

# VEVOR

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ : YTSZBJFB100LH5H89001V2



Επαγγελματική Παγομηχανή 45 kg/24h με Χωρητικότητα Αποθήκευσης 14 kg,  
Εντοιχιζόμενη ή Ελεύθερης Τοποθέτησης, Ανοξείδωτη με Οθόνη LED και Αυτοκαθαρισμό,  
για Σπίτι, Μπαρ και Εστιατόριο

# 1. Εισαγωγή

Επαγγελματική Παγομηχανή  
Μοντέλο: CIM-360T

Αυτό είναι το αυθεντικό εγχειρίδιο οδηγιών. Διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή. Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγών χωρίς προειδοποίηση και η εμφάνιση του προϊόντος μπορεί να διαφέρει ελαφρά από τις εικόνες του manual.

## 2. Σύμβολα προειδοποίησης

### Απαγορευτικό σύμβολο

Δηλώνει απαγορευμένη ενέργεια που μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

### Σύμβολο προειδοποίησης

Δείχνει ενέργειες που μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμό ή ζημιά.

### Σύμβολο φωτιάς

Υποδηλώνει εύφλεκτα υλικά — προσοχή σε κίνδυνο πυρκαγιάς.

### Σύμβολο υψηλής τάσης

Υποδηλώνει περιοχή με επικίνδυνη υψηλή τάση.

## 3. Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας

- Κρατήστε το manual διαθέσιμο ανά πάσα στιγμή.
- Μετά την παραλαβή, αφήστε τη συσκευή **24 ώρες ακίνητη** ώστε να επιστρέψει το λιπαντικό του συμπιεστή στη θέση του.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε εξωτερικούς χώρους.
- Μην τοποθετείτε τη συσκευή σε υγρό περιβάλλον ή όπου πέφτουν νερά.
- Μην ψεκάζετε ποτέ απευθείας με νερό.
- Μην αποθηκεύετε εύφλεκτες ουσίες μέσα ή κοντά στη συσκευή.
- Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο τεχνικό.
- Μην αποσυναρμολογείτε ή τροποποιείτε τη συσκευή μόνοι σας.
- Μην γειώνετε μέσω σωλήνων αερίου, νερού, τηλεφωνικής γραμμής ή αλεξικέραυνου.

---

## 4. Ηλεκτρική ασφάλεια

- Χρησιμοποιείτε **αποκλειστική γειωμένη πρίζα**.
- Μην χρησιμοποιείτε πολύπριζα ή κοινή γραμμή με άλλες συσκευές.
- Αν το καλώδιο καταστραφεί, αντικατάσταση μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
- Το κύκλωμα ελέγχου λειτουργεί πάνω από 36V — μην ανοίγετε ηλεκτρονικά μέρη.
- Μην λειτουργείτε τη συσκευή σε περιβάλλον με διαρροή αερίου.

---

## 5. Προειδοποιήσεις ψυκτικού κυκλώματος

- Μην καταστρέφετε το ψυκτικό κύκλωμα.
- Μην επιταχύνετε την απόψυξη με μη εγκεκριμένες μεθόδους.
- Διατηρείτε ελεύθερα τα ανοίγματα εξαερισμού.
- Ορισμένα μοντέλα χρησιμοποιούν εύφλεκτο ψυκτικό και αφρώδες υλικό.

---

## 6. Συνθήκες εγκατάστασης

### Μεταφορά

- Η κλίση δεν πρέπει να ξεπερνά τις **45°**.
- Μην ξαπλώνετε τη μηχανή οριζόντια.
- Μεταφέρετε όσο γίνεται όρθια.

### Τοποθέτηση

#### Στερεό και επίπεδο δάπεδο

Για λιγότερους κραδασμούς και σωστή λειτουργία.

#### Μακριά από θερμότητα

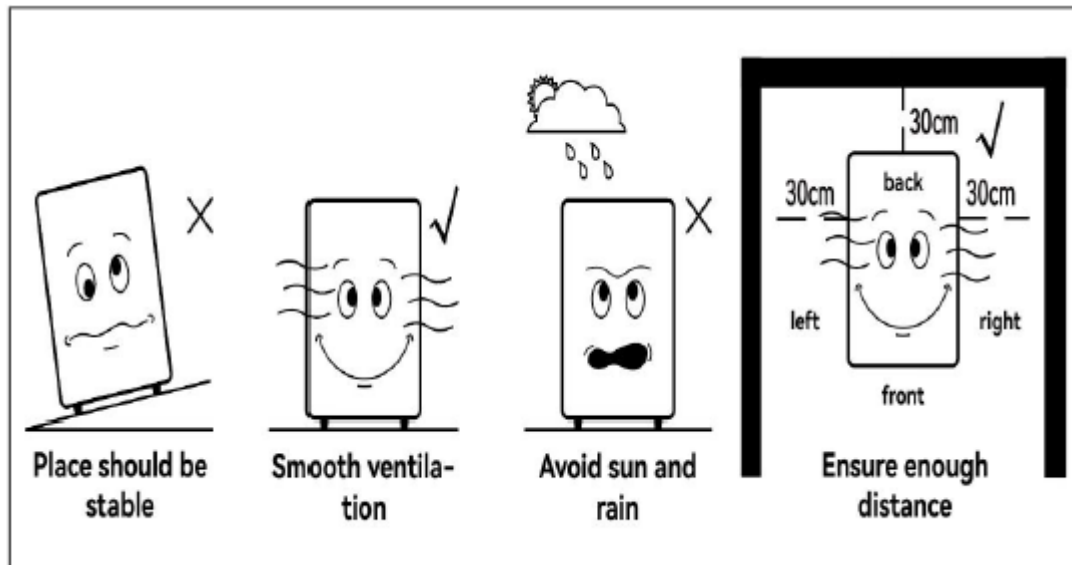
Μην τοποθετείτε δίπλα σε φούρνους ή κουζίνες.

#### Όχι άμεσος ήλιος

Ο ήλιος μειώνει την απόδοση ψύξης.

#### Ξηρό περιβάλλον

Όχι κοντά σε βρύσες ή νεροχύτες.

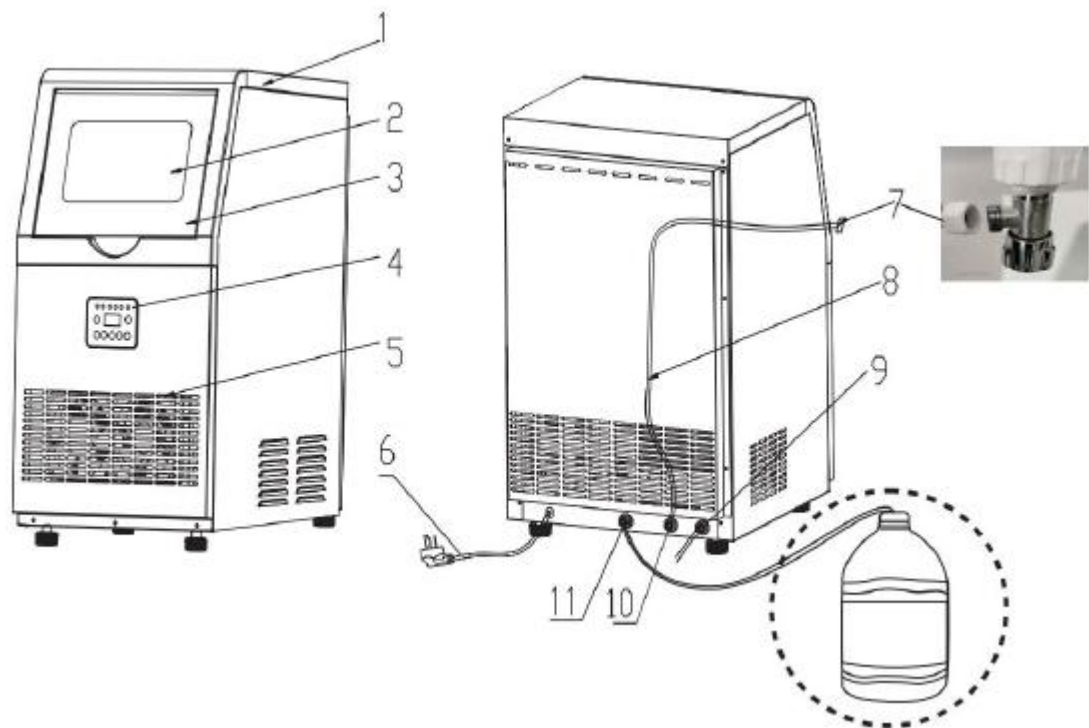


## 7. Περιβαλλοντικές συνθήκες λειτουργίας

- Εσωτερικός χώρος μόνο
- Υψόμετρο έως 2000m
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος: 10°C–32°C
- Υγρασία έως 80%
- Διακύμανση τάσης: ±10%
- Δεν προορίζεται για γενική οικιακή χρήση.

## 8. Πρώτη εκκίνηση και βασική χρήση

1. Συνδέστε σε αποκλειστική πρίζα.
2. Αφήστε τη μηχανή να σταθεροποιήσει θερμοκρασία.
3. Μην μπλοκάρτε τις γρίλιες εξαερισμού.
4. Κρατήστε **30 cm ελεύθερο χώρο γύρω από τη συσκευή**.
5. Συνδέστε ανεξάρτητη παροχή νερού.
6. Μην αποθηκεύετε τρόφιμα στον κάδο πάγου.
7. Μην πλένετε τη συσκευή με απευθείας νερό.
8. Αν μείνει εκτός λειτουργίας για μήνες, ενεργοποιήστε τη κάθε 4 μήνες για 4–6 ώρες.

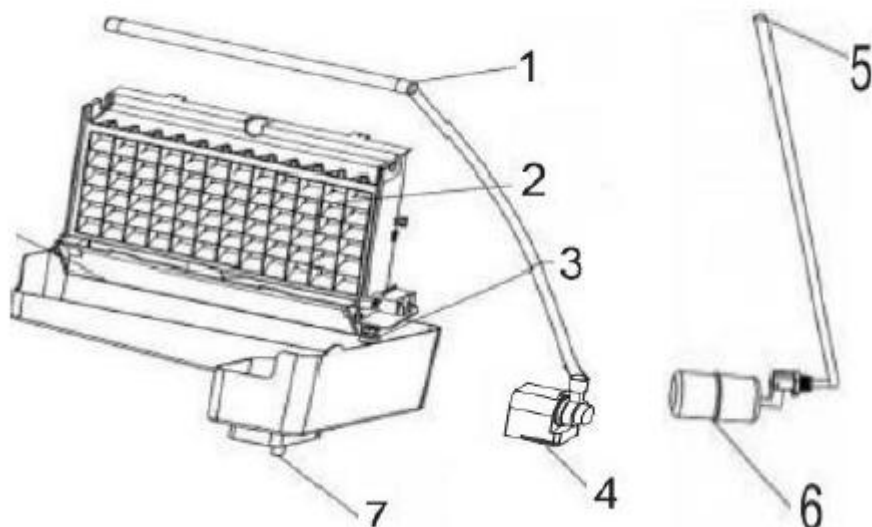


## 9. Περιγραφή εξαρτημάτων συσκευής

### Εξωτερικά μέρη

1. Πάνω καπάκι
2. Πόρτα λήψης πάγου
3. Σύστημα δεξαμενής & παραγωγής πάγου (εξατμιστής, αντλία, διακόπτης εισόδου νερού, αισθητήρας στάθμης)
4. Πίνακας χειρισμού
5. Έξοδος αέρα (απαιτείται ελεύθερη κυκλοφορία αέρα)
6. Καλώδιο τροφοδοσίας
7. Σύνδεση παροχής νερού
8. Σωλήνας εισόδου νερού μηχανής
9. Σωλήνας αποστράγγισης
- 10–11. Σύνδεση σωλήνα PE / λειτουργία άντλησης από δοχείο νερού (σε

ορισμένα μοντέλα)

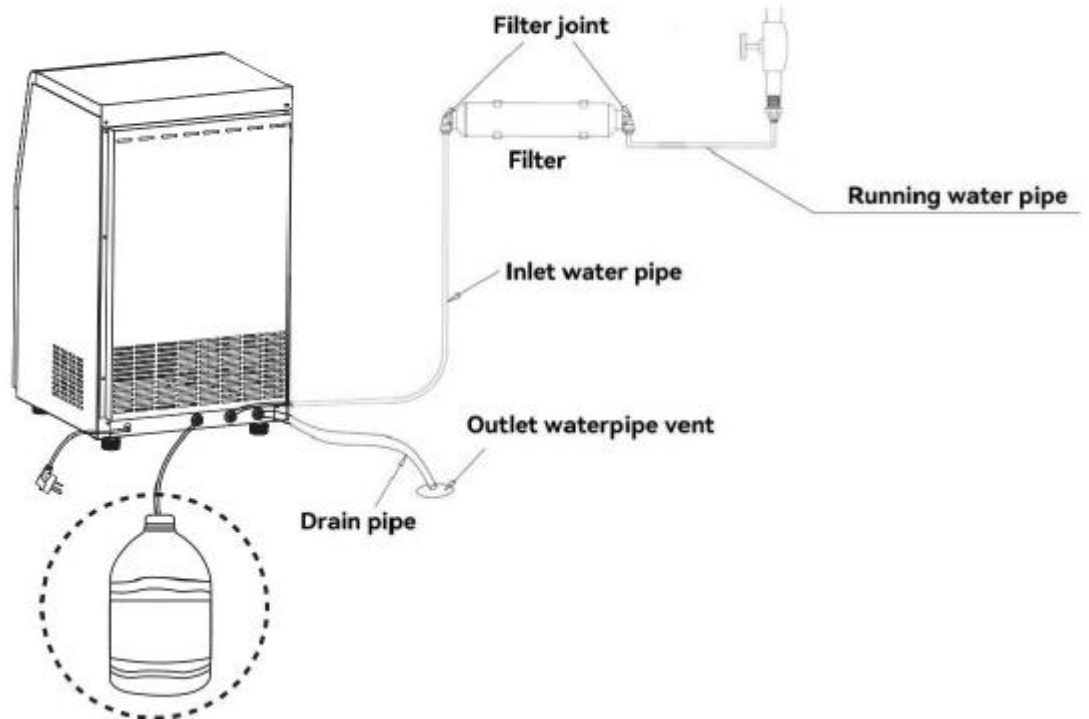


## 10. Εσωτερικά εξαρτήματα παραγωγής πάγου

### Μέρη δεξαμενής / ψύξης

1. **Σωλήνας διανομής νερού**  
Η αντλία στέλνει νερό και αυτό βγαίνει από μικρές οπές. Αν βουλώσουν, καθαρίζονται.
2. **Εξατμιστής**  
Το σημείο όπου σχηματίζονται τα παγάκια.
3. **Αισθητήρας στάθμης νερού**  
Αν πέσει η στάθμη, η μηχανή σταματά.
4. **Αντλία νερού**  
Τροφοδοτεί το σύστημα παραγωγής.
5. **Σωλήνας τροφοδοσίας δεξαμενής**
6. **Φλοτέρ εισαγωγής νερού**  
Συμπληρώνει αυτόματα νερό.
7. **Τάπα αποστράγγισης δεξαμενής**

8. **Αισθητήρας πλήρωσης πάγου**  
Ανιχνεύει αν γέμισε ο κάδος.



---

## 11. Σύνδεση νερού και φίλτρων

### Απαιτήσεις νερού

- Χρησιμοποίησε **φιλτραρισμένο πόσιμο νερό θερμοκρασίας δωματίου**.
- Πίεση νερού: **0.1–0.5 MPa (100–500 kPa περίπου)**.
- Αν η πίεση είναι υψηλή → εγκατάσταση μειωτή πίεσης.
- Μην πιέξεις ή τσακίζεις σωλήνες νερού.

### Σύνδεση φίλτρου

1. Σύνδεσε το φίλτρο στη βρύση.
2. Σύνδεσε την έξοδο φίλτρου στη μηχανή.
3. Η μηχανή μπορεί να μη συνοδεύεται από φίλτρο — ίσως χρειαστεί αγορά ξεχωριστά.

### Αποστράγγιση

Η αποστράγγιση γίνεται **με βαρύτητα**:

- Ο σωλήνας αποχέτευσης πρέπει να έχει **κατωφέρεια**.

- Η έξοδος αποστράγγισης πρέπει να είναι χαμηλότερα από τη μηχανή.

---

## 12. Τοποθέτηση – Αποστάσεις εξαερισμού

Η αερόψυκτη μηχανή χρειάζεται χώρο γύρω της:

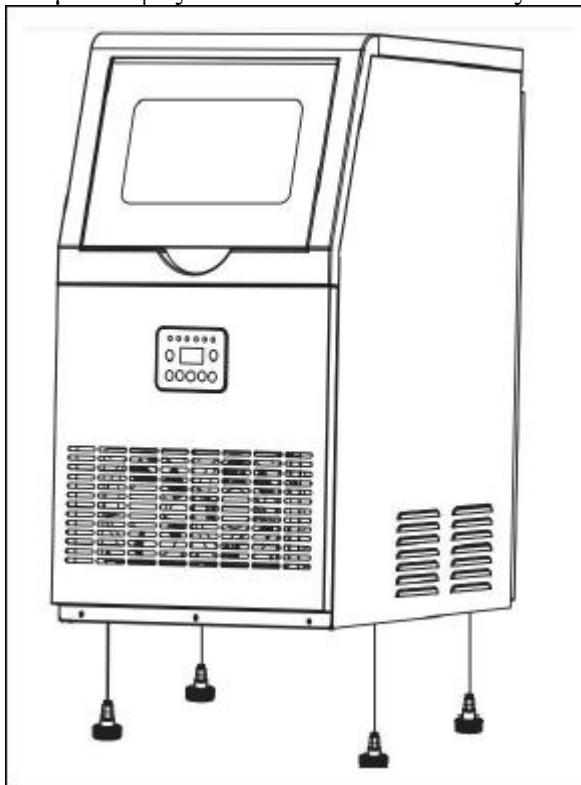
- μπροστά: >15 cm
- πίσω: >15 cm
- αριστερά: >15 cm
- δεξιά: >15 cm

Η ανεπαρκής κυκλοφορία αέρα μειώνει την παραγωγή πάγου.

---

## 13. Ρύθμιση ποδιών στήριξης

1. Βίδωσε τα πόδια στη βάση.
2. Σφίξε πλήρως.
3. Τοποθέτησε σε επίπεδο σημείο.
4. Ρύθμισε ύψος ώστε να πατάει απολύτως ίσια.



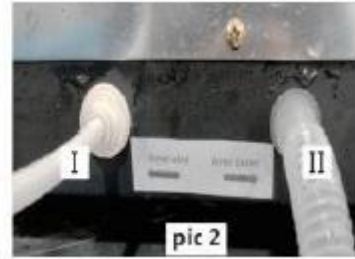
## 14. Σύνδεση σωλήνα PE

### Αφαίρεση σωλήνα:

- Πίεσε το μικρό δαχτυλίδι του quick connector προς τα μέσα.
- Τράβα τον σωλήνα έξω.

### Τοποθέτηση:

- Σπρώξε τον σωλήνα μέχρι τέρμα.
- Αν ο δακτύλιος εξέρχει, έχει ασφαλίσει σωστά.



---

## 15. Πίνακας χειρισμού (LED panel)

Το panel έχει 4 βασικά κουμπιά + πλήκτρα ρύθμισης. Κάθε πάτημα κάνει ήχο (buzzer).

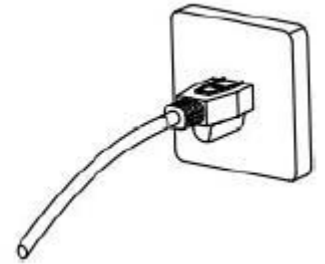
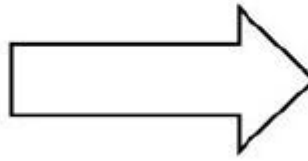
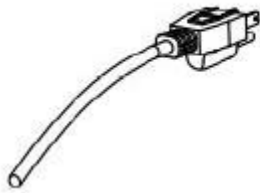
### A — ON/OFF

- Standby → ξεκινά παραγωγή πάγου
- Κατά τη λειτουργία → επιστρέφει σε standby

### B — CLEAN

Λειτουργεί μόνο σε standby:

- Πατάς CLEAN → καθαρισμός



- Πατάς ξανά → διακοπή
- Αυτόματη διάρκεια: **10 λεπτά**

## **C — DE-ICING**

- Ενεργοποιεί εξαναγκασμένη αποκόλληση πάγου
- Μετά επιστρέφει αυτόματα στην παραγωγή

## **D — LIGHT**

- 1 πάτημα → μπλε φωτισμός ON
- ξανά → OFF

## **E — TIMER**

- Σε λειτουργία → χρονοδιακόπτης τερματισμού
- Σε standby → χρονοδιακόπτης εκκίνησης

## **F — +**

Χρησιμοποιείται για:

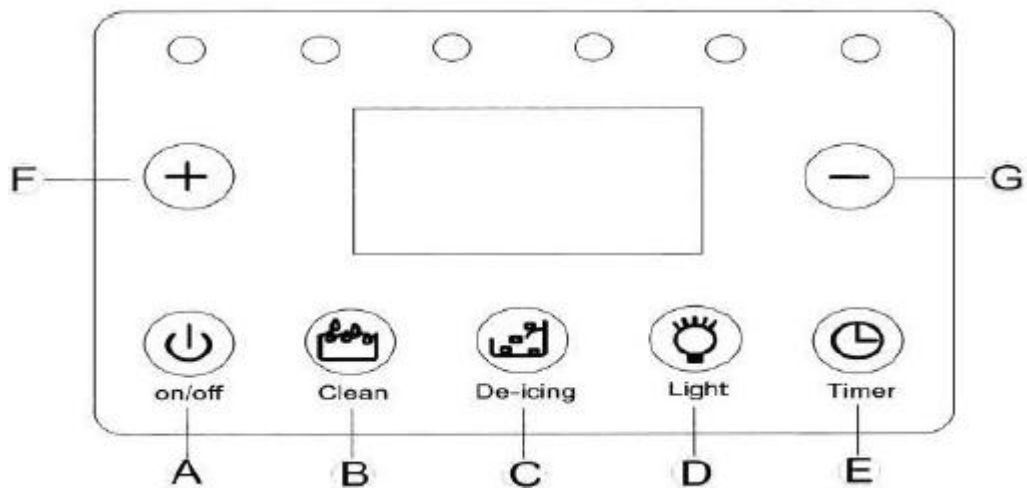
- αύξηση χρόνου παραγωγής
- αύξηση πάχους πάγου
- αύξηση timer

## **G — -**

Χρησιμοποιείται για:

- μείωση χρόνου παραγωγής
- μείωση πάχους πάγου

- μείωση timer



## 16. Παραγωγή πάγου – βασική λειτουργία

Μετά τη σωστή εγκατάσταση:

1. Άνοιξε την παροχή νερού.
2. Σύνδεσε το ρεύμα.
3. Πάτησε **ON/OFF**.
4. Η δεξαμενή γεμίζει νερό.
5. Η αντλία κυκλοφορεί νερό πάνω στον εξατμιστή.
6. Ξεκινά σχηματισμός πάγου.
7. Όταν ολοκληρωθεί ο κύκλος, η μηχανή κάνει αποκόλληση και ρίχνει τον πάγο στον κάδο.
8. Ο κύκλος επαναλαμβάνεται αυτόματα.

9.

### Χρόνος κύκλου

- Τυπικός χρόνος κύκλου: **8–15 λεπτά**
- Πρώτος κύκλος συχνά διαρκεί περισσότερο.
- Μέγιστος κύκλος παραγωγής: περίπου **30 λεπτά**.

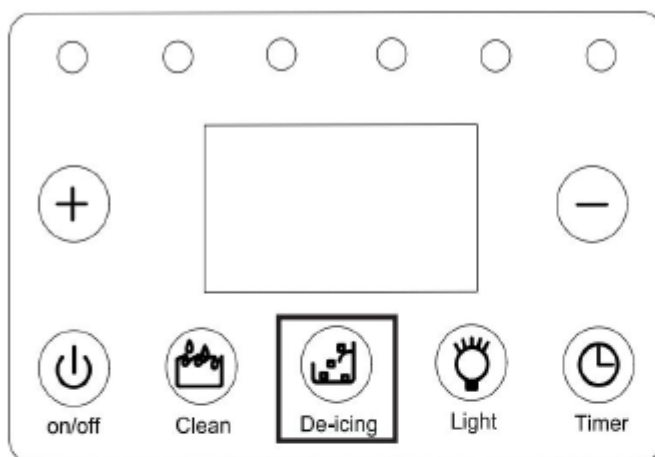


Figure 1

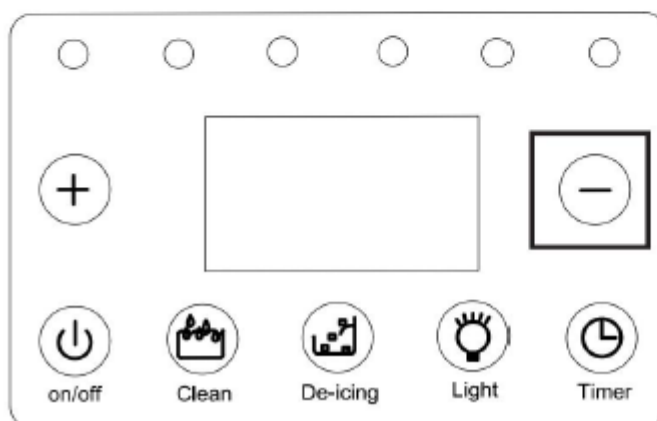


Figure 2

---

## 17. Ρύθμιση πάχους πάγου

Η μηχανή επιτρέπει ρύθμιση πάχους μέσω χρόνου παραγωγής.

**Αν ο πάγος είναι πολύ χοντρός:**

- Πάτησε –

- Μειώσε 1 επίπεδο κάθε φορά
- Έλεγε το επόμενο batch

### Αν ο πάχος είναι πολύ λεπτός:

- Πάτησε +
- Αύξησε 1 επίπεδο
- Έλεγε ξανά μετά τον επόμενο κύκλο

### Οδηγός:

- Χοντρός πάχος → δύσκολη αποκόλληση
  - Πολύ λεπτός πάχος → μικρά / αδύναμα παγάκια
- Στόχος → μέτριο πάχος που πέφτει εύκολα

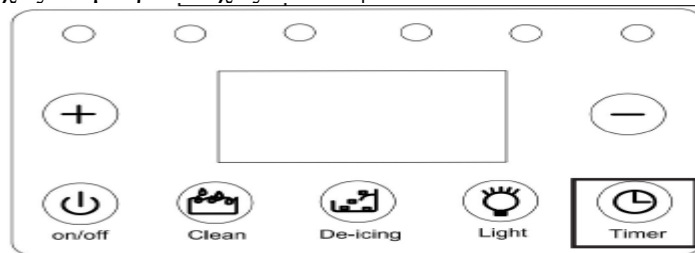


Figure 3

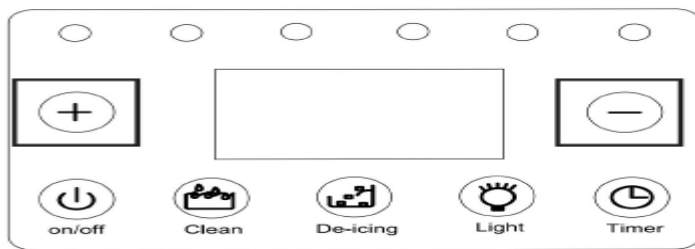


Figure 4

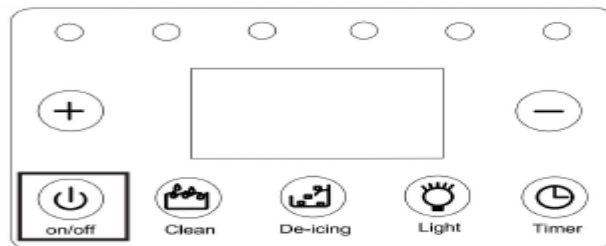


Figure 5

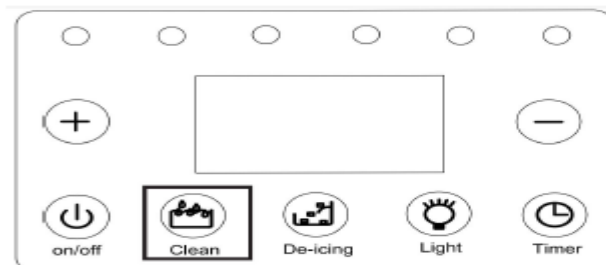


Figure 6

## 18. Αν τα παγάκια κολλήσουν στον δίσκο

Κάνε τα εξής:

### Μέθοδος 1:

- Πάτησε **DE-ICING** για περίπου 1 δευτερόλεπτο
- Ξεκινά αναγκαστική αποκόλληση πάγου

### Μέθοδος 2:

- Μείωσε το πάχος με το κουμπί –
- Περίμενε τον επόμενο κύκλο



---

## 19. Χρονοδιακόπτης (Timer)

### Προγραμματισμένη εκκίνηση:

1. Πάτησε **TIMER** σε standby
2. Ρύθμισε ώρες με + / –
3. Εύρος: **0–24 ώρες**

### Προγραμματισμένος τερματισμός:

1. Πάτησε **TIMER** ενώ λειτουργεί
2. Ρύθμισε χρόνο
3. Επιβεβαίωση μετά από ~5 δευτ.

---

## 20. Λειτουργία φίλτρου ή δοχείου νερού (F0)

Για επιλογή πηγής νερού:

Κράτησε πατημένα:

**+ και – μαζί για 3 δευτ.**

Θα εμφανιστεί:

**00** → Σύνδεση φίλτρου / παροχής νερού

**01** → Άντληση από μπουκάλι / δοχείο νερού



## 21. Καθαρισμός μέσω CLEAN mode

Βήματα:

1. Βάλε τη μηχανή σε standby
2. Πάτησε **CLEAN**
3. Εκτελεί κύκλο **10 λεπτών**
4. Τελειώνει μόνη της και επιστρέφει standby

Για διακοπή:

- πάτησε CLEAN ξανά.







**22.**

## **Αυτοδιάγνωση βλαβών**

**Δεν πέφτει νερό πάνω στον εξατμιστή**

Πιθανή αιτία:

- χαλασμένη αντλία νερού

**Δεν γεμίζει νερό**

Έλεγχξε:

- φλοτέρ
- βουλωμένη παροχή
- πίεση νερού

**Πολύ λίγος πάγος**

Πιθανές αιτίες:

- υψηλή θερμοκρασία χώρου
- κακός αερισμός
- υψηλή θερμοκρασία νερού
- βρώμικος συμπυκνωτής



## 23. Κωδικοί σφάλματος

### E1 — Αισθητήρας θερμοκρασίας αποσυνδεδεμένος

Αιτίες:

- χαλαρό βύσμα
- κομμένος αισθητήρας

Λύση:

- έλεγχος σύνδεσης
  - αντικατάσταση αισθητήρα
- 

### E2 — Βραχυκύκλωμα αισθητήρα θερμοκρασίας

Λύση:

- αντικατάσταση αισθητήρα
- 

### E3 — Timeout αποκόλλησης πάγου

Πιθανές αιτίες:

- υπερβολική πίεση νερού
- χαλασμένη αντλία
- υψηλή θερμοκρασία
- διαρροή ψυκτικού
- λάθος χρόνος παραγωγής
- βουλωμένος ανεμιστήρας

Λύσεις:

- βάλτε μειωτή πίεσης
  - καθάρισε αντλία
  - άφησε >15cm εξαερισμό
  - έλεγξε ανεμιστήρα
  - ρύθμισε πάχος πάγου
-

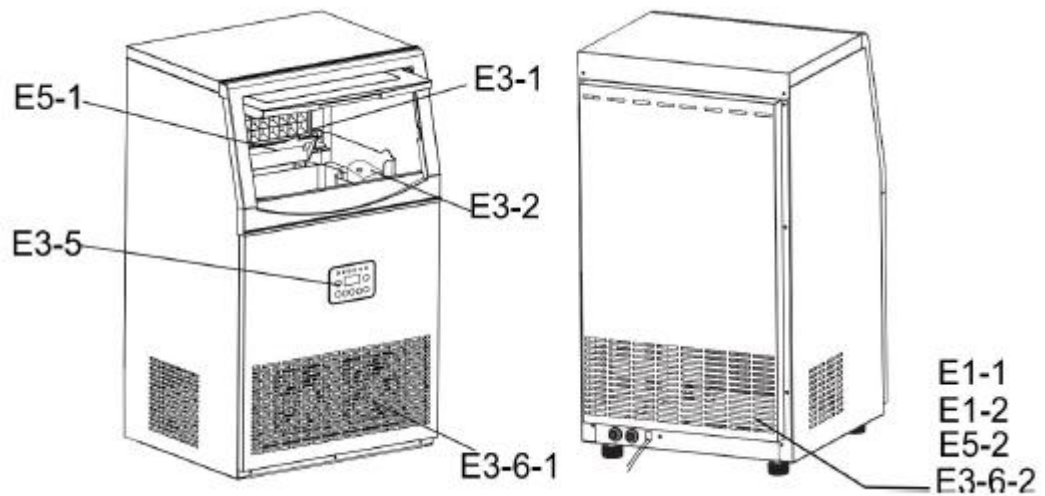
## E5 — Σφάλμα αισθητήρα πλήρωσης πάγου

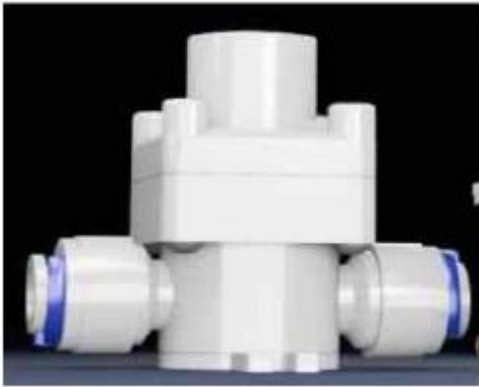
Αιτίες:

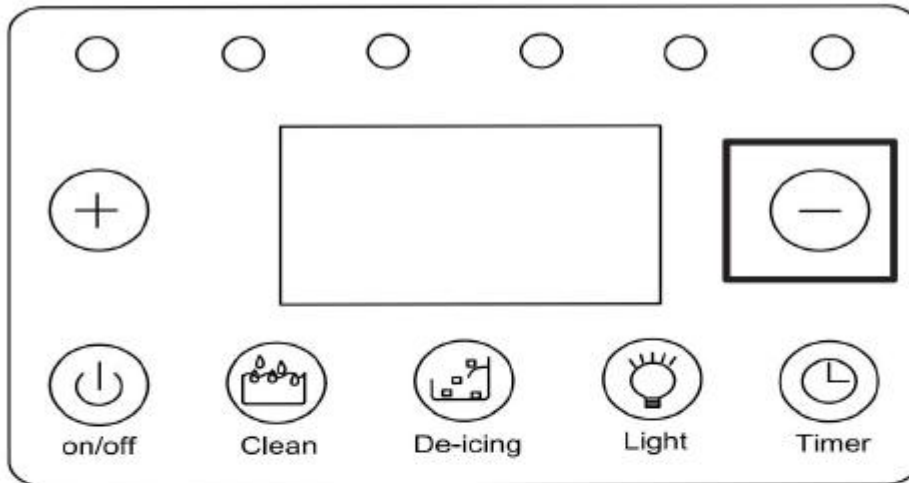
- έπεσε η πλακέτα ανίχνευσης πάγου
- χαλαρό βύσμα αισθητήρα

Λύση:

- επανατοποθέτηση
- έλεγχος καλωδίωσης







pic e



pic f



pic i

## 24. Αναλυτικός καθαρισμός συστήματος νερού

Ο κατασκευαστής προτείνει τακτικό καθαρισμό για να αποφευχθούν:

- άλατα
- χαμηλή παραγωγή πάγου
- δυσάρεστες οσμές
- μπλοκάρισμα αντλίας ή σωληνώσεων

### Διαδικασία καθαρισμού κυκλώματος:

1. Απενεργοποίησε τη μηχανή.
2. Άδειασε το νερό από τη δεξαμενή.
3. Πρόσθεσε διάλυμα καθαρισμού (κιτρικό οξύ ή καθαριστικό αλάτων).
4. Εκκίνησε CLEAN mode.

5. Άδειασε ξανά τη δεξαμενή.
6. Ξέπλυνε αρκετές φορές με καθαρό νερό.

---

## 25. Καθαρισμός σωλήνα διανομής νερού

Ο σωλήνας με τις μικρές οπές μπορεί να βουλώσει.

Βήματα:

1. Αφαίρεσε τον σωλήνα διανομής.
2. Έλεγξε όλες τις οπές εξόδου.
3. Καθάρισε με βούρτσα ή λεπτό εργαλείο.
4. Ξέπλυνε πριν την επανατοποθέτηση.

Συμπτώματα βουλώματος:

- άνισος σχηματισμός πάγου
- κενά παγάκια
- μικρή παραγωγή

---

## 26. Καθαρισμός αντλίας νερού

Προτεινόμενη συχνότητα:

**κάθε 2 μήνες**

Διαδικασία:

1. Αφαίρεσε προστατευτικά καλύμματα.
  2. Αποσύνδεσε την αντλία.
  3. Βγάλε το φίλτρο εισαγωγής.
  4. Αφαίρεσε τον μαγνητικό ρότορα.
  5. Καθάρισε άλατα και υπολείμματα.
  6. Επανασυναρμολόγησε προσεκτικά.
-

## 27. Καθαρισμός δεξαμενής νερού

Συχνότητα:

κάθε 1–2 μήνες

Χρησιμοποίησε:

- μαλακό πανί
- κιτρικό οξύ
- ήπιο καθαριστικό

Μην χρησιμοποιείς:

- συρμάτινα σφουγγάρια
  - διαβρωτικά καθαριστικά
  - ισχυρούς διαλύτες
- 

## 28. Καθαρισμός αισθητήρα πάγου

Ο αισθητήρας πλήρωσης πάγου μπορεί να λερωθεί.

Αν συμβεί:

- σταματά πρόωρα η παραγωγή
- εμφανίζεται λάθος ένδειξη γεμάτου κάδου

Καθάρισε:

- με στεγνό ή ελαφρά νωπό πανί
  - χωρίς χημικά
- 

## 29. Πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης

Κάθε εβδομάδα:

- καθάρισε κάδο πάγου
- καθάρισε scoop πάγου
- έλεγξε οσμές / υπολείμματα

Κάθε 1–2 μήνες:

- δεξαμενή νερού
- σωληνώσεις
- φίλτρα
- αντλία

#### **Κάθε 3 μήνες:**

- συμπτωκνωτής
- γρίλιες αέρα
- ανεμιστήρας ψύξης

---

## **30. Αποθήκευση / Μακροχρόνια ακινησία**

Αν δε χρησιμοποιηθεί για μεγάλο διάστημα:

1. Άδειασε όλο το νερό.
2. Καθάρισε πλήρως.
3. Στέγνωσε εσωτερικά.
4. Άφησε την πόρτα ελαφρώς ανοιχτή.
5. Εκκίνησε για λίγες ώρες κάθε μερικούς μήνες.

---

## **31. Εγγύηση**

Η εγγύηση **δεν καλύπτει** συνήθως:

- λάθη εγκατάστασης
- έλλειψη καθαρισμού
- άλατα / βουλώματα
- ζημιές μεταφοράς
- μη εξουσιοδοτημένες επισκευές

Καλύπτονται συνήθως:

- κατασκευαστικές αστοχίες
- ελαττωματικά εξαρτήματα εντός περιόδου εγγύησης

---

## **32. Exploded parts / Ανταλλακτικά συστήματος**

Το exploded diagram περιγράφει βασικά assemblies όπως:

- συμπιεστής
- εξατμιστής
- αντλία νερού
- ηλεκτροβαλβίδα
- ανεμιστήρας
- αισθητήρες
- πίνακας ελέγχου
- σωληνώσεις νερού
- αισθητήρας πάγου
- φίλτρα και συνδέσεις

