάθαρτα και ημιακάθαρτα) οδηγούνται, χωρίς να διαχωρίζονται, σε κοινό αποχετευτικό σωλήνα, τότε απαιτείται η εγκατάσταση ενός συστήματος **BioStar**, αντί του συστήματος **BioKompact**.

Τέλος στις περιπτώσεις που επίσης δεν υπάρχει διαχωρισμός των λυμάτων, δηλαδή μεικτά λύματα οδηγούνται σε κοινό αποχετευτικό αγωγό, και τα λύματα αυτά καταλήγουν σε προϋπάρχον σύστημα (σηπτικός ή στεγανός βόθρος, δεξαμενή πρωτογενούς επεξεργασίας, δεξαμενή τύπου Imhoff, διθάλαμος ή τριθάλαμος σηπτικός βόθρος κλπ) τότε απαιτείται η εγκατάσταση ενός αντιδραστήρα οξυγόνωσης τύπου **OxiOne**.

Ο αντιδραστήρας **BioKompact** κατασκευάζεται με προδιαγραφές Βαρέως Τύπου για την τοποθέτησή του κάτω από διαδρόμους διέλευσης ή χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων κλπ. Οι αντιδραστήρες Βαρέως Τύπου που έχουν την εμπορική ονομασία **CARRABILE**, ανέχονται παραμορφώσεις οφειλόμενες σε φορτία <125KN που αντιστοιχούν στο βάρος ενός αυτοκινήτου.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙ α

Κωδικός	Αντιδραστήρες Οξυγ. KOMPACT B.T&Απλοί	Ι.Π.	Πλάτος cm	Μήκος cm	Ύψος cm
DK005	Bio Kompact B. Τύπου 1600 lt	5	130	130	160
DK05P	Bio Kompact Απλός 1600 lt	5	130	130	160
DK010	Bio Kompact B. Τύπου 2000 lt	10	130	130	180
DK10P	Bio Kompact Απλός 2000 lt	10	130	130	180
DK015	Bio Kompact B. Τύπου 3500 lt	15	170	170	180
DK15P	Bio Kompact Απλός 3500 lt	15	170	170	180



Τομή της δεξαμενής του αντιδραστήρα BioKompact

3. Συστήματα Biostar Βαρέως Τύπου

Αποτελούνται από δύο ξεχωριστές δεξαμενές. Η πρώτη είναι μία δεξαμενή τύπου Imhoff στην οποία γίνεται ο πρωτογενής διαχωρισμός. Η δεύτερη είναι μία δεξαμενή στην οποία γίνεται η οξείδωση και στο εσωτερικό της οποίας έχει τοποθετηθεί η τρίτη δεξαμενή της δευτερογενούς καθίζησης.

Επεξεργάζονται μεικτά ή διαχωρισμένα οικιακά λύματα και είναι ιδανικά για μικρές ή μεσαίου μεγέθους κατοικίες ακόμη και εκείνες που διαθέτουν κοινό αποχετευτικό σωλήνα για την διοχέτευση των ακαθάρτων και ημιακαθάρτων λυμάτων τους.

Κατασκευάζονται με προδιαγραφές Βαρέως Τύπου για την τοποθέτησή τους κάτω από διαδρόμους διέλευσης ή σε χώρους πάρκινγκ αυτοκινήτων κλπ. Οι αντιδραστήρες της σειράς Βαρέως Τύπου που έχουν την εμπορική ονομασία **CARRABILE**, ανέχονται παραμορφώσεις οφειλόμενες σε φορτία <125KN που αντιστοιχούν στο πέρασμα αυτοκινήτου.

ΠΙΝΑΚΑΣ III α

Κωδικός	Αντιδραστήρες Οξυγ. BIO STAR B.T & Απλοί	Ι.Π.	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
DED05	Bio Star B. Τύπου 2500 lt	5	130	285	160
DD05P	Bio Star Απλός 2500 lt	5	130	285	160
DED07	Bio Star B. Τύπου 2800 lt	7	130	285	160
DD07P	Bio Star Απλός 2800 lt	7	130	285	160
DED10	Bio Star B. Τύπου 3500 lt	10	130	285	215
DD10P	Bio Star Απλός 3500 lt	10	130	285	215
DED15	Bio Star B. Τύπου 3850 lt	15	170	235	215
DD15P	Bio Star Απλός 3850 lt	15	170	235	215
DED20	Bio Star B. Τύπου 7500 lt	20	170	365	215
DD20P	Bio Star Απλός 7500 lt	20	170	365	215
DED25	Bio Star B. Τύπου 10000 lt	25	170	365	240
DD25P	Bio Star Απλός 10000 lt	25	170	365	240



Τομή της δεξαμενής οξυγόνωσης και της δευτερογενούς καθίζησης του αντιδραστήρα BioStar

4. Συστήματα Bioblok

Αποτελούνται από μία ενιαία δεξαμενή στο πρώτο διαμέρισμα της οποίας γίνεται η πρωτογενής επεξεργασία ενώ στο δεύτερο η οξείδωση και η δευτερογενής καθίζηση. Θεωρούνται ιδανικά για μικρές ή μεσαίου μεγέθους κατοικίες και ιδιαίτερα για εκείνες με μεικτά λύματα (ακάθαρτα και ημιακάθαρτα μαζί) τα οποία οδηγούνται σε κοινό αποχετευτικό σωλήνα.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙ α

Κωδικός	Αντιδραστήρες Οξυγόνωσης BIO BLOK	Ι.Π.	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
DBK15	Bio Blok 3600 lt	15	170	250	183
DBK25	Bio Blok 6000 lt	25	170	365	183
DBK35	Bio Blok 8500 lt	35	170	480	183

5. Συστήματα Bioderby

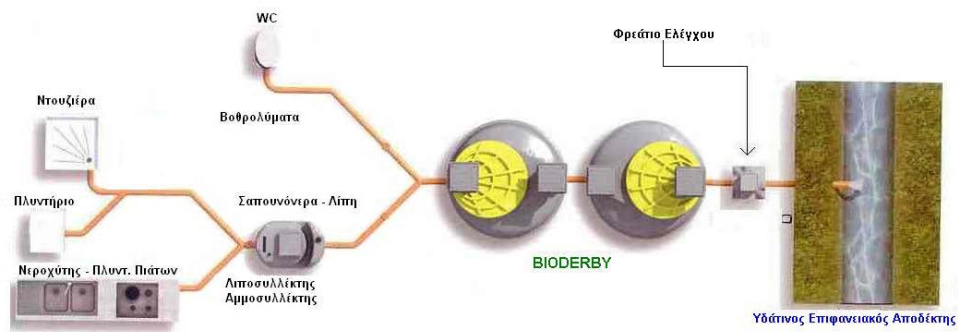
Αποτελούνται από δύο δεξαμενές πολυαιθυλενίου. Η πρώτη δεξαμενή έχει τη λειτουργία της πρωτογενούς επεξεργασίας, διαχωρισμού των στερεών, της εξισορρόπησης και της σταθερής τροφοδοσίας, μέσω κατάλληλης αντλίας, της δεύτερης δεξαμενής που λειτουργεί σαν δεξαμενή οξείδωσης, στο εσωτερικό της οποίας υπάρχει ένα ξεχωριστό διαμέρισμα διαύγασης και ανακυκλοφορίας. Η οξείδωση γίνεται με μία αεραντλία η οποία διοχετεύει, μέσω ενός σωλήνα, αέρα στην δεξαμενή, ο οποίος καταλήγει σε ένα διάτρητο λαστιγένιο δίσκο τοποθετημένο στο πυθμένα της δεξαμενής στον οποίο δημιουργούνται μικροφουσαλίδες.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙ α

Κωδικός	Αντιδραστήρες Οξυγόνωσης BIO DERBY	Ι.Π.	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
CED10	Bio Derby 3600 lt	10	130	285	180
CED15	Bio Derby 5500 lt	15	170	325	180
CED20	Bio Derby 7500 lt	20	170	365	215
CED25	Bio Derby 8000 lt	25	170	365	215
CED30	Bio Derby 12000 lt	30	200	430	245



Αντιδραστήρας Bio Derby



Συνδεσμολογία και αποδέκτης των επεξεργασμένων νερών του αντιδραστήρα BioDerby

6. Συστήματα Derbyblok

Αποτελούνται από μία ενιαία δεξαμενή στο πρώτο διαμέρισμα της οποίας γίνεται η πρωτογενής επεξεργασία διαχωρισμού. Στο ίδιο διαμέρισμα βρίσκεται τοποθετημένη μία αντλία η οποία εξασφαλίζει την σταθερή παροχέτευση προς το δεύτερο διαμέρισμα. Στο δεύτερο διαμέρισμα λαμβάνει χώρα η οξείδωση, στο εσωτερικό της οποίας βρίσκεται μια τρίτη ξεχωριστή δεξαμενή για την διαύγαση.

Θεωρούνται ιδανικά για υγρά λύματα που προέρχονται από αθλητικές εγκαταστάσεις και γενικότερα χώρους συνάθροισης κοινού, όπως επίσης για οποιοσδήποτε εφαρμογές που παρουσιάζουν υδραυλικές αιχμές.

ΠΙΝΑΚΑΣ III α

Κωδικός	Αντιδραστήρες Οξυγόνωσης DERBY BLOK	Ι.Π.	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
CBK12	Derby Blok 3600 lt	12	170	250	183
CBK25	Derby Blok 6000 lt	25	170	365	183
CBK35	Derby Blok 8500 lt	35	170	480	183
CBK50	Derby Blok 15000 lt	50	200	600	232
CBK75	Derby Blok 20000 lt	75	200	770	232
CBK10	Derby Blok 30000 lt	100	200	1.110	232
CBK15	Derby Blok 35000 lt	150	200	1.280	232



Εξωτερικό του αντιδραστήρα Derby Blok

7. Συστήματα Biotecno

Αποτελούνται από δύο ξεχωριστές δεξαμενές. Η πρώτη είναι μία δεξαμενή τύπου Imhoff στην οποία γίνεται η πρωτογενής επεξεργασία διαχωρισμού και ομογενοποίησης. Η δεύτερη είναι μία δεξαμενή στην οποία γίνεται η οξείδωση και στο εσωτερικό της οποίας έχει τοποθετηθεί η δεξαμενή της δευτερογενούς καθίζησης. Το σύστημα συμπληρώνεται και από ένα φρεάτιο στο οποίο είναι τοποθετημένη η αντλία μερικής ανακυκλοφορίας των νερών προς την πρώτη δεξαμενή.

Θεωρούνται ιδανικά για υγρά λύματα που προέρχονται από βιομηχανικές – βιοτεχνικές δραστηριότητες, όπως τροφίμων, εκτροφής ζώων, σφαγείων, πλυντήρια αυτοκινήτων, κάμπινγκ, μονάδες αγροτουρισμού, ξενοδοχειακές μονάδες και μεικτά (ημιακάθαρτα και ακάθαρτα σε κοινή αποχέτευση) οικιακά λύματα.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙ α

Κωδικός	Αντιδραστήρες Οξυγόνωσης BIO TECNO B.T	Ι.Π.	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
CER10	Bio Tecno B. Τύπου 3000 lt	10	130	380	160
CER15	Bio Tecno B. Τύπου 4050 lt	15	130	380	210
CER20	Depuratre Bio Tecno B. Τύπου 5950 lt	20	130	420	210
CER25	Bio Tecno B. Τύπου 7800 lt	25	170	460	215
CER30	Bio Tecno B. Τύπου 12000 lt	30	200	520	245



Τομή της δεξαμενής οξυγόνωσης του αντιδραστήρα BioTecno

8. Συστήματα Tecnoblok

Αποτελούνται από μία ενιαία δεξαμενή αποτελούμενη από τρία διαμερίσματα. Στο πρώτο διαμέρισμα γίνεται η πρωτογενής επεξεργασία διαχωρισμού και ομογενοποίησης, μέσω μίας σηπτικής δεξαμενής τύπου Imhoff. Στο δεύτερο διαμέρισμα λαμβάνει χώρα η δευτερογενής καθίζηση και η οξείδωση. Η οξείδωση γίνεται με μία αεραντλία η οποία διοχετεύει, μέσω ενός σωλήνα, αέρα στην δεξαμενή, ο οποίος καταλήγει σε ένα διάτρητο λαστιχένιο δίσκο τοποθετημένο στο πυθμένα της δεξαμενής στον οποίο δημιουργούνται μικροφουσαλίδες. Στο τρίτο διαμέρισμα είναι τοποθετημένη η αντλία με την οποία γίνεται η ανακυκλοφορία της υλώς (λάσπης) προς το πρώτο διαμέρισμα.

Θεωρούνται κατάλληλα για επεξεργασία υγρών λυμάτων που προέρχονται από βιομηχανικές – βιοτεχνικές δραστηριότητες, όπως τροφίμων, εκτροφής ζώων, σφαγείων, πλυντήρια αυτοκινήτων, κάμπινγκ, μονάδες αγροτουρισμού, ξενοδοχειακές μονάδες και μεικτά (ημιακάθαρτα και ακάθαρτα σε κοινή αποχέτευση) οικιακά λύματα.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙ α

Κωδικός	Αντιδραστήρες Οξυγόνωσης TECNO BLOK	Ι.Π.	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
CBR12	Tecno Blok 3600 lt	12	170	250	183
CBR25	Tecno Blok 6000 lt	25	170	365	183
CBR35	Tecno Blok 8500 lt	35	170	480	183
CBR50	Tecno Blok 15000 lt	50	200	600	232
CBR75	Tecno Blok 20000 lt	75	200	770	232
CBR10	Tecno Blok 30000 lt	100	200	1.110	232
CBR15	Tecno Blok 35000 lt	150	200	1.280	232

9. Συστήματα AcquaBio Βαρέως τύπου

Η κατηγορία αντιδραστήρων **AcquaBio** αποτελείται από δύο ξεχωριστές δεξαμενές. Η πρώτη είναι μία δεξαμενή τύπου Imhoff στην οποία γίνεται ο πρωτογενής διαχωρισμός, ενώ η δεύτερη είναι μία δεξαμενή οξείδωσης στο εσωτερικό της οποίας έχει τοποθετηθεί η τρίτη δεξαμενή για την δευτερογενή καθίζηση. Οι αντιδραστήρες **AcquaBio** είναι κατάλληλοι για την επεξεργασία διαχωρισμένων αλλά και μεικτών (ενιαίος αποχετευτικός σωλήνας για σκούρα και λευκά λύματα) οικιακών λυμάτων ενώ θεωρούνται ιδανικοί για μικρές ή μεσαίου μεγέθους κατοικίες.

Κατασκευάζονται με προδιαγραφές Βαρέως Τύπου για την τοποθέτησή τους κάτω από διαδρόμους διέλευσης ή σε χώρους πάρκινγκ αυτοκινήτων κλπ. Έχουν την εμπορική ονομασία **CARRABILE** και ανέχονται παραμορφώσεις οφειλόμενες σε φορτία <125KN τα οποία αντιστοιχούν στο πέρασμα αυτοκινήτου.

ΠΙΝΑΚΑΣ IV

Κωδικός	Αντιδραστήρες Οξυ. ACQUA BIO B.T&Απλοί	Ι.Π.	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
DE405	Acqua Bio B. Τύπου 2800 lt	5	130	285	180
DE405P	Acqua Bio Απλός 2800 lt	5	130	285	180
DE407	Acqua Bio B. Τύπου 3200 lt	7	130	285	180
DE407P	Acqua Bio Απλός 3200 lt	7	130	285	180
DE410	Acqua Bio B. Τύπου 5100 lt	10	170	325	180
DE410P	Acqua Bio Απλός 5100 lt	10	170	325	180
DE412	Acqua Bio B. Τύπου 5500 lt	12	170	325	180
DE412P	Acqua Bio Απλός 5500 lt	12	170	325	180
DE415	Acqua Bio B. Τύπου 6250 lt	15	170	325	210
DE415P	Acqua Bio Απλός 6250 lt	15	170	325	210
DE420	Acqua Bio B. Τύπου 7500 lt	20	170	365	210
DE420P	Acqua Bio Απλός 7500 lt	20	170	365	210



Δεξαμενή Acqua Bio

10.Συστήματα Acquastar Βαρέως Τύπου

Αποτελούνται από δύο ξεχωριστές δεξαμενές. Η πρώτη είναι μία δεξαμενή τύπου Imhoff όπου γίνεται η πρωτογενής επεξεργασία διαχωρισμού και ομογενοποίησης. Η δεύτερη αποτελείται από δεξαμενή στην οποία γίνεται η οξυγόνωση, στο εσωτερικό της οποίας, έχει τοποθετηθεί μία μικρότερη δεξαμενή στην οποία γίνεται μία δευτερογενής καθίζηση. Το σύστημα συμπληρώνεται και από φρεάτιο στο οποίο είναι τοποθετημένη αντλία μερικής ανακυκλοφορίας των νερών προς την πρώτη δεξαμενή.

Θεωρούνται ιδανικά για την επεξεργασία υγρών λύματων που προέρχονται από αθλητικές εγκαταστάσεις και γενικότερα χώρους συνάθροισης κοινού, όπως επίσης για οποιεσδήποτε εφαρμογές που παρουσιάζουν υδραυλικές αιχμές και μεικτά (ημιακάθαρτα και ακάθαρτα σε κοινή αποχέτευση) οικιακά λύματα

Κατασκευάζονται με προδιαγραφές Βαρέως Τύπου για την τοποθέτησή τους κάτω από διαδρόμους διέλευσης ή σε χώρους πάρκινγκ αυτοκινήτων κλπ. Έχουν την εμπορική ονομασία **CARRABILE** και ανέχονται παραμορφώσεις οφειλόμενες σε φορτία <125KN τα οποία αντιστοιχούν στο πέρασμα αυτοκινήτου.

ΠΙΝΑΚΑΣ IV

Κωδικός	Αντιδραστήρες Οξυγ. ACQUA STAR B.T&Απλοί	Ι.Π.	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
CE405	Acqua Star B. Τύπου 3150 lt	5	130	385	180
CE405P	Acqua Star Απλός 3150 lt	5	130	385	180
CE407	Acqua Star B. Τύπου 3500 lt	7	130	385	180
CE407P	Acqua Star Απλός 3500 lt	7	130	385	180
CE410	Acqua Star B. Τύπου 5400 lt	10	170	425	180
CE410P	Acqua Star Απλός 5400 lt	10	170	425	180
CE412	Acqua Star B. Τύπου 5800 lt	12	170	425	180
CE412P	Acqua Star Απλός 5800 lt	12	170	425	180
CE415	Acqua Star B. Τύπου 6550 lt	15	170	425	210
CE415P	Acqua Star Απλός 6550 lt	15	170	425	210
CE420	Acqua Star B. Τύπου 7800 lt	20	170	465	210
CE420P	Acqua Star Απλός 7800 lt	20	170	465	210



Τομή του αντιδραστήρα Acqua Star

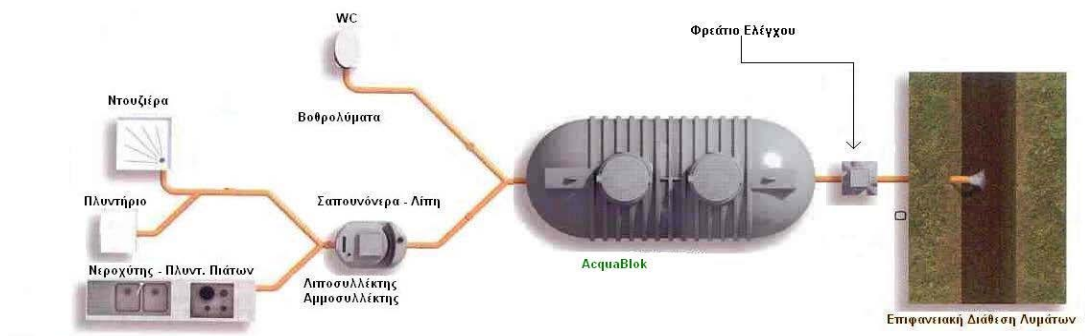
10. Συστήματα Acquablok Βαρέως Τύπου

Αποτελούνται από μία ενιαία δεξαμενή αποτελούμενη από τρία διαμερίσματα. Στο πρώτο διαμέρισμα γίνεται η πρωτογενής επεξεργασία διαχωρισμού και ομογενοποίησης, μέσω μίας σηπτικής δεξαμενής τύπου Imhoff. Στο δεύτερο διαμέρισμα λαμβάνει χώρα η δευτερογενής καθίζηση και η οξείδωση. Η οξείδωση γίνεται με μία αεραντλία η οποία διοχετεύει, μέσω ενός σωλήνα, αέρα στην δεξαμενή, ο οποίος καταλήγει σε ένα διάτρητο λαστιχένιο δίσκο τοποθετημένο στο πυθμένα της δεξαμενής στον οποίο δημιουργούνται μικροφουσαλίδες. Στο τρίτο διαμέρισμα είναι τοποθετημένη η αντλία με την οποία γίνεται η ανακυκλοφορία της υλώς (λάσπης) προς το πρώτο διαμέρισμα.

Θεωρούνται ιδανικά για υγρά λύματα που προέρχονται από βιομηχανικές – βιοτεχνικές δραστηριότητες, όπως τροφίμων, εκτροφής ζώων, σφαγείων, πλυντήρια αυτοκινήτων, κάμπινγκ, μονάδες αγροτουρισμού, ξενοδοχειακές μονάδες και μεικτά (ημιακάθαρτα και ακάθαρτα σε κοινή αποχέτευση) οικιακά λύματα.

ΠΙΝΑΚΑΣ IV

Κωδικός	Αντιδραστήρες Οξυγόνωσης ACQUA BLOK	Ι.Π.	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
CB408	Acqua Blok 3600 lt	8	170	250	183
CB415	Acqua Blok 6000 lt	15	170	365	183
CB420	Acqua Blok 8500 lt	20	170	480	183
CB435	Acqua Blok 15000 lt	35	200	600	232
CB455	Acqua Blok 20000 lt	55	200	770	232
CB475	Acqua Blok 30000 lt	75	200	1.110	232
CB410	Acqua Blok 35000 lt	100	200	1.280	232



Συνδεσμολογία και αποδέκτης των επεξεργασμένων νερών του αντιδραστήρα AcquaBlok

11. Συστήματα Oxione

Αποτελούνται από μία ενιαία δεξαμενή οξείδωσης, στην οποία περιέχεται μία δεύτερη δεξαμενή τελικής καθίζησης. Η οξείδωση γίνεται με μία αεραντλία η οποία διοχετεύει, μέσω ενός σωλήνα, αέρα στην δεξαμενή, ο οποίος καταλήγει σε ένα διάτρητο λαστιχένιο δίσκο τοποθετημένο στο πυθμένα της δεξαμενής στον οποίο δημιουργούνται μικροφουσαλίδες.

Θεωρούνται ιδανικά για μικρές και μεσαίου μεγέθους κατοικίες με κοινό αποχετευτικό σωλήνα για την διοχέτευση των ακαθάρτων και ημιακαθάρτων λυμάτων τους και για παρόμοιας σύστασης λύματα, τοποθετημένα στα κατάντι προϋπάρχοντος βόθρου.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙα

Κωδικός	Αντιδραστήρες Οξυγόνωσης OXIONE	Ι.Π.	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
DEX05	Oxi One 800 lt	5	130	130	90
DEX09	Oxi One 1200 lt	8	130	130	115
DEX11	Oxi One 1600 lt	11	130	130	160
DEX14	Oxi One 2000 lt	14	130	130	180
DEX16	Oxi One 2250 lt	16	130	130	215
DEX24	Oxi One 3500 lt	24	170	170	180
DEX28	Oxi One 4000 lt	28	170	170	240
DEX35	Oxi One 6000 lt	35	200	200	245

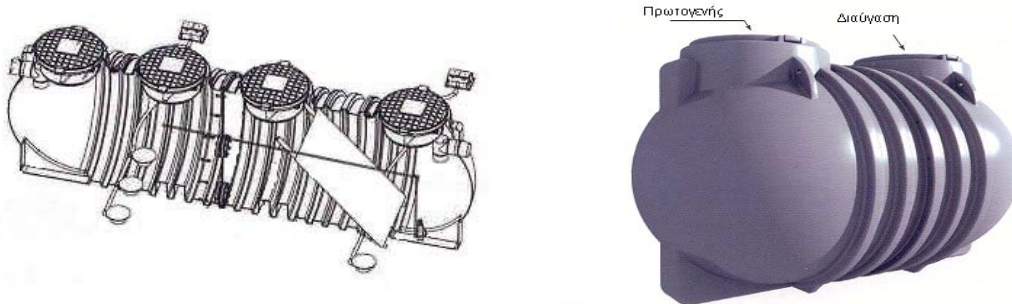


Τομή του αντιδραστήρα Oxione

12. Συστήματα Oxiblok

Τα συστήματα **OxiBlok**:

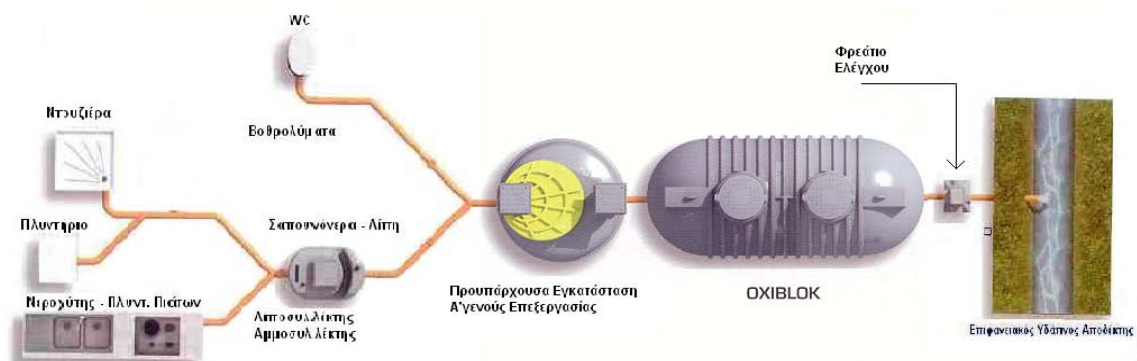
Αποτελούνται από μία ενιαία δεξαμενή οξείδωσης στην οποία γίνεται και η τελική καθίζηση. Είναι ιδανικά για μεσαίου και μεγάλου μεγέθους κατοικίες και τοποθετημένα στα κατάντι προϋπάρχοντος βόθρου δέχονται τα οικιακά λύματα που προέρχονται από τουαλέτες ή από λιποσυλλέκτες.



Τομή και εξωτερικό του αντιδραστήρα Oxiblok

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙα

Κωδικός	Αντιδραστήρες Οξυγόνωσης OXI BLOK	Ι.Π.	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
DBX40	Οχι Blok 8500 lt	40	170	480	183
DBX70	Οχι Blok 15000 lt	70	200	600	232
DBX10	Οχι Blok 20000 lt	100	200	770	232
DBX13	Οχι Blok 25000 lt	130	200	940	232
DBX16	Οχι Blok 30000 lt	160	200	1.110	232
DBX19	Οχι Blok 35000 lt	190	200	1.280	232



Συνδεσμολογία και αποδέκτης των επεξεργασμένων νερών του αντιδραστήρα Oxiblok

Αντιδραστήρες Βιολογικών Φίλτρων

Οι αντιδραστήρες βιολογικών φίλτρων διατίθενται σε δύο κατηγορίες.

Την κατηγορία **STAR** όπου η επεξεργασία γίνεται σε δύο διαφορετικές δεξαμενές και την κατηγορία **BLOK** με ενιαίο θάλαμο.

Οι αντιδραστήρες και των δύο κατηγοριών επεξεργάζονται τα οικιακά απόβλητα σε τέτοιο βαθμό ώστε να μπορούν μετά, να διατεθούν σε επιφανειακούς υδάτινους αποδέκτες.

Αντιδραστήρες Βιολογικών Φίλτρων Τύπου STAR

Οι αντιδραστήρες αυτοί είναι ιδανικοί για την επεξεργασία κάθε τύπου αποβλήτων προερχόμενων από μικρές κατοικίες ή πανομοιότυπες εγκαταστάσεις, ακόμη και αν τα απόβλητα προέρχονται από περιστασιακές χρήσεις, με προοπτική την διάθεσή τους σε υδάτινους επιφανειακούς αποδέκτες μεγάλου μεγέθους.

Πριν από την δεξαμενή βιοφίλτρων πρέπει να τοποθετηθεί λιποσυλλέκτης και σηπτική δεξαμενή τύπου IMHOFF.

Οι αντιδραστήρες **Star** διατίθενται στις εξής επιμέρους κατηγορίες, την **EcoStar**, την **AeroStar** και την **PowerStar**. Αναλυτικότερα:



1. Συστήματα Βιολογικών Φίλτρων Ecostar

Στο εσωτερικό του αντιδραστήρα τοποθετούνται δακτύλιοι πληρωτικού υλικού από πολυπροπυλένιο επιφάνειας $120\text{m}^2/\text{m}^3$. Η έξοδος των επεξεργασμένων νερών από τον βιοαντιδραστήρα είναι τοποθετημένη υψηλά, ενώ υπάρχει και υποδοχή εξόδου του παραγόμενου βιοαερίου.

Οι αντιδραστήρες δεν απαιτούν παροχή ηλεκτρικής ενέργειας για τη λειτουργία τους.

Είναι ιδανικός για την επεξεργασία οικιακών λυμάτων (ακόμη και αν αυτά προέρχονται από περιστασιακές χρήσεις). Πρέπει να τοποθετείται στα κατάντι προϋπάρχοντος βόθρου ή δεξαμενής IMHOFF, ενώ δέχεται λύματα που προέρχονται από τουαλέτες ή από λιποσυλλέκτες,

Μετά την επεξεργασία στους αντιδραστήρες είναι επιτρεπτή η διάθεση των επεξεργασμένων νερών σε μεγάλους επιφανειακούς υδάτινους αποδέκτες .

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙΑ

Κωδικός	Βιολογικό Φίλτρο ECO STAR	Ι.Π.	Διάμετρος.cm	Ύψος.cm
ΑΕΑ04	Βιολογικό Φίλτρο Eco Star 800 lt	4	130	90
ΑΕΑ06	Βιολογικό Φίλτρο Eco Star 1200 lt	6	130	115
ΑΕΑ08	Βιολογικό Φίλτρο Eco Star 1600 lt	8	130	150
ΑΕΑ10	Βιολογικό Φίλτρο Eco Star 2000 lt	10	130	180
ΑΕΑ15	Βιολογικό Φίλτρο Eco Star 3500 lt	15	170	180
ΑΕΑ20	Βιολογικό Φίλτρο Eco Star 4000 lt	20	170	210
ΑΕΑ30	Βιολογικό Φίλτρο Eco Star 6000 lt	30	200	245



Τομή της δεξαμενής βιοφίλτρου του αντιδραστήρα EcoStar

2. Συστήματα Βιολογικών Φίλτρων Aerostar

Αποτελούνται από την δεξαμενή βιολογικής επεξεργασίας με **αερόβια** βιοφίλτρα, στα ανάντι και κατάντι της οποίας πρέπει να τοποθετηθούν δύο δεξαμενές καθίζησης τύπου IMHOFF. Η έξοδος των επεξεργασμένων νερών από τους βιοαντιδραστήρες είναι τοποθετημένη χαμηλά, ενώ υπάρχει και υποδοχή εξόδου του παραγόμενου βιοαερίου.

Στο εσωτερικό των αντιδραστήρων τοποθετούνται δακτύλιοι πληρωτικού υλικού από πολυπροπυλένιο επιφάνειας $120\text{m}^2/\text{m}^3$.

Οι αντιδραστήρες βιολογικών φίλτρων **AeroStar** δεν απαιτούν παροχή ηλεκτρικής ενέργειας για τη λειτουργία τους. Η δεξαμενή δευτερογενούς καθίζησης που είναι τοποθετημένη στα κατάντι των αντιδραστήρων **AeroStar** είναι διασιολογημένη για 25 lt/l.π.

Είναι ιδανικοί για την επεξεργασία οικιακών λυμάτων (ακόμη και αν αυτά προέρχονται από περιστασιακές χρήσεις), τοποθετημένος στα κατάντι προϋπάρχοντος βόθρου ή δεξαμενής IMHOFF και ακολουθούμενος από μια δεύτερη δεξαμενή IMHOFF, δέχονται λύματα που προέρχονται από τουαλέτες ή από λιποσυλλέκτες,

Είναι επιτρεπτή η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων σε μεγάλους υδάτινους επιφανειακούς αποδέκτες.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙα

Κωδικός	Βιολογικό Φίλτρο AERO STAR	l.π.	Διάμετρος.cm	Ύψος.cm
REB04	Βιολογικό Φίλτρο Aero Star 800 lt	4	130	90
REB06	Βιολογικό Φίλτρο Aero Star 1200 lt	6	130	115
REB08	Βιολογικό Φίλτρο Aero Star 1600 lt	8	130	150
REB10	Βιολογικό Φίλτρο Aero Star 2000 lt	10	130	180
REB15	Βιολογικό Φίλτρο Aero Star 3500 lt	15	170	180
REB20	Βιολογικό Φίλτρο Aero Star 4000 lt	20	170	210
REB30	Βιολογικό Φίλτρο Aero Star 6000 lt	30	200	250



Βιολογικό φίλτρο Aerostar

3. Συστήματα Βιολογικών Φίλτρων Powerstar

Αποτελούνται από την δεξαμενή βιολογικής επεξεργασίας με **αερόβια** βιοφίλτρα και φυσητήρα για τη διάχυση του αέρα, πριν από την οποία πρέπει να τοποθετηθεί λιποσυλλέκτης και δεξαμενή καθίζησης τύπου IMHOFF, ή άλλο ισοδύναμο σύστημα πρωτογενούς επεξεργασίας. Η έξοδος των επεξεργασμένων νερών από τον βιοαντιδραστήρα είναι τοποθετημένη υψηλά, ενώ υπάρχει και υποδοχή εξόδου του παραγόμενου βιοαερίου.

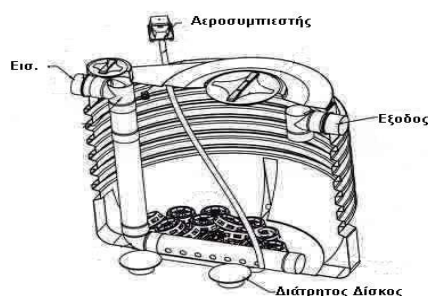
Στο εσωτερικό των αντιδραστήρων τοποθετούνται δακτύλιοι πληρωτικού υλικού από πολυπροπυλένιο επιφάνειας $120\text{m}^2/\text{m}^3$ ενώ στο πυθμένα τους είναι τοποθετημένος ένας διάτρητος λαστιχένιος δίσκος συνδεδεμένος με την αεραντλία για τη δημιουργία φυσαλίδων.

Είναι ιδανικοί για την επεξεργασία οικιακών λυμάτων (ακόμη και αν αυτά προέρχονται από περιστασιακές χρήσεις) και τοποθετούμενοι στα κατάντι προϋπάρχοντος βόθρου ή δεξαμενής IMHOFF, δέχονται λύματα που προέρχονται από τουαλέτες ή από λιποσυλλέκτες,

Είναι επιτρεπτή η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων σε μεγάλους υδάτινους επιφανειακούς αποδέκτες.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙα

Κωδικός	Βιολογικό Φίλτρο POWER STAR	Ι.Π.	Διάμετρος.cm	Ύψος.cm
REA04	Βιολογικό Φίλτρο Power Star 800 lt	4	130	90
REA08	Βιολογικό Φίλτρο Power Star 1200 lt	8	130	115
REA10	Βιολογικό Φίλτρο Power Star 1600 lt	10	130	150
REA14	Βιολογικό Φίλτρο Power Star 2000 lt	14	130	180
REA25	Βιολογικό Φίλτρο Power Star 3500 lt	25	170	180
REA30	Βιολογικό Φίλτρο Power Star 4000 lt	30	170	210
REA40	Βιολογικό Φίλτρο Power Star 6000 lt	40	200	245
REA50	Βιολογικό Φίλτρο Power Star 8000 lt	50	170	480
REA70	Βιολογικό Φίλτρο Power Star 10000 lt	70	200	430
REA11	Βιολογικό Φίλτρο Power Star 15000 lt	100	200	600
REA13	Βιολογικό Φίλτρο Power Star 20000 lt	130	200	770
REA16	Βιολογικό Φίλτρο Power Star 25000 lt	160	200	940
REA19	Βιολογικό Φίλτρο Power Star 30000 lt	190	200	1.100
REA22	Βιολογικό Φίλτρο Power Star 35000 lt	220	200	1.280



Τομή της δεξαμενής βιοφίλτρου του αντιδραστήρα Power Star

Αντιδραστήρες Βιολογικών Φίλτρων τύπου Blok

Οι δεξαμενές αυτού του τύπου είναι ενιαίες δεξαμενές αποτελούμενες από έναν θάλαμο διαχωρισμού των στερεών και έναν θάλαμο βιολογικού φίλτρου.

Ιδανικές για την επεξεργασία κάθε τύπου αποβλήτων προερχόμενων από μικρές κατοικίες ή πανομοιότυπες εγκαταστάσεις, ακόμη και αν τα απόβλητα προέρχονται από περιστασιακές χρήσεις, με προοπτική την διάθεσή τους σε υδάτινους επιφανειακούς αποδέκτες μεγάλου μεγέθους.

Πριν από την δεξαμενή βιοφίλτρων πρέπει να τοποθετηθεί λιποσυλλέκτης.

1. Συστήματα Βιολογικών Φίλτρων Aerblok

Αποτελούνται από μία ενιαία δεξαμενή με χαμηλή έξοδο των επεξεργασμένων νερών, στο πρώτο διαμέρισμα της οποίας πραγματοποιείται η πρωτογενής επεξεργασία, ενώ στο δεύτερο ο **αερόβιος** καθαρισμός με βιολογικές μεμβράνες.

Στα ανάντι του συστήματος πρέπει να γίνεται κατακράτηση των λιπών, ενώ στα κατόντι του **AerBlok** απαιτείται η τοποθέτηση δεξαμενής δευτερογενούς καθίζησης διαστασιολογημένης για 25lt/ I.Π..

Εάν η εφαρμογή το απαιτεί, συνιστάται η χρήση συστήματος ανακύκλωσης του λύματος. Δεν απαιτείται ηλεκτρική ενέργεια για την λειτουργία του, ενώ διαθέτει ανθρωποθυρίδες για έλεγχο και καθαρισμό.

Συνιστάται για την επεξεργασία κάθε τύπου αποβλήτων προερχόμενων από μικρές κατοικίες ή πανομοιότυπες εγκαταστάσεις, **με σταθερή παροχή κατά την διάρκεια της ημέρας.**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙα

Κωδικός	Βιολογικό Φίλτρο AER BLOK	I.Π.	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
RBB08	Βιολογικό Φίλτρο Aero Blok 3600 lt	8	170	250	183
RBB15	Βιολογικό Φίλτρο Aero Blok 6000 lt	15	170	365	183
RBB20	Βιολογικό Φίλτρο Aero Blok 8500 lt	20	170	480	183
RBB25	Βιολογικό Φίλτρο Aero Blok 10000 lt	25	200	430	236
RBB35	Βιολογικό Φίλτρο Aero Blok 15000 lt	35	200	600	236
RBB50	Βιολογικό Φίλτρο Aero Blok 20000 lt	50	200	770	236
RBB60	Βιολογικό Φίλτρο Aero Blok 25000 lt	60	200	940	236
RBB75	Βιολογικό Φίλτρο Aero Blok 30000 lt	75	200	1.110	236
BB100	Βιολογικό Φίλτρο Aero Blok 35000 lt	100	200	1.280	236

2. Συστήματα Βιολογικών Φίλτρων Ecoblok

Αποτελούνται από μία ενιαία δεξαμενή με έξοδο των επεξεργασμένων νερών χαμηλά, στο πρώτο διαμέρισμα της οποίας πραγματοποιείται η πρωτογενής επεξεργασία, ενώ στο δεύτερο ο **αναερόβιος** καθαρισμός με βιολογικές μεμβράνες.

Είναι ιδανικοί για τυπικές οικιακές χρήσεις, ενώ δεν απαιτούν ηλεκτρισμό για την λειτουργία τους.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙα

Κωδικός	Βιολογικό Φίλτρο ECO BLOK	Ι.Π.	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
ABA08	Βιολογικό Φίλτρο Eco Blok 3600 lt	8	170	250	183
ABA15	Βιολογικό Φίλτρο Eco Blok 6000 lt	15	170	365	183
ABA20	Βιολογικό Φίλτρο Eco Blok 8500 lt	20	170	480	183
ABA25	Βιολογικό Φίλτρο Eco Blok 10000 lt	25	200	430	236
ABA35	Βιολογικό Φίλτρο Eco Blok 15000 lt	35	200	600	236
ABA50	Βιολογικό Φίλτρο Eco Blok 20000 lt	50	200	770	236
ABA60	Βιολογικό Φίλτρο Eco Blok 25000 lt	60	200	940	236
ABA75	Βιολογικό Φίλτρο Eco Blok 30000 lt	75	200	1.110	236
AB100	Βιολογικό Φίλτρο Eco Blok 35000 lt	100	200	1.280	236

3. Συστήματα Βιολογικών Φίλτρων Powerblok

Αποτελούνται από μία ενιαία δεξαμενή με έξοδο των επεξεργασμένων νερών ψηλά, στο πρώτο διαμέρισμα της οποίας πραγματοποιείται η πρωτογενής επεξεργασία, ενώ στο δεύτερο ο **αερόβιος** καθαρισμός με βιολογικές μεμβράνες και η δευτερογενής καθίζηση. Η δεξαμενή, για τη δημιουργία μικροφουσαλίδων, είναι εξοπλισμένη με διάτρητους λαστιχένιους φυσητήρες, οι οποίοι τροφοδοτούνται με αέρα από εξωτερική αεραντλία.

Συνιστώνται για τις περιπτώσεις όπου απαιτείται υψηλότερος βαθμός καθαρισμού και για εγκατάσταση σε στενούς χώρους με βοήθεια ηλεκτρισμού.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙα

Κωδικός	Βιολογικό Φίλτρο POWER BLOK	Ι.Π.	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
RBA12	Βιολογικό Φίλτρο Power Blok 3600 lt	12	170	250	183
RBA16	Βιολογικό Φίλτρο Power Blok 6000 lt	18	170	365	183
RBA30	Βιολογικό Φίλτρο Power Blok 8500 lt	25	170	480	183
RBA35	Βιολογικό Φίλτρο Power Blok 10000 lt	35	200	430	236
RBA50	Βιολογικό Φίλτρο Power Blok 15000 lt	50	200	600	236
RBA70	Βιολογικό Φίλτρο Power Blok 25000 lt	70	200	940	236
BA100	Βιολογικό Φίλτρο Power Blok 30000 lt	100	200	1.110	236
BA150	Βιολογικό Φίλτρο Power Blok 35000 lt	150	200	1.280	236



Δεξαμενή βιοφίλτρου του αντιδραστήρα Power Blok

ΔΙΗΘΗΣΗ

Κωδικός	Βιολογικό Φίλτρο AERO STAR PLUS	Ι.Π.	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
PEB03	Βιολογικό Φίλτρο Aero Star Plus 2250 lt	3	130	130	187
PEB05	Βιολογικό Φίλτρο Aero Star Plus 3500 lt	5	170	170	187
PEB08	Βιολογικό Φίλτρο Aero Star Plus 5000 lt	8	200	250	200
PEB10	Βιολογικό Φίλτρο Aero Star Plus 8500 lt	10	175	480	185
PEB12	Βιολογικό Φίλτρο Aero Star Plus 10000 lt	12	210	430	232
PEB16	Βιολογικό Φίλτρο Aero Star Plus 11000 lt	16	175	605	185
PEB20	Βιολογικό Φίλτρο Aero Star Plus 15000 lt	20	210	600	232
PEB28	Βιολογικό Φίλτρο Aero Star Plus 20000 lt	28	210	770	232
PEB35	Βιολογικό Φίλτρο Aero Star Plus 25000 lt	35	210	940	232
PEB42	Βιολογικό Φίλτρο Aero Star Plus 30000 lt	42	210	1.110	232
PEB48	Βιολογικό Φίλτρο Aero Star Plus 35000 lt	48	210	1.280	232
Κωδικός	Βιολογικό Φίλτρο ECO STAR PLUS	Ι.Π.	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
PEA03	Βιολογικό Φίλτρο Eco Star Plus 2250 lt	3	130	130	187
PEA05	Βιολογικό Φίλτρο Eco Star Plus 3500 lt	5	170	170	187
PEA08	Βιολογικό Φίλτρο Eco Star Plus 5000 lt	8	200	250	200
PEA10	Βιολογικό Φίλτρο Eco Star Plus 8500 lt	10	175	480	185
PEA12	Βιολογικό Φίλτρο Eco Star Plus 10000 lt	12	210	430	232
PEA16	Βιολογικό Φίλτρο Eco Star Plus 11000 lt	16	175	605	185
PEA20	Βιολογικό Φίλτρο Eco Star Plus 15000 lt	20	210	600	232
PEA28	Βιολογικό Φίλτρο Eco Star Plus 20000 lt	28	210	770	232
PEA35	Βιολογικό Φίλτρο Eco Star Plus 25000 lt	35	210	940	232
PEA42	Βιολογικό Φίλτρο Eco Star Plus 30000 lt	42	210	1.110	232
PEA48	Βιολογικό Φίλτρο Eco Star Plus 35000 lt	48	210	1.280	232
Κωδικός	Βιολογικό Φίλτρο AER BLOK PLUS	Ι.Π.	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
PBB02	Percolatore Aer Blok Plus 3600 lt	2	175	250	185
PBB05	Βιολογικό Φίλτρο Aer Blok Plus 6000 lt	5	175	365	185
PBB07	Βιολογικό Φίλτρο Aer Blok Plus 10000 lt	7	210	430	232
PBB10	Βιολογικό Φίλτρο Aer Blok Plus 11000 lt	10	175	605	185
PBB14	Βιολογικό Φίλτρο Aer Blok Plus 15000 lt	14	210	600	232
PBB21	Βιολογικό Φίλτρο Aer Blok Plus 20000 lt	21	210	780	232
PBB28	Βιολογικό Φίλτρο Aer Blok Plus 30000 lt	28	210	1.120	232
PBB35	Βιολογικό Φίλτρο Aer Blok Plus 35000 lt	35	210	1.300	232
Κωδικός	Βιολογικό Φίλτρο ECO BLOK PLUS	Ι.Π.	πλάτος.cm	μήκος.cm	ύψος.cm
PBA02	Βιολογικά Φίλτρα Eco Blok Plus 3600 lt	2	175	250	185
PBA05	Βιολογικά Φίλτρα Eco Blok Plus 6000 lt	5	175	365	185
PBA07	Βιολογικά Φίλτρα Eco Blok Plus 10000 lt	7	210	430	232
PBA10	Βιολογικά Φίλτρα Eco Blok Plus 11000 lt	10	175	605	185
PBA14	Βιολογικά Φίλτρα Eco Blok Plus 15000 lt	14	210	600	232
PBA21	Βιολογικά Φίλτρα Eco Blok Plus 20000 lt	21	210	780	232
PBA28	Βιολογικά Φίλτρα Eco Blok Plus 30000 lt	28	210	1.120	232
PBA35	Acqua Eco Blok Plus 35000 lt	35	210	1.300	232

Τα συστήματα βιολογικών φίλτρων για την επεξεργασία των οικιακών λυμάτων, για την επιφανειακή διάθεσή τους χωρίζονται σε δύο κατηγορίες, την **ACQUAPOWER** και την **ACQUAPERFORMANCE**.

Η κατηγορία **ACQUAPOWER** αποτελείται από αντιδραστήρες βιολογικών φίλτρων, στα ανάντι των οποίων πρέπει να υπάρχει ένα σύστημα πρωτογενούς επεξεργασίας αποτελούμενο από λιποσυλλέκτη και δεξαμενή τύπου IMHOFF.

Η **ACQUAPERFORMANCE** αποτελείται από μονοθάλαμες δεξαμενές βιολογικών φίλτρων στα ανάντι των οποίων αρκεί η τοποθέτηση ενός λιποσυλλέκτη από τον οποίο πρέπει να διέρχονται τα ημιακάθαρτα λύματα. Εσωτερικά οι δεξαμενές αυτές, αποτελούνται από ένα διαμέρισμα διαχωρισμού των στερεών, το οποίο ακολουθείται από το διαμέρισμα στο των βιολογικών φίλτρων, διαστασιολογημένο με τρόπο ώστε τα λύματα να παραμένουν για οξείδωση σε αυτό, για περίπου 36 ώρες.

Οι αντιδραστήρες και των δύο κατηγοριών απαιτούν παροχή ηλεκτρικού ρεύματος για την λειτουργία τους, ενώ ενδείκνυται για την επεξεργασία οικιακών ή πανομοιότυπων λυμάτων με οποιαδήποτε παροχή ακόμη και για περιστασιακές χρήσεις.

1.Συστήματα Βιολογικών Φίλτρων Acquarower

ΠΙΝΑΚΑΣ IV

Κωδικός	Βιολογικά Φίλτρα ACQUA POWER	Ι.Π.	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
QEA04	Βιολογικά Φίλτρα Acqua Power 1600 lt	4	130	130	150
QEA06	Βιολογικά Φίλτρα AcquaPower 2000 lt	6	130	130	180
QEA10	Βιολογικά Φίλτρα AcquaPower 3500 lt	10	170	170	180
QEA16	Βιολογικά Φίλτρα Acqua Power 6000 lt	16	200	200	245
QEA25	Βιολογικά Φίλτρα Acqua Power 10000 lt	25	200	430	236
QEA40	Βιολογικά Φίλτρα Acqua Power 15000 lt	40	200	600	236
QEA55	Βιολογικά Φίλτρα Acqua Power 20000 lt	55	200	770	236
QEA70	Βιολογικά Φίλτρα Acqua Power 25000 lt	70	200	940	263
QEA85	Βιολογικά Φίλτρα Acqua Power 30000 lt	85	200	1.110	236
QEA100	Βιολογικά Φίλτρα Acqua Power 35000 lt	100	200	1.290	236

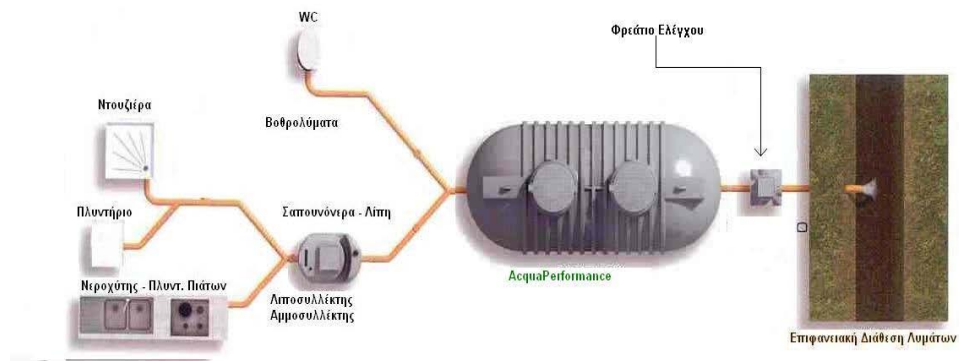


Δεξαμενή βιοφίλτρων κατηγορίας Acquarower: Συστοιχία με δεξαμενή πρωτογενούς επεξεργασίας και μία τομή της

2. Συστήματα Βιολογικών Φίλτρων AcquaPerformance

ΠΙΝΑΚΑΣ IV

Κωδικός	Βιολογικά Φίλτρα ACQUA PERFORMANCE	Ι.Π.	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
QBA05	Βιολογικά Φίλτρα Acqua Performance 3600 lt	5	170	250	183
QBA09	Βιολογικά Φίλτρα Acqua Performance 6000 lt	9	170	365	183
QBA12	Βιολογικά Φίλτρα Acqua Performance 8500 lt	12	170	480	183
QBA18	Βιολογικά Φίλτρα Acqua Performance 10000 lt	18	200	430	236
QBA25	Βιολογικά Φίλτρα Acqua Performance 15000 lt	25	200	600	236
QBA35	Βιολογικά Φίλτρα Acqua Performance 20000 lt	35	200	770	236
QBA60	Βιολογικά Φίλτρα Acqua Performance 30000 lt	60	200	1.110	236
QBA10	Βιολογικά Φίλτρα Acqua Performance 35000 lt	100	200	1.280	236



Συνδεσμολογία και αποδέκτης των επεξεργασμένων νερών του αντιδραστήρα
acquaPerformance

Biotecs

Λεκάνες Φυτοκαθαρισμού

Τα νερά μετά τον φυτοκαθαρισμό μπορούν με ασφάλεια να διατεθούν είτε επιφανειακά είτε για υπεδάφια άρδευση.

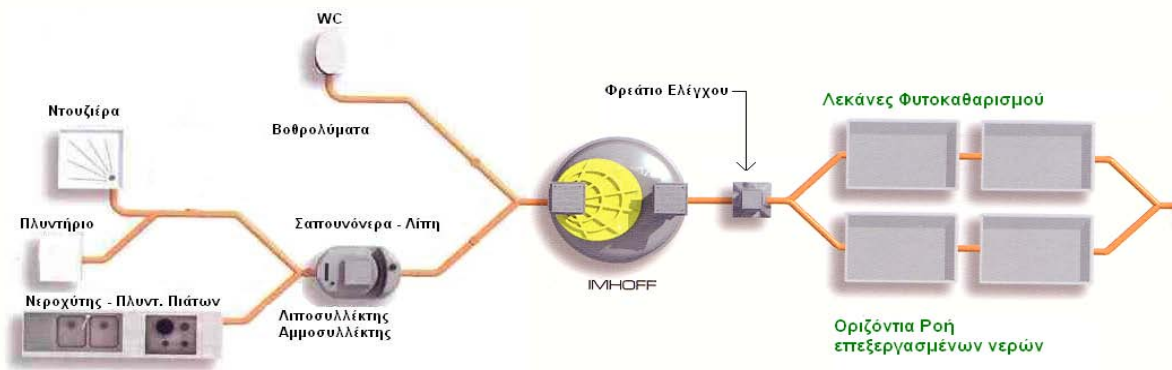


Αναπαράσταση της μεθόδου Φυτοκαθαρισμού

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙα

Κωδικός	FITO STAR	Ι.Π.	Πλάτος,cm	Μήκος,cm	Ύψος,cm
FS010	Fito Star 10 mq	2	245	425	95
FS020	Fito Star 20 mq	4	245	425	95
FS030	Fito Star 30 mq	6	245	425	95
FS040	Fito Star 40 mq	8	245	425	95
FS050	Fito Star 50 mq	10	245	425	95
FS060	Fito Star 60 mq	12	245	425	95
FS070	Fito Star 70 mq	14	245	425	95
FS080	Fito Star 80 mq	16	245	425	95
FS090	Fito Star 90 mq	18	245	425	95
FS100	Fito Star 100 mq	20	245	425	95
FS120	Fito Star 120 mq	24	245	425	95
FS160	Fito Star 160 mq	32	245	425	95
FS200	Fito Star 200 mq	40	245	425	95
FS250	Fito Star 250 mq	50	245	425	95
FS300	Fito Star 300 mq	60	245	425	95
FS350	Fito Star 350 mq	70	245	425	95
FS400	Fito Star 400 mq	80	245	425	95
FS500	Fito Star 500 mq	100	245	425	95
FS700	Fito Star 700 mq	140	245	425	95
FS900	Fito Star 900 mq	180	245	425	95
FS110	Fito Star 1100 mq	220	245	425	95
FS125	Fito Star 1250 mq	250	245	425	95

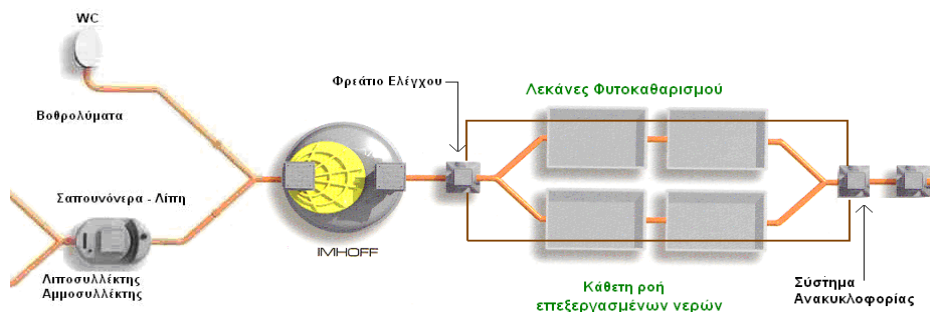
ΦΥΤΟΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ



Συνδεσμολογία των λεκανών φυτοκαθαρισμού FITOSTAR

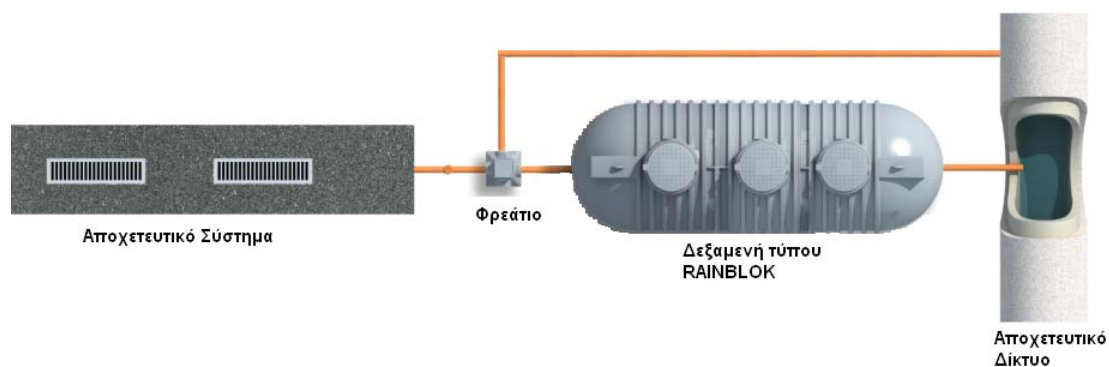
ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙα

Κωδικός	FITO POWER	Ι.Π.	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
FP010	Fito Power 10 mq	3	245	425	95
FP020	Fito Power 20 mq	6	245	425	95
FP030	Fito Power 30 mq	10	245	425	95
FP040	Fito Power 40 mq	13	245	425	95
FP050	Fito Power 50 mq	16	245	425	95
FP060	Fito Power 60 mq	20	245	425	95
FP080	Fito Power 80 mq	26	245	425	95
FP090	Fito Power 90 mq	30	245	425	95
FP110	Fito Power 110 mq	36	245	425	95
FP120	Fito Power 120 mq	40	245	425	95
FP150	Fito Power 150 mq	50	245	425	95
FP210	Fito Power 210 mq	70	245	425	95
FP300	Fito Power 300 mq	100	245	425	95
FP420	Fito Power 420 mq	140	245	425	95
FP540	Fito Power 540 mq	180	245	425	95
FP660	Fito Power 660 mq	220	245	425	95
FP750	Fito Power 750 mq	250	245	425	95



Συνδεσμολογία των λεκανών φυτοκαθαρισμού FITOPOWER

Εκμετάλλευση-Συλλογή Βρόχινων Υδάτων

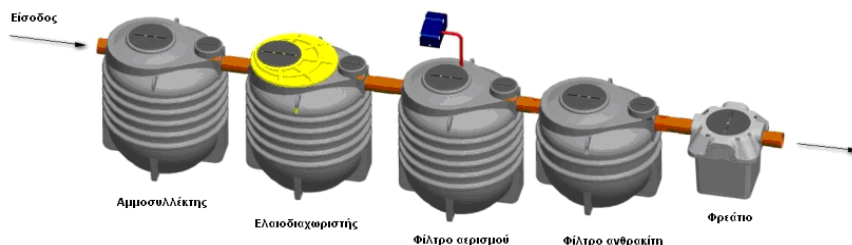


ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙβ

Κωδικός	Σύστημα εκμετάλλευσης- συλλογής βρόχινων υδάτων	Όγκος lt	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
PP036	Prima rain blok	300	73	73	85
PP085	Prima rain blok	300	73	73	85
PP100	Prima rain blok	300	73	73	85
PP200	Prima rain blok	500	90	68	120
PP300	Prima rain blok	500	90	68	120
PP400	Prima rain blok	500	90	68	120
PP500	Prima rain blok	500	90	68	120
PP600	Prima rain blok	500			
Κωδικός	Σύστημα εκμετάλλευσης -συλλογής βρόχινων υδάτων	Όγκος lt	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
PP036P	Prima rain blok plus	300	73	73	85
PP085P	Prima rain blok plus	300	73	73	85
PP100P	Prima rain blok plus	300	73	73	85
PP200P	Prima rain blok plus	500	90	68	120
PP300P	Prima rain blok plus	500	90	68	120
PP400P	Prima rain blok plus	500	90	68	120
PP500P	Prima rain blok plus	500	90	68	120
PP600P	Prima rain blok plus	500	90	68	120

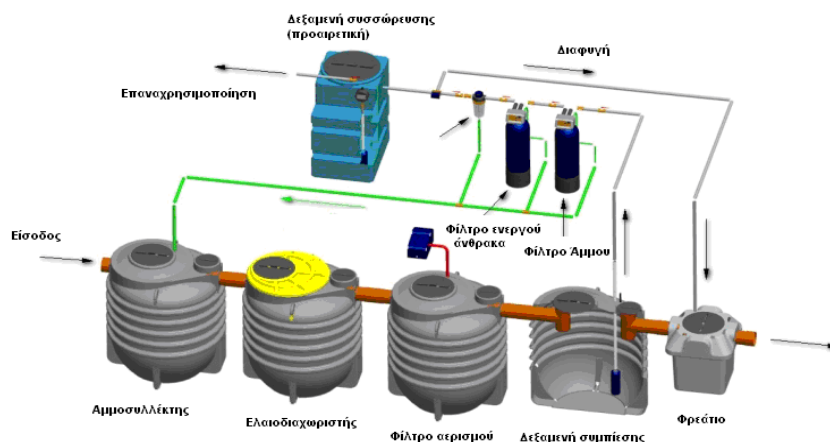
Βιομηχανικές Χρήσεις

1. Car Wash



CWI carwash επιφανειακά νερά

Κωδικός	CAR WASH (Απόρριψη σε αποχευτικό δίκτυο)	A.Auto	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
CWF01	car wash	0_10	130	440	180
CWF02	car wash	10_20	170	580	180
CWF03	car wash	20_30	170	580	210
CWF05	car wash	30_50	200	510	240
CWF10	car wash	50_100	200	850	240
CWF15	car wash	100_150	200	1.280	240
Κωδικός	CAR WASH (Απόρριψη σε επιφανειακά ύδατα)	A.Auto	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
CWI01	car wash	0_10	130	520	180
CWI02	car wash	10_20	170	520	180
CWI03	car wash	20_30	170	550	210
CWI05	car wash	30_50	200	520	240
CWI10	car wash	50_100	200	1.050	240
CWI15	car wash	100_150	200	1.480	240
Κωδικός	CAR WASH (Για επαναχρησιμοποίηση)	A.Auto	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
CWS01	car wash	0_10	130	620	180
CWS02	car wash	10_20	170	620	180
CWS03	car wash	20_30	170	650	210
CWS05	car wash	30_50	200	750	240
CWS10	car wash	50_100	200	1.150	240
CWS15	car wash	100_150	200	1.920	240

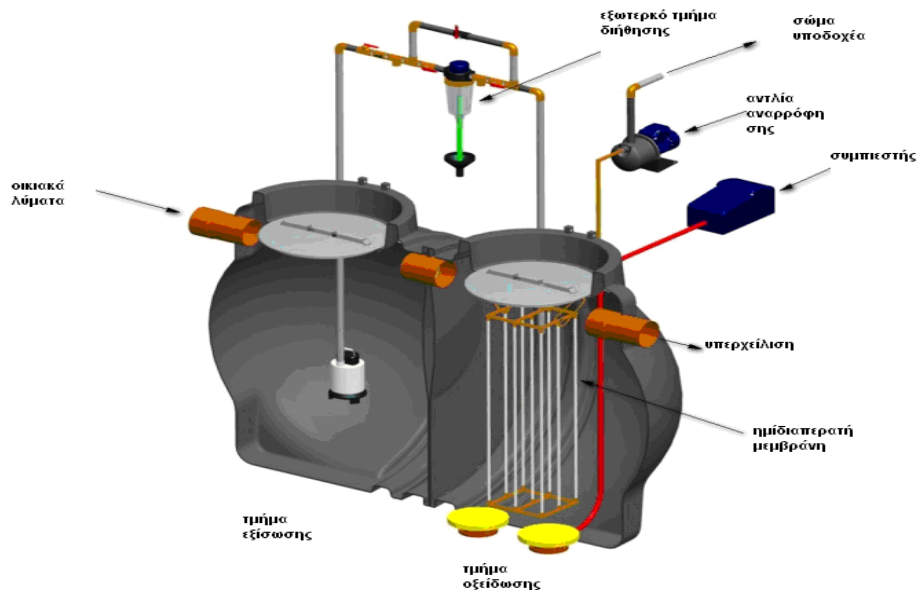


CWS carwash

2. Dry Wash

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ

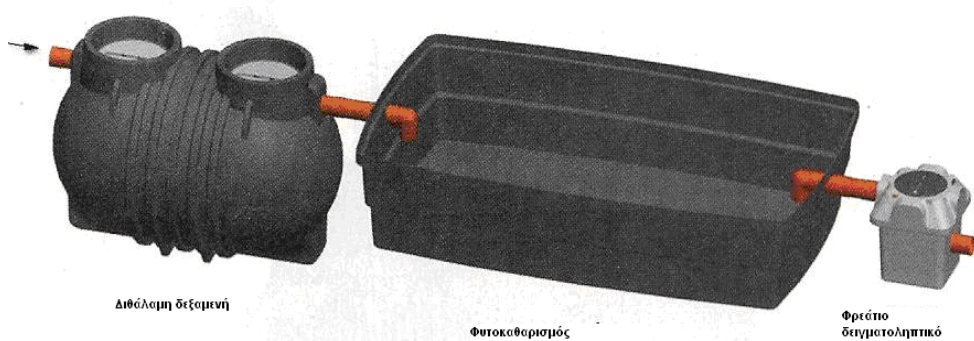
Κωδικός	DRY WASH	Διάμετρος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
DRY03	Dry wash 6000lt	170	365	183
DRY05	Dry wash 8000lt	170	480	183
DRY10	Dry wash 15000lt	200	600	236



Drywash

4. Wine Wash

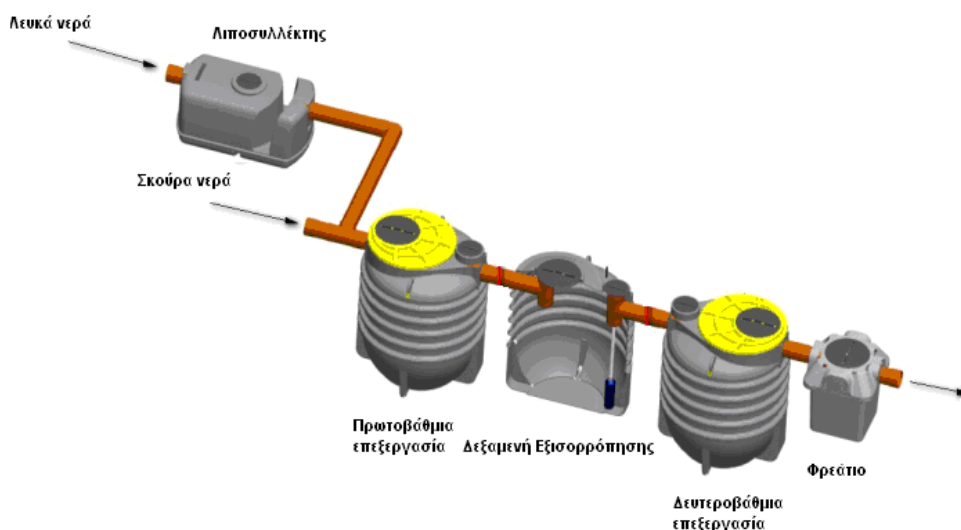
Κωδικός	WINE WASH	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
WW002	Dry wash 1600lt	130	290	90
WW004	Dry wash 4000lt	130	290	180
WW006	Dry wash 7000lt	170	370	180
WW008	Dry wash 8500lt	170	480	186
WW010	Dry wash 10000lt	200	430	236



Wine wash

Απολύμανση-Φίλτρα

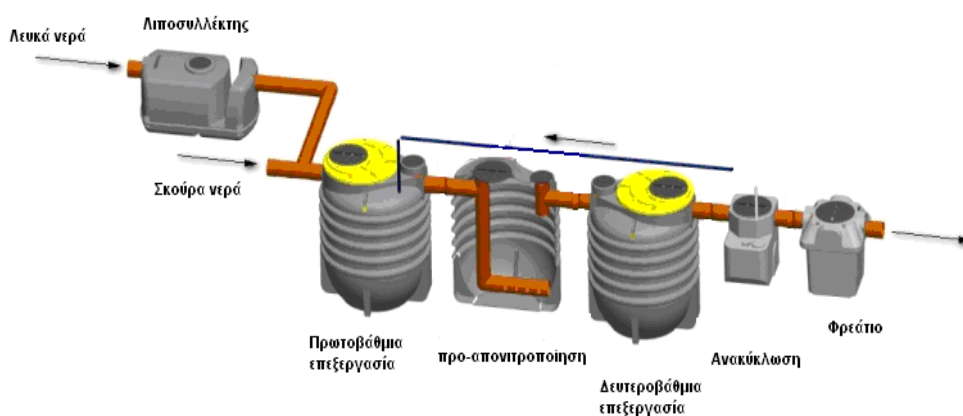
Κωδικός	Δεξαμενές Εξισορρόπησης	Ι.Π.	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
EQ010	Δεξαμενές Εξισορρόπησης 800lt	10	130	130	90
EQ015	Δεξαμενές Εξισορρόπησης 1200lt	15	130	130	115
EQ020	Δεξαμενές Εξισορρόπησης 1600lt	20	130	130	150
EQ035	Δεξαμενές Εξισορρόπησης 2250lt	35	130	130	160
EQ050	Δεξαμενές Εξισορρόπησης 3500lt	50	170	170	160
EQ100	Δεξαμενές Εξισορρόπησης 8500lt	100	170	480	160
EQ150	Δεξαμενές Εξισορρόπησης 10000lt	150	200	430	160
EQ200	Δεξαμενές Εξισορρόπησης 15000lt	200	200	600	160
EQ250	Δεξαμενές Εξισορρόπησης 20000lt	250	200	770	160



Δεξαμενή εξισορρόπησης

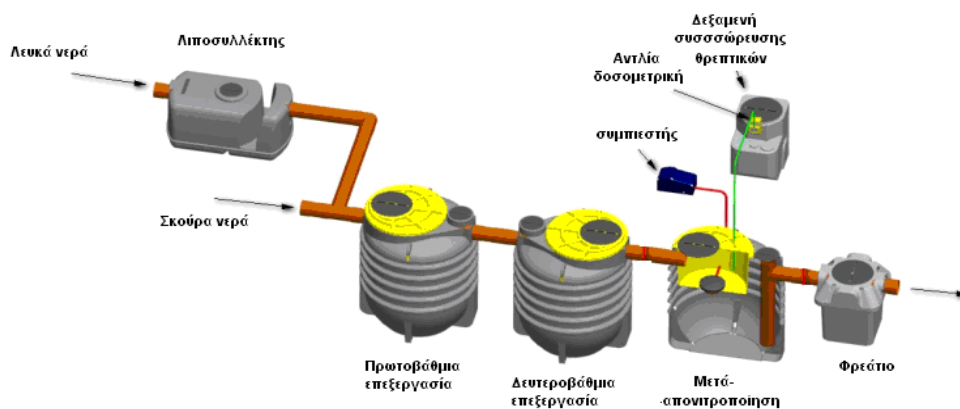
ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ -ΦΙΛΤΡΑ

Κωδικός	Απονιτροποιητές-Π	Ι.Π.	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
PRE10	Προ-Απονιτροποιητές	10	130	130	125
PRE15	Προ-Απονιτροποιητές	15	130	130	125
PRE20	Προ-Απονιτροποιητές	20	130	130	160
PRE35	Προ-Απονιτροποιητές	35	130	130	160
PRE50	Προ-Απονιτροποιητές	50	170	170	160
PRE100	Προ-Απονιτροποιητές	100	170	480	160
PRE150	Προ-Απονιτροποιητές	150	200	430	160
PRE200	Προ-Απονιτροποιητές	200	200	600	160
PRE250	Προ-Απονιτροποιητές	250	200	770	160



Προ-απονιτροποίηση

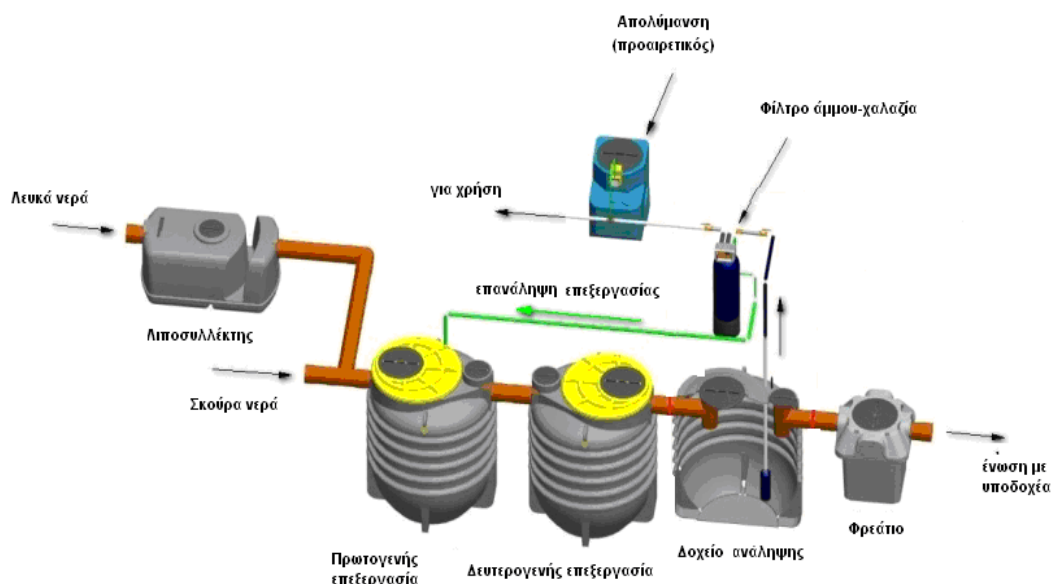
Κωδικός	Απονιτροποιητές-Μ	Ι.Π.	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
POST05	Μετά-Απονιτροποιητές	10	130	130	100
POST10	Μετά-Απονιτροποιητές	15	130	130	125
POST15	Μετά-Απονιτροποιητές	20	130	130	125
POST20	Μετά-Απονιτροποιητές	35	130	130	160
POST50	Μετά-Απονιτροποιητές	50	200	200	160
POST100	Μετά-Απονιτροποιητές	100	170	480	160
POST150	Μετά-Απονιτροποιητές	150	200	600	160
POST200	Μετά-Απονιτροποιητές	200	200	770	160
POST250	Μετά-Απονιτροποιητές	250	200	940	160



Μετά-απονιτροποίηση

ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ -ΦΙΛΤΡΑ

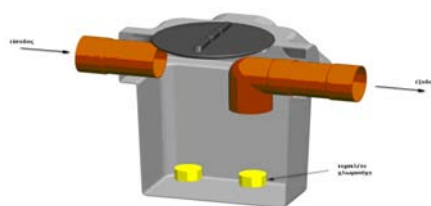
Κωδικός	Φίλτρο Αμμοχάλικου	Ι.Π.	Διάμετρος.cm		Ύψος.cm
FG010	Φίλτρο sq 800lt	10	130		90
FG012	Φίλτρο sq 1000lt	12	130		115
FG020	Φίλτρο sq 2000lt	16	130		180
FG035	Φίλτρο sq 3500lt	20	170		180
Κωδικός	Φίλτρο Άμμου-Χαλαζα		Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
FQ013	Φίλτρο sq		68	92	120
FQ021	Φίλτρο sq		130	92	90
FQ070	Φίλτρο sq		130	130	150
Κωδικός	Φίλτρο Άμμου-Ανθρακίτη		Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
FQA007	Φίλτρο sa		68	92	120
FQA011	Φίλτρο sa		130	130	90
FQA028	Φίλτρο sa		130	130	150
FQA050	Φίλτρο sa		170	170	180
FQA140	Φίλτρο sa		170	170	210
FQA220	Φίλτρο sa		200	250	200
FQA315	Φίλτρο sa		170	480	183
Κωδικός	Φίλτρο Άμμου-Ενεργού Άνθρακα		Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
FSG005	Φίλτρο sca		68	92	120
FSG011	Φίλτρο sca		130	130	90
FSG028	Φίλτρο sca		130	130	150
FSG050	Φίλτρο sca		170	170	180
FSG140	Φίλτρο sca		170	170	210
FSG220	Φίλτρο sca		200	250	200
FSG315	Φίλτρο sca		170	480	183



Φίλτρο Άμμου -Χαλαζία

ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ -ΦΙΛΤΡΑ

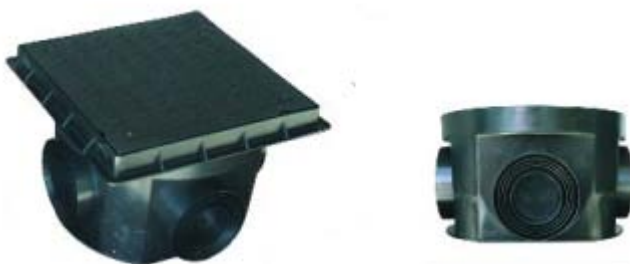
Κωδικός	Φίλτρο Ενεργού Άνθρακα		Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
FCA025	Φίλτρο ca		68	92	120
FCA050	Φίλτρο ca		130	130	90
FCA100	Φίλτρο ca		130	130	150
FCA150	Φίλτρο ca		170	170	180
FCA250	Φίλτρο ca		170	170	210
FCA500	Φίλτρο ca		200	250	200
FCA750	Φίλτρο ca		170	480	183
Κωδικός	Φίλτρο Ανθρακίτη Κ		Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
FA013	Φίλτρο cc		68	92	120
FA026	Φίλτρο cc		130	130	90
FA067	Φίλτρο cc		130	130	150
FA112	Φίλτρο cc		170	170	180
FA017	Φίλτρο cc		170	170	210
FA018	Φίλτρο cc		200	250	200
FA019	Φίλτρο cc		170	480	183
Κωδικός	Φίλτρο Ανθρακίτη ΒΤ	Ι.Π.	Διάμετρος.cm		Ύψος.cm
SEAN08	Φίλτρο ag	1 10	130		90
SEAN12	Φίλτρο ag	11 15	130		115
SEAN16	Φίλτρο ag	16 20	130		160
SEAN20	Φίλτρο ag	21 25	130		180
SEAN35	Φίλτρο ag	26 45	170		180
SEAN40	Φίλτρο ag	45 50	170		210
Κωδικός	Φρεάτιο Χλωρίωσης	Ι.Π.	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
CLS10	Φρεάτιο χλωρίωσης Στατικό	10	53	53	63
CLS20	Φρεάτιο χλωρίωσης Στατικό	20	63	63	73
CLS30	Φρεάτιο χλωρίωσης Στατικό	30	73	73	85
CLS50	Φρεάτιο χλωρίωσης Στατικό	50	68	92	120
CLS75	Φρεάτιο χλωρίωσης Στατικό	75	130	130	90
CLS100	Φρεάτιο χλωρίωσης Στατικό	100	130	130	115
CLS150	Φρεάτιο χλωρίωσης Στατικό	150	130	130	150
CLS200	Φρεάτιο χλωρίωσης Στατικό	200	130	130	180
CLS250	Φρεάτιο χλωρίωσης Στατικό	250	170	170	180
Κωδικός	Φρεάτιο Χλωρίωσης	Ι.Π.	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
CLP10	Φρεάτιο χλωρίωσης με δοσομετρική αντλία	10	53	53	63
CLP20	Φρεάτιο χλωρίωσης με δοσομετρική αντλία	20	63	63	73
CLP30	Φρεάτιο χλωρίωσης με δοσομετρική αντλία	30	73	73	85
CLP50	Φρεάτιο χλωρίωσης με δοσομετρική αντλία	50	68	92	120
CLP75	Φρεάτιο χλωρίωσης με δοσομετρική αντλία	75	130	130	90
CLP100	Φρεάτιο χλωρίωσης με δοσομετρική αντλία	100	130	130	115
CLP150	Φρεάτιο χλωρίωσης με δοσομετρική αντλία	150	130	130	150
CLP200	Φρεάτιο χλωρίωσης με δοσομετρική αντλία	200	130	130	180
CLP250	Φρεάτιο χλωρίωσης με δοσομετρική αντλία	250	170	170	180



Φρεάτιο χλωρίωσης

Φρεάτια

Κωδικός	Τύπος	Μέτρα	Διάμετρος σωλήνα
TK200	φρεάτιο	20*20	63-110
TK300	φρεάτιο	30*30	75-125
TK400	φρεάτιο	40*40	90-160
TK580	φρεάτιο	58*58	125-315



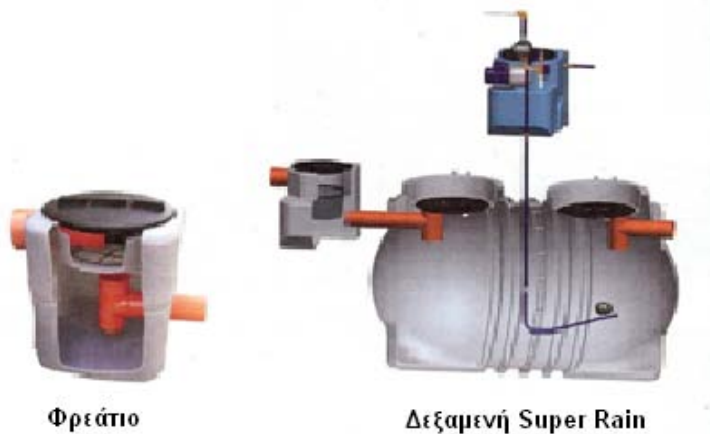
Κωδικός	Φρεάτια	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
CAD80	Φρεάτιο	32	22	50
POP40	Φρεάτιο	53	53	40
POP50	Φρεάτιο	63	63	50
POP60	Φρεάτιο	73	73	60
POM40	Φρεάτιο	53	53	60
POM50	Φρεάτιο	63	63	72
POM60	Φρεάτιο	73	73	81
PCP60	Φρεάτιο	45	73	60
PCM60	Φρεάτιο	45	73	81
ISP100	Φρεάτιο	63	63	73
ISP125	Φρεάτιο	63	63	73
ISP160	Φρεάτιο	73	73	83



Δεξαμενές- Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων

Χρησιμοποιούνται για οικιακή χρήση, για ξενοδοχεία, νοσοκομεία, σινεμά, θέατρα, σχολεία ,πλυντήρια αυτοκινήτων, συνεργεία , βιομηχανίες ,βιοτεχνίες αλλά και για ολόκληρες συνοικίες.

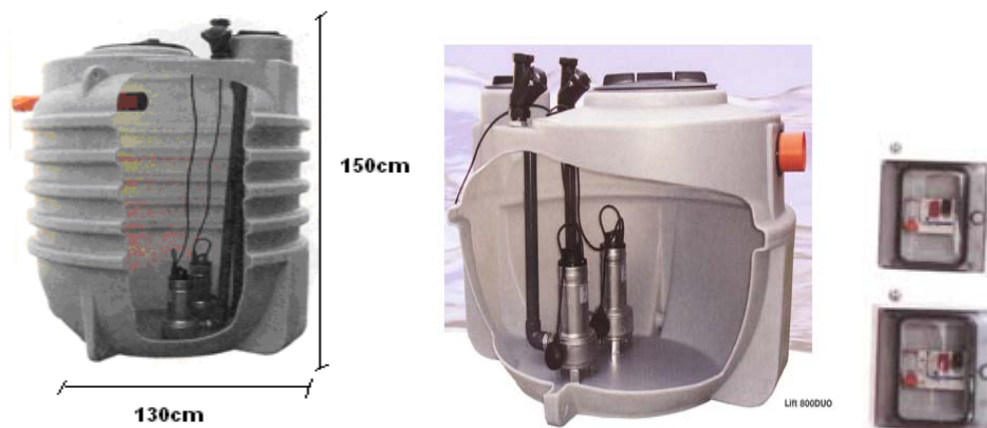
1.Δεξαμενές ανάκτησης –Εκμετάλλευσης βρόχινου νερού



Κωδικός	AQUA RAIN PLUS	Πλάτος.cm	Μήκος.cm	Ύψος.cm
RAO20P	Aqua rain plus 2000mc με αντλία kw 0,55	130	130	180
RAO36P	Aqua rain plus 2000mc με αντλία kw 0,56	170	250	186
RAO50P	Aqua rain plus 2000mc με αντλία kw 0,57	200	250	200
RAO100P	Aqua rain plus 2000mc με αντλία kw 0,58	200	400	236
RAO150P	Aqua rain plus 2000mc με αντλία kw 0,59	200	600	236
RAO200P	Aqua rain plus 2000mc με αντλία kw 0,60	200	770	236
RAO250P	Aqua rain plus 2000mc με αντλία kw 0,61	200	940	236
RAO300P	Aqua rain plus 2000mc με αντλία kw 0,62	200	1.110	236
RAO350P	Aqua rain plus 2000mc με αντλία kw 0,63	200	1.280	236

2. Αντλιοστάσια – Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων

Κωδικός	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων	Όγκος lt	Πλάτος cm	Μήκος cm	Ύψος cm
SS160	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων -1 αντλία	1600	130	130	150
SS160B	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων -1 αντλία	1600	130	130	150
SS161	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων -1 αντλία	1600	130	130	150
SS161B	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων -1 αντλία	1600	130	130	150
SS162	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων -1 αντλία	1600	130	130	150
SS162B	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων -1 αντλία	1600	130	130	150
SS163	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων -1 αντλία	1600	130	130	150
SS163B	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων -1 αντλία	1600	130	130	150
SS164	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων -1 αντλία	1600	130	130	150
SS164B	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων -1 αντλία	1600	130	130	150
SS165	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων -1 αντλία	1600	130	130	150
SS165B	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων -1 αντλία	1600	130	130	150
SS166	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων -1 αντλία	1600	130	130	150
SS166B	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων -1 αντλία	1600	130	130	150
SS167	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων -1 αντλία	1600	130	130	150
SS167B	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων -1 αντλία	1600	130	130	150
Κωδικός	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων	Όγκος lt	Πλάτος cm	Μήκος cm	Ύψος cm
SS170	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων-2 αντλίες	1600	130	130	150
SS170B	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων-2 αντλίες	1600	130	130	150
SS171	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων-2 αντλίες	1600	130	130	150
SS171B	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων-2 αντλίες	1600	130	130	150
SS172	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων-2 αντλίες	1600	130	130	150
SS172B	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων-2 αντλίες	1600	130	130	150
SS173	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων-2 αντλίες	1600	130	130	150
SS173B	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων-2 αντλίες	1600	130	130	150
SS174	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων-2 αντλίες	1600	130	130	150
SS174B	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων-2 αντλίες	1600	130	130	150
SS175	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων-2 αντλίες	1600	130	130	150
SS175B	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων-2 αντλίες	1600	130	130	150
SS176	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων-2 αντλίες	1600	130	130	150
SS176B	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων-2 αντλίες	1600	130	130	150
SS177	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων-2 αντλίες	1600	130	130	150
SS177B	Σταθμοί μεταφοράς Λυμάτων-2 αντλίες	1600	130	130	150



Δεξ.Μεταφ. λυμάτων lift 1600Duo lift 800Duo

3. Υπεδάφιος Δεξαμενές



Δεξαμενή τύπου VI008



Δεξαμενή τύπου VI040

Κωδικός	Υπεδάφιος δεξαμενές οριζόντιες	Όγκος lt	Πλάτος cm	Μήκος cm	Ύψος cm
MI012	Υπεδάφια δεξαμενή οριζόντια	1200	83	283	73
MI036	Υπεδάφια δεξαμενή οριζόντια	3600	170	250	183
MN045	Υπεδάφια δεξαμενή οριζόντια	4250	170	285	183
MN050	Υπεδάφια δεξαμενή οριζόντια	5500	170	290	183
MI050	Υπεδάφια δεξαμενή οριζόντια	5275	200	250	200
MN100	Υπεδάφια δεξαμενή οριζόντια	10000	200	400	236
Κωδικός	Υπεδάφιος δεξαμενές κάθετες	Όγκος lt	Διάμετρος cm	Ύψος cm	
VI008	Υπεδάφια δεξαμενή κάθετη	810	130	95	
VI012	Υπεδάφια δεξαμενή κάθετη	1101	130	115	
VI016	Υπεδάφια δεξαμενή κάθετη	1566	130	150	
VI020	Υπεδάφια δεξαμενή κάθετη	1905	130	180	
VI035	Υπεδάφια δεξαμενή κάθετη	3380	170	180	
VI040	Υπεδάφια δεξαμενή κάθετη	3995	170	210	
VI060	Υπεδάφια δεξαμενή κάθετη	6095	200	245	
Κωδικός	Υπεδάφιος δεξαμενές	Όγκος lt	Πλάτος cm	Μήκος cm	Ύψος cm
MX036	Υπεδάφια δεξαμενή Modular	3600	170	250	183
MX060	Υπεδάφια δεξαμενή Modular	6000	170	365	183
MX080	Υπεδάφια δεξαμενή Modular	8000	170	480	183
MX100	Υπεδάφια δεξαμενή Modular	10000	170	595	183
MX120	Υπεδάφια δεξαμενή Modular	12000	170	710	183
Κωδικός	Υπεδάφιος δεξαμενές	Όγκος lt	Πλάτος cm	Μήκος cm	Ύψος cm
MX036X	Υπεδάφια δεξαμενή με φλάντζα Inox	3600	170	250	183
MX060X	Υπεδάφια δεξαμενή με φλάντζα Inox	6000	170	365	183
MX080X	Υπεδάφια δεξαμενή με φλάντζα Inox	8000	170	480	183
MX100X	Υπεδάφια δεξαμενή με φλάντζα Inox	10000	170	595	183
MX120X	Υπεδάφια δεξαμενή με φλάντζα Inox	12000	170	710	183
Κωδικός	Υπεδάφιος δεξαμενές Modular	Όγκος lt	Πλάτος cm	Μήκος cm	Ύψος cm
MI100	Υπεδάφιος δεξαμενές Modular	10.826	200	430	236
MI150	Υπεδάφιος δεξαμενές Modular	15477	200	600	236
MI200	Υπεδάφιος δεξαμενές Modular	20890	200	770	236
MI250	Υπεδάφιος δεξαμενές Modular	25922	200	940	236
MI300	Υπεδάφιος δεξαμενές Modular	30954	200	1.110	236
MI350	Υπεδάφιος δεξαμενές Modular	36986	200	1.280	236
MI400	Υπεδάφιος δεξαμενές Modular	42066	200	1.450	236
MI450	Υπεδάφιος δεξαμενές Modular	47146	200	1.620	236
MI500	Υπεδάφιος δεξαμενές Modular	52226	200	1.790	236



Δεξαμενή τύπου ΜΧ120

4. Εξωτερικές Δεξαμενές



Δεξαμενή πιθάρι



Δεξαμενή κολώνα



Δεξαμενή σκαλοπάτι

Κωδικός	Δεξαμενές Πυθάρι	Όγκος lt	Πλάτος cm		Ύψος cm
OR300	Δεξαμενές Πυθάρι	210	80		85
OR500	Δεξαμενές Πυθάρι	383	90		100
OR999	Δεξαμενές Πυθάρι	983	125		135
OR30P	Δεξαμενές Πυθάρι	210	80		85
OR50P	Δεξαμενές Πυθάρι	383	90		100
OR99P	Δεξαμενές Πυθάρι	983	125		135
Κωδικός	Δεξαμενές κύβος	Όγκος lt	Πλάτος cm	Μήκος cm	Ύψος cm
CO200	Δεξαμενές κύβος	180	51	74	67
CO500	Δεξαμενές κύβος	561	68	92	120
C1000	Δεξαμενές κύβος	960	68	92	200
Κωδικός	Δεξαμενή κολώνα	Όγκος lt	Πλάτος cm	Μήκος cm	Ύψος cm
CL600	Δεξαμενή κολώνα	450	72	43	290
Κωδικός	Δεξαμενή Σκαλοπάτι	Όγκος lt	Πλάτος cm	Μήκος cm	Ύψος cm
SX500	Δεξαμενή Σκαλοπάτι	450	65	150	82

Καθαρισμός -UV



Κωδικός	Τύπος	w	Διάμετρος mm	Ύψος mm	Μήκος mm	Πλάτος mm
LP019	LAMPUR 19	30	60	524	200	90
LPP19	LAMPUR 19 PLUS	30	60	524	200	90
LP040	LAMPUR 40	40	60	925	200	90
LPP40	LAMPUR 40 PLUS	40	60	925	200	90
LP080	LAMPUR 80	80	60	925	240	100
LPP80	LAMPUR 80 PLUS	80	114	880	240	100



Κωδικός	Τύπος	w	lt/h	Ύψος mm	Μήκος mm	Πλάτος mm
ST016	Sultan Tec 16	40	1.600	102	67	70
ST024	Sultan Tec 24	80	2.400	102	67	70
ST030	Sultan Tec 30	80	3.000	115	67	70

Καπάκια-Προεκτάσεις

Κωδικός	Επεκτάσεις (Λαιμοί)
P2525	Λαιμός Ø 25 H 25 cm
P4525	Λαιμός Ø 45 H 25 cm
P7050	Λαιμός Ø 70 H 50 cm



προέκταση H25



προέκταση H50



Biotecs

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ
ΠΙΝΑΚΑΣ IIIα
ΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ

Τιμές Τελικού Ρυπαντικού Φορτίου			Δευτερογενής Επεξεργασία
Παράμετρος	Στοιχεία	Μονάδα Μέτρησης	Υδάτινοι Αποδέκτες
1	pH		5.5 – 9.5
	Βαθμός Απορρόφησης Νατρίου (SAR)		
5	Ογκώδη Επιπλέοντα Υλικά	mg/lt	Απόντα
6	Ολικά Αιωρούμενα Στερεά	mg/lt	<80
7	BOD5	mg/lt	<40
8	COD	mg/lt	<160
9	Αργύριο	mg/lt	<1,0
10	Αρσενικό	mg/lt	<0,5
11	Βόριο	mg/lt	<20
12	Βόριο	mg/lt	<2,0
13	Κάδμιο	mg/lt	<0,02
14	Ολικό Χρώμιο	mg/lt	<2,0
15	Εξασθενές Χρώμιο	mg/lt	<0,2
16	Σιδηρός	mg/lt	<2,0
17	Μαγγάνιο	mg/lt	<2,0
18	Ιώδιο	mg/lt	<0,005
19	Νικέλιο	mg/lt	<2,0
20	Μόλυβδος	mg/lt	<0,2
21	Χαλκός	mg/lt	<0,1
22	Σελήνιο	mg/lt	<0,03
23	Κοοσίτερος	mg/lt	<10,0
24	Ψευδάργυρος	mg/lt	<0,5
25	Ολικά Κυανιούχα(CN)	mg/lt	<0,5
26	Ελεύθερο Δραστικό Χλώριο	mg/lt	<0,2
27	θειώδη (SO ₂ ⁻)	mg/lt	<1,0
28	θειούχα (S ⁻)	mg/lt	<1,0
29	θειικά (SO ₄ ⁻)	mg/lt	<1000
30	Χλωριούχα (Cl ⁻)	mg/lt	<1200
31	Φθοριούχα (F ⁻)	mg/lt	<6,0
32	Ολικός Φώσφορος	mg/lt	<10,0
33	Αμμωνιακό Άζωτο	mg/lt	<15,0
34	Νιτρώδες Άζωτο (N/NO ₂ ⁻)	mg/lt	<0,6
35	Νιτρικό Άζωτο (N/NO ₃ ⁻)	mg/lt	<20,0
7	Ολικό Άζωτο	mg/lt	
36	Λίπη & Έλαια Ζωικά/ Φυτικά	mg/lt	<20,0
38	Φαινόλες (C ₆ H ₅ OH)	mg/lt	<0,5
39	Αλδοαίθερες	mg/lt	<1,0
40	Αρωματικοί Οργανικοί Διαλύτες	mg/lt	<0,2
42	Ολικά Τοαινεργά	mg/lt	<2,0
43	Φωσφορικά Εντομοκτόνα	mg/lt	0,10

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΒ

Τιμές Τελικού Ρυπαντικού Φορτίου			Πρωτογενής επεξεργασία
Παράμετρος	Στοιχεία	Μονάδα Μέτρησης	Υπεδάφια Διάθεση
1	pH		5,5-9,5
5	Ογκώδη Επιπλέοντα Υλικά	mg/l	Απόντα
6	Ολικά Αιωρούμενα Στερεά	mg/l	<200
7	BOD5	mg/l	<250
8	COD	mg/l	<500
9	Αργύλιο	mg/l	<2,0
10	Αρσενικό	mg/l	<0,5
11	Βάριο	mg/l	<-
12	Βόριο	mg/l	<4
13	Κάδμιο	mg/l	<0,02
14	Ολικό Χρόμιο	mg/l	<4
15	Εξασθενές Χρόμιο	mg/l	<0,2
16	Σίδηρος	mg/l	<4
17	Μαγγάνιο	mg/l	<4
18	Ιώδιο	mg/l	<0,005
19	Νικέλιο	mg/l	<4
20	Μόλυβδος	mg/l	<0,3
21	Χαλκός	mg/l	<0,4
22	Σελήνιο	mg/l	<0,03
23	Κοσσίτερος	mg/l	
24	Ψευδάργυρος	mg/l	<1
25	Ολικά Κυανιούχα(CN)	mg/l	<1
26	ΕλεύθεροΔραστικό Χλώριο	mg/l	<0,03
27	Θειώδη (SO_3^{2-})	mg/l	<2
28	Θειούχα (S^{2-})	mg/l	<2
29	Θειικά (SO_4^{2-})	mg/l	<1000
30	Χλωριούχα (Cl)	mg/l	<1200
31	Φθοριούχα (F)	mg/l	<12
32	Ολικός Φώσφορος	mg/l	<10
33	Αμμωνιακό Άζωτο	mg/l	<30
34	Νιτρώδες Άζωτο(N/NO ₂)	mg/l	<0,6
35	Νιτρικό Άζωτο (N/NO ₃ ⁻)	mg/l	<30
7	Ολικό Άζωτο	mg/l	-
36	Λίπη & Έλαια Ζωικά/ Φυτικά	mg/l	<40
38	Φαινόλες (C ₆ H ₅ OH)	mg/l	<1
39	Αλδαΐδες	mg/l	<2
40	Αρωματικοί Οργανικοί Διαλύτες	mg/l	<0,4
42	Ολικά Τασιενεργά	mg/l	<4
43	Φωσφορικά Εντομοκτόνα	mg/l	<0,1

ΠΙΝΑΚΑΣ IV

Τιμές Τελικού Ρυπαντικού Φορτίου			Δευτερογενής επεξεργασία
Παράμετρος	Στοιχεία	Μονάδα Μέτρησης	Επιφανειακή Διάθεση
1	pH		6 - 8
	Βαθμός Απορρόφησης Νατρίου (SAR)		10
5	Ογκώδη Επιπλέοντα Υλικά	mg/l	Απόντα
6	Ολικά Αιωρούμενα Στερεά	mg/l	<25
7	BOD5	mg/l	<20
8	COD	mg/l	<100
9	Αργύλιο	mg/l	<1,0
10	Αρσενικό	mg/l	<0,05
11	Βάριο	mg/l	<10
12	Βόριο	mg/l	<0,5
13	Κάδμιο	mg/l	
14	Ολικό Χρώμιο	mg/l	<1,0
15	Εξασθενές Χρώμιο	mg/l	<0,05
16	Σίδηρος	mg/l	<2,0
17	Μαγγάνιο	mg/l	<0,2
18	Ιώδιο	mg/l	
19	Νικέλιο	mg/l	<0,2
20	Μόλυβδος	mg/l	<0,1
21	Χαλκός	mg/l	<0,1
22	Σελήνιο	mg/l	<0,002
23	Κοπρίτες	mg/l	<2,0
24	Ψευδάργυρος	mg/l	<0,5
25	Ολικά Κυανιούχα(CN)	mg/l	
26	ΕλεύθεροΔραστικό Χλώριο	mg/l	<0,2
27	Θειώδη (SO ₃ ²⁻)	mg/l	<0,5
28	Θειούχα (S ²⁻)	mg/l	<0,5
29	Θειικά (SO ₄ ²⁻)	mg/l	<500
30	Χλωριούχα (Cl)	mg/l	<100
31	Φθοριούχα (F)	mg/l	<1,0
32	Ολικός Φόσφορος	mg/l	<2,0
33	Αμμωνιακό Άζωτο	mg/l	<5,0
34	Νιτρώδες Άζωτο(N/NO ₂)	mg/l	
35	Νιτρικό Άζωτο (N/NO ₃ ⁻)	mg/l	
7	Ολικό Άζωτο	mg/l	<15
36	Λίπη & Έλαια Ζωικά/ Φυτικά	mg/l	<15
38	Φαινόλες (C ₆ H ₅ OH)	mg/l	<0,1
39	Αλδαΐδες	mg/l	<0,5
40	Αρωματικοί Οργανικοί Διαλύτες	mg/l	
42	Ολικά Τασιενεργά	mg/l	

Εισαγωγέας Αντιπρόσωπος Ελλάδας και Κεντρική Διάθεση:

BIOTEC

**Εξοπλισμός Επεξεργασίας
Αστικών-Βιομηχ. Λυμάτων**

Αθ & Δανάη Στρομπούλη
Σαμψούντος 59
13675 Αχαρνές Αττικής
Τηλέφωνο: 210 7701117, 210 2445080
fax: 210 2403272
web site: www.strubulis.gr