

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

9KWSNZQJ000000001V2



Γεννήτρια Ατμού για Σάουνα με Ψηφιακή Οθόνη

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Προειδοποίηση:

Για τη μείωση του κινδύνου τραυματισμού, ο χρήστης πρέπει να διαβάσει προσεκτικά το εγχειρίδιο οδηγιών.

Εγκατάσταση και χρήση:

- Αν η συσκευή εγκαθίσταται σε σημείο δύσκολα προσβάσιμο για τον χρήστη, η **βάνα παροχής νερού** πρέπει να τοποθετείται σε **εύκολα προσβάσιμο σημείο** για χρήση σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης.
- Η **μέγιστη πίεση που αντέχει η ηλεκτροβάνα** είναι **2 kg/cm²**.
Αν η πίεση νερού είναι πολύ υψηλή, συνιστάται είτε να **ρυθμιστεί η βάνα εισόδου** είτε να τοποθετηθεί **βαλβίδα μείωσης πίεσης**.
- **Απαγορεύεται** η τοποθέτηση **σφαιρικής ή βελονοειδούς βάνας** στον σωλήνα εισόδου νερού.
Οι σωλήνες νερού πρέπει να έχουν προηγουμένως **ξεβουλωθεί και ξεπλυθεί** πριν τη σύνδεση.

Σωλήνες Ατμού:

- **Απαγορεύεται** η τοποθέτηση **βαλβίδων αποκλεισμού** σε σωλήνες ατμού.
Δεν επιτρέπεται το **μπλοκάρισμα ή λύγισμα του καναλιού τύπου “U”**, καθώς μπορεί να δημιουργηθεί **συμπύκνωση**, εμποδίζοντας τη ροή ατμού.
 - Οι **σωλήνες ατμού που τοποθετούνται οριζόντια** πρέπει να έχουν **κλίση** για να μπορεί το **συμπύκνωμα να επιστρέφει** στον **παραγωγό ατμού** ή στο **ακροφύσιο**.
 - Ο **παραγωγός ατμού δεν πρέπει να εγκαθίσταται σε εξωτερικό χώρο**, για αποφυγή **πάγου στο εσωτερικό**.
 - Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται σε **εύκολα προσβάσιμο σημείο για συντήρηση**.
 - Η **συσκευή πρέπει να τοποθετείται οριζόντια**, με το **βέλος να δείχνει προς τα πάνω** – διαφορετικά **δεν θα ξεκινήσει η λειτουργία**.
 - Οι σωληνώσεις **πρέπει να είναι κατασκευασμένες από χαλκό**.
Απαγορεύεται η χρήση πλαστικών, ακρυλικών, αλουμινοπλαστικών σωλήνων ή παρόμοιων υλικών, καθώς **δεν αντέχουν θερμοκρασίες άνω των 150°C**.
 - Οι **είσοδοι ατμού και όλα τα ανοίγματα/κενά** πρέπει να είναι **σφραγισμένα** για να αποφεύγονται **διαρροές ατμού**, που μπορεί να προκαλέσουν **ζημιές στη συσκευή ή σε κοντινά αντικείμενα**.
 - **Απαγορεύεται** η αποστράγγιση του **νερού της δεξαμενής στον θάλαμο ατμού**, καθώς μπορεί να προκαλέσει **εγκαύματα και φθορά σε υλικά κατασκευής του χώρου**.
-

Ηλεκτρική Ασφάλεια:

- Πριν την εγκατάσταση, συντήρηση ή επισκευή, όλοι οι διακόπτες ρεύματος πρέπει να είναι απενεργοποιημένοι.
- Απαγορεύεται η σύνδεση επιπλέον καλωδίων ή η παροχή εξωτερικής τάσης στον ελεγκτή ή σε άλλα μέρη της συσκευής.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο γείωσης δεν συνδέεται με καλώδιο υπό τάση.
- Κατά την εγκατάσταση, λειτουργία και συντήρηση, χρησιμοποιείτε **μόνο** εξαρτήματα εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή για να διασφαλίσετε ασφαλή και συνεχή λειτουργία της συσκευής.

Προειδοποίηση:

- Η συσκευή **πρέπει να είναι γειωμένη**.
- Απαγορεύεται αυστηρά η εγκατάσταση της συσκευής ή του πίνακα ελέγχου σε **υγρούς χώρους**.
- Το σημείο εγκατάστασης πρέπει να είναι **ξηρό και καλά αεριζόμενο**.
- Η εταιρεία **δεν φέρει ευθύνη** για ζημιές που προκαλούνται από **υγρασία**.

Προειδοποίηση:

- Για όλες τις εργασίες συντήρησης ή επισκευής, το ρεύμα **πρέπει να είναι απενεργοποιημένο**.
- **Δεν επιτρέπεται η εργασία υπό τάση**.
- Μετά τη συντήρηση, **πραγματοποιήστε έλεγχο** πριν την κανονική λειτουργία.

Προσοχή κατά τη χρήση σε Χαμάμ (Steam Bath):

- **Ηλικιωμένοι, έγκυες, άτομα με καρδιακά προβλήματα, υπέρταση, διαβήτη ή άλλες σοβαρές παθήσεις, δεν πρέπει να χρησιμοποιούν τη συσκευή χωρίς ιατρική συμβουλή.**
- Απαγορεύεται το κάπνισμα, η κατανάλωση αλκοόλ ή η άσκηση μέσα στο χαμάμ.
- Αν αισθανθείτε **δυσφορία, αδυναμία ή εξάντληση**, αποχωρήστε **άμεσα**.
- **Παιδιά:** Μην τα αφήνετε **μόνα** όταν η συσκευή λειτουργεί.
- Είναι απαραίτητο να υπάρχει **μικρός αεραγωγός** για την ανανέωση του αέρα στο δωμάτιο ατμού.

1.0 Τεχνικές Πληροφορίες Γεννήτριας και Πίνακα Ελέγχου

1.1 Γεννήτρια Ατμού YCS-90

Μοντέλο	Ισχύς (kW)	Τάση	Διαστάσεις (Μ x Π x Υ, mm)
YCS-90	9	220V	445 × 182 × 313

2.0 Τεχνικές Πληροφορίες Πίνακα Ελέγχου TC-03

Μοντέλο	Χρόνος Ελέγχου (λεπτά)	Θερμοκρασία Ελέγχου	Διαστάσεις (Μ x Π x Υ, mm)
TC-03	2 - 60 λεπτά	35 – 55°C (προτείνεται)	170 × 110 × 55

2.0 Εγκατάσταση και Λειτουργία Πίνακα Ελέγχου TC-03

Διακόπτης ισχύος (POWER)

- Αγγίξτε απαλά το κουμπί **POWER** για να ξεκινήσει η λειτουργία του ατμογεννήτρια.
- Αγγίζοντάς το ξανά, **σταματά η λειτουργία** της συσκευής και **σβήνει η φωτεινή ένδειξη**.
- Ο **προκαθορισμένος χρόνος λειτουργίας** είναι **60 λεπτά**.
- Αν ξεπεράσει τα 60 λεπτά, η συσκευή **θα σταματήσει αυτόματα**.

2.1 Θέση Τοποθέτησης Πίνακα

- Ο **πίνακας ελέγχου TC-03** πρέπει να τοποθετηθεί **εκτός του δωματίου ατμού**.
- **Συνιστώμενο ύψος:** 1,2 μέτρα από το πάτωμα.
- Ανοίξτε μία οπή **διαμέτρου 38mm** στον τοίχο για να περαστεί το καλώδιο σύνδεσης.
- Το καλώδιο πρέπει να περάσει μέσα από **προστατευτικό σωλήνα**, πριν καλυφθεί στον τοίχο. (Δείτε **Σχήμα 2**)



Μετά την εγκατάσταση και τον έλεγχο του πίνακα, **ξεκινήστε τη λειτουργία** της συσκευής.

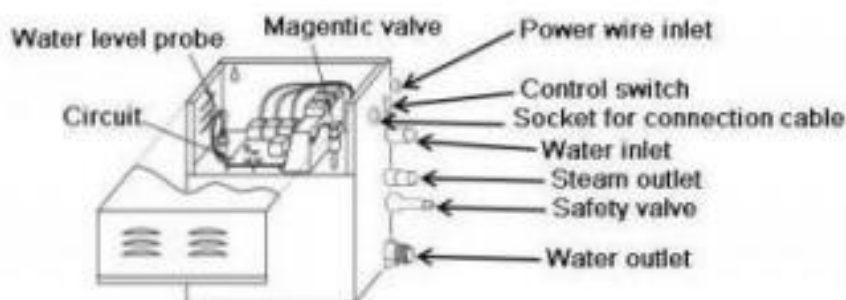
2.2 Εγκατάσταση Πίνακα και Καλωδίου Σύνδεσης

Σχήμα 2 – Εγκατάσταση πίνακα TC-01

- Η οπή στον τοίχο πρέπει να **στεγανοποιηθεί με κερί** (σε περίπτωση υγρασίας).
 - Ο πίνακας **κολλάται στον τοίχο** με την αυτοκόλλητη ταινία που φέρει.
 - Η **περιφέρεια του πίνακα** σφραγίζεται με **σιλικόνη**.
-

Σχήμα 3 – Ατμογεννήτρια YCS: Σημεία σύνδεσης

- **Water level probe** – αισθητήρας στάθμης νερού
- **Magnetic valve** – ηλεκτροβάννα
- **Power wire inlet** – είσοδος καλωδίου ρεύματος
- **Control switch** – διακόπτης ελέγχου
- **Socket for connection cable** – υποδοχή για καλώδιο σύνδεσης
- **Water inlet** – είσοδος νερού
- **Steam outlet** – έξοδος ατμού
- **Safety valve** – βαλβίδα ασφαλείας
- **Water outlet** – έξοδος νερού



2.3 Καλωδίωση (Wiring)

- Περάστε το καλώδιο σύνδεσης **μέσα από την αντίστοιχη οπή στον τοίχο**.
- **Προστατέψτε σωστά το καλώδιο** κατά τη διέλευση:
 - ο Προσοχή σε απότομες γωνίες, αιχμηρές ίνες ή καρφιά.
 - ο Αν χρειαστεί, χρησιμοποιήστε **σωλήνα διέλευσης** για πρόσθετη προστασία.

2.4 Έλεγχος Γεννήτριας και Πίνακα Ελέγχου

Μετά την εγκατάσταση των σωληνώσεων και του κυκλώματος:

1. Ανοίξτε τη βάννα νερού και τον γενικό διακόπτη ρεύματος.
2. Πατήστε απαλά το κουμπί **POWER**.
3. Μετά την παρέλευση του προκαθορισμένου χρόνου:
 - ο Η γεννήτρια **σταματά αυτόματα**,
 - ο Η ενδεικτική λυχνία **σβήνει**.

⚠️ Απαγορεύεται η λειτουργία της συσκευής χωρίς νερό!

3.0 Εγκατάσταση Γεννήτριας Ατμού και Σωληνώσεων

Όλες οι συσκευές που παράγονται στο εργοστάσιο έχουν **προεγκατασταθεί** και **ελεγχθεί**.

Πριν την εγκατάσταση:

- **Απενεργοποιήστε όλους τους ηλεκτρικούς διακόπτες.**
 - Βεβαιωθείτε ότι το μοντέλο της γεννήτριας είναι **κατάλληλο για το μέγεθος του χώρου ατμού** – δείτε τον παρακάτω πίνακα:
-

Πίνακας 3 – Τεχνικά Χαρακτηριστικά

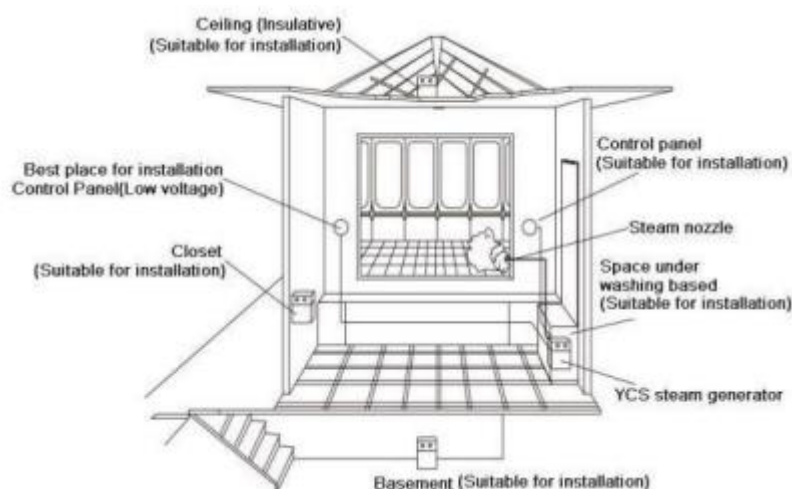
Μοντέλο	Μέγιστος Όγκος Δωματίου (m ³)	Ισχύς (kW)	Τάση	Διαστάσεις (Μ x Π x Υ, mm)
YCS-90	10 – 12	9	220V	445 × 182 × 313

Εγκατάσταση Γεννήτριας Ατμού

1. Τοποθετήστε τη γεννήτρια **σταθερά** σε **ξηρό μέρος, κοντά σε μπανιέρα ή ντους, αλλά όχι εκτεθειμένη σε νερό.**
2. Τοποθετήστε το κάλυμμα της συσκευής.
3. Λύστε τις βίδες της επάνω πλευράς.
4. Αφαιρέστε το πάνω καπάκι για πρόσβαση.
5. Στερεώστε τη γεννήτρια με **βίδωμα δεξιά και αριστερά.**
6. Τοποθετήστε την, ιδανικά, **σε κάτω χώρο ή τεχνικό θάλαμο, για ευκολία συντήρησης.**
7. Ανατρέξτε στο **Σχήμα 4** για επιπλέον πληροφορίες τοποθέτησης.

Εγκατάσταση Συστήματος Χαμάμ – Οδηγός Τοποθέτησης

- Ceiling (Insulative) → Οροφή (με μόνωση)
(Κατάλληλη για εγκατάσταση)
- Best place for installation Control Panel (Low voltage) → Καλύτερο σημείο εγκατάστασης Πίνακα Ελέγχου (Χαμηλή Τάση)
- Closet (Suitable for installation) → Ντουλάπα (Κατάλληλη για εγκατάσταση)
- Control panel (Suitable for installation) → Πίνακας ελέγχου (Κατάλληλος για εγκατάσταση)
- Steam nozzle → Ακροφύσιο ατμού
- Space under washing basin (Suitable for installation) → Χώρος κάτω από τον νιπτήρα (Κατάλληλος για εγκατάσταση)
- YCS steam generator → Γεννήτρια ατμού YCS
- Basement (Suitable for installation) → Υπόγειος χώρος (Κατάλληλος για εγκατάσταση)



Σημείωση:

Η εικόνα δείχνει ότι η **γεννήτρια ατμού** μπορεί να τοποθετηθεί:

- Σε **υπόγειο**
- Κάτω από νιπτήρα
- Σε **κλειστό ντουλάπι**

Ο **πίνακας ελέγχου** πρέπει να τοποθετείται:

- Εκτός του χώρου ατμού
- Σε σημείο **εύκολα προσβάσιμο και στεγνό**, ιδανικά κοντά στην πόρτα

Σημαντικές Οδηγίες Εγκατάστασης

2. **Μην εγκαθιστάτε** τη γεννήτρια ατμού **σε εξωτερικούς χώρους**, σε μέρη με **υγρασία, υψηλές θερμοκρασίες**, ή κοντά σε **εύφλεκτα υλικά** όπως **διαλυτικά, βενζίνη, χρώματα, αραιωτικά** κ.λπ.

Κατά τη λειτουργία, να είστε προσεκτικοί με:

- Τους σωλήνες ατμού
 - Τη **βαλβίδα ασφαλείας**, καθώς υπάρχει **κίνδυνος εγκαύματος**.
3. Η γεννήτρια ατμού **πρέπει να είναι κάθετα τοποθετημένη**.

Εγκατάσταση Συστήματος Σωληνώσεων (Water & Steam Piping System)

Το σύστημα παροχής νερού και οι σωληνώσεις ατμού πρέπει να τοποθετηθούν **σύμφωνα με τις εθνικές προδιαγραφές** πριν σφραγιστεί ο τοίχος.

Σχήμα 5 – Διάγραμμα Εγκατάστασης Συστήματος Σωληνώσεων

Προειδοποίηση:

Το **ακροφύσιο ατμού** πρέπει να τοποθετηθεί **250mm πάνω από το δάπεδο ή 100mm πάνω από την μπανιέρα**.

Για λόγους ασφαλείας, **να τοποθετείται μακριά από τα καθίσματα** και να υπάρχει **βαλβίδα ασφαλείας**.

Βήματα Εγκατάστασης

1. Ο σωλήνας εισόδου νερού:
 - ο Χρησιμοποιήστε **εύκαμπτο μεταλλικό σωλήνα ½ ίντσας (0.5")**.
 - ο Συνδέει τη **γεννήτρια με την παροχή νερού**.
 2. Οι σωλήνες εξόδου ατμού:
 - ο Πρέπει να είναι **χαλκοσωλήνες τουλάχιστον 0.5"**.
 - ο **Απαγορεύεται** η χρήση **μαύρου ή γαλβανισμένου σωλήνα** (σκουριά/ρύπανση).
 - ο Το μήκος **δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 3 μέτρα**.
 - ο Αν είναι πάνω από 3μ, απαιτούνται **ειδικά εξαρτήματα** για θερμομόνωση.
 3. Ο σωλήνας αποστράγγισης:
 - ο Πρέπει να είναι **τουλάχιστον 3 ίντσες διατομής**, για να αποφεύγεται ζημιά στο δωμάτιο ατμού κατά την αποστράγγιση.
-

Ακροφύσιο Ατμού (Steam Nozzle)

4. Το **ακροφύσιο** πρέπει να εγκαθίσταται **μέσα στο δωμάτιο ατμού**.
 - Συνδέστε το **στον σωλήνα ατμού** μέσω διακοσμητικού καλύμματος.
 - **Στεγανοποιήστε** με **σφραγιστικό τζελ** και **βιδώστε** σταθερά.
 - Ρυθμίστε σωστά την πίεση ώστε **να μην καταστραφεί** το ακροφύσιο.
 - Η **έξοδος του ακροφυσίου** πρέπει να είναι **στραμμένη προς τα κάτω**.

Έλεγχος πριν από τη Λειτουργία

1. **Συνδέστε τη συσκευή στη γείωση** με καλώδιο διαμέτρου τουλάχιστον **4 mm**.
2. Χρησιμοποιήστε **κατάλληλο μοντέλο γεννήτριας**. Αν όχι, η προκαθορισμένη θερμοκρασία **ενδέχεται να μην φτάσει στον χώρο ατμού**.
3. Ελέγξτε την **τάση λειτουργίας**:
 - Αν η γεννήτρια 220V λειτουργεί κάτω από 380V, υπάρχει κίνδυνος βλάβης.
4. Η **γεννήτρια πρέπει να τοποθετείται κάθετα**.
5. Χρησιμοποιήστε **ασφαλιστικές διατάξεις, διακόπτες και καλωδιώσεις κατάλληλες για διαρροή ρεύματος**, σύμφωνα με τον τύπο γεννήτριας.

Προειδοποίηση:

- **Απενεργοποιήστε** τους διακόπτες πριν από οποιαδήποτε **εγκατάσταση, συντήρηση ή επισκευή**.
- **Μην συνδέετε άλλες συσκευές** πάνω στη γεννήτρια ή τον πίνακα ελέγχου.
- Χρησιμοποιείτε **μόνο ανταλλακτικά εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή**, για να εξασφαλίζεται η **ασφαλής και συνεχής λειτουργία** της συσκευής.

5.0 Συντήρηση και Επισκευή Γεννήτριας Ατμού

A. Συντήρηση

1. **Ελέγχετε τακτικά** τη γεννήτρια, το ακροφύσιο ατμού, ανταλλακτικά και σωληνώσεις για τυχόν **διαρροές νερού ή φθορά**.
 2. Είναι σημαντικό να **ξεπλένετε και να αποστραγγίζετε τις επικαθίσεις** στη δεξαμενή νερού.
 - Αυτό πρέπει να γίνεται **καθημερινά ή ανάλογα με την ποιότητα νερού και τη συχνότητα χρήσης**.
 3. Μην αφήνετε τη συσκευή να **υπερθερμανθεί**.
 - Ελέγξτε την **ακεραιότητα όλων των ηλεκτρικών συνδέσεων**.
-

B. Επισκευή

1. Αντικατάσταση σωμάτων θέρμανσης:

- Κλείστε το ρεύμα και **αδειάστε το νερό** από τη δεξαμενή.
- Αφαιρέστε το κάλυμμα του σώματος και **σημειώστε τις θέσεις των καλωδίων**.
- Βγάλτε τα παλιά σώματα και τοποθετήστε νέα.
- Χρησιμοποιήστε **ελαστικό δαχτυλίδι στεγανοποίησης** στις συνδέσεις.
- Βιδώστε καλά τα νέα σώματα και **συνδέστε ξανά τα καλώδια**.

2. Έλεγχος και επισκευή διαρροών:

- Αν υπάρχουν διαρροές, ελέγξτε και **σφίξτε όλες τις συνδέσεις**.

3. Αντικατάσταση αισθητήρα στάθμης (probe):

- Κλείστε ρεύμα και νερό.
- Αφαιρέστε το μπροστινό κάλυμμα.
- Σημειώστε τη θέση των καλωδίων, βγάλτε τον παλιό αισθητήρα.
- Τοποθετήστε **νέο αισθητήρα** και **συνδέστε τα καλώδια στη σωστή θέση**.

Προειδοποίηση:

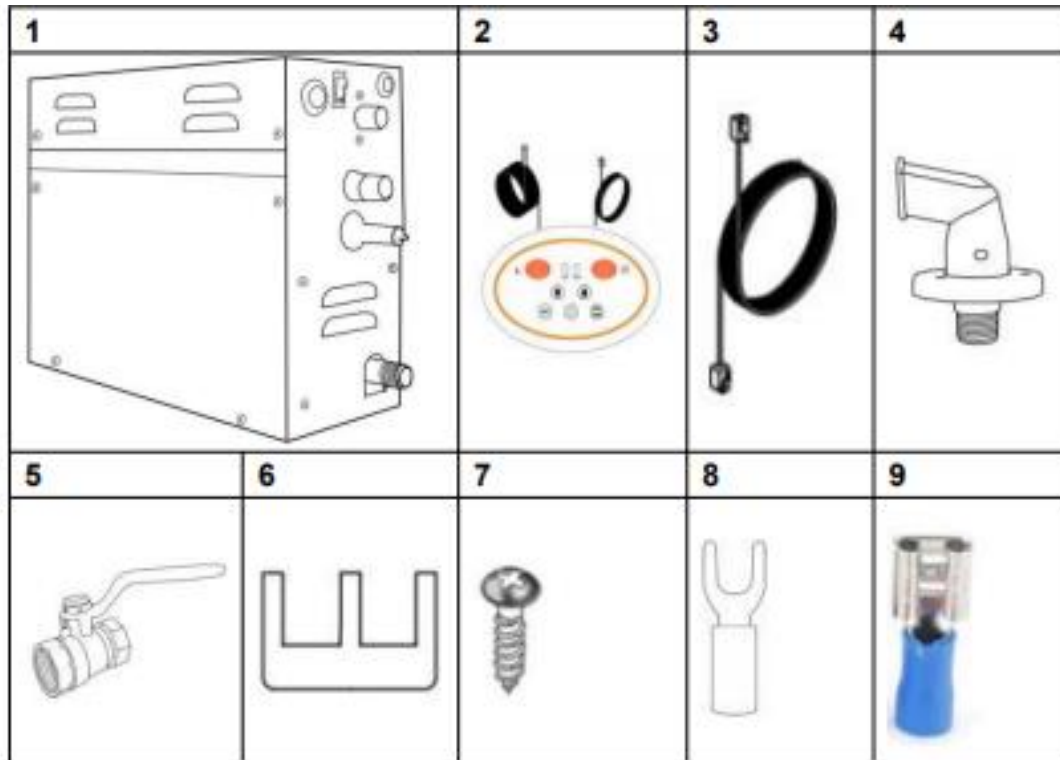
- **Απενεργοποιείτε το ρεύμα** πριν από κάθε εργασία συντήρησης ή επισκευής.
- Μετά από κάθε επέμβαση, **κάντε δοκιμαστική λειτουργία** της συσκευής πριν την κανονική χρήση.

6.0 Αντιμετώπιση Προβλημάτων (Troubleshooting)

Σύμπτωμα	Πιθανή Αιτία	Λύση
Δεν παράγεται ατμός παρόλο που έχει πατηθεί το κουμπί POWER στον πίνακα	1. Η γεννήτρια δεν έχει συνδεθεί με την παροχή νερού 2. Βλάβη στη λειτουργία του πίνακα 3. Βλάβη στη λειτουργία της γεννήτριας 4. Η βαλβίδα αποστράγγισης δεν είναι κλειστή	1. Περιμένετε τουλάχιστον 10 λεπτά μετά την ενεργοποίηση του πίνακα 2. Ελέγξτε αν υπάρχει ρεύμα και αν η βάνα παροχής νερού είναι ανοικτή 3. Ελέγξτε αν η βαλβίδα αποστράγγισης της γεννήτριας είναι κλειστή
Συνεχίζει να παράγει ατμό , ακόμη και όταν ο πίνακας έχει απενεργοποιηθεί	1. Βλάβη στον πίνακα ελέγχου 2. Βλάβη στη γεννήτρια	1. Απενεργοποιήστε τον γενικό διακόπτη προστασίας
Τρέχει νερό από το ακροφύσιο ατμού	Βλάβη στη λειτουργία της γεννήτριας	1. Απενεργοποιήστε τον γενικό διακόπτη 2. Κλείστε τη βάνα παροχής νερού

7.0 Πριν την Εγκατάσταση (Before Installation)

⚠ Ελέγξτε ότι περιλαμβάνονται όλα τα παρακάτω εξαρτήματα στη συσκευασία:



1. Γεννήτρια ατμού
2. Πίνακας ελέγχου (με καλώδιο αισθητήρα θερμοκρασίας)
3. Καλώδιο σύνδεσης (μεταξύ πίνακα και γεννήτριας)
4. Ακροφύσιο ατμού
5. Βαλβίδα αποστράγγισης
6. Συνδετήρες x 3 (προεγκατεστημένοι στον ακροκιβώτιο – Junction box)
7. Βίδες στήριξης x 2 (6×40mm)
8. Ακροδέκτες τύπου "πιρούνι" x 3 (για σύνδεση ρεύματος)
9. Ακροδέκτες τύπου "θήλυ" x 2 (για σύνδεση φωτισμού χώρου 220V)