



**Pentair**



Water  
Quality



**Κωδ: 1255052**

### **MERLIN – Ένας καταπληκτικός κόσμος**

Ασφαλές καθαρό νερό : Ένα επίκαιρο θέμα στα media και στην επιστημονική κοινότητα. Προβληματισμός στους καταναλωτές για κάλυψη των σύγχρονων αναγκών. Με το σύστημα αντίστροφης όσμωσης MERLIN, ο μεγαλύτερος οίκος του κόσμου Pentair έρχεται να καλύψει αυτές τις ανάγκες.

Με την συσκευή MERLIN, η οποία περιλαμβάνει προφίλτρο ενεργού άνθρακα 10micron, δύο High-Flux / Low Energy μεμβράνες (πατέντα General Electric) και ένα δεύτερο φίλτρο ενεργού άνθρακα Post Carbon, έχετε στην διάθεση σας καθαρό πόσιμο νερό για οικιακή και επαγγελματική χρήση.

Το σύστημα αντίστροφης όσμωσης Merlin αποτελεί την ιδανική λύση για την αφαίρεση των αλάτων και των επιβλαβών ρύπων του νερού, προσφέροντας έτσι αποτελεσματική προστασία, για το πόσιμο νερό σε επαγγελματικές καφετιέρες, παγομηχανές, κλπ.

Το σύστημα αποτελείται από δύο φίλτρα ενεργού άνθρακα, δύο μεμβράνες αντίστροφης όσμωσης και συνοδεύεται με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για εύκολη και γρήγορη σύνδεση.

**Σημείωση:** Για μεγάλες στιγμιαίες καταναλώσεις νερού, συνίσταται η χρήση δεξαμενής αποθήκευσης.

### **Εφαρμογές**

- Οικιακή χρήση - Κουζίνα
- Καφετιέρες
- Παγομηχανές
- Πλυντήρια πιάτων
- Οδοντιατρεία
- Εστιατόρια
- Καφέ μπαρ
- Καθαριστήρια
- Ζαχαροπλαστεία
- Αρτοποιεία

Συνοδεύεται με όμορφο  
βρυσάκι πάγκου



COMPACT  
Χωράει παντού  
λειτουργία χωρίς δοχείο



Η απόδοση του συστήματος MERLIN εξαρτάται από παράγοντες όπως η θερμοκρασία νερού, η πίεση δικτύου, και τα ολικά διαλυτά (TDS).

Τροφοδοσία	Minimum	Maximum
Πίεση δικτύου (bar)	2,76	5,52
Θερμοκρασία (°C)	4,44	37,78
Ολικά διαλυτά (mg/l)	50	2000
Σκληρότητα (mg/l)	0	171
Χλώριο (mg/l)	0,0	0,1
Σίδηρος (mg/l)	0,0	0,1
Μαγγάνιο (mg/l)	0,0	0,05
PH	4,0	10,00
Ικανότητα Παροχής (lt/h)	60	180

Το σύστημα αντίστροφης όσμωσης MERLIN βελτιώνει κατά πολύ μεγάλο ποσοστό επιβαρυνόμενα νερά, καθώς μειώνει σημαντικά την συγκέντρωση αλάτων και άλλων ακατάλληλων ουσιών για την ανθρώπινη υγεία, στο νερό.

Παράμετροι	Μέση μείωση %
Αρσενικό	94,6
Βάριο	98,3
Κάδμιο	99,8
Χρώμιο (VI)	97,9
Χρώμιο (III)	99,8
Χαλκός	97,8
Φθόριο	93,7
Μόλυβδος	99,6
Νιτρικά / Νιτρώδη	78,4
Σελήνιο	97,8
Ολικά διαλυμένα	89,7

Ελεγμένο και πιστοποιημένο standard ANSI / NSF 58

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πίεση Λειτουργίας (bar)	Διαστάσεις Συσκευής (mm)	Διαστάσεις συσκευασίας (mm)	Βάρος (kg)
2,8 - 5,5	517 x 432 x 246	590 x 430 x 340	

#### Πίνακας αντικατάστασης φίλτρων

Στάδιο 1	Φυσίγγιο συμπιεσμένου ενεργού άνθρακα 10micron	6 μήνες	1238342
Στάδιο 2	Σετ Μεμβρανών	1-3 χρόνια	1238342
Στάδιο 3	Post carbon	1 χρόνο	1244746