

# Olympus<sup>+</sup>

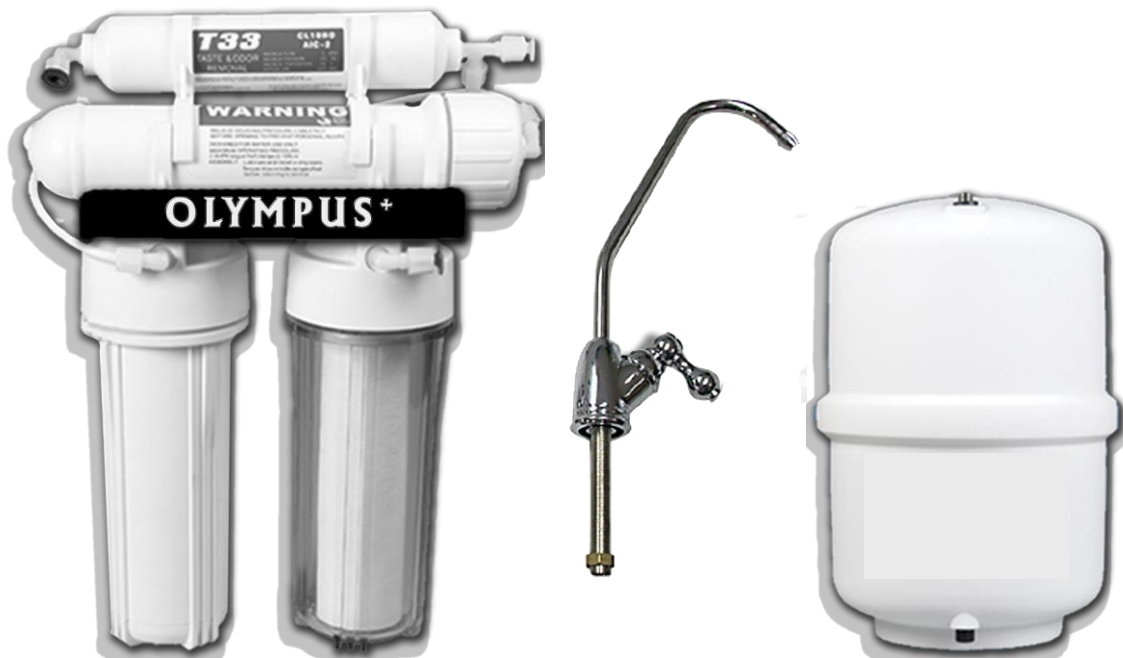
ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΩΣΜΩΣΗΣ (R/O)  
NW-RO50

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η πηγή του νερού θα πρέπει να είναι τρεχούμενο νερό πόλης, που ελέγχεται από τις Δημοτικές Αρχές.

Πριν την τοποθέτηση και την χρήση, διαβάστε αυτές τις οδηγίες προσεκτικά. Τοποθετήστε το σύστημα σωστά σύμφωνα με τις οδηγίες και κρατήστε αυτό το εγχειρίδιο ώστε να το χρησιμοποιήσετε αν σας χρειαστεί και στο μέλλον.

## *REVERSE OSMOSIS*



**ΓΙΑ ΥΓΙΕΙΝΟ - ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΟ - ΟΛΥΜΠΙΟ ΝΕΡΟ**

**1. Ιδιαιτερότητα του προϊόντος**

• Η συσκευή R/O OLYMPUS+ περνάει το νερό από 4 στάδια καθαρισμού και το κάθε ένα από τα 4 φίλτρα που διαθέτει παίζει τον δικό του αποτελεσματικό ρόλο ώστε να κατακρατούνται βλαβερές ουσίες, μικροοργανισμοί που αιωρούνται στο νερό, κολλοειδή, οργανικά υλικά, βαριά μέταλλα, κατακάθια λάσπης με σωματίδια, νιτρικά, κλπ.

• Επίσης το τρίτο στάδιο, η μεμβράνη αντίστροφης ώσμωσης είναι το βασικό φίλτρο που μετατρέπει το σκληρό νερό σε μαλακό, συγκρατώντας τα άλατα Ασβεστίου - Μαγνησίου, καθώς και το αλάτι από το γλυφό ή το υφάλμυρο νερό έτσι ώστε ένα ακατάλληλο νερό να μετατρέπεται σε κανονικό πόσιμο νερό.

**2. Σύντομες οδηγίες για τη μονάδα φιλτραρίσματος του νερού και λειτουργία****▪ Στάδιο 1: Φύσιγγα πολυπροπυλενίου (φίλτρο).**

Η φύσιγγα πολυπροπυλενίου κατακρατά τα ιζήματα, τα κολλοειδή, τις σκουριές και τα κατακάθια λάσπης που υπάρχουν στο νερό.

▪ **Στάδιο 2: Φύσιγγα με ενισχυμένο συμπαγή ενεργό άνθρακα** η οποία κατακρατά: χλώριο, φυτοφάρμακα, αμίαντο, βαριά μέταλλα, χημικά στοιχεία, ενώ παράλληλα βελτιώνει τη γεύση και την οσμή του νερού.

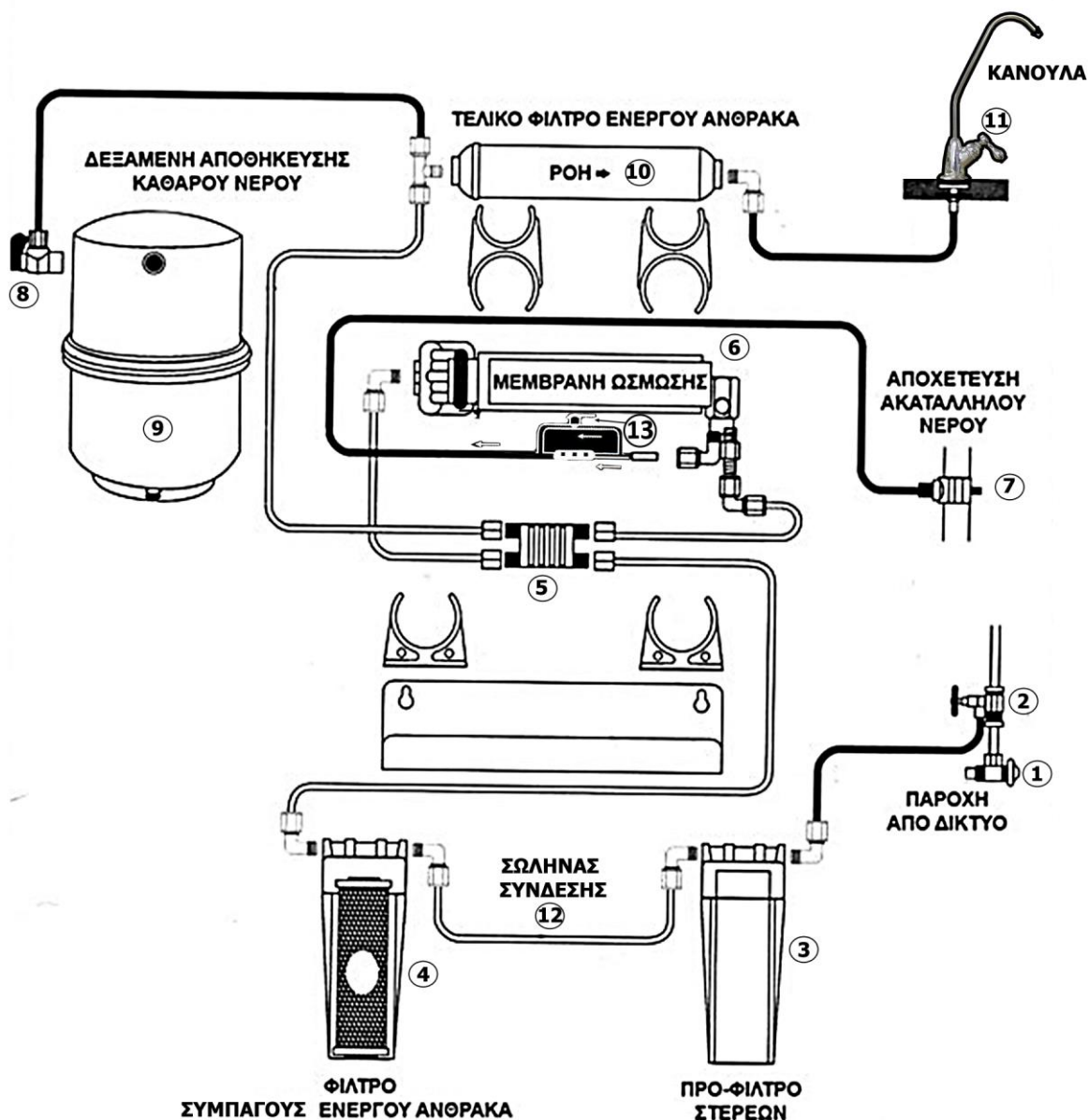
**▪ Στάδιο 3: Φίλτρο αντίστροφης ώσμωσης.**

Η αρχή της φύσιγγας αντίστροφης ώσμωσης είναι να αφαιρεί τους μικροσκοπικούς ρύπους, τα άλατα ασβεστίου - μαγνησίου, τα νιτρικά, το αλάτι από το γλυφό – υφάλμυρο νερό. τα κολλοειδή, τα βαριά μέταλλα, τα ευσταθή διαλυτά, τα μικρόβια και άλλα βλαβερά στοιχεία του νερού.

**▪ Στάδιο 4: Φίλτρο ενεργού άνθρακα.**

Είναι το τελευταίο φίλτρο το οποίο φρεσκάρει το νερό που είναι αποθηκευμένο στη δεξαμενή την στιγμή που ανοίγουμε το βρυσάκι για να χρησιμοποιήσουμε το αποθηκευμένο νερό.

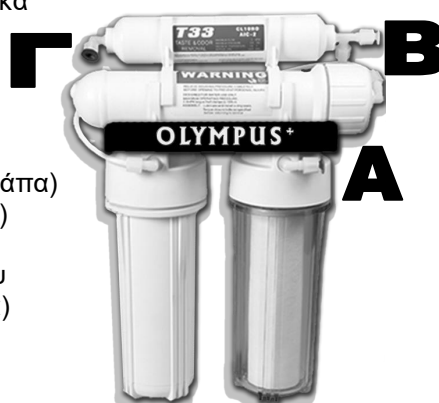
3. ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ



- |  |  |   |
|--|--|---|
| 1. Ρακόρ σύνδεσης με το δίκτυο νερού.            | 6. Θάλαμος μεμβράνης R/O                 | 12. Πλαστικός σωλήνας σύνδεσης              |
| 2. Διακόπτης                                     | 7. Σωλήνας αποχέτευσης ακατάλληλου νερού | 13. Μπλε διακόπτης ξεπλύματος της μεμβράνης |
| 3. Προ-φίλτρο στερεών                            | 8. Διακόπτης δεξαμενής                   |   |
| 4. Φίλτρο Συμπαγούς ενεργού άνθρακα              | 9. Δεξαμενή νερού με πιεστικό            |   |
| 5. Διανομέας και αυτόματος διακόπτης ροής νερού. | 10. Φίλτρο ενεργού άνθρακα               |   |
|  | 11. Βρυσάκι                              |   |

ΠΩΣ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΤΑ ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ:

- A) Σημείο σύνδεσης νερού από την κεντρική παροχή (κόκκινη τάπα)
- B) Σημείο σύνδεσης με τη δεξαμενή της συσκευής (κίτρινη τάπα)
- Γ) Σημείο σύνδεσης με το βρυσάκι (μπλε τάπα)
- Πίσω τάπα: σημείο σύνδεσης με το σωλήνα αποχέτευσης του νεροχύτη, για αποβολή του ακατάλληλου νερού (μαύρη τάπα)



**4. Σημαντικοί τεχνικοί παράμετροι**

- ◇ Έξοδος καθαρού νερού: 150-180L/ανά 24ωρο (50GPD) (25° C) και ανάλογα με την πίεση του νερού, η δεξαμενή γεμίζει σε 3 έως και 5 ώρες περίπου.
- ◇ Κατάλληλη πίεση πηγής νερού: 3 – 7 BAR
- ◇ Επιτρεπόμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος: 5-40° C

**5. Τοποθέτηση**

Το σύστημα R/O θα πρέπει να τοποθετηθεί σύμφωνα με τις συνθήκες της κουζίνας σας (βλέπετε εικόνα 1).

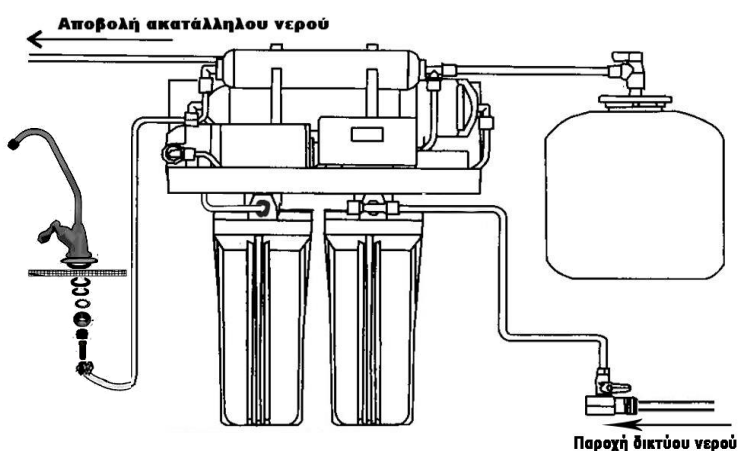
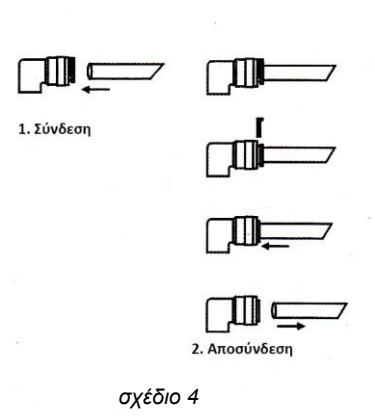
Η σωστότερη τοποθέτηση της συσκευής είναι στο ντουλάπι κάτω από τον πάγκο της κουζίνας (εικόνα 1). Σε ειδικές περιπτώσεις μπορεί να τοποθετηθεί κα πάνω από τον πάγκο της κουζίνας ή ακόμη και στον τοίχο.

Για την σωστή σύνδεση της συσκευής με την παροχή νερού δείτε το σχεδιάγραμμα στη σελίδα 3. Επίσης, για τη σωστή σύνδεση του λευκού πλαστικού σωλήνα στις υποδοχές των φίλτρων και στο βρυσάκι, δείτε σχέδιο 4 στη σελίδα 4.



**ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑΣ**

Για να αφαιρέσετε τις έγχρωμες τάπες (μπλε, κίτρινη, κόκκινη και μαύρη): Αφαιρέστε πρώτα την μπλε ασφάλεια. Στη συνέχεια κρατήστε πιεσμένο προς τα μέσα τον λευκό πλαστικό δακτύλιο στον οποίο ήταν τοποθετημένη η μπλε ασφάλεια και τραβήξτε την τάπα να βγει. Για να συνδέσετε το σωληνάκι, απλά σπρώξτε το να μπει στην υποδοχή ένωσης που υπήρχε η μπλε ασφάλεια και μετά τοποθετήστε τη μπλε ασφάλεια πάλι στη θέση της. Για να αποσυνδέσετε το πλαστικό σωληνάκι, κλείστε τον διακόπτη παροχής νερού, και ακολουθείστε την ίδια διαδικασία με αυτή που αφαιρέσατε τις έγχρωμες τάπες (σχέδιο 4).



**Τοποθέτηση κάνουλας**

Η πιο σωστή θέση της κάνουλας είναι η τοποθέτησή της πάνω στο νεροχύτη της κουζίνας, όπως φαίνεται στο σχέδιο 5 στη σελίδα 4.

**Τοποθέτηση μεμβράνης Αντίστροφης Ωσμωσης:** Αφού αποσυνδέσετε το σωληνάκι από το κάλυμμα του θαλάμου, ξεβιδώστε το πλαστικό κάλυμμα του θαλάμου της αντίστροφης ώσμωσης. Αλείψτε με φαρμακευτική βαζελίνη το μπροστινό μέρος της μεμβράνης της Αντίστροφης Ωσμωσης εκεί που υπάρχουν οι δύο ελαστικοί δακτύλιοι Ο. Μετά βάλτε τη φύσιγγα μέσα στον θάλαμο της αντίστροφης ώσμωσης και αφού την πιέσετε δυνατά να καθίσει καλά στη φωλιά που υπάρχει στο βάθος του θαλάμου, βιδώστε καλά το κάλυμμα στον θάλαμο της Αντίστροφης Ωσμωσης. Στην περίπτωση αλλαγής της φύσιγγας της R/O, αφού αποσυνδέσετε το σωληνάκι, ξεβιδώστε το καπάκι του θαλάμου και με ένα εργαλείο (πένσα ή μωτοσίμπιδο) τραβήξτε δυνατά προς τα έξω το πίσω πλαστικό μέρος της φύσιγγας, ώστε να την βγάλετε. Στη συνέχεια τοποθετείστε τη νέα φύσιγγα, αφού προηγουμένως την αλείψετε στο μπροστινό μέρος με φαρμακευτική βαζελίνη.

**6. Χρήση - Ξέπλυμα φίλτρων**

Όταν για πρώτη φορά χρησιμοποιείτε τη συσκευή νερού Αντίστροφης Ωσμωσης (R/O) ή όταν αλλάζετε τα φίλτρα ενεργού άνθρακα ή τη μεμβράνη αδειάστε μία ή δύο φορές τη δεξαμενή νερού, μιας και το πρώτο νερό προορίζεται για το ξέπλυμα των φίλτρων και όχι για χρήση. Μετά από αυτή τη διαδικασία καθαρισμού των φίλτρων, το νερό που παράγει η συσκευή και το οποίο αποθηκεύεται στη δεξαμενή, είναι κατάλληλο για κάθε χρήση. Όταν η δεξαμενή γεμίσει το σύστημα θα σταματήσει να λειτουργεί αυτόματα.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανά 3-4 μήνες ή και νωρίτερα αν υπάρχει λόγος, μπορείτε να ξεπλένετε για 5-10 λεπτά τη μεμβράνη (6), ανοίγοντας τον μπλε διακόπτη (13) που βρίσκεται στο πίσω μέρος της συσκευής, στο σωληνάκι αποχέτευσης.

**ΠΟΛΥ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:**

Η αντίστροφη ώσμωση διαχωρίζει το προβληματικό νερό από το καθαρό και μια ποσότητα 80-85% περίπου το στέλνει στην αποχέτευση ως ακατάλληλο, το δε καθαρό νερό το αποθηκεύει στη δεξαμενή νερού (9), η οποία ανάλογα με την πίεση του δικτύου γεμίζει με καθαρό νερό μέσα σε 3 έως 5 ώρες και το σύστημα σταματάει να λειτουργεί, μέχρι να χρησιμοποιήσουμε κάποια ποσότητα νερού, οπότε αυτόματα θα ξεκινήσει τη λειτουργία του ώστε να ξαναγεμίσει τη δεξαμενή.

**7. Συντήρηση**

Αντικαταστήστε τις φύσιγγες κανονικά, σύμφωνα με τις οδηγίες, ώστε να έχετε πάντα την καλύτερη ποιότητα νερού.

Εάν οι φύσιγγες αλλάζονται κανονικά, οι χρήστες της συσκευής της Αντίστροφης Ωσμωσης μπορούν να απολαμβάνουν την υψηλότερη ποιότητα καθαρού νερού. Οι παρακάτω οδηγίες αναφέρουν τις περιόδους αλλαγής των φίλτρων και θα πρέπει να τηρούνται:

Φίλτρο 1<sup>ου</sup> σταδίου (προ - φίλτρο ιζημάτων) από 3 έως 6 μήνες.

Φίλτρο 2<sup>ου</sup> σταδίου (Συμπαγής Ενεργός Άνθρακας) από 9 έως 12 μήνες.

Φίλτρο 3<sup>ου</sup> σταδίου (Μεμβράνη Αντίστροφης Ωσμωσης) από 12 έως 18 μήνες.

Φίλτρο 4<sup>ου</sup> σταδίου (Ενεργός Άνθρακας) από 9 έως 12 μήνες.

Η περίοδος αντικατάστασης κάθε φύσιγγας εξαρτάται και από τον βαθμό επιβάρυνσης του νερού της κάθε περιοχής από ρύπους, άλατα, νιτρικά κλπ, καθώς και από την ποσότητα κατανάλωσης καθαρού νερού. Έτσι, αν ακολουθήσετε τους προτεινόμενους χρόνους αλλαγής των φίλτρων που προαναφέρθηκαν, το σύστημα R/O μπορεί να σας εγγυηθεί την καλή ποιότητα και την καθαρότητα του νερού.

**8. ΠΡΟΣΟΧΗ**

1. Παρακαλούμε μην αποσυναρμολογήσετε τα κομμάτια του μηχανήματος σε περίπτωση διαρροής ή βλάβης του μηχανήματος, γιατί μπορεί να πλημμυρίσετε με νερά.
2. Η δεξαμενή στο κάτω μέρος έχει μια βαλβίδα αέρα και **ποτέ** δεν πρέπει να αφαιρείτε ή να αυξάνετε την πίεση του αέρα που υπάρχει στη δεξαμενή, γιατί το πιεστικό δεν θα λειτουργεί.
3. Εάν το σύστημα δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, πρέπει να κλείνετε το διακόπτη της συσκευής R/O που είναι τοποθετημένος αμέσως μετά τη σύνδεση με το δίκτυο νερού του σπιτιού.
4. Εάν η συσκευή R/O παραμείνει εκτός λειτουργίας για καιρό, όταν χρησιμοποιηθεί ξανά θα πρέπει να ακολουθήσετε τις οδηγίες λειτουργίας όπως την πρώτη φορά.
5. Ο προσεκτικός χειρισμός κατά την μεταφορά και την τοποθέτηση είναι απαραίτητος.

**CENTER PLUS SA**

- ΑΧΑΡΝΕΣ: Λ. Καραμανλή 87 (13679) Τηλ. 210.2405900 Fax.210.2405583
- ΑΘΗΝΑ : Βερανζέρου 40 (10432) Τηλ. 210.5230440 Fax.210.5233388
- <http://www.centerplus.gr> • e-mail: [info@centerplus.gr](mailto:info@centerplus.gr)

**ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΥΟ (2) ΕΤΩΝ**

**Η εγγύηση αυτή ισχύει για 2 έτη και:**

**α )** Υποχρεώνει την εταιρεία CENTER PLUS SA να αποκαταστήσει χωρίς καμία χρέωση κάθε βλάβη ή λειτουργικό πρόβλημα του φίλτρου νερού OLYMPUS+ REVERSE OSMOSIS DRINKING WATER FILTER SYSTEM.

**β)** Υποχρεώνει τον χρήστη του φίλτρου με δική του ευθύνη και έξοδα να προσκομίσει ή να αποστείλει την συσκευή η οποία παρουσιάζει το πρόβλημα, για έλεγχο και επισκευή στο service της εταιρείας Λεωφ. Καραμανλή 87, (13679) , Αχαρνές - Αττικής. Τηλ. 210-2405900

**ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΑΥΤΗ ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΙ:**

- 1) Σπασμένα (από κακή χρήση) μέρη και εξαρτήματα της συσκευής ή των φυσιγγων.
- 2) Βουλωμένες ανταλλακτικές φύσιγγες, λόγω έλλειψης συντήρησης από τον χρήστη ή μεγάλης επιβάρυνσης του νερού από άλατα, σκουριές και ιζήματα λάσπης.
- 3) Θραύση των κελυφών που περικλείουν τα φίλτρα ή των σωληνώσεων σύνδεσης από υπερβολική πίεση του δικτύου σας ή από το φαινόμενο υδραυλικού πλήγματος κατά το οποίο η πίεση του δικτύου ανεβαίνει στιγμιαία ανεξέλεγκτα, αν στο δίκτυο του σπιτιού σας δεν έχετε τοποθετήσει αντιπληγματική βαλβίδα, την οποία για λόγους ασφαλείας σας συνιστούμε.
- 4) Παρέμβαση μη εξουσιοδοτημένου τεχνικού.

**ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ****ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΓΟΡΑΣ:**

.....