



PROTEAS FILTER

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

για το διπλό φίλτρο νερού κάτω πάγκου Proteas PFU2-PL14



ΜΠΑΤΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Ι.Κ.Ε.
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΝΕΡΟΥ
ENERGY WATER – PROTEAS FILTER

Σας ευχαριστούμε για την αγορά του διπλού φίλτρου νερού κάτω πάγκου Proteas PFU2-PL14.

Παρακαλούμε ακολουθήστε προσεκτικά τις οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας πριν την πρώτη χρήση.

Εάν αντιμετωπίσετε οποιοδήποτε πρόβλημα, μη διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας στο τηλέφωνο 2310 654 555. Θα χαρούμε να σας βοηθήσουμε.

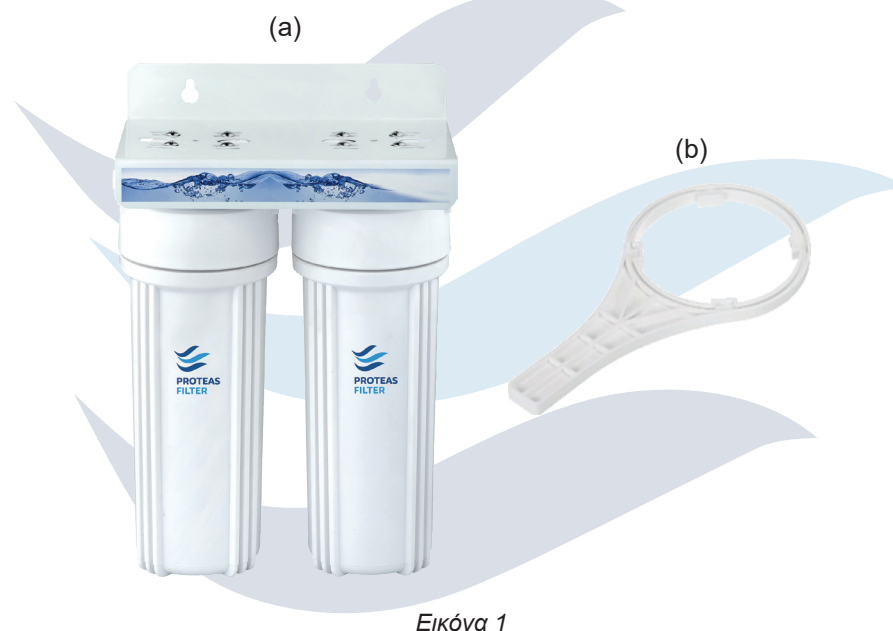
Πίνακας περιεχομένων

1. Περιεχόμενα συσκευασίας	3
2. Γενικές πληροφορίες και αποτελούμενα μέρη	3
3. Προδιαγραφές λειτουργίας	4
4. Συμμόρφωση εξοπλισμού	5
5. Σημείο εγκατάστασης	5
6. Οδηγίες εγκατάστασης	6
7. Διαδικασία αντικατάστασης φίλτρου	11
8. Απολύμανση και καθαρισμός εξοπλισμού	12
9. Ρυθμός ροής νερού	12
10. Χρήση του φίλτρου μετά από παρατεταμένη περίοδο μη λειτουργίας..	13
11. Πιθανές δυσλειτουργίες	13
12. Συντήρηση εξοπλισμού	15
13. Εγγύηση	15
14. Γενικές οδηγίες χρήσης	17
15. Στοιχεία επικοινωνίας	18
16. Περιβαλλοντική πολιτική	19
17. Πιστοποιήσεις	19
18. Social Media	19

1. Περιεχόμενα συσκευασίας

Η συσκευασία περιλαμβάνει το διπλό φίλτρο νερού κάτω πάγκου Proteas PFU2-PL14 10" με διατομή εισόδου/εξόδου 1/4" με πλαστικό σπείρωμα, πλαστικό κλειδί, μεταλλική βάση στήριξης η οποία είναι τοποθετημένη πάνω στη συσκευή (εικόνα 1):

- a) Διπλό φίλτρο νερού κάτω πάγκου 2 μερών 10"-1/4" με μεταλλική βάση στήριξης
- b) Πλαστικό κλειδί



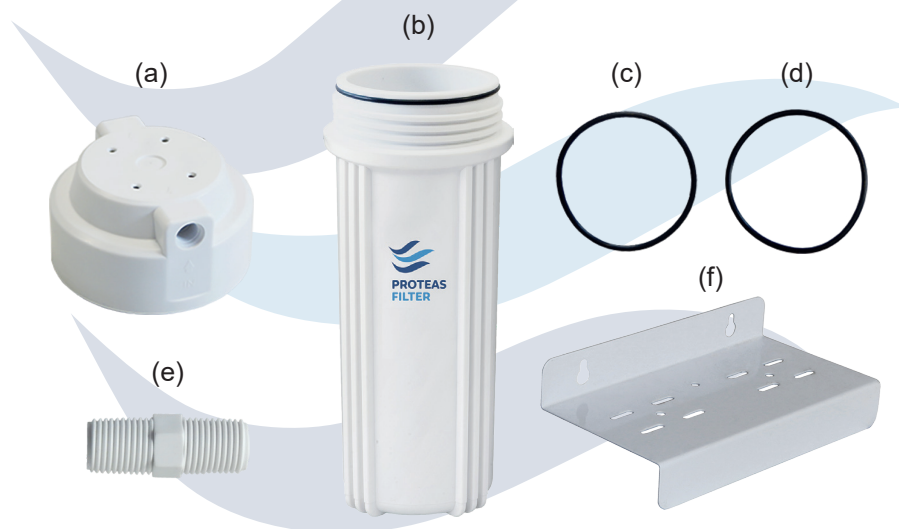
Εικόνα 1

2. Γενικές πληροφορίες και αποτελούμενα μέρη

Το διπλό φίλτρο νερού κάτω πάγκου Proteas PFU2-PL14 10" είναι συμβατό με ανταλλακτικά φίλτρα νερού 10". Είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου από πολυπροπυλένιο κατάλληλο για πόσιμο νερό και διαθέτει πιστοποίηση FDA. Διαθέτει πλαστικά σπείρώματα στην είσοδο και στην έξοδο του νερού. Κατασκευάζεται στην Κίνα.

Τα αποτελούμενα μέρη του φίλτρου είναι τα κάτωθι (εικόνα 2):

- a) Κεφαλή ¼" με πλαστικό σπείρωμα (2 τεμάχια, οι οποίες είναι ενωμένες με πλαστικό νίπελ ¼")
- b) Κέλυφος (2 τεμάχια)
- c) O-ring (φλάντζα) κεφαλής (είναι τοποθετημένο εσωτερικά της κάθε κεφαλής)
- d) O-ring (φλάντζα) κελύφους (είναι τοποθετημένο περιμετρικά του σπειρώματος του κάθε κελύφους)
- e) Νίπελ-μαστός πλαστικό ¼" (1 τεμάχιο, το οποίο συνδέει τις 2 κεφαλές)
- f) Διπλή μεταλλική βάση στήριξης (είναι τοποθετημένη πάνω στις κεφαλές)



Εικόνα 2

3. Προδιαγραφές λειτουργίας

- Η μέγιστη πίεση λειτουργίας για το φίλτρο PFU2-PL14 είναι στα 18 bar.
- Αν η πίεση του δικτύου σας είναι πάνω από το παρακάτω προτεινόμενο όριο πίεσης λειτουργίας, θα πρέπει να τοποθετήσετε μειωτή πίεσης στην κεντρική παροχή του νερού ώστε να τη μειώσετε στο προτεινόμενο όριο πίεσης λειτουργίας.
- Προτεινόμενη πίεση λειτουργίας: 3-4 bar.

- Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: 2°C – 45°C.
- Μέγιστος ρυθμός ροής νερού: 4L/min. Αν ο ρυθμός ροής είναι μεγαλύτερος από τον μέγιστο, τότε υπάρχει το ενδεχόμενο να μειωθεί η αποτελεσματικότητα του φίλτρου.
- Προτεινόμενος ρυθμός ροής νερού: 2L/min.
- Τα φίλτρα νερού λειτουργούν αποκλειστικά και μόνο σε δίκτυα νερού τα οποία έχουν υποστεί επεξεργασία (π.χ. χλωρίωση) και πληρούν τις προδιαγραφές του πόσιμου νερού. Δεν είναι ασφαλές να χρησιμοποιηθούν σε νερά αγνώστου ποιότητας.
- Μέγιστη αγωγιμότητα: 2.000 μS/cm².
- Μείωση πίεσης: εξαρτάται από τον τύπο του ανταλλακτικού που περιέχεται στο εσωτερικό του φίλτρου.

4. Συμμόρφωση εξοπλισμού

- Ο εξοπλισμός συμμορφώνεται με το ΦΕΚ 4973/Β/2020 με θέμα «Προδιαγραφές και απαιτήσεις για τους εξοπλισμούς (συσκευές ή διατάξεις) επεξεργασίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης που παρέχεται στα εσωτερικά δίκτυα ύδρευσης κτιρίων».
- Ο εξοπλισμός συμμορφώνεται με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 14898+A1 – «Εξοπλισμός επεξεργασίας νερού στο εσωτερικό των κτιρίων – Φίλτρα με ενεργό μέσο – Απαιτήσεις επιδόσεων, ασφάλειας και δοκιμών».

5. Σημείο εγκατάστασης

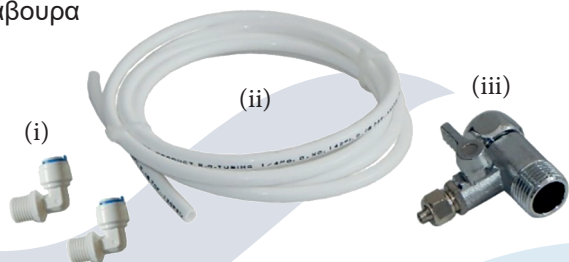
Το διπλό φίλτρο νερού κάτω πάγκου Proteas PFU2-PL14 10" είναι κατάλληλο για εγκατάσταση κάτω από τον πάγκο της κουζίνας και συνδέεται αποκλειστικά και μόνο στην κρύα παροχή του νερού με ξεχωριστό βρυσάκι πάνω στον πάγκο ή στο νεροχύτη της κουζίνας σας. Το σημείο εγκατάστασης πρέπει να πληροί ορισμένες προδιαγραφές, όπως οι παρακάτω:

- a) Να έχει μια ασφαλή απόσταση από πηγές θερμότητας όπως εστίες κουζίνας, φούρνοι, πλυντήρια, θερμοσίφωνες κλπ.
- b) Να είναι προστατευμένο από διάφορους κινδύνους μόλυνσης όπως κάδος απορριμμάτων, μικρόβια ή άλλες εστίες μικροβίων κλπ.
- c) Να είναι προστατευμένο από καιρικές συνθήκες (παγωνιά, υψηλή θερμοκρασία, υγρασία).
- d) Να υπάρχει επαρκής χώρος για τη γενικότερη λειτουργία αλλά και τη συντήρησή του.

6. Οδηγίες εγκατάστασης

Αρχικά, για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση, θα πρέπει να έχετε στην κατοχή σας τα ακόλουθα εξαρτήματα και εργαλεία.

- a) Το σετ ρακόρ σύνδεσης που αποτελείται από (εικόνα 3):
 - i. Δύο πλαστικές γωνίες $\frac{1}{4}$ " αρσενικό σπείρωμα – 4x6 σωληνάκι κουμπωτό
 - ii. 4m σωληνάκι 4x6
 - iii. Κλέφτη με ενσωματωμένο βανάκι
- b) Τεφλόν
- c) Κάβουρα



Εικόνα 3

Βήμα 1°: Αρχικά ξεβιδώνετε δεξιόστροφα τα κελύφη από τις κεφαλές. Βγάζετε το περιτύλιγμα των ανταλλακτικών φίλτρων και τα τοποθετείτε στο εσωτερικό των κελυφών κατά τέτοιο τρόπο, ώστε η προεξοχή που έχει στο κάτω μέρος το κάθε κέλυφος να εφαρμόσει εσωτερικά στην κάτω οπή του φίλτρου. Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει σωστά τα ανταλλακτικά φίλτρα (εικόνα 4).



Εικόνα 4

Τα ανταλλακτικά φίλτρα δεν διαθέτουν συγκεκριμένη φορά τοποθέτησης εκτός από το ανταλλακτικό φίλτρο ενεργού άνθρακα **PROTEAS UF PRO 01**, το οποίο τοποθετείται πάντα στο 2° στάδιο της συσκευής. Στο συγκεκριμένο ανταλλακτικό, το σημείο όπου οι ίνες της μεμβράνης είναι πιο κοντά στην επιφάνεια του φίλτρου (εικόνα 5), κατά την τοποθέτησή του στο εσωτερικό της συσκευής θα πρέπει να είναι στο πάνω μέρος.



Εικόνα 5

Βήμα 2°: Στη συνέχεια εφόσον έχετε τοποθετήσει τα ανταλλακτικά φίλτρα στο εσωτερικό των κελυφών, βιδώνετε με προσοχή το κάθε κέλυφος στην αντίστοιχη κεφαλή (1° και 2° στάδιο φίλτρανσης σύμφωνα με τα ανταλλακτικά φίλτρα που έχετε προμηθευτεί) ώστε η προεξοχή που έχει εσωτερικά η κεφαλή να τοποθετηθεί στην εσοχή του φίλτρου. Αρχικά, βιδώνετε με το χέρι και στη συνέχεια με το κλειδί που έχει μέσα η συσκευασία έως ότου τερματίσει (εικόνα 6).



Εικόνα 6

Βήμα 3°: Η σύνδεση θα πραγματοποιηθεί στην κρύα παροχή του νερού. Κλείνετε την παροχή του κρύου νερού που βρίσκεται κάτω από τον πάγκο της κουζίνας σας. Ξεβιδώνετε το σπирάλ του κρύου νερού από την παροχή του δικτύου (το σημείο που είναι βιδωμένο στη βρύση δεν το ξεβιδώνετε). Έπειτα, συνδέετε τον κλέφτη με το ενσωματωμένο βανάκι (βλέπε εικόνα 3, το iii), την πλευρά όπου είναι το θηλυκό σπείρωμα $\frac{1}{2}$ " (τρελό ρακόρ), το συνδέετε στην παροχή του κρύου, απ' όπου ξεβιδώσατε το σπирάλ νωρίτερα.

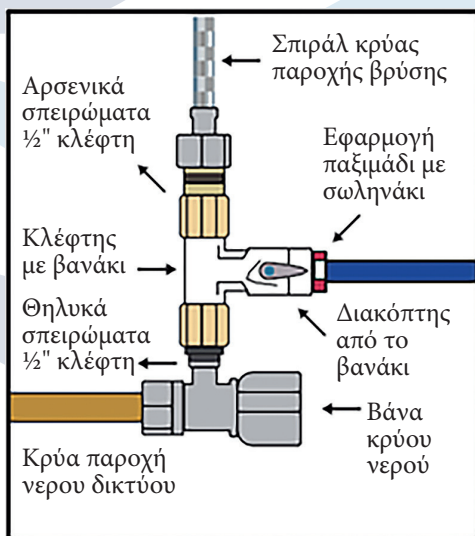
ΠΡΟΣΟΧΗ!!! Το o-ring (μαύρο λαστιχάκι που υπάρχει στη θηλυκή εσοχή του τρελού ρακόρ του κλέφτη) να μην σας παραπέσει καθώς αυτό στεγανοποιεί κατά τη σύνδεση. Το διακοπτάκι που έχει πάνω ο κλέφτης να είναι κλειστό (σε κάθετη θέση και όχι οριζόντια).

Βήμα 4°: Εφόσον έχετε ολοκληρώσει το 3° βήμα, στην πλευρά του κλέφτη όπου είναι αρσενικά τα σπειρώματα $\frac{1}{2}$ " εφαρμόζετε την άκρη του σπιράλ την οποία είχατε ξεβιδώσει από την παροχή του νερού.

ΠΡΟΣΟΧΗ!!! Το o-ring (μαύρο λαστιχάκι που υπάρχει στη θηλυκή εσοχή) να μην σας παραπέσει καθώς αυτό στεγανοποιεί κατά τη σύνδεση.

Βήμα 5°: Στη μεσαία πλευρά του κλέφτη, όπως βλέπτε υπάρχει ένα «καρφί» με ένα παξιμάδι. Ξεβιδώνετε το παξιμάδι και το «φοράτε» στο σωληνάκι 4x6, εν συνεχεία εφαρμόζετε το σωληνάκι στο «καρφί» και βιδώνετε το παξιμάδι. Το σφίγγετε αρχικά με το χέρι και εν συνεχεία ελαφρώς με ένα γαλλικό κλειδί ώστε να σφίξει.

Για τα βήματα 3, 4, 5 βλέπετε την εικόνα 7.



Εικόνα 7

Βήμα 6°: Αρχικά εφαρμόζετε 25 γύρες τεφλόν στα αρσενικά σπειρώματα των γωνιακών ρακόρ $\frac{1}{4}$ "-4x6 σωληνάκι και εν συνεχεία τα βιδώνετε στην είσοδο (IN) και στην έξοδο (OUT) της συσκευής σας. Η συσκευή αναγράφει στα πλαϊνά σημεία των κεφαλών το IN & OUT (βλέπε εικόνα 8).



Εικόνα 8

Βήμα 7°: Το σωληνάκι το οποίο έχετε ήδη εφαρμόσει με το παξιμάδι στον κλέφτη στο 5° βήμα, το οδηγείτε στην είσοδο (IN) της συσκευής. Σε αυτό το σημείο θα πρέπει να αφαιρέσετε τη μπλε ασφάλεια που υπάρχει στο γωνιακό ρακόρ της εισόδου και εν συνεχεία πιέζετε το σωληνάκι στην οπή έως ότου τερματίσει. Για να επανατοποθετήσετε την ασφάλεια, τραβάτε ελαφρώς προς τα πίσω το σωληνάκι. Θα δείτε ότι δημιουργείται ένα μικρό αυλάκι, εκεί τοποθετείτε ξανά την ασφάλεια.

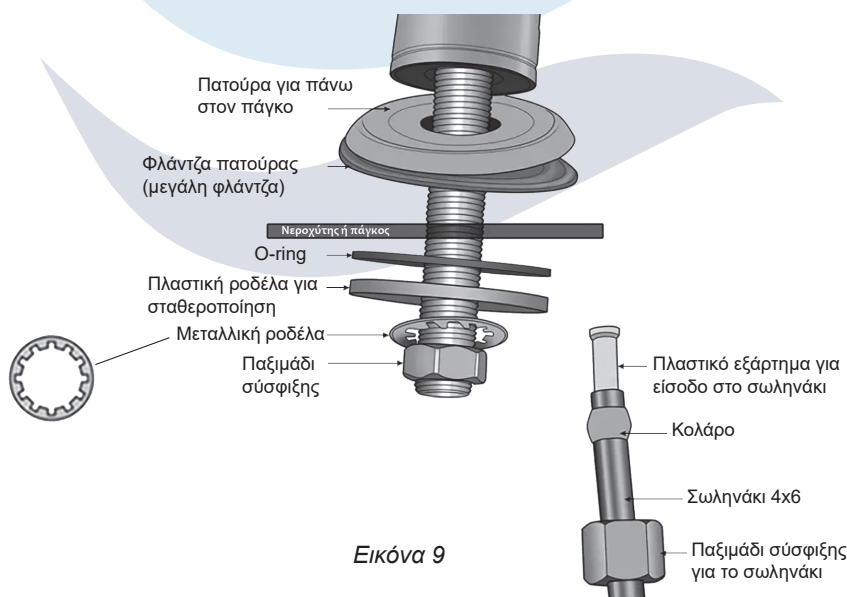
Βήμα 8°: Όπως και στο 7° βήμα κατά τον ίδιο τρόπο εφαρμόζετε και το σωληνάκι στην έξοδο (OUT) της συσκευής.

Βήμα 9°: Τώρα θα πρέπει να γίνει η τρύπα στο νεροχύτη ή στον πάγκο ώστε να τοποθετηθεί το βρυσάκι που έχετε επιλέξει. Αρχικά, ανάλογα με το υλικό κατασκευής του νεροχύτη ή του πάγκου υπάρχουν ειδικές αρίδες για να τρυπηθεί το υλικό του νεροχύτη ή του πάγκου. Αν επιλέξετε να τρυπήσετε τον πάγκο σας, μετρήστε το πάχος του πάγκου και εν συνεχεία το μήκος του κάτω μέρους από το βρυσάκι, ώστε να δείτε αν είναι μεγαλύτερο και θα μπορέσει να περάσει την οπή που θα πραγματοποιήσετε. Σε περίπτωση που δεν είναι μεγαλύτερο, τότε θα χρειαστείτε μια προέκταση. Οι διάμετροι των αρίδων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν ώστε να γίνει η τρύπα είναι Φ6 και Φ12. Αρχικά δημιουργείτε μια τρύπα με διάμετρο Φ6 και στη συνέχεια μεγαλώνετε την τρύπα με την αρίδα Φ12.

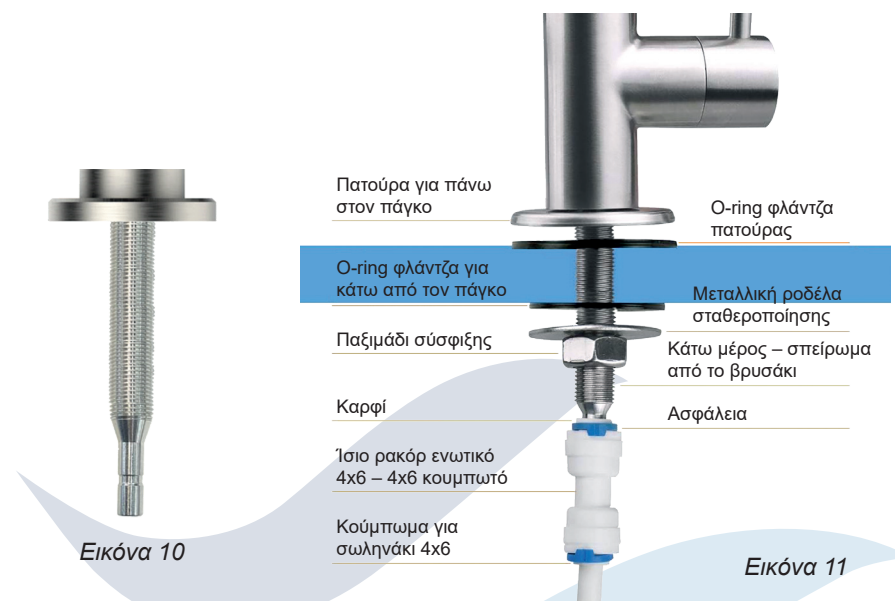
Βήμα 10°: Εφόσον έχει γίνει η οπή για το βρυσάκι θα πρέπει να το τοποθετήσετε. Μέσα στο κουτί από το βρυσάκι θα βρείτε κάποια εξαρτήματα (εικόνα 9). Σύμφωνα με το σχεδιάγραμμα της εικόνας 9 τοποθετείτε τα εξαρτήματα. Αρχικά, εφαρμόζετε στο βρυσάκι την πατούρα και τη φλάντζα (μεγάλη λεπτή μαύρη στρόγγυλη φλάντζα) ώστε να διατηρείται σταθερό επάνω στον πάγκο. Εν συνεχεία στο κάτω μέρος από το βρυσάκι το οποίο βρίσκεται κάτω από τον νεροχύτη αφού αφαιρέσετε το παξιμάδι σύσφιξης, τοποθετείτε εν σειρά την άλλη στρόγγυλη παχιά φλάντζα, την πλαστική

ροδέλα σταθεροποίησης, τη μεταλλική ροδέλα και τέλος το παξιμάδι σύσφιξης. Βιδώνετε το παξιμάδι έως ότου έχει σφίξει ώστε το βρυσάκι να διατηρείται σταθερό επάνω στον πάγκο. Ακολούθως παίρνετε το σωληνάκι, το οποίο είχατε συνδέσει στην έξοδο της συσκευής στο 8^ο βήμα. Στην άκρη από το σωληνάκι εφαρμόζετε διαδοχικά το παξιμάδι σύσφιξης για το σωληνάκι, «φοράτε» το κολάρο στο σωληνάκι και τέλος εφαρμόζετε στην οπή που διαθέτει το σωληνάκι το πλαστικό εξάρτημα έως ότου τερματίσει. Έπειτα, πιέζετε το σωληνάκι με τα εξαρτήματα που συνδέσατε προηγουμένως, στην οπή που διαθέτει ο σωλήνας από το βρυσάκι. Πιέζετε το σωληνάκι στην οπή μέχρι να τερματίσει και εν συνεχεία βιδώνετε καλά το παξιμάδι σύσφιξης ώστε να συγκρατήσετε το σωληνάκι στην είσοδο νερού από το βρυσάκι. Εφόσον έχετε ολοκληρώσει αυτή τη διαδικασία, είστε έτοιμοι να ανοίξετε το διακοπτάκι που έχει πάνω του ο κλέφτης (βλέπε το iii στην εικόνα 3 και εικόνα 7), το γυρνάτε σε οριζόντια θέση να είναι σε ευθεία με το σωληνάκι (εικόνα 7).

Σημείωση: Αν έχετε επιλέξει βρυσάκι το οποίο στο τελείωμά του έχει «καρφί» (εικόνα 10) και όχι σπείρωμα με παξιμάδι, τότε ακολουθείτε την ίδια διαδικασία αλλά για την τοποθέτηση του σωληνακίου, χρησιμοποιείτε το ίδιο πλαστικό ενωτικό ρακόρ που υπάρχει στη συσκευασία (εικόνα 11).



Εικόνα 9



Εικόνα 10

Εικόνα 11

Βήμα 11^ο: Αν επιθυμείτε χρησιμοποιώντας τη μεταλλική βάση στήριξης που περιλαμβάνεται στη συσκευασία, μπορείτε να στερεώσετε τη συσκευή στο ντουλάπι της κουζίνας όπου το έχετε τοποθετήσει ή απλά μπορείτε να το αφήσετε να στέκεται όρθιο αρκεί να μπορεί να στηρίζεται με κάποιο τρόπο.

ΠΡΟΣΟΧΗ!!! Είναι απαραίτητο όταν απουσιάζετε από την οικία σας για κάποιες μέρες να κλείνετε την κεντρική βάνα του νερού από τα υδρόμετρα. Αν αυτό δεν είναι εφικτό, τότε καλό είναι να κλείνετε τη βάνα της κρύας παροχής του νερού κάτω από τον πάγκο της κουζίνας σας και η οποία τροφοδοτεί με νερό τη συσκευή. Αυτό γίνεται ώστε να αποφευχθούν διαρροές σε περιπτώσεις αυξομειώσης της πίεσης του δικτύου.

Αλλαγή των φίλτρων κάθε 5.000L ή κάθε 12 μήνες.

7. Διαδικασία αντικατάστασης φίλτρου

Βήμα 1^ο: Αρχικά, θα πρέπει να κλείσετε την παροχή του κρύου νερού κάτω από τον πάγκο της κουζίνας σας. Κλείστε το βανάκι που έχει ενσωματωμένο πάνω του ο κλέφτης. Στη συνέχεια ανοίξτε το βρυσάκι ώστε να απεγκλωβιστεί η πίεση που είναι συσσωρευμένη στο εσωτερικό της συσκευής.

Βήμα 2^ο: Αν έχετε βιδωμένη τη συσκευή σας στο ντουλάπι μέσω της βάσης,

θα πρέπει να την ξεβιδώσετε ώστε κατά τη διαδικασία ανοίγματος της συσκευής για την αντικατάσταση των φίλτρων, να μην υποστεί ζημιά το ντουλάπι σας λόγω της δύναμης που θα ασκήσετε.

Βήμα 3°: Στη συνέχεια εφαρμόστε το κλειδί στο πρώτο κέλυφος (1° στάδιο) της συσκευής και ξεβιδώστε αριστερόστροφα. Επαναλάβετε την ίδια διαδικασία και για το δεύτερο κέλυφος (2° στάδιο). Εφόσον, έχετε ξεβιδώσει τα κελύφη από τις αντίστοιχες κεφαλές, αφαιρέστε τα παλιά ανταλλακτικά φίλτρα από το εσωτερικό των κελυφών. Πριν βάλετε τα νέα ανταλλακτικά ανατρέξτε στην παράγραφο 8 για να ακολουθήσετε τις οδηγίες απολύμανσης και καθαρισμού του εξοπλισμού. Αφαιρέστε το περιτύλιγμα από τα νέα ανταλλακτικά που έχετε στην κατοχή σας και τοποθετήστε τα στο εσωτερικό των κελυφών, κατά τέτοιο τρόπο ώστε η εσοχή που έχει το κάθε φίλτρο στην κάτω πλευρά, να εφαρμόσει στην προεξοχή που έχει το κάθε κέλυφος στο κάτω μέρος.

Βήμα 4°: Ακολουθώντας, σε ορθή θέση βιδώστε το κάθε κέλυφος στο ανάλογο στάδιο (1° & 2° στάδιο – IN & OUT) της αντίστοιχης κεφαλής, προσεκτικά (ώστε να μην κουνηθεί το κάθε φίλτρο από τη θέση του) με το χέρι και εν συνεχεία με το κλειδί έως ότου τερματίσει.

Βήμα 5°: Ανοίξτε το βανάκι που είναι ενσωματωμένο πάνω στον κλέφτη, ανοίξτε το βρυσάκι και αφήστε το νερό να τρέξει για 5 λεπτά ώστε να ξεπλυθούν τα φίλτρα πριν την πρώτη χρήση.

8. Απολύμανση και καθαρισμός εξοπλισμού

Πριν τοποθετήσετε τα νέα ανταλλακτικά φίλτρα στο εσωτερικό της συσκευής, είναι απαραίτητο να καθαρίσετε το εσωτερικό της. Τον καθαρισμό μπορείτε να τον πραγματοποιήσετε ρίχνοντας λίγο χλιαρό νερό και ξύδι στο εσωτερικό της. Το αφήνετε για 10 λεπτά και στη συνέχεια τρίβετε τις επιφάνειες με ένα μαλακό σφουγγάρι κάτω από τρεχούμενο νερό. Απαγορεύεται να χρησιμοποιήσετε κάποιο καθαριστικό ή χημικό καθώς μπορεί να βλάψετε τη συσκευή. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μόνο ήπιο απορρυπαντικό πιάτων για τον καθαρισμό του εσωτερικού και του εξωτερικού. Επίσης, εφόσον χρησιμοποιήσετε ήπιο απορρυπαντικό ξεπλύνετε με άφθονο νερό πριν τοποθετήσετε τα νέα ανταλλακτικά φίλτρα.

9. Ρυθμός ροής νερού

Ο μέγιστος ρυθμός ροής νερού προς το διπλό φίλτρο νερού κάτω πάγκου Proteas PFU2-PL14 δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 4L/min, καθώς αν υπάρ-

χει μεγαλύτερος ρυθμός ροής προς το φίλτρο νερού, μπορεί να μειωθούν οι προσδοκώμενες ικανότητες φίλτρανσης των ανταλλακτικών φίλτρων. Ο προτεινόμενος ρυθμός ροής νερού προς το φίλτρο είναι 2L/min. Αν ο ρυθμός ροής που έχετε είναι μεγαλύτερος από τον μέγιστο, τότε θα πρέπει να τοποθετήσετε έναν ρυθμιστή ροής νερού ειδικά για να μειώσετε τη ροή νερού κλείνοντας τη βάνα παροχής κρύου νερού προς τη βρύση σας. Για να διαπιστώσετε τον ρυθμό ροής που έχετε, μπορείτε να πάρετε ένα μπουκάλι του 1L και γεμίζοντάς το με νερό να μετρήσετε τον χρόνο που απαιτείται για να γεμίσει το 1L. Για παράδειγμα αν χρειάζεται μισό λεπτό για να γεμίσει το μπουκάλι του 1L, τότε στο ένα λεπτό γεμίζει 2L, οπότε ο ρυθμός ροής του νερού είναι 2L/min. Μειώστε ή ανοίξτε περισσότερο τη βάνα του κρύου νερού της βρύσης σας ώστε να έχει μία μέση ταχύτητα νερού 2L/min.

10. Χρήση του φίλτρου μετά από παρατεταμένη περίοδο μη λειτουργίας

Αν δεν έχετε χρησιμοποιήσει το φίλτρο νερού για χρονικό διάστημα άνω των 30 ημερών (για παράδειγμα αν είναι σε ενοικιαστική κατοικία), είναι απαραίτητο να απολυμάνετε και να καθαρίσετε τη συσκευή σύμφωνα με την ενότητα 8. Στη συνέχεια θα χρειαστεί οπωσδήποτε να αντικαταστήσετε τα ανταλλακτικά φίλτρα με νέα, καθώς μπορεί λόγω της στασιμότητας του νερού να έχουν αναπτυχθεί μικροοργανισμοί στο εσωτερικό της συσκευής και των φίλτρων, τα οποία είναι επικίνδυνα για την υγεία του ανθρώπου.

11. Πιθανές δυσλειτουργίες

ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
Δεν υπάρχει ροή φιλτραρισμένου νερού από το βρυσάκι ή η ροή είναι αρκετά χαμηλή	Υπάρχει διακοπή υδροδότησης	Περιμένετε έως ότου επανέλθει
	Η βάνα του κρύου νερού είναι τελείως ή ελαφρώς κλειστή	Ανοίξτε τη βάνα
	Το βανάκι του κλέφτη είναι τελείως ή ελαφρώς κλειστό	Ανοίξτε το βανάκι
	Ο διακόπτης από το βρυσάκι είναι τελείως ή ελαφρώς κλειστός	Ανοίξτε τον διακόπτη
	Τα ανταλλακτικά φίλτρα είναι βουλωμένα και έχουν κορεστεί	Αντικαταστήστε τα ανταλλακτικά φίλτρα

Η πίεση του φιλτραρισμένου νερού είναι μικρή	Χαμηλή πίεση του δικτύου	Πρέπει να τοποθετηθεί αντλία πίεσεως
	Τα ανταλλακτικά φίλτρα είναι βουλωμένα και έχουν κορεστεί Μπορεί κάποιο σωματίδιο να έχει μπλοκαριστεί στο σωληνάκι και να εμποδίζει τη ροή του νερού	Αντικαταστήστε τα ανταλλακτικά φίλτρα Αντικαταστήστε το σωληνάκι
Υπάρχει διαρροή από το κέλυφος της συσκευής	Το κέλυφος δεν είναι βιδωμένο καλά	Βιδώστε αρκετά ώστε να μην υπάρχουν διαρροές
	Τα εσωτερικά o-ring (φλάντζες) της κεφαλής και του κελύφους έχουν φθαρεί	Αντικαταστήστε τα o-ring
Υπάρχει διαρροή νερού	Ελέγξτε τις συνδέσεις των ρακόρ και των εξαρτημάτων που έχουν εγκατασταθεί	Αντικαταστήστε τα ρακόρ ή τοποθετήστε περισσότερο τεφλόν στα σημεία ένωσής τους με τη συσκευή
	Ελέγξτε για φθορές στο σωληνάκι που χρησιμοποιήσατε	Αντικαταστήστε το σωληνάκι
Υπάρχει διαρροή νερού από το βρυσάκι	Ο διακόπτης από το βρυσάκι ενώ είναι κλειστός συνεχίζει να στάζει	Επικοινωνήστε με την προμηθεύτρια εταιρεία και αντικαταστήστε τον μηχανισμό
Το φιλτραρισμένο νερό έχει άσχημη γεύση	Λόγω μη χρήσης του για μεγάλο διάστημα	Αφήστε το νερό να τρέξει για 5 λεπτά ή αντικαταστήστε το ανταλλακτικό φίλτρο
	Δεν αντικαταστάθηκε εγκαίρως το ανταλλακτικό φίλτρο	Αντικαταστήστε το ανταλλακτικό φίλτρο
Περαιτέρω δυσλειτουργίες	Επικοινωνήστε με την εταιρεία	

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	
Ελάχιστη πίεση λειτουργίας	2 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	18 bar
Θερμοκρασία λειτουργίας	2°C – 45°C
Ρυθμός ροής νερού	Εξαρτάται από το ανταλλακτικό φίλτρο που είναι τοποθετημένο στο εσωτερικό

* Αν η πίεση του δικτύου είναι πάνω από 8 bar συνιστάται η τοποθέτηση μειωτή πίεσης.

12. Συντήρηση εξοπλισμού

Κάθε φορά που αντικαθιστάτε τα ανταλλακτικά φίλτρα θα πρέπει να πραγματοποιείτε έναν έλεγχο για τυχόν διαρροές. Θα πρέπει να ελέγχετε την ελαστικότητα από τα o-ring (φλάντζες) που διαθέτει η συσκευή. Το πρώτο o-ring βρίσκεται εσωτερικά της κάθε κεφαλής και το δεύτερο στο σπείρωμα του κάθε κελύφους. Αν για παράδειγμα κάποιο από τα o-ring είναι αρκετά σκληρό και έχει χάσει την καμπυλότητά του, θα πρέπει να το αντικαταστήσετε άμεσα καθώς υπάρχει η πιθανότητα να μη στεγανοποιήσει σωστά κατά το κλείσιμο και να υπάρξει διαρροή νερού. Για την αντικατάστασή του απευθυνθείτε αποκλειστικά στην προμηθεύτρια εταιρεία. Επίσης, θα πρέπει να ελέγχετε για τυχόν διαρροές στα σημεία εισόδου και εξόδου του νερού στη συσκευή, στα σωληνάκια και στον κλέφτη.

13. Εγγύηση

Η πωλήτρια εταιρεία (εφεξής **Proteas Filter**) παρέχει εγγύηση για πραγματικά ελαττώματα των προϊόντων της (φίλτρα νερού) που αφορούν τη σύσταση, την ιδιότητα και την ποιότητα των φίλτρων νερού οικιακής και επαγγελματικής χρήσης ή για πραγματικά ελαττώματα σε συγκεκριμένα εξαρτήματα που αποτελούν ή συνοδεύουν το εκάστοτε φίλτρο για το χρονικό διάστημα των δύο (2) ετών από την παράδοση του προϊόντος στον αγοραστή (Οδηγία 44/1999ΕΕ Άρθρο 5§1, 866 ΑΚ), με τους παρακάτω όρους:

1. Η Proteas Filter εγγυάται την επισκευή ή την αντικατάσταση του εκάστοτε φίλτρου νερού ή των εξαρτημάτων αυτού, μόνο στη περίπτωση που η εγκατάσταση πραγματοποιηθεί στο συμφωνημένο τόπο εκπλήρωσης της παροχής, από εξειδικευμένο εκπρόσωπο (τεχνικό) της εταιρείας ή αδειοδοτημένο υδραυλικό.

2. Η Proteas Filter εγγυάται για την επισκευή ή αντικατάσταση του εκάστοτε εξαρτήματος φίλτρου νερού, όταν αυτή πραγματοποιηθεί από άλλα συναφή πιστοποιημένα εξαρτήματα, που θα υποδείξει η ίδια. Ουδεμία ευθύνη φέρει αν ο αγοραστής προβεί, χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της εταιρείας, σε αντικατάσταση του ήδη υπάρχοντος εξαρτήματος με συναφές του μη πιστοποιημένο.

3. Η Proteas Filter εγγυάται για την επισκευή ή αντικατάσταση του εκάστοτε φίλτρου νερού και των εξαρτημάτων αυτού για το χρονικό διάστημα που αναφέρεται παραπάνω (2 έτη) και αποκλειστικά για τον άμεσα συμβαλλόμενο (αρχικό) αγοραστή (522§1ΑΚ). Αν αυτός (αγοραστής) μεταπωλήσει εκ νέου το εκάστοτε προϊόν η πωλήτρια εταιρεία ουδεμία ευθύνη φέρει και η εγγύηση παύει αυτομάτως παρά μόνο αν υπάρχει σφραγίδα με τα στοιχεία του αγοραστή και είναι σημειωμένη η ημερομηνία μεταπώλησης του προϊόντος.

4. Αν κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης παρουσιάσει το προϊόν πραγματικό ελάττωμα, το οποίο μπορεί να γίνει ευκόλως αντιληπτό με την ακοή ή την όραση του αγοραστή και αυτός δεν προβεί σε άμεση ενημέρωση (εντός 15 ημερών) της πωλήτριας εταιρείας γραπτώς και προφορικώς για την αποκατάσταση ή αντικατάσταση του, τότε ο αγοραστής θα απωλέσει το δικαίωμα της αντικατάστασης του προϊόντος με νέο ίσης αξίας και ποιότητας ή της μείωσης του τιμήματος ή της υπαναχώρησης από την σύμβαση (Άρθρο 5§5εδ.γ και δ του Ν.2251/1994, 540§1ΑΚ).

5. Σε περίπτωση που ο αγοραστής επιθυμεί με δική του ευθύνη να προβεί στην εγκατάσταση του εκάστοτε φίλτρου νερού ή στην αντικατάσταση κάποιου εξαρτήματος ή εξαρτημάτων που αποτελούν μέρος του φίλτρου, η πωλήτρια εταιρεία, αφού προηγουμένως προβεί σε πλήρη και αναλυτική ενημέρωση του αγοραστή για τον ορθό τρόπο εγκατάστασης του προϊόντος προφορικώς και με τη χρήση του εγχειριδίου εγκατάστασης ως οφείλει, εγγυάται την επισκευή ή την αντικατάσταση του φίλτρου ή εξαρτημάτων αυτού μόνο όταν:

- Η μέγιστη λειτουργία πίεσης του φίλτρου νερού κάτω πάγκου Proteas PFU2-PL14 είναι στα 18 bar. Αν το φίλτρο νερού λειτουργεί επανειλημμένα σε πίεση μεγαλύτερη από την προτεινόμενη (3-4 bar) και ο αγοραστής παραλείψει να ενημερώσει την εταιρεία εγγράφως με τον τρόπο που ορίστηκε παραπάνω, η πωλήτρια εταιρεία ουδεμία ευθύνη φέρει και η εγγύηση παύει αυτομάτως.

- Το νερό που εισέρχεται στο εκάστοτε φίλτρο νερού πρέπει να έχει θερμοκρασία 2°C έως 45°C. Αν χρησιμοποιηθεί καυτό νερό, η θερμοκρασία του οποίου υπερβαίνει τους 45°C, η πωλήτρια εταιρεία ουδεμία ευθύνη φέρει και η εγγύηση παύει αυτομάτως. Το ίδιο ισχύει και αν χρησιμοποιηθεί παγωμένο νερό κάτω από τους 2°C.

- Το νερό που εισέρχεται στο εκάστοτε φίλτρο θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι πόσιμο και να μην είναι νερό αγνώστου ποιότητας, ειδάλλως το φίλτρο θα καταστραφεί και η εταιρεία ουδεμία ευθύνη φέρει. Η εγγύηση παύει αυτομάτως.

- Σε περίπτωση που επέλθει εξωσυμβατική ζημία (914 ΑΚ) από την τοποθέτηση του φίλτρου νερού, εξαρτήματος ή εξαρτημάτων αυτού από τον αγοραστή, η **Proteas Filter** εγγυάται μόνο αν η ζημία προκλήθηκε από τα προϊόντα της και όχι από την μη ορθή τοποθέτηση τους από τον αγοραστή ή εγκαταστάτη υδραυλικό, όπως θα βεβαιώνεται με την εκτίμηση του ειδικού πραγματογνώμονα που θα οριστεί κατά περίπτωση (ad hoc) από την Εταιρεία.

6. Η **Proteas Filter** εγγυάται την επισκευή ή την αντικατάσταση του εκάστοτε φίλτρου νερού ή εξαρτημάτων αυτού **μόνο** αν ο αγοραστής συμφωνήσει εγγράφως ότι θα πραγματοποιείται η προβλεπόμενη αντικατάσταση του φίλτρου κάθε 5.000L ή στο χρονικό διάστημα που αναφέρεται στη συσκευασία/ετικέτα/manual του προϊόντος, αλλά και συντήρηση της συσκευής όπως ανα-

φέρεται παραπάνω. Η συντήρηση είναι υποχρεωτική για την ορθή λειτουργία του φίλτρου και την αποφυγή εξωσυμβατικών ζημιών (914 ΑΚ).

14. Γενικές οδηγίες χρήσης

Οι παρακάτω οδηγίες θα πρέπει να ακολουθούνται κατά την εγκατάσταση και την αλλαγή των ανταλλακτικών φίλτρων.

- Τα φίλτρα νερού χρησιμοποιούνται μόνο σε νερά που έχουν υποστεί κάποια επεξεργασία (π.χ. χλωρίωση) και δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε νερά μικροβιολογικά μη ασφαλή ή σε νερά αγνώστου ποιότητας.

- Τα φίλτρα νερού χρησιμοποιούνται μόνο για φίλτρωση κρύου νερού. Συνεπώς, το διπλό φίλτρο νερού κάτω πάγκου Proteas PFU2-PL14 συνδέεται στην κρύα παροχή του νερού.

- Πριν από κάθε πρώτη χρήση, είτε είναι κατά την αρχική εγκατάσταση είτε είναι κατά την αλλαγή των ανταλλακτικών φίλτρων νερού, θα πρέπει να «ξεπλύνετε» αρχικά τα φίλτρα αφήνοντας να τρέξει νερό για 5 λεπτά από το βρυσάκι του φίλτρου. Αρχικά το νερό ίσως έχει ελαφρώς σκούρο χρώμα, αυτό οφείλεται στον ενεργό άνθρακα που είναι το βασικό υλικό του φίλτρου ή των φίλτρων (εξαρτάται από τα φίλτρα που έχετε επιλέξει).

- Τις πρώτες ημέρες χρήσης του φίλτρου μπορεί να διαπιστώσετε φυσαλίδες στο ποτήρι σας (θολό νερό το οποίο γίνεται διαυγές μετά από λίγα λεπτά). Εντός 7-10 ημερών καθημερινής χρήσης οι φυσαλίδες θα παρέλθουν.

- Τις πρώτες ημέρες χρήσης του φίλτρου μπορεί να διαπιστώσετε μια διαφορετική γεύση. Ο λόγος είναι ότι θα πρέπει το pH του φίλτρου να συμβαδίσει με το pH του νερού του δικτύου. Εντός 7-10 ημερών καθημερινής χρήσης η γεύση θα βελτιωθεί.

- Σε περίπτωση διακοπής της υδροδότησης, δεν πρέπει να χρησιμοποιήσετε το φίλτρο αμέσως διότι μπορεί τα ιζήματα (χύμα, λάσπη) που θα υπάρχουν στις σωληνώσεις του δικτύου κατά την επαναφορά του νερού να επιβαρύνουν σημαντικά τα φίλτρα. Προτείνεται να ανοίξετε τη βρύση του μπάνιου ή κάποια άλλη βρύση του σπιτιού μέχρι το νερό να γίνει διαυγές.

- Σε περίπτωση μη χρήσης του φίλτρου για κάποιες μέρες (μέγιστο 2-3 εβδομάδες) προτείνεται να αφήσετε το φίλτρο να «ξεπλυθεί» 5 λεπτά.

- Σε περίπτωση που το φίλτρο δε χρησιμοποιηθεί για πάνω από 2-3 εβδομάδες καλό θα είναι να αντικατασταθούν τα ανταλλακτικά διότι λόγω του στάσιμου νερού μπορεί να έχουν αναπτυχθεί μικροοργανισμοί οι οποίοι είναι επιβλαβείς για τον ανθρώπινο οργανισμό.

- Καλό θα είναι επίσης ότανλείπετε από την οικία σας για μεγάλο χρονικό διάστημα, να κλείνετε την παροχή νερού είτε του φίλτρου είτε την κεντρική βάνα του νερού για την αποφυγή ανεπιθύμητων διαρροών από την αυξομείωση της πίεσης του δικτύου.

15. Στοιχεία επικοινωνίας

Για οποιαδήποτε πληροφορία, βοήθεια ή τεχνική εξυπηρέτηση μπορείτε να μας καλέσετε στο 2310 654 555, να μας στείλετε email στο info@energywater.gr ή μπορείτε να μας επισκεφτείτε στο φυσικό μας κατάστημα στην οδό Λαγκαδά 335, Σταυρούπολη, Θεσσαλονίκη, 56430.



Θα χαρούμε να σας εξυπηρετήσουμε !
Το ωράριο της εταιρείας μας είναι:
Δευτέρα – Παρασκευή 09:00-18:00
Σάββατο 09:00-14:00.

Στοιχεία εταιρείας:

ΜΠΑΤΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΙΚΕ – ENERGY WATER – PROTEAS FILTER
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΝΕΡΟΥ
ΑΦΜ: 800512161, Δ.Ο.Υ: ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ
ΛΑΓΚΑΔΑ 335, ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗ
ΤΚ: 56430, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΑΡ.Γ.Ε.ΜΗ: 126561806000
ΤΗΛ: 2310 654 555
E-MAIL: info@energywater.gr
Web-Sites: www.energywater.gr & www.proteasfilter.com

Κεντρικά:

Λαγκαδά 335, Σταυρούπολη, ΤΚ 56430, 2310 654 555

Παραγωγή/Αποθήκη:

Παράλληλος Εγνατίας οδού (ύψος διοδίων Ωραιοκάστρου),
Εύοσμος, ΤΚ 56224



16. Περιβαλλοντική πολιτική

Η Proteas Filter έχοντας ως πρωταρχικό στόχο την προστασία του περιβάλλοντος συμμετέχει στο πρόγραμμα ανακύκλωσης μπαταριών καθώς αποτελεί μέλος της ΑΦΗΣ Α.Ε. και διαθέτει τον ειδικό κάδο συλλογής μπαταριών με τη σήμανση “ΑΦΗΣ”. Επίσης, αποτελώντας μέλος της ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε. και όντας εγγεγραμμένη στο Μητρώο Παραγωγών ΗΗΕ, αποδίδει φόρο ανακύκλωσης για κάθε ηλεκτρική συσκευή που διαθέτει προς πώληση.



ανακύκλωση
συσκευών α.ε.

17. Πιστοποιήσεις

Στο πλαίσιο της διαρκούς προσπάθειάς μας να συμβαδίζουμε με όλα τα υψηλά στάνταρ λειτουργίας και τις προδιαγραφές ποιότητας για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες μας, η εταιρία έχει πιστοποιηθεί με τα πρότυπα EN ISO 9001:2015 και EN ISO 14001:2015 από τον φορέα TÜV Austria Hellas. Επίσης, η εταιρεία μας είναι μέλος του Παγκόσμιου Οργανισμού Ποιότητας Νερού.



No.: 20001220006367



No.: 20051220006367



Water Quality Association

Συμμόρφωση με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία.

- Όλα τα προϊόντα της εταιρείας μας συμμορφώνονται με το ΦΕΚ 4973/Β/2020 με θέμα «Προδιαγραφές και απαιτήσεις για τους εξοπλισμούς (συσκευές ή διατάξεις) επεξεργασίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης που παρέχεται στα εσωτερικά δίκτυα ύδρευσης κτιρίων».
- Όλα τα προϊόντα της εταιρείας μας συμμορφώνονται με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 14898+A1 – «Εξοπλισμός επεξεργασίας νερού στο εσωτερικό των κτιρίων – Φίλτρα με ενεργό μέσο – Απαιτήσεις επιδόσεων, ασφάλειας και δοκιμών».

18. Social Media

Ακολουθήστε μας!

Proteas Filter





PROTEAS FILTER

Εγγύηση Συσκευής 2 έτη

Σφραγίδα Συνεργάτη

Ημερομηνία Αγοράς:

www.proteasfilter.com

.....