ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ : 2025GHFTSZLQ2AYFN001V2

Αποστακτήρας Αλκοόλ 30L με Thumper Keg, Διπλό Θερμόμετρο και Αντλία Νερού

Μοντέλα:

- XSJ-2026-LZGD-006
- XSJ-2026-LZGD-007
- DTL-P2608-2B
- DTL-P2613-2B
- DTL-P2613-3B

Αποστακτήρας Νερού / Αλκοόλης Διπλού Συστήματος (Split Type Water Alcohol Distiller)

Σημαντική σημείωση

Αυτό είναι το **πρωτότυπο εγχειρίδιο οδηγιών**.

Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή.

Η VEVOR διατηρεί το δικαίωμα ερμηνείας του παρόντος εγχειριδίου.

Η εμφάνιση του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς από τις εικόνες και υπερισχύει πάντα το προϊόν που παραλάβατε.

Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα τεχνολογικών ή λογισμικών αναβαθμίσεων χωρίς προηγούμενη ενημέρωση.

Επεξήγηση συμβόλων

- 📖 Διαβάστε το εγχειρίδιο οδηγιών.
- ♻️ Μην απορρίπτετε το προϊόν μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Παραδώστε το σε κατάλληλο κέντρο ανακύκλωσης.
- EU Το προϊόν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες Ευρωπαϊκές Οδηγίες.
- 🍴 Κατάλληλο για επαφή με τρόφιμα.
- ⏚ Κατηγορία προστασίας I (με γείωση).

- Εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος (Lwa σε dB).

Σημαντικές πληροφορίες ασφαλείας

Διαβάστε προσεκτικά πριν από τη χρήση.

- Η χρήση του αποστακτήρα για παραγωγή αποσταγμένων αλκοολούχων ποτών επιτρέπεται μόνο σε ενήλικες που έχουν τη νόμιμη ηλικία κατανάλωσης αλκοόλ.
- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ τη συσκευή εάν βρίσκεστε υπό την επήρεια αλκοόλ ή άλλων ουσιών που επηρεάζουν την κρίση σας.
- Πριν από την απόσταξη αλκοόλης, ενημερωθείτε για την ισχύουσα νομοθεσία και εξασφαλίστε τυχόν απαιτούμενες άδειες.
- Όπου είναι δυνατόν, πραγματοποιείτε την απόσταξη σε εξωτερικό χώρο ώστε να μειώνεται ο κίνδυνος πυρκαγιάς και συσσώρευσης επικίνδυνων ατμών.
- Μην αφήνετε ποτέ υγρά που θερμαίνονται ή βράζουν χωρίς επίβλεψη.

- **Κρατήστε τη συσκευή μακριά από παιδιά.** Φυλάσσετε τον αποστακτήρα και κάθε συσκευή θέρμανσης σε ασφαλές σημείο, μακριά από παιδιά.
- **Προσοχή στο καπάκι του λέβητα.** Όταν το υγρό βρίσκεται υπό θέρμανση, αφαιρείτε το καπάκι με ιδιαίτερη προσοχή.
- **Μην εμποδίζετε την έξοδο του ατμού.** Κατά τη θέρμανση ή τον βρασμό δεν πρέπει να φράζετε όλα τα ανοίγματα του αποστακτήρα. Ο ατμός και η θερμότητα πρέπει να μπορούν να διαφεύγουν μέσω του συμπυκνωτή ή των προβλεπόμενων ανοιγμάτων, διαφορετικά μπορεί να δημιουργηθεί υψηλή πίεση και κίνδυνος έκρηξης.
- **Ελέγχετε για διαρροές ατμών αλκοόλης.** Οι ατμοί αλκοόλης είναι ιδιαίτερα εύφλεκτοι και εκρηκτικοί. Ελέγχετε τακτικά όλες τις συνδέσεις κατά τη διάρκεια της απόσταξης.
- **Αποφύγετε την υπερχείλιση.** Αφήνετε πάντα περίπου **10 cm (4 ίντσες)** ελεύθερο χώρο στο επάνω μέρος του δοχείου ώστε να μην περάσει το υγρό στον σωλήνα ή στον συμπυκνωτή.
- **Κίνδυνος δηλητηρίασης από μεθανόλη.** Η μεθανόλη μπορεί να προκαλέσει τύφλωση ή ακόμη και θάνατο. Για κάθε **20 λίτρα (5 γαλόνια)** ζυμωμένου υγρού πρέπει να απορρίπτονται τα πρώτα **100–200 ml** αποστάγματος. Το πρώτο αυτό κλάσμα ονομάζεται **"heads" (κεφαλές)** ή **"foreshots"** και **δεν πρέπει να καταναλώνεται**.

Αποποίηση ευθύνης

Ο κατασκευαστής και ο πωλητής δεν φέρουν ευθύνη για τραυματισμούς, θανάτους ή υλικές ζημιές που οφείλονται σε λανθασμένη χρήση του προϊόντος.

Ο χρήστης είναι αποκλειστικά υπεύθυνος:

- να συμμορφώνεται με την ισχύουσα νομοθεσία,
- να χρησιμοποιεί σωστά τον εξοπλισμό,
- να ακολουθεί όλες τις οδηγίες ασφαλείας του εγχειριδίου.

Η μη συμμόρφωση μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό, πυρκαγιά ή νομικές συνέπειες.

Ακολουθώντας τις οδηγίες αυτές, η διαδικασία της απόσταξης μπορεί να πραγματοποιηθεί με μεγαλύτερη ασφάλεια.

Λίστα όλων των εξαρτημάτων

Πριν από την πρώτη εγκατάσταση, πλύνετε σχολαστικά όλα τα εξαρτήματα με ζεστό νερό και σαπούνι ώστε να απομακρυνθούν σκόνες και υπολείμματα από την κατασκευή και να εξασφαλιστεί η καλύτερη δυνατή ποιότητα του αποστάγματος.

Περιεχόμενα συσκευασίας

Κωδικός	Περιγραφή	Ποσότητα
A	Εύκαμπτος ανοξείδωτος σωλήνας σύνδεσης 60 cm	1
B	Εύκαμπτος ανοξείδωτος σωλήνας σύνδεσης 50 cm	1
C	Δοχείο απόσταξης (Still Pot)	1
D	Θερμόμετρο	1
E	Δοχείο εμπλουτισμού αρωμάτων (Thump Keg)	1
F	Συμπυκνωτής (Condenser)	1
G	Σωλήνες σιλικόνης εισόδου/εξόδου νερού	2
H	Σφιγκτήρες	2
I	Σωλήνας σιλικόνης προέκτασης χαλκού	1
J	Υποβρύχια αντλία νερού	1
K	Παγίδα ζύμωσης (Bubble Airlock) με πώμα	1
L	Ταινία τεφλόν	1
M	Δακτύλιοι στεγανοποίησης σιλικόνης	4
N	Κλειδί σύσφιξης	1

Υλικά που θα χρειαστείτε (δεν περιλαμβάνονται)

Θα χρειαστείτε επιπλέον:

1. **Παροχή κρύου νερού**, με έναν από τους δύο παρακάτω τρόπους:
   - σύνδεση του σωλήνα σε βρύση μέσω κατάλληλου αντάπτορα,
   - χρήση της παρεχόμενης υποβρύχιας αντλίας μέσα σε δοχείο με κρύο νερό.
2. Γυάλινα δοχεία για τη συλλογή του αποστάγματος (συνιστώνται αντί για πλαστικά).
3. Δοχείο ζύμωσης, εφόσον πρόκειται να παρασκευάσετε αλκοολούχα αποστάγματα.
4. Λευκό ξίδι για τον αρχικό καθαρισμό ("Vinegar Run").

Γρήγορος οδηγός εγκατάστασης

- Διαβάστε προσεκτικά κάθε βήμα πριν προχωρήσετε.
- Συναρμολογήστε τη συσκευή όσο το δυνατόν πιο κοντά στο σημείο όπου θα χρησιμοποιηθεί.
- Τοποθετήστε τη συσκευή επάνω σε επίπεδη, σταθερή και ανθεκτική επιφάνεια.

Βήμα 1 – Τοποθέτηση θερμομέτρου

Τοποθετήστε το θερμόμετρο στο καπάκι του δοχείου απόσταξης.

Η σωστή σειρά τοποθέτησης είναι:

1. Θερμόμετρο
2. Ροδέλα σιλικόνης
3. Ορειχάλκινο παξιμάδι

Σφίξτε μέχρι να επιτευχθεί καλή στεγανοποίηση, χωρίς υπερβολική δύναμη.

Βήμα 2 – Τοποθέτηση σωλήνα σύνδεσης 60 cm

Συνδέστε τον εύκαμπτο ανοξείδωτο σωλήνα **60 cm (A)** μεταξύ:

- του κύριου δοχείου απόσταξης
- και του δοχείου **Thump Keg**.

⚠️ **Σημαντικό**

Βεβαιωθείτε ότι το παρέμβυσμα (τσιμούχα) σιλικόνης έχει τοποθετηθεί σωστά.

Εάν λείπει ή δεν εφαρμόζει σωστά, θα παρουσιαστεί διαρροή νερού ή ατμού.

Βήμα 3 – Τοποθέτηση σωλήνα σύνδεσης 50 cm

Συνδέστε τον εύκαμπτο ανοξείδωτο σωλήνα **50 cm (B)** μεταξύ:

- του δοχείου **Thump Keg**
- και του συμπυκνωτή.

Και εδώ πρέπει να τοποθετηθεί σωστά η τσιμούχα σιλικόνης πριν σφιχτεί η σύνδεση.

Βήμα 4 – Σύνδεση σωλήνων νερού

Στον συμπυκνωτή υπάρχουν δύο συνδέσεις:

WATER OUT

Έξοδος νερού

Ο σωλήνας αυτός οδηγείται:

- είτε στον νεροχύτη,
- είτε πίσω στο δοχείο ανακύκλωσης νερού.

WATER IN

Είσοδος νερού

Ο σωλήνας αυτός συνδέεται:

- είτε στη βρύση,
- είτε στην υποβρύχια αντλία.

Τοποθετήστε τους σφιγκτήρες ώστε οι σωλήνες να μην αποσυνδεθούν κατά τη λειτουργία.

Εάν ο σωλήνας είναι σκληρός, βυθίστε τον για λίγα λεπτά σε ζεστό νερό πριν τον τοποθετήσετε.

Βήμα 5 – Ρύθμιση κυκλοφορίας νερού

Ο συμπυκνωτής πρέπει να τροφοδοτείται συνεχώς με **κρύο νερό**, ώστε να ψύχεται ο ατμός και να μετατρέπεται σε υγρό απόσταγμα.

Υπάρχουν δύο τρόποι λειτουργίας.

Μέθοδος 1 – Δοχείο νερού

1. Γεμίστε ένα μεγάλο δοχείο με κρύο νερό.
2. Τοποθετήστε μέσα την υποβρύχια αντλία.
3. Συνδέστε την αντλία στον σωλήνα **WATER IN**.
4. Ο σωλήνας **WATER OUT** επιστρέφει το νερό στο ίδιο δοχείο.
5. Ρυθμίστε τη βαλβίδα ώστε η παροχή εισόδου να είναι ίση με την παροχή εξόδου και να μην υπερχειλίζει ο συμπυκνωτής.

Μέθοδος 2 – Σύνδεση σε βρύση

1. Συνδέστε τον σωλήνα **WATER IN** στη βρύση με κατάλληλο αντάπτορα (δεν περιλαμβάνεται).
2. Τοποθετήστε τον σωλήνα **WATER OUT** μέσα στον νεροχύτη.
3. Ρυθμίστε τη βαλβίδα εισόδου ώστε η παροχή να είναι ίδια με την έξοδο του νερού.

Η πολύ μεγάλη παροχή μπορεί να προκαλέσει υπερχείλιση του συμπυκνωτή.

Υποχρεωτικός αρχικός καθαρισμός (Vinegar Run)

Πριν χρησιμοποιήσετε τον αποστακτήρα για πρώτη φορά, η VEVOR συνιστά να πραγματοποιήσετε έναν καθαρισμό με διάλυμα ξιδιού.

Η διαδικασία αυτή:

- καθαρίζει το εσωτερικό της συσκευής,
- απομακρύνει κατάλοιπα κατασκευής,
- επιτρέπει τον έλεγχο για πιθανές διαρροές,
- εξοικειώνει τον χρήστη με τη λειτουργία του αποστακτήρα.

Προετοιμασία διαλύματος

Γεμίστε τον αποστακτήρα με διάλυμα:

50% λευκό ξίδι + 50% νερό

Χρησιμοποιήστε ποσότητα περίπου ίση με το **1/5 της χωρητικότητας** του δοχείου.

Παραδείγματα:

- Δοχείο 8 γαλονιών → περίπου **1,6 γαλόνια** διαλύματος.
- Δοχείο 13,2 γαλονιών → περίπου **2,6 γαλόνια** διαλύματος.

Έλεγχος διαρροών

Όταν η συσκευή φτάσει στη θερμοκρασία λειτουργίας:

- ελέγξτε όλες τις συνδέσεις,
- βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει διαρροή ατμού ή υγρού.

Έλεγχος σωστής λειτουργίας του συμπυκνωτή

Κατά την πρώτη λειτουργία αγγίξτε προσεκτικά τον συμπυκνωτή.

Η σωστή λειτουργία είναι:

- **κάτω μέρος:** κρύο,
- **επάνω μέρος:** ζεστό αλλά όχι υπερβολικά καυτό.

Αυτό σημαίνει ότι η ψύξη λειτουργεί σωστά.

Εάν το επάνω μέρος είναι κρύο

Σημαίνει ότι υπάρχει υπερβολική ψύξη.

Αυξήστε ελαφρώς την ένταση της θέρμανσης ώστε το υγρό να θερμανθεί περισσότερο, χωρίς όμως να φτάσει σε πλήρη βρασμό.

Εάν βγαίνει ατμός από τον συμπυκνωτή

Αυτό σημαίνει ότι η ψύξη δεν επαρκεί.

Πιθανές αιτίες:

- η θερμοκρασία του δοχείου είναι πολύ υψηλή,
- το νερό ψύξης δεν είναι αρκετά κρύο.

Λύσεις:

- μειώστε τη θέρμανση,
- χρησιμοποιήστε πιο κρύο νερό ή πάγο,
- χρησιμοποιήστε μεγαλύτερο δοχείο νερού για καλύτερη ψύξη.

Αντιμετώπιση διαρροών σωλήνων

Εάν εμφανιστεί διαρροή:

1. Ξεβιδώστε το ορειχάλκινο παξιμάδι.
2. Αφαιρέστε τη ροδέλα σιλικόνης.
3. Τυλίξτε αρκετές στροφές ταινίας τεφλόν στο σπείρωμα.
4. Τοποθετήστε ξανά τη ροδέλα.
5. Σφίξτε το παξιμάδι.

Δοκιμαστική απόσταξη (Sacrificial Run)

Μετά τον καθαρισμό με ξίδι πραγματοποιήστε μία δοκιμαστική απόσταξη.

Χρησιμοποιήστε οικονομικό αλκοολούχο υγρό.

Το προϊόν που θα παραχθεί:

- **δεν καταναλώνεται**,
- απορρίπτεται μετά το τέλος της διαδικασίας.

Σκοπός είναι η απομάκρυνση τυχόν υπολειμμάτων από το εσωτερικό της συσκευής.

Η διαδικασία διαρκεί περίπου **20–30 λεπτά**.

Παρασκευή αποσταγμάτων

Στάδιο 1 – Ζύμωση

Η διαδικασία ζύμωσης μετατρέπει τα σάκχαρα σε:

- αλκοόλη,
- διοξείδιο του άνθρακα,

με τη βοήθεια μαγιάς.

Η διάρκεια μπορεί να είναι από **μερικές ημέρες έως αρκετές εβδομάδες**.

Πρώτες ύλες

Ανάλογα με το ποτό:

- Μπύρα / Ουίσκι → καλαμπόκι, κριθάρι, σιτάρι ή σίκαλη.
- Κρασί → φρούτα.
- Άλλα αποστάγματα → ζάχαρη ή ρύζι.
- Βότκα → πατάτες.

Στάδιο 2 – Απόσταξη

Η απόσταξη βασίζεται στη διαφορετική θερμοκρασία βρασμού του αλκοόλ και του νερού.

- Το αλκοόλ εξατμίζεται περίπου στους **78°C (173°F)**.
- Το νερό βράζει στους **100°C (212°F)**.

Γι' αυτό η θερμοκρασία πρέπει να παραμένει όσο το δυνατόν πιο κοντά στους **78°C**, ώστε να αποστάζεται κυρίως το αλκοόλ και όχι το νερό.

Χρήση του Thump Keg

Το δοχείο **Thump Keg** χρησιμοποιείται για να προσθέτει αρώματα στο απόσταγμα.

Μπορείτε να τοποθετήσετε μέσα:

- φρούτα,
- βότανα,
- μπαχαρικά.

Έτσι το τελικό απόσταγμα αποκτά πιο έντονο και φυσικό άρωμα.

Απόρριψη των πρώτων αποσταγμάτων

Για κάθε **20 λίτρα** ζυμωμένου υγρού πρέπει να απορρίπτονται τα πρώτα **100–200 ml** αποστάγματος ώστε να αποφεύγεται η παρουσία μεθανόλης.

Διαχωρισμός αποστάγματος (Cuts)

Η VEVOR περιγράφει τέσσερα στάδια:

1. Foreshots (Πρώτες σταγόνες)

Απορρίπτονται πάντα, καθώς μπορεί να περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.

2. Heads (Κεφαλές)

Περιέχουν ανεπιθύμητες ουσίες και συνήθως συλλέγονται χωριστά.

3. Hearts (Καρδιά)

Είναι το ποιοτικότερο μέρος του αποστάγματος και αποτελεί το κύριο τελικό προϊόν.

4. Tails (Ουρές)

Περιέχουν βαρύτερες ουσίες και συνήθως απορρίπτονται ή επαναποστάζονται σε επόμενη παρτίδα.

Στάδιο 3 – Πρόσθετη επεξεργασία του αποστάγματος

Μετά την ολοκλήρωση της απόσταξης, το απόσταγμα μπορεί να υποστεί επιπλέον επεξεργασία, ανάλογα με το επιθυμητό αποτέλεσμα.

Αραίωση (Diluting)

Το φρέσκο απόσταγμα συνήθως έχει υψηλή περιεκτικότητα σε αλκοόλη (ABV).

Πριν από την κατανάλωση ή την αποθήκευση, πρέπει να αραιωθεί με καθαρό νερό μέχρι την επιθυμητή περιεκτικότητα σε αλκοόλη.

Η VEVOR προτείνει τη χρήση:

- αλκοολόμετρου (Alcoholmeter),
- πίνακα ή υπολογιστή αραίωσης αλκοόλης.

Επαναπόσταξη (Re-distilling)

Η επαναπόσταξη χρησιμοποιείται όταν απαιτείται ακόμη μεγαλύτερη καθαρότητα ή υψηλότερος αλκοολικός βαθμός.

Με κάθε νέα απόσταξη αυξάνεται η καθαρότητα του αποστάγματος.

Φιλτράρισμα με ενεργό άνθρακα

Το φίλτρο ενεργού άνθρακα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για:

- απομάκρυνση ανεπιθύμητων οσμών,
- απομάκρυνση ξένων γεύσεων,

- μείωση ακαθαρσιών.

⚠️ Η χρήση ενεργού άνθρακα μπορεί επίσης να αφαιρέσει επιθυμητά αρώματα και γεύσεις, γι' αυτό συνιστάται κυρίως όταν επιδιώκεται ένα πιο ουδέτερο απόσταγμα.

Παλαίωση (Aging)

Ορισμένα αποστάγματα, όπως το ουίσκι, αποκτούν καλύτερη γεύση μετά από παλαίωση.

Παραδοσιακά η παλαίωση γίνεται σε καψαλισμένα δρύινα βαρέλια για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, ώστε να αναπτυχθούν το άρωμα και η γεύση του ποτού.

Καθαρισμός μετά τη χρήση

Μετά από κάθε απόσταξη:

- Αφήστε τη συσκευή να κρυώσει εντελώς.
- Αδειάστε όλα τα υπολείμματα.
- Ξεπλύνετε όλα τα εξαρτήματα με ζεστό νερό.
- Καθαρίστε τα δοχεία, τους σωλήνες και τον συμπυκνωτή.
- Στεγνώστε όλα τα εξαρτήματα πριν από την αποθήκευση.

Καθαρισμός ανοξείδωτων επιφανειών

Χρησιμοποιείτε:

- μαλακό πανί,
- ζεστό νερό,
- ήπιο απορρυπαντικό.

Μην χρησιμοποιείτε:

- συρμάτινα σφουγγάρια,
- λειαντικά καθαριστικά,
- ισχυρά χημικά που μπορεί να προκαλέσουν φθορά στις επιφάνειες.

Συντήρηση

Ελέγχετε τακτικά:

- τις τσιμούχες σιλικόνης,
- τους εύκαμπτους σωλήνες,
- τις βιδωτές συνδέσεις,
- τους σφιγκτήρες,
- τον συμπυκνωτή,

ώστε να διαπιστώνετε έγκαιρα τυχόν φθορές ή διαρροές.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Διαρροή ατμού

Πιθανές αιτίες

- χαλαρές συνδέσεις,
- φθαρμένες τσιμούχες,
- ανεπαρκές σφίξιμο.

Λύση

- σφίξτε όλες τις συνδέσεις,
- αντικαταστήστε τις τσιμούχες εάν χρειάζεται,
- χρησιμοποιήστε ταινία τεφλόν όπου απαιτείται.

Ανεπαρκής ψύξη

Αιτία

Το νερό του συμπυκνωτή δεν είναι αρκετά κρύο ή δεν κυκλοφορεί σωστά.

Λύση

- αυξήστε την παροχή κρύου νερού,
- χρησιμοποιήστε μεγαλύτερο δοχείο,
- προσθέστε πάγο στο δοχείο ανακυκλοφορίας.

Μειωμένη παραγωγή αποστάγματος

Ελέγξτε:

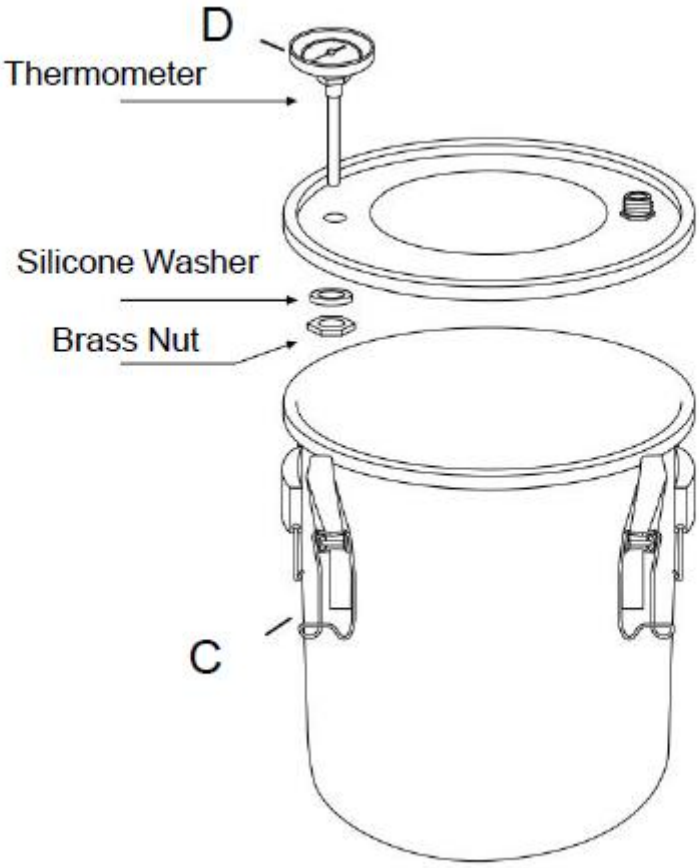
- τη θερμοκρασία θέρμανσης,
- τη σωστή λειτουργία του συμπυκνωτή,
- την απουσία διαρροών ατμού.

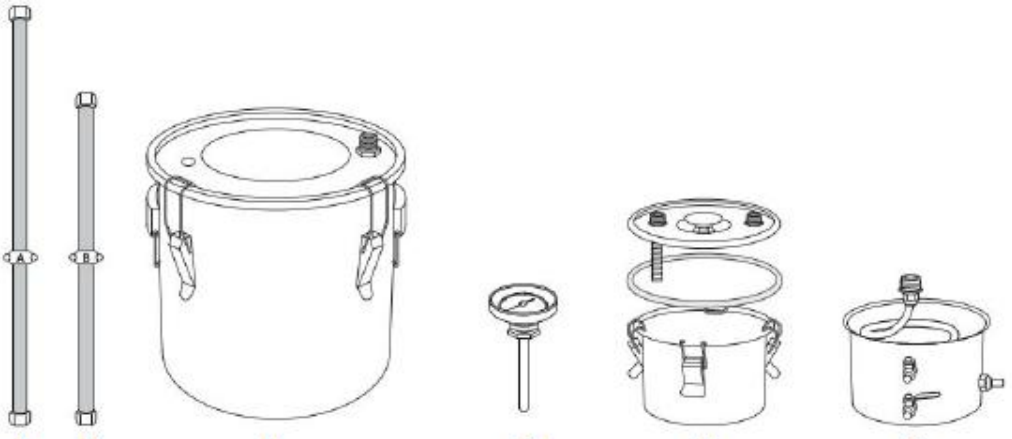
Ασυνήθιστη γεύση ή οσμή

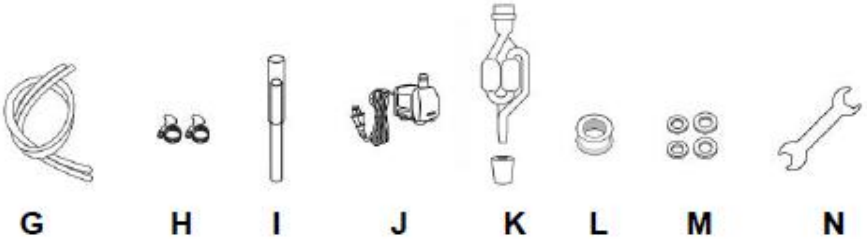
Επαναλάβετε:

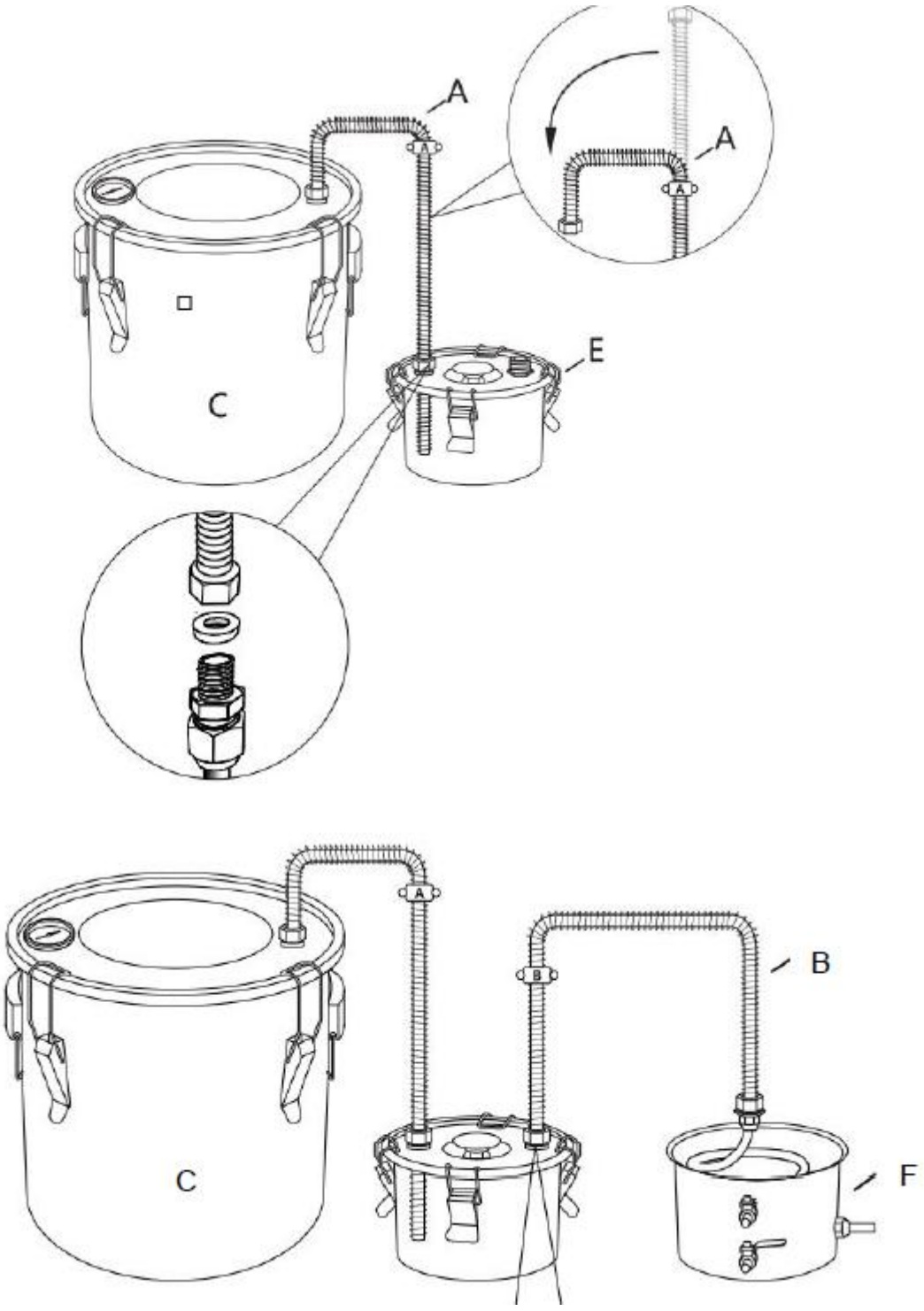
- καθαρισμό με ξίδι,
- δοκιμαστική απόσταξη (Sacrificial Run),

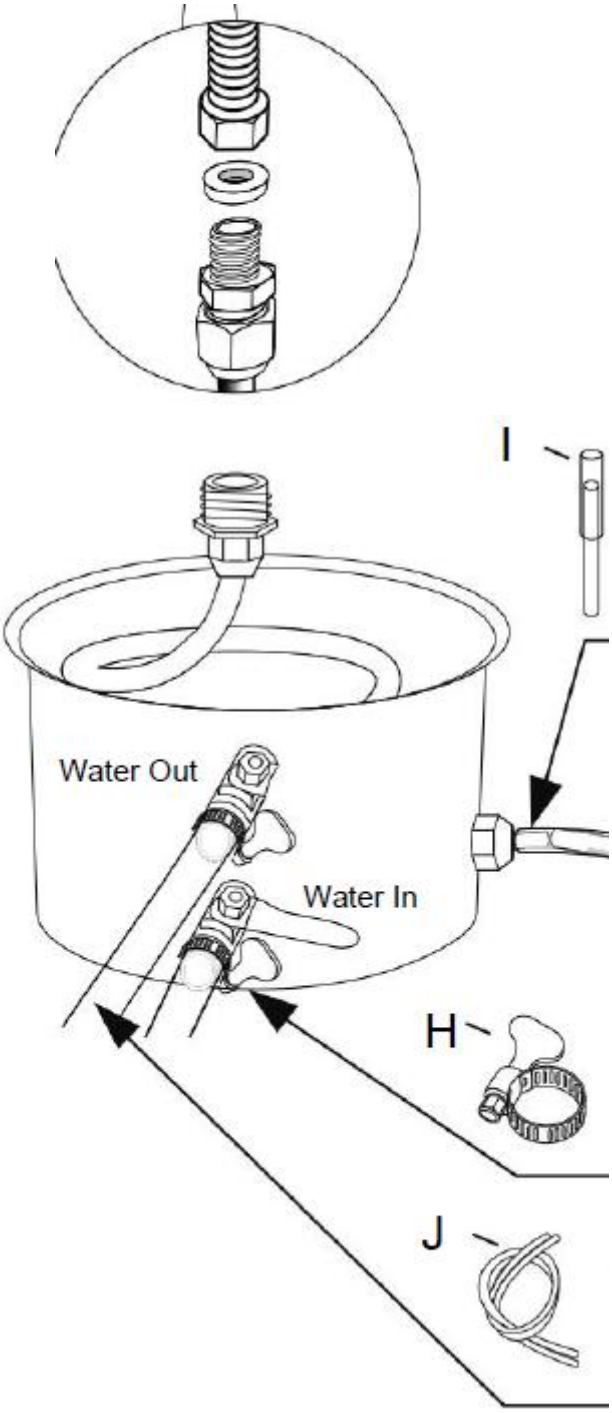
πριν χρησιμοποιήσετε ξανά τη συσκευή για παραγωγή αποστάγματος.

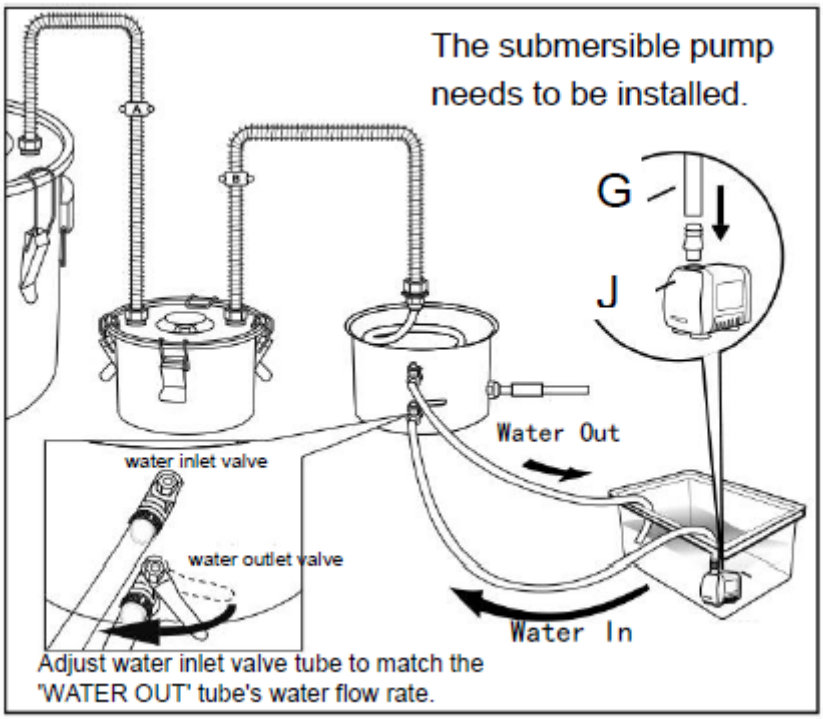

D
Thermometer
Silicone Washer
Brass Nut
C

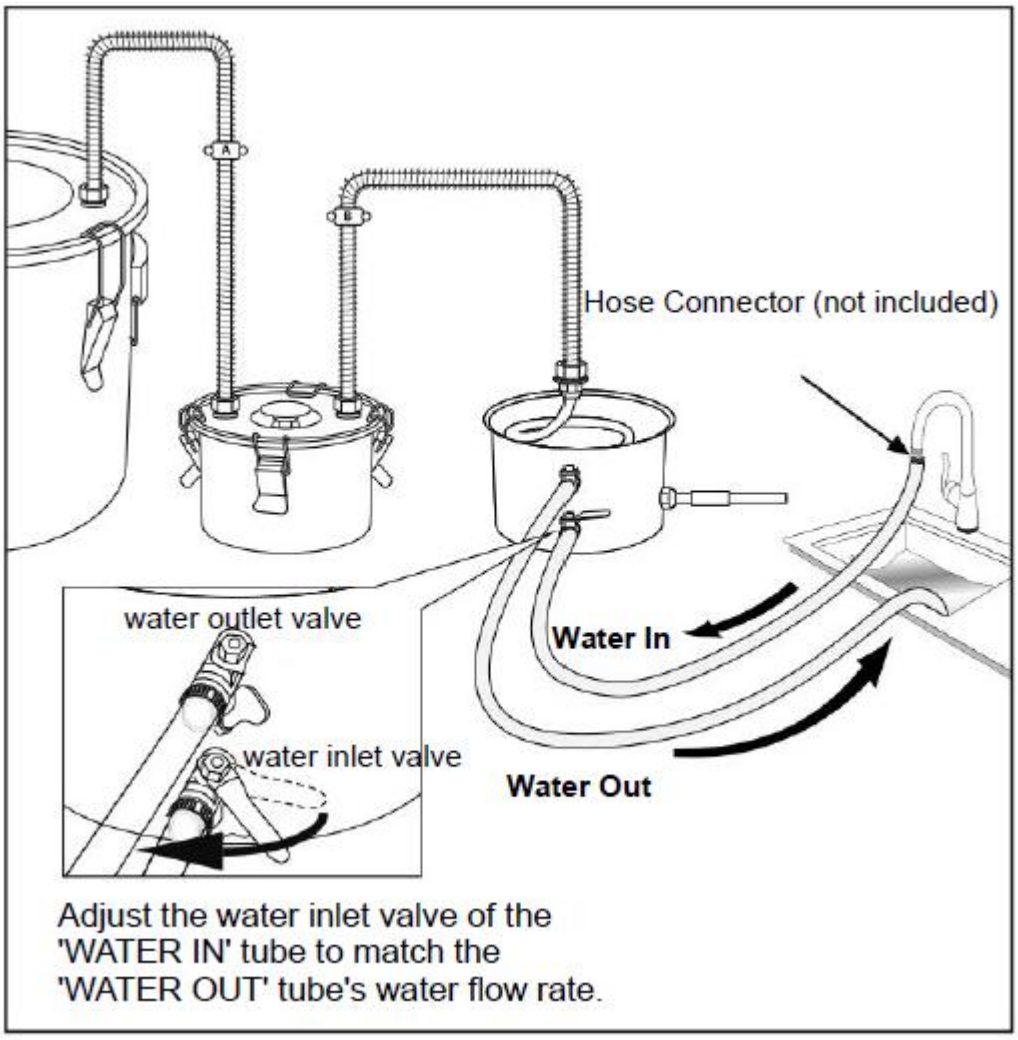

A
B
C
D
E
F

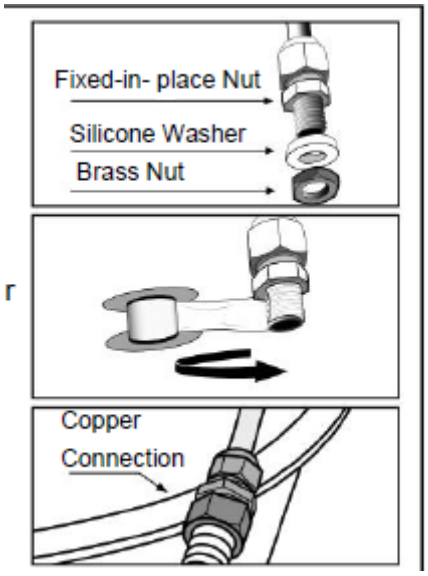

G
H
I
J
K
L
M
N

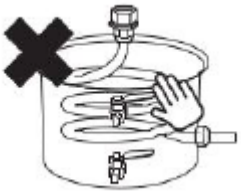

A
A
A
E
C
A
B
B
C
F

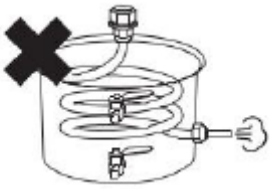

I
Water Out
Water In
H
J

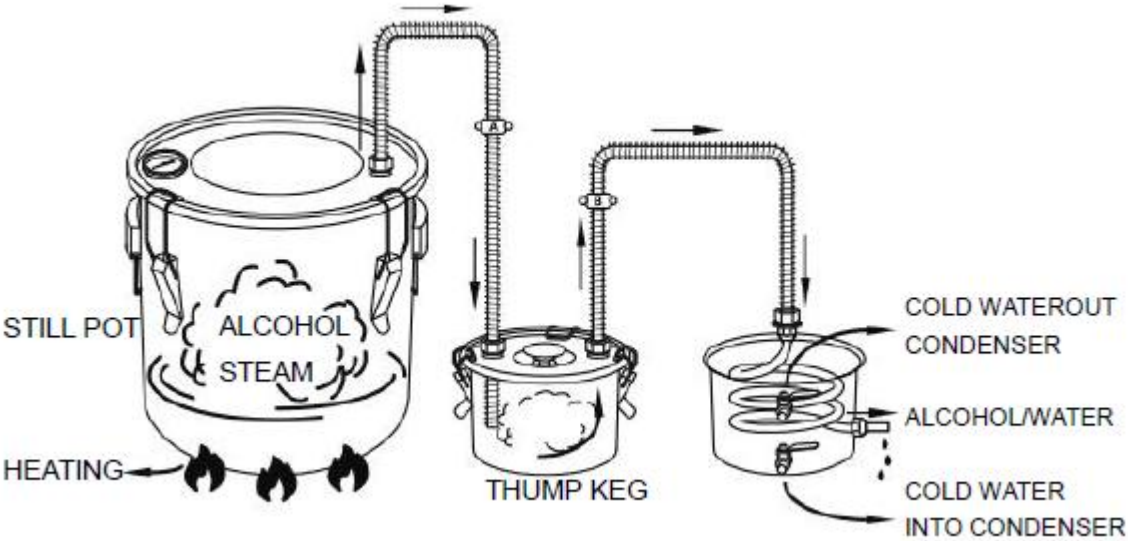

The submersible pump
needs to be installed.
G
J
Water Out
water inlet valve
water outlet valve
Water In
Adjust water inlet valve tube to match the
'WATER OUT' tube's water flow rate.


Hose Connector (not included)
water outlet valve
Water In
water inlet valve
Water Out
Adjust the water inlet valve of the
'WATER IN' tube to match the
'WATER OUT' tube's water flow rate.

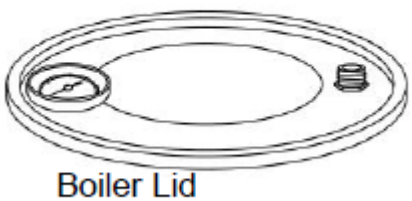




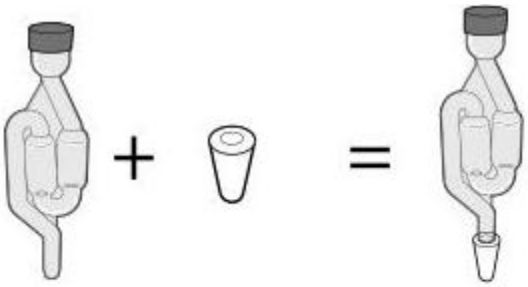
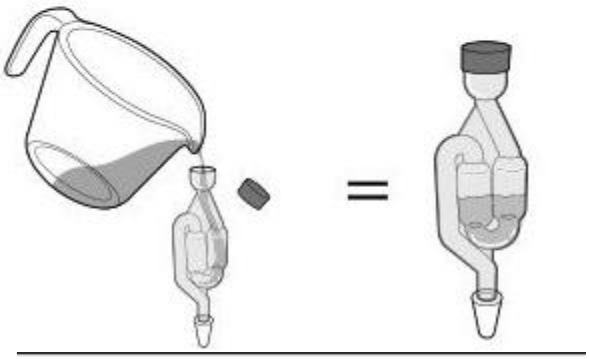
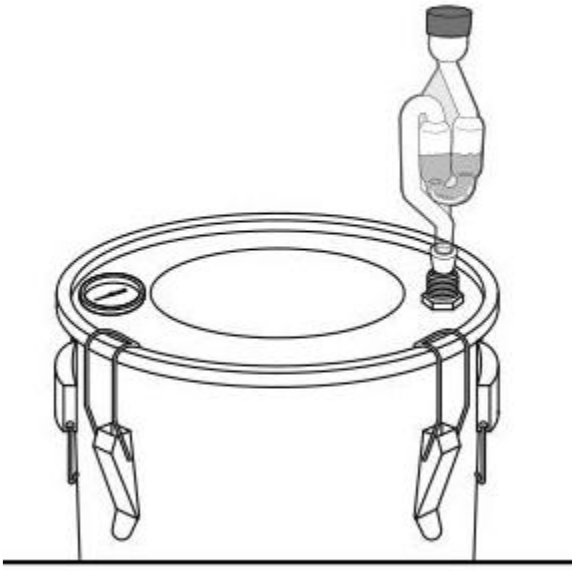




Parts needed



Boiler Lid

Bubble
Airlock

Stopper