

w www.mws.gr
f [facebook.com/MWS\(ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ WATER SYSTEMS\)](https://facebook.com/MWS(ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ%20WATER%20SYSTEMS))

Φίλτρα Νερού

ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ
επεξεργασία νερού
πισίνες
φίλτρα νερού

water
systems





ΟΙΚΙΑΚΑ ΦΙΛΤΡΑ

02



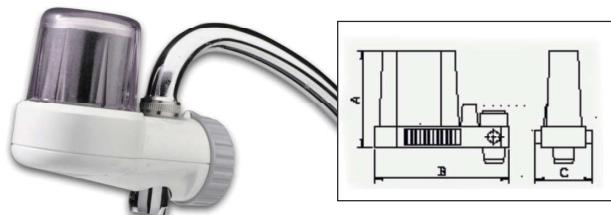
- ✓ Απομακρύνει χλώριο, μυρωδιές, χώματα και αιωρούμενα σωματίδια
- ✓ Τοποθετείται στο στόμιο της βρύσης με αντάπτορα
- ✓ Ωραία σχεδίαση για την τοποθέτηση του στον πάγκο

Περιέχονται τα εξής:

- ΔΟΧΕΙΟ ΦΙΛΤΡΟΥ
- ΦΙΛΤΡΟ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ 0,2 micron
- ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΚΤΡΟΠΗΣ ΝΕΡΟΥ
- ΕΤΟΙΜΟ ΠΡΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
- ΚΛΕΙΔΙ ΦΙΛΤΡΟΥ



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Πλάτος 13,5cm - Βάθος 15,5cm - Ύψος 32cm



- ✓ Απομακρύνει το χλώριο και τις μυρωδιές
- ✓ Τοποθετείται πάνω στην μπαταρία
- ✓ Διαθέτει σύστημα BY-PASS



Αντίστροφες
Οσμώσεις



Περιλαμβάνουν 5 στάδια κατεργασίας για να παράγουν νερό χαμπλής συγκέντρωσης σε άλατα, απομακρυσμένο από βακτήρια, μικροοργανισμούς και χημικά

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Δεν χρειάζονται ρεύμα εκτός από τα μοντέλα με αντλία ή UV
- Δοχείο 9 lt, με ελαστομερή μεμβράνη
- Πίεση λειτουργίας 3-6 bar
- Θερμοκρασία λειτουργίας 5-35 °C
- Μέγιστη αλατότητα (TDS): 1.800 mg/lt
- Αυτόματη πλεκτροβάνα
- Χειροκίνητο flushing, για καθάρισμα των μεμβρανών
- Διατίθενται και με αντλία εάν δεν υπάρχει 3 bar πίεση
- Διατίθενται και με UV λάμπα 15 W

- 1^o στάδιο: Φίλτρο πολυπροπυλενίου 5 micron
 2^o στάδιο: Προφίλτρο ενεργού άνθρακα
 3^o στάδιο: Κοκκώδης ενεργός άνθρακας
 4^o στάδιο: Μεμβράνη αντίστροφης όσμωσης 200 lt/day
 5^o στάδιο: Φίλτρο ενεργού άνθρακα

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) A x B x C	ΒΑΡΟΣ (kg)
R.O. 5 Σταδίων	520 x 150 x 350	12
R.O. 5 Σταδίων με αντλία	520 x 150 x 350	16
R.O. 5 Σταδίων με αντλία + UV	520 x 150 x 350	16
R.O. 6 Σταδίων με φίλτρο εμπλουτισμού	450 x 140 x 390	16

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΣ ΟΣΜΩΣΕΙΣ compact



Περιλαμβάνει 4 στάδια κατεργασίας για να παράγουν νερό χαμπλής συγκέντρωσης σε άλατα, απομακρυσμένο από βακτήρια, μικροοργανισμούς και χημικά

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Διαστάσεις (ΥχΠχΜ): 400x245x425 mm
- Μεμβράνη 75gpd
- Παραγόμενο νερό 70-80 gpd
- Αντλία υψηλής πίεσης
- Δοχείο διαστολής 3 lt
- Πίεση λειτουργίας 3-6 bar
- Θερμοκρασία λειτουργίας 5-40 °C
- Μέγιστη αλατότητα (TDS): 1.800 mg/l
- Πιεζοστάτης χαμπλής και υψηλής πίεσης
- Κατανάλωση ρεύματος 35 W
- Οικονομική - οικολογική λειτουργία

1^ο στάδιο: UF MEMBRANE FILTER

2^ο στάδιο: N-KDF FILTER

3^ο στάδιο: RO MEMBRANE FILTER

4^ο στάδιο: POST CARBON FILTER
(TASTE & ODOR)

ΜΟΝΤΕΛΟ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) Α x Β x Σ ΒΑΡΟΣ (kg)

RO-4-1	400x245x425	15
--------	-------------	----



Περιλαμβάνουν 5 στάδια κατεργασίας για να παράγουν νερό χαμπλής συγκέντρωσης σε άλατα, απομακρυσμένο από βακτήρια, μικροοργανισμούς και χημικά

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Διαστάσεις (ΥχΠχΜ) : 42x31x19cm
- Μεμβράνη 50gpd
- Αντλία υψηλής πίεσης
- Δοχείο ανοξείδωτο 14 lt
- Πίεση λειτουργίας 3-6 bar
- Θερμοκρασία λειτουργίας 5-35 °C
- Μέγιστη αλατότητα (TDS): 1.800 mg/l
- Πιεζοστάτης χαμπλής και υψηλής πίεσης
- Πίνακας λειτουργίας του συστήματος με τις εξής ενδείξεις:

- Διάρκεια ζωής φίλτρου
- Ένδειξη γεμάτης δεξαμενής
- Ένδειξη flushing
- Ένδειξη error
- Αισθητήριο διαρροής



Περιλαμβάνει 5 στάδια κατεργασίας για να παράγουν νερό χαμπλής συγκέντρωσης σε άλατα, απομακρυσμένο από βακτήρια, μικροοργανισμούς και χημικά

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Διαστάσεις (ΜχΠχΥ):46x39x23cm
- Μεμβράνη 50gpd
- Αντλία υψηλής πίεσης
- Δοχείο ανοξείδωτο 8 lt
- Πίεση λειτουργίας 3-6 bar
- Θερμοκρασία λειτουργίας 5-35 °C
- Μέγιστη αλατότητα (TDS): 1.800 mg/l
- Πιεζοστάτης χαμπλής και υψηλής πίεσης
- Λειτουργία flushing

1^ο στάδιο: Φίλτρο πολυπροπυλενίου 5 micron

2^ο στάδιο: Προφίλτρο ενεργού άνθρακα

3^ο στάδιο: Κοκκώδης ενεργός άνθρακας

4^ο στάδιο: Μεμβράνη αντίστροφης έσμωσης 200 lt/day

5^ο στάδιο: Φίλτρο ενεργού άνθρακα

ΜΟΝΤΕΛΟ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) Α x Β x Σ ΒΑΡΟΣ (kg)

RO-CRISTALLE-RED	46x39x23cm	16
------------------	------------	----

05



Φίλτρα Profine



Profine®BLUE

Το Profine® BLUE μειώνει τη θιλότητα, το χλώριο, τις γεύσεις και τις μυρωδιές. Κάνει φίλτρανση 5μπ. Είναι γρήγορης-σύνδεσης ανταλλακτικό με τον ενεργό άνθρακα σύμφωνα με την οδηγία 98/83/ΕC της ΕΕ. Εάν το ανταλλακτικό χρησιμοποιείται στον εξοπλισμό για να επεξεργαστεί το πόσιμο νερό, ο εξοπλισμός πρέπει να ανταποκρίνεται στα πρότυπα πόσιμου νερού. Άλλαγν κάθε 10.000lt (small)-22.000lt (large)



Profine®SILVER

Το Profine® SILVER αφαιρεί τις οσμές και γεύσεις, μειώνει το χλώριο και κάνει μια φίλτρανση 0.5 μικρών. Το ανταλλακτικό περιέχει τεχνολογία ενεργού άνθρακα και ασήμι για την βακτηριοστατική προστασία. Το ανταλλακτικό είναι κατάλληλο για την επεξεργασία του πόσιμου νερού σύμφωνα με την οδηγία 98/83/ΕC. Άλλαγν κάθε 10.000lt (small)-22000lt (large)



Profine®VIOLET

Το Profine® VIOLET κατασκευάστηκε με σκοπό να μειώσει την προσωρινή σκληρότητα του πόσιμου νερού. Συνδέεται γρήγορα και περιέχει καρβοξυλική κατιονική ρητίνη που αναμιγνύεται με τον κοκκώδη άνθρακα. Το τελικό στάδιο επεξεργασίας περιλαμβάνει ιόντα ασπμιού. Εάν το φίλτρο χρησιμοποιείται στον εξοπλισμό εφαρμογής τροφίμων, ολόκληρο το σύστημα πρέπει να ικανοποιήσει τον κανονισμό 178/2002 της ΕΕ. Άλλαγν από 750-1500lt.



Profine®OCRA

To Profine® OCRA είναι ένα φίλτρο με ισχυρή κατιονική ρητίνη. Χρησιμοποιείτε για να μαλακώσει το πόσιμο νερό, με σταθερή υπόλοιπο σκληρότητα που αναμιγνύει (περ. 25%), για καφέδες, ποτά και τον υπόλοιπο εξοπλισμό τροφίμων, ολόκληρο το σύστημα πρέπει να ικανοποιήσει τον κανονισμό 178/2002 της ΕΕ.

- Ελάχιστη πίεση λειτουργίας: 0,6 Bar

- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 6 Bar
- Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 4,4° Κελσίου
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 38° Κελσίου
- Κατάλληλο για πόσιμο νερό σύμφωνα με την οδηγία 178/2002
- Τοποθετείται μόνο κάθετα



Profine®ARSENIC

Ανταλλακτικό φίλτρο αφαίρεσης αρσενικού για συσκευές φίλτραρισμάτος PROFINE

Κατάλληλο για νερό το οποίο υπερβαίνει το όριο συγκέντρωσης αρσενικού ($>10\text{ }\mu\text{g}$ και $<50\text{ }\mu\text{g}$ ανά λίτρο). Διαθέτει ειδική ρητίνη εναλλαγής ιόντων η οποία απορροφά το αρσενικό. Η ρητίνη αυτή πληρεί τις προδιαγραφές NSF 61 και WRAS.



Profine®NITRATES

To Profine® NITRATES είναι ένα αναλώσιμο φίλτρο με ρητίνη κατακράτησης νιτρικών για την επεξεργασία νερού. Περιέχει μια δυνατή ανιονική ρητίνη και κάνει φίλτρανση 0,5 micron. Το νερό που παράγεται σε συγκέντρωση νιτρικών είναι $> 50\text{ mg/l}$



Profine®GOLD

DRINKING WATER ULTRAFILTRATION

PROFINE® GOLD αφαιρεί τις οσμές και γεύσεις, μειώνει το χλώριο και κάνει μια φίλτρανση 0,1 μικρών. Είναι ένα ανταλλακτικό με την πιο υψηλή φίλτρανση που περιέχει τεχνολογία ενεργού άνθρακα και ασήμι για την αποφυγή ανάπτυξης βακτηρίων εως και 99,9999%. Το ανταλλακτικό είναι κατάλληλο για την επεξεργασία του πόσιμου νερού σύμφωνα με την οδηγία 98/83/EC



Profine®YELLOW

To Profine® Yellow είναι φίλτρο με ρητίνη (χρησιμοποιώντας κατιονική και ανιονική ρητίνη) σχεδιασμένο για τον συνολικό απονισμό του νερού.

Αλλαγή από 150-220lt medium & 250-450lt large



Profine®RED

To Profine® RED μειώνει και αφαιρεί τη θολότητα καθώς επίσης και τα αιωρούμενα σωματίδια μέχρι 5 μ.μ. Αυτό είναι φίλτρο σωματιδίων για το πόσιμο νερό σύμφωνα με την οδηγία 98/83/EC της ΕΕ. Είναι ένα φίλτρο πολυπροπυλενίου που συνδέεται με εξαρτήματα πολύ γρήγορα. Άλλαγή μέχρι να βουλώσει..



WATER DISPENSER



Περιλαμβάνει 5 στάδια κατεργασίας για να παράγουν νερό υψηλής ποιότητας και UV (υπεριώδης ακτινοβολία) για την απολύμανση του νερού μέσα στον κάδο αποθήκευσης, λίγο πριν την κατανάλωση,

Μοντέλο:	PHILEO-915 RO+UV
Διαστάσεις:	291x411x1146 (ΠxΜxΥ) mm
Βάρος:	23,1kg
Όγκος δοχείων:	Reservoir: 1,5lt Κρύο νερό, 3,5lt ζεστό νερό:
Ρεύμα:	220V-240V / 50Hz
Κατανάλωση ρεύματος:	Κρύο: 80-100W, Ζεστό: 350-400W
Υλικό κατασκ. δοχείων:	ανοξείδωτο SUS304
Κρύο νερό:	Ρύθμιση θερμοκρασίας με θερμοστάτη Ψύξη με συμπιεστή 1/15 HP
Ζεστό νερό:	Ρύθμιση θερμοκρασίας αυτόματα σε σταθερή θερμοκρασία Θέρμανση με Inner Sheathed Heater
Προστασία υπερθέρμανσης νερού με manual reset	

Διατιθέμενα Φίλτρα

- 1ο 11" Twin Post Type Sediment Filter
- 2ο 11" Twin Post Type Pre-Carbon
- 3ο 11" Twin Post Type UF Filter

- 4ο 11" Twin Post Type Post-Carbon Filter
- RO(Reverse Osmosis) Filter: 80GPD
- 4W Ultra Violet Real-time Sterilizer



Συσκευή παραγωγής κρύου και ζεστού νερού. Η καλύτερη επιλογή για γραφεία, σχολεία, καταστήματα, εργαστήρια, κλπ. Παρέχει εξαιρετικής ποιότητας νερό για ανθρώπινη κατανάλωση από το δίκτυο ύδρευσης.

Τεχνικά χαρακτηριστικά Blue Lake S (small) & L (large):

- Μην πίεση λειτουργίας 2 bar.
- Πρόφιλτρο PP ¼" για την κατακράτηση χωμάτων, αιωρούμενων σωματιδίων.
- Φίλτρο ενεργού άνθρακα ¼" για την κατακράτηση χλωρίου-οσμών.
- Μεμβράνη Ultrafiltration για φίλτρανση μέχρι 0,01 μμ.
- Αποθηκευτικοί κάδοι:
 - 3,8 lt κρύου νερού 3 °C γι 8 °C.
 - 2 lt ζεστού νερού. 90 °C
- Ισχύς συμπιεστή 1/9 HP
- Δοχεία αποθήκευσης από INOX
- Μηχανικό φλοτέρ πλήρωσης
- R134a.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Small: 520 x 300 x 360 mm.

Large: 1.130 x 300 x 360 mm.



Ισχύς (Hp): 3/8
 Απόδοση (lt/ώρα): 65
 (εξαρτάται από την θερμοκρασία περιβάλλοντος και εισερχόμενου νερού)
 Δεξαμενή νερού (lt): 4
 Ανοξείδωτη δεξαμενή νερού,
 σωληνώσεις, ρακόρ.
 2 Φίλτρα Νερού



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ
(ΜxΠxΥ cm): 31x31x115

08

ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΤΕΣ



Οι compact αφαλατωτές νερού τοποθετούνται στην κεντρική παροχή του νερού (οικίας-καταστήματος) και απομακρύνει 100% την σκληρότητα του νερού.

Η διαδικασία ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ γίνεται περνώντας το νερό, μέσω ενός στρώματος κατιονικής ρητίνης, όπου γίνεται ιοντοεναλλαγή, αποβάλλοντας τα ιόντα Mg++ και Ca++ από το νερό.

Μετά από έναν ορισμένο χρόνο, οι σχεδόν κορεαμένες ρητίνες πρέπει να αναγεννηθούν, δηλαδή να πλυθούν με αλατούχο διάλυμα (θαλασσινό χοντρό αλάτι εμπορίου). Αυτό πραγματοποιείται μέσω μιας αυτόματης κεφαλής ελέγχου του οίκου AUTOTROL GE made in USA.

ΜΟΝΤΕΛΟ

COMPACT 10

COMPACT 15

COMPACT 20

COMPACT 25

- Το δοχείο είναι κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο (PP)
- Πίεση λειτουργίας μεταξύ 1,8 και 6 bar
- Θερμοκρασία λειτουργίας 40 °C
- Σύνδεση ¾" ή 1" θολυκό πάσο
- Ηλεκτρική παροχή: 230 V / 50 Hz
- Χρονικοί ή ογκομετρικοί



ΦΙΛΤΡΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ



ΦΙΛΤΡΟ
DJS-1-1T



ΔΟΧΕΙΑ
ΦΙΛΤΡΩΝ



- Κεφαλή ορειχάλκινη μεταλλική
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 15 bar
- Θερμοκρασία λειτουργίας 0-50 °C
- Είσοδος-έξοδος ορειχάλκινη με αρσενικό πάσο
- Φίλτρανση 90 microns
- Ειδική σίτα ανοξείδωτου χάλυβα για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής
- Βανάκι καθαρισμού στο χαμηλότερο σημείο

- Κεφαλή πολυπροπυλενίου PP
- Βάνα εξαερισμού
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar
- Θερμοκρασία λειτουργίας 0-50 °C
- Είσοδος-έξοδος ορειχάλκινη με θολυκό πάσο
- Διατίθεται και με βάση για επιτοίχια στήριξη

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΙΣΟΔΟΣ ΕΞΟΔΟΣ	ΦΙΛΤΡΑΝΣΗ\ Microns	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ H x W (mm)
DJS-1-1T	3/4"	90	165 x 150

ΜΟΝΤΕΛΟ
205SD-5"-1/2" ή 3/4" ή 1"
210SD 10"-1/2" ή 3/4" ή 1"

09

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ



**MATRIKX KX
INDUSTRIES
from USA**

ΣΥΜΠΑΓΗΣ ενεργός άνθρακας που απομακρύνει το ελεύθερο χλώριο, τις οσμές, βαρέα μέταλλα (όπως μόλυβδο-κάδμιο-υδράργυρο)

- Επιπλέον κάνουν φίλτρανση από 5 έως 0,5 μμ φίλτρανση
- Διάρκεια ζωής φίλτρου για 4.000 lt, για εισερχόμενη συγκέντρωση ελεύθερου χλωρίου 0,2ppm
- Αναλώσιμα φίλτρα
- Θερμοκρασία λειτουργίας 0-45 °C



ΜΟΝΤΕΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ MWS	ΦΙΛΤΡΑΝΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ
MATRIKX CTO/2	050301	9.75" x 2.5"	5 μ nom./10 μ abs.
MATRIKX Pb1	050401	9.75" x 2.5"	0.5μ nom./1μ abs.
MATRIKX CR1	050201	9.75" x 2.5"	0.5μ nom./1μ abs.
MATRIKX +1	050001	9.75" x 2.5"	0.6μ nom./2μ abs.
MATRIKX PLEX	050601	9.75" x 2.5"	10μ nom./5μ abs.



**ΦΙΛΤΡΑ
ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ**

Φυσίγγια πολυπροπυλενίου κατασκευασμένα από 100% καθαρό πολυπροπυλένιο χωρίς πρόσθετα. Απομακρύνουν άμμο, λάσπη, σκουριά και αιωρούμενα σωματίδια. Έχουν δοκιμαστεί και πιστοποιηθεί από την NSF.

Διαθέσιμα μεγέθη: 5", 10", 20", 30", 40", 10"BB, 20"BB

Διαθέσιμα micron: 1, 5, 10, 20, 50μμ

Θερμοκρασία λειτουργίας: 20C - 80 °C

Διάρκεια ζωής: 3 – 6 μήνες (ανάλογα την ποιότητα νερού)



**ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΑ
ΦΙΛΤΡΑ
ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ**

Αντιβακτηριακά φίλτρα πολυπροπυλενίου. Τα φίλτρα περιέχουν αντιβακτηριακό συντελεστή με τη χρήση ασημιού βασισμένο στη τεχνολογία nanosilver- BACinix™. Απομακρύνουν άμμο, λάσπη, σκουριά και αιωρούμενα σωματίδια. Έχουν δοκιμαστεί και πιστοποιηθεί από την NSF.

Διαθέσιμα μεγέθη: 10", 20"

Διαθέσιμα micron: 5, 20,

Θερμοκρασία λειτουργίας: 20C - 80 °C

Διάρκεια ζωής: 5-8 μήνες (ανάλογα την ποιότητα νερού)



**ΦΙΛΤΡΑ
ΨΥΓΕΙΟΥ**

**In line προφίλτρο Ενεργού Άνθρακα (Carbon)
διάστασης 10" x 2"**

Παρέχει μέγιστη προστασία από το χλώριο, τα φυτοφάρμακα και άλλους οργανικούς ρυπαντές, καθαρίζοντας αποτελεσματικά το νερό που διέρχεται, βελτιώνοντας συνάμα την γεύση και την οσμή του. Χρησιμοποιείται ως προφίλτρο άνθρακα σε ψύκτες νερού με σύστημα φίλτρανσης). Η διάρκεια ζωής τους κυμαίνεται από 4 έως 6 μήνες, ανάλογα την ποιότητα του νερού που διατρέχει το μέσο φίλτρανσης.

010





Για περισσότερες πληροφορίες
επισκευθείτε το **e-shop** μας στο www.mws.gr



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΝΕΡΟΥ

ΠΙΣΙΝΕΣ

Ηρώων Πολυτεχνείου 107
41222 Λάρισα
Τ. +30 2410 236670
Κιν. +30 6947849384
e-mail: info@mws.gr