



[www.osmo.gr](http://www.osmo.gr)

Πισίνες



OEM  
SINCE  
1983



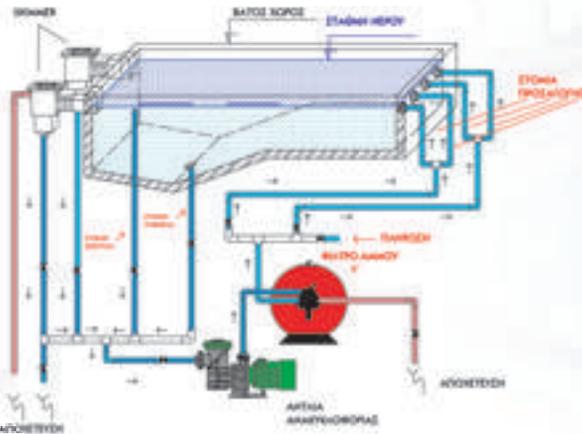
osmo

## ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ

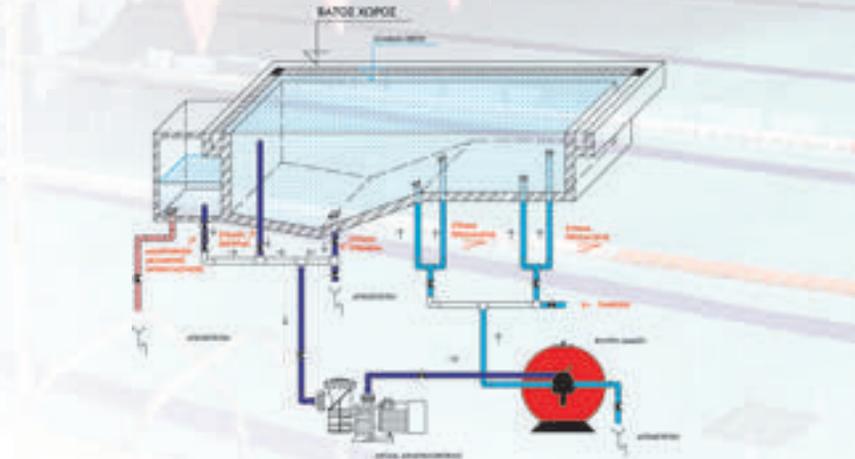
Το νερό των κολυμβητικών δεξαμενών πρέπει να πληρεί βασικές φυσικοχημικές προδιαγραφές.

Για την τήρηση των φυσικών παραμέτρων ( διαύγεια ), βασική προϋπόθεση είναι η σωστή μελέτη του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και η σωστή εγκατάσταση των υλικών ανακυκλοφορίας ( φίλτρα - αντλίες - δίκτυα ). Για την εξασφάλιση των ιδανικών συνθηκών χημισμού είναι αναγκαία ειδικά πρόσθετα καθώς και η τήρηση απο τον συντηρητή των οδηγιών που αναλυτικά παρουσιάζονται στα βιβλία οδηγιών της εταιρείας μας.

### ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ( ΜΕ SKIMMER )



### ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ( ΜΕ ΚΑΝΑΛΙ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ )



2 [www.osmo.gr](http://www.osmo.gr)

## ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ



### ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Εξειδικευμένοι μηχανικοί της εταιρείας μας (**πολιτικοί μηχανικοί, μηχανολόγοι μηχανικοί, χημικοί μηχανικοί**) αναλαμβάνουν την προμελέτη και την μελέτη εφαρμογής της κολυμβητικής σας δεξαμενής (**τεχνική περιγραφή, σχέδια εφαρμογής**).



ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Οι μηχανικοί και οι τεχνικοί της **OSMO** με πολυετή εμπειρία στο χώρο κατασκευής κολυμβητικών δεξαμενών και η πιστοποίηση της εταιρείας μας ως κατασκευαστική με **ISO 9001:2000** αποτελούν εγγύηση για την υλοποίηση των έργων μας σύμφωνα με τα υψηλότερα διεθνή STANDARDS.



[www.osmo.gr](http://www.osmo.gr) 3

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ !!!

Οι υπηρεσίες της εταιρίας μας δεν σταματούν μετά την πώληση. Οργανωμένο service ( συντήρηση - επισκευή ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού πισίνας ), χημικές αναλύσεις, παρακαταθήκη ανταλλακτικών, καθαρισμός και χημισμός πισίνας κ.τ.λ., εγγυούνται την ομαλή λειτουργία της κολυμβητικής σας δεξαμενής.





### ΦΙΛΤΡΑ ΑΜΜΟΥ F.R.P.

Τα φίλτρα αυτά είναι κατασκευασμένα από ειδική πολυεστερική ρητίνη υψηλής αντοχής ενισχυμένη με ίνες υάλου (FIBER GLASS). Εσωτερικώς φέρουν πλαστικά εξαρτήματα διάχυσης του ύδατος πολυεδρικής μορφής και πυριτική άμμο, χημικώς καθαρή, τριών κοκκομετρικών διαβαθμίσεων.

Το φίλτρο έχει πολυβάθμια βάνα από NORYL και SIGHT GLASS για τον έλεγχο της καθαρότητας του φίλτρου, μανόμετρο πίεσης, βαλβίδα εξαερισμού και βαλβίδα εξυδάτωσης. Στο πάνω μέρος υπάρχει θυρίδα για τον περιοδικό έλεγχο της άμμου.



### ΦΙΛΤΡΑ ΑΜΜΟΥ OLYMPIC

Η OSMO προσφέρει φίλτρα κατασκευασμένα από ειδική πολυεστερική ρητίνη υψηλής αντοχής ενισχυμένη με ίνες υάλου (FIBER GLASS), ειδικά κατασκευασμένα και για χρήση κολυμβητηρίου. Εσωτερικώς φέρουν πλαστικά εξαρτήματα διάχυσης του ύδατος και πυριτική άμμο, χημικώς καθαρή, τριών κοκκομετρικών διαβαθμίσεων και ανθρακίτη.

Το φίλτρο έχει σύστημα βανών για περιοδικό καθαρισμό της άμμου του φίλτρου, μανόμετρα πίεσης (είσοδος - έξοδος νερού), βαλβίδα εξαερισμού και βαλβίδα εξυδάτωσης. Στο πάνω μέρος υπάρχει θυρίδα για τον περιοδικό έλεγχο της άμμου.

4 [www.osmo.gr](http://www.osmo.gr)

## ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ



### ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

Η αντλία ανακυκλοφορίας είναι μελετημένη για τροφοδοσία και ανακύκλωση νερού πισίνας. Κατασκευασμένη από ανθεκτικό θερμοπλαστικό (NORYL) ενισχυμένο με μικροίνες υάλου, μεγάλης αντοχής στην θερμοκρασία και στην τριβή. Ο σχεδιασμός της αντλίας είναι για αντοχή σε πίεση πολύ μεγαλύτερη από την κανονική πίεση λειτουργίας. Η αντλία στο στόμιο εισαγωγής έχει ενσωματωμένο προφίλτρο από NORYL με πλαστικό καλάθι καθαρισμού.



### ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

Αντλίες ειδικά κατασκευασμένες για να εξασφαλίζουν υψηλές παροχές με χαμηλά μονομετρικά. Οι αντλίες αυτές χρησιμοποιούνται σε κολυμβητικές δεξαμενές μεγάλων διαστάσεων π.χ. κολυμβητήρια ολυμπιακών διαστάσεων. Η αντλία στο στόμιο εισαγωγής έχει ενσωματωμένο προφίλτρο μεταλλικό με ανοξειδωτο καλάθι καθαρισμού.

**Υλικό κατασκευής:** Χιτοσίδηρος ή ορείχαλκος.

## ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΙ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ

Οι προβολείς αυτοί είναι μελετημένοι για συνεχή και απρόσκοπτη λειτουργία. Το υλικό κατασκευής είναι ABS υψηλής πυκνότητας ή INOX (AISI 316). Οι ανοξείδωτοι σφικτήρες, διευκολύνουν την αλλαγή της λάμπας η οποία είναι κατασκευασμένη από ειδικό κρύσταλλο (GENERAL ELECTRIC) για υποβρύχια εγκατάσταση. Η τάση λειτουργίας είναι 12 Volt και ισχύος 300 Watt.



## SKIMMER

Επιφανειακός απορροφητήρας, αναρροφητικής ικανότητας 7 - 8 M<sup>3</sup>/ώρα από ανθεκτικό πλαστικό ABS με προφίλτρο για την απορρόφηση των επιφανειακών υδάτων για την περισυλλογή των απορριμάτων και πλωτήρα για την αποφυγή επιστροφής κατακρατηθέντων αιωρούμενων.



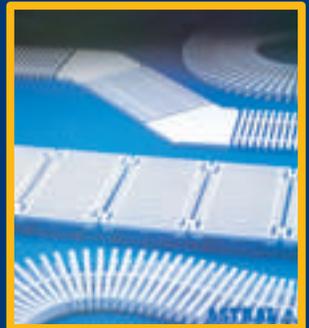
[www.osmo.gr](http://www.osmo.gr) 5

## ΣΧΑΡΕΣ - ΣΚΑΛΕΣ ΠΙΣΙΝΑΣ

### ΣΧΑΡΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ

Το σύστημα περιμετρικής υπερχειλίσης είναι η ιδανική μέθοδος καθαρισμού της επιφανειακής στοιβάδας του νερού. Η παρεχόμενη σχάρα έχει αντιολισθηρή επιφάνεια και ειδική επεξεργασία για αποφυγή γήρανσης από ακτίνες UV.

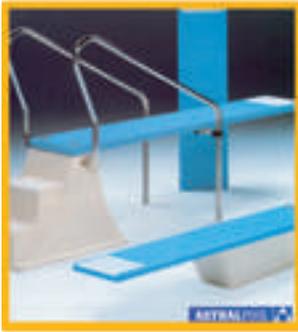
**Υλικό κατασκευής:** Ανθεκτικό πλαστικό.



### ΣΚΑΛΑ ΠΙΣΙΝΑΣ

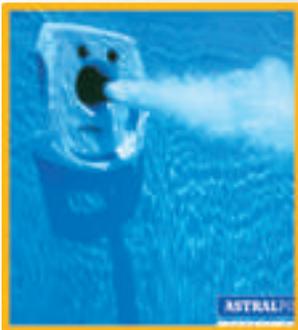
Η σκάλα είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 ή 316 ώστε να μην προσβάλλεται από την οξειδωτική δράση του νερού και των χημικών προσθέτων. Προσφέρεται με 2, 3, 4 και 5 σκαλοπάτια, οι οποίες έχουν αντιολισθηρή επιφάνεια στον βατό χώρο του σκαλοπατιού.





### ΒΑΤΗΡΕΣ ΚΑΤΑΔΥΣΕΩΣ

Ο Βατήρας είναι κατασκευασμένος από ισχυρό FIBER GLASS. Προσφέρονται σε διάφορες διαστάσεις και με διαφορετικές βάσεις στήριξης.



### ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΘΕΤΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ

Σύστημα αντιθέτου κολύμβησης για τον χώρο της πισίνας με ρυθμιζόμενες παροχές για εκγύμναση και Relax. Περιλαμβάνει αντλία υψηλής παροχής, σύστημα υποπίεσης, ρυθμιστικό παροχής αέρα, εντοιχισμένο σκυροδέτησης, ηλεκτρικό πίνακα πλήρη, χειρολαβή INOX και σωλήνα τοπικού υδρομασάζ.

6

[www.osmo.gr](http://www.osmo.gr)

## ΥΛΙΚΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ



### ΥΛΙΚΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Τα είδη που είναι αναγκαία για τον περιοδικό καθαρισμό της πισίνας είναι:

- ΒΟΥΡΤΣΑ
- ΑΠΟΧΗ
- ΣΚΟΥΠΑ ΚΕΝΟΥ
- ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟ ΚΟΝΤΑΡΙ
- ΣΩΛΗΝΑ ΕΠΙΠΛΕΟΥΣΑ



### ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΣΚΟΥΠΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Αυτοκινούμενες σκούπες ιδανικές για τον καθαρισμό του πυθμένα των κολυμβητικών δεξαμενών μεγάλων διαστάσεων. Οι σκούπες αυτές διαθέτουν μικροεπεξεργαστή και έχουν την δυνατότητα τηλεχειρισμού. Λειτουργούν με χαμηλή τάση για μεγιστοποίηση της ασφάλειας των λουομένων.



### ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΣΘΕΤΑ

Η εταιρεία μας σας δίνει τη δυνατότητα να προμηθευτείτε χημικά πρόσθετα ( DICLORO, TRICLORO, ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ Na 14%, pH MINUS - PLUS, ΑΛΓΙΟΚΤΟΝΟ, ΚΡΟΚΙΔΩΤΙΚΟ κτλ.) από τον επώνυμο οίκο CTX. Τα αποτελέσματα στο νερό της κολυμβητικής σας δεξαμενής θα επιβραβεύσουν την επιλογή σας.



### ΟΖΟΝΙΣΤΕΣ ΝΕΡΟΥ

Οι συσκευές οζονισμού μετατρέπουν το οξυγόνο ( $O_2$ ), σε όζον ( $O_3$ ), το οποίο είναι ένα φυσικό απολυμαντικό και βρίσκουν μεγάλη εφαρμογή στις πισίνες και τα υδρομασάζ αφού προσφέρουν ιδανική απολύμανση με ελαχιστοποίηση της προσθήκης χημικών. Ο οζονιστής περιλαμβάνει σύστημα υποπίεσης, γεννήτρια όζοντος, ειδική αντλία τροφοδοσίας, εγχυτή, απαεριωτή, δεξαμενή επαφής και απαερίωσης, βαλβίδα ρύθμισης, ηλεκτρικό πίνακα πλήρη, αυτοφερόμενη ανοξειδωτη βάση και απαγωγέα πλεονάζοντος όζοντος.



### ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ & ΕΛΕΓΧΟΥ

Η OSMO σας προσφέρει μια πλήρη σειρά οργάνων μέτρησης και ελέγχου (PH, REDOX,  $Cl_2$ ) με άμεση ψηφιακή εγγραφή και αυτόματο έλεγχο κάθε φυσικοχημικής παραμέτρου που εξασφαλίζει την καλή λειτουργία της κολυμβητικής δεξαμενής.



### ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ

Οι δοσομετρικές αντλίες χρησιμοποιούνται για την προσθήκη μικροποσοτήτων χημικών σε προκαθορισμένες χρονικές περιόδους. Διατίθεται με διακόπτη ρύθμισης συχνότητας και εμβολισμού, με φλοτεροδιακόπτη ξηράς λειτουργίας και συνεργαζόμενη με εξωτερικό παλμοδότη.

[www.osmo.gr](http://www.osmo.gr) 7

## ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ - ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ - ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ



### ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ - ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ

Στεγανοποιητικά υλικά από επώνυμους οίκους του εξωτερικού και εξειδικευμένο προσωπικό, μηχανικοί και τεχνικοί, καλύπτουν τις ανάγκες μελέτης, επίβλεψης και εφαρμογής για καθετί που αφορά το οικοδομικό μέρος των κολυμβητικών δεξαμενών.



### ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ

Ποικιλία από κεραμικά πλακίδια, υαλοψηφίδα, ειδικά μαρμάρια και κεραμικά τεμάχια, κ.τ.λ., καθώς και ειδικές μεθόδους επένδυσης π.χ. **pepple**, ικανοποιούν τις αισθητικές και οικονομικές απαιτήσεις όλων των πελατών μας.





**osmo**

[www.osmo.gr](http://www.osmo.gr)



## Η ΟΣΜΟ ΣΑΣ ΚΑΛΥΠΤΕΙ

### ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ:

Ειδικοί σχεδιασμοί πισίνας στη διάθεση σας για την επιλογή λειτουργικών σχεδίων στα μέτρα σας.

### ΔΙΚΤΥΟ ΠΩΛΗΣΕΩΝ:

Τεχνικοί πωλήσεων στην διάθεση σας για πλήρη ενημέρωση.

### SERVICE - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ:

Το SERVICE ΟΣΜΟ είναι γνωστό και η μόνιμη παρακαταθήκη ανταλλακτικών είναι υποχρέωση μας.

### ΧΗΜΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ:

Κινητά συνεργεία αναλύσεων είναι στην διάθεση σας για προσδιορισμό κάθε παραμέτρου.

### ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Η εταιρία εφαρμόζει Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο **EN ISO 9001 : 2000**.

**ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΠΟΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΝΑ "ΜΠΕΙΤΕ" ΣΤΗΝ ΛΙΣΤΑ ΤΩΝ ΠΕΛΑΤΩΝ ΜΑΣ, ΑΣ ΤΟΥΣ ΣΥΖΗΤΗΣΟΥΜΕ ΑΠΟ ΚΟΝΤΑ**

## ΟΣΜΟ - ΑΦΟΙ ΒΙΤΑΛΗ

ΠΙΣΙΝΕΣ - ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΙ ΕΙΣΟΠΛΙΣΜΟΙ

Γρ. Λαμπράκη 6 - 8 Πειραιάς 185 32, Τηλ.: 210 4131.721, 4179.572, 4224.652 - 3  
Fax: 210 4111.462 • e-mail: [info@osmo.gr](mailto:info@osmo.gr)