



**ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΦΟΥΡΝΟΙ ΠΙΤΣΑΣ**  
**ΜΟΝΤΕΛΑ**  
**FP70 • FPD92 • FP100 • FPD152 • FP93 • FPD193**

---

Οι συσκευές αυτές πληρούν τις προδιαγραφές των οδηγιών της Ε.Ο.Κ 73/23/CEE EN 60335-1

---

**ΣΩΤΗΡΙΟΣ Δ. ΠΡΟΔΑΝΑΣ & ΣΙΑ ΟΕ**

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΡΕΥΜΑΤΟΣ & ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΩΝ – ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΕΙΩΝ – SNACK BAR  
ΓΡΑΦΕΙΑ – ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: ΕΘΝ. ΟΔΟΥ ΚΙΛΚΙΣ - ΘΕΣ/ΝΙΚΗ (ΚΟΜΒΟ ΓΑΛΛΙΚΟΥ) – ΤΗΛ. & FAX: ++30 23410 41819-41539  
Τ.Θ 400 70, Τ.Κ : 564 04 [www.north.gr](http://www.north.gr) - e-mail : [info@north.gr](mailto:info@north.gr)

# Γενικά Χαρακτηριστικά

## 1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Το Παρόν εγχειρίδιο αναφέρεται σε περισσότερα μοντέλα συσκευών. Για περισσότερες πληροφορίες όσον αφορά το μοντέλο σας συμβουλευτείτε τον "πίνακα χαρακτηριστικά"

Η συσκευή παρουσιάζει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά :

- Ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας
- Θερμοστατικός αισθητήρας για την ανίχνευση της θερμοκρασίας
- Γενικός Διακόπτης
- Χρονικό ενεργοποιήσεις φούρνου
- Ρυθμιστές ενέργειας
- Ενεργοποίηση φωτισμού
- Ενεργοποίηση προθέρμανσης
- Λαμπτήρες φωτισμού θαλάμου
- Πόρτα με τζάμι μεγαλύτερη άνεση στην κουζίνα
- Λειτουργία διάγνωσης για ενδεχόμενες βλάβες με επισήμανση μέσω κωδικών αναγνώρισης

## 2. ΚΥΡΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

- 1..... Αντιστάσεις
- 2..... Βάση ηλεκτρονικής πλακέτας
- 3..... Ηλεκτρονική πλακέτα
- 4..... Πίνακας οργάνων
- 5..... Αντιστάσεις θαλάμου
- 6..... Λαμπτήρες

## ΠΙΝΑΚΑΣ 1 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΥΠΟΣ		FP70	FPD92	FP100	FPD152	FP93	FPD193
ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ (VOLT) AC		380...400 3N~	380...400 3N~	380...400 3N~	380...400 3N~	380...400 3N~	380...400 3N~
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ (Hz)		50	50	50	50	50	50
ΙΣΧΥΣ (W)		6950	13900	10200	20400	10200	20400
ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΓΡΑΜΜΗΣ (3 X 400V)		16	25	20	35	20	35
ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ		H07 RN-F 5X2,5	H07 RN-F 5X4	H07 RN-F 5X4	H07 RN-F 5X6	H07 RN-F 5X4	H07 RN-F 5X6
ΜΗΚΟΣ (mm)	Εσωτερικές	730x730x145/205	730x730x145/205	1095x730x145/205	1095x730x145/205	930x930x145/205	930x930x145/205
	Εξωτερικές	1155x950x450	1155x950x800	1520x950x450	1520x950x800	1350x1150x450	1350x1150x450
ΟΡΟΦΟΙ		1	2	1	2	1	2
ΑΡ. ΠΙΤΣΑΣ	254mm	6	12	11	22	9	18
	355mm	4	8	6	12	4	8
	406mm	2	4	3	6	4	8
	457mm	1	2	2	4	2	4

# ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

## 1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Πριν εγκαταστήσετε και θέσετε σε λειτουργία την συσκευή διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο που προσφέρει σημαντικές πληροφορίες.
- Φυλάξτε το εγχειρίδιο προσεκτικά για μελλοντική χρήση για τους χειριστές ή για περίπτωση μεταπώλησης.
- Η συσκευή αυτή προορίζεται για ειδική βιομηχανική χρήση και έχει μελετηθεί για ψήσιμο . Κάθε άλλη χρήση πρέπει να θεωρείτε ανορθόδοξη.
- Πρέπει να χρησιμοποιείται από εκπαιδευμένο προσωπικό και να επιτηρείται κατά τη διάρκεια της λειτουργίας
- Απενεργοποιήστε τη συσκευή σε περίπτωση βλάβης ή κακής λειτουργίας
- Για επισκευή απευθυνθείτε μόνο στον αντιπρόσωπο του κατασκευαστή και απαιτήστε την τοποθέτηση γνήσιων ανταλλακτικών
- Η μη τήρηση των παραπάνω οδηγιών μπορεί να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια της συσκευής
- Μη χρησιμοποιείτε για τον καθαρισμό του χάλυβα προϊόντα που περιέχουν χλώριο ακόμη και αν είναι διαλυμένα
- Μη χρησιμοποιείτε διαβρωτικές ουσίες για να καθαρίσετε το δάπεδο κάτω από την συσκευή

## 2. ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

- Όλα τα υλικά της συσκευασίας είναι συμβατά με το περιβάλλον. Μπορούν να φυλαχτούν χωρίς κίνδυνο ή να καούν σε ειδική εγκατάσταση καύσης απορριμμάτων.

## 3 ΧΡΗΣΗ

- Οι συσκευές μας έχουν μελετηθεί με εργαστηριακά τεστ για την σωστή απόδοση . Πάντως για να μειωθεί η κατανάλωση ενέργειας συνιστάτε να αποφεύγετε η χρήση της συσκευής χωρίς τρόφιμα ή σε συνθήκες που επηρεάζουν την απόδοση αχαιχτή πόρτα. Αν είναι δυνατόν προθερμαίνεται τον φούρνο αμέσως πριν από την χρήση.

## 4 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

- Συνιστάται Για τον καθαρισμό της συσκευής (εσωτερικά και εξωτερικά) με προϊόντα που έχουν ικανότητα βιοδιάσπασης μεγαλύτερη από 90%.

## 5 ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

- Στο τέλος του κύκλου ζωής του προϊόντος μην εγκαταλείπετε τη συσκευή στο περιβάλλον.
- Η συσκευή είναι κατασκευασμένη από μεταλλικά υλικά (ανοξείδοτο χάλυβα , σίδηρο, αλουμίνιο) σε ποσοστό μεγαλύτερο του 90% και κατά συνέπεια είναι δυνατή η ανακύκλωση της.
- Αχρηστέψτε τη συσκευή που προορίζετε για να ανακύκλωση αχρηστεύοντας το ηλεκτρικό καλώδιο.

# ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

## 1. ΧΩΡΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- Εγκαταστατήστε τη συσκευή μόνο σε χώρους με επαρκή εξαερισμό

## 2. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

- Αφαιρέστε τη συσκευή από την συσκευασία , Βγάλτε την προστατευτική μεμβράνη από τα εξωτερικά πάνελ, προσέχοντας να μην μείνουν υπολείμματα κόλλας. Στην περίπτωση αυτή, αφαιρέστε τα με το κατάλληλο διαλυτικό.
- Για τον αναγκαίο χώρο εγκατάστασης βλέπε το σχέδιο διαστάσεων.
- Η δεξιά πλευρική επιφάνεια πρέπει να μένει τουλάχιστον 50cm από άλλες επιφάνειες για να επιτραπεί επεμβάσεις συντήρησης , ενώ η αριστερή πλευρά πρέπει να διατηρεί απόσταση 10cm από τον τοίχο.
- Τοποθετήστε τη συσκευή σε ερμάριο ή μεταλλική βάση.
- Η συσκευή δεν είναι κατάλληλη για εντοιχισμό.

## 3. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ

- Η σύνδεση στο δίκτυο ηλεκτρικής τροφοδοσίας πρέπει να εκτελείται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
- Πριν πραγματοποιήσετε τη σύνδεση βεβαιωθείτε ότι η τάση και η συχνότητα αντιστοιχούν στις τιμές που αναγράφονται στην πινακίδα. Η συσκευή πρέπει να συνδέεται με τρόπο σταθερό στο δίκτυο τροφοδοσίας. Η σύνδεση πρέπει να εκτελείται με καλώδιο τύπου H07RN-F. Το ηλεκτρικό καλώδιο πρέπει να είναι εγκατεστημένο με μεταλλικό ή άκαμπτο πλαστικό σωλήνα. Αν η σύνδεση χρησιμοποιεί προϋπάρχοντα αγωγό ο σωλήνας εγκατάστασης δεν πρέπει να εισέρχεται στο εσωτερικό της συσκευής. Ιδιαίτερα προσοχή χρειάζεται επίσης ώστε ο σωλήνας να μην έχει αιχμηρά μέρη.
- Πριν τη συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται διακόπτης προστασίας με κατάλληλη παροχή, απόσταση ανοίγματος μεταξύ των επαφών τουλάχιστον 3 mm . Ο διακόπτης αυτός πρέπει να εγκαθίσταται στη σταθερή ηλεκτρική εγκατάσταση του κτιρίου, σε σημείο κοντά στη συσκευή.

Η συσκευή πρέπει να συνδέεται με τη γείωση του δικτύου. Για το σκοπό αυτό, στο κιβώτιο ακροδεκτών υπάρχει ακροδέκτης , στον οποίο συνδέεται ο αγωγός της γείωσης. Τέλος, η συσκευή πρέπει να αποτελεί μέρος ενός ισοδυναμικού συστήματος. Η σύνδεση αυτή εκτελείται με τη βίδα συγκράτησης και βρίσκεται στο εξωτερικό, κοντά στην είσοδο του ηλεκτρικού καλωδίου. Το ισοδυναμικό καλώδιο πρέπει να έχει ελάχιστη διατομή 10 mm<sup>2</sup>.

### 3.1 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ

**ΚΑΛΩΔΙΟΥ** Για να συνδέσετε το ηλεκτρικό καλώδιο με τη συσκευή, ενεργήστε ως εξής:

- Ξεβιδώστε το πλαϊνό δεξί καπάκι του φούρνου
- Περάστε το ηλεκτρικό καλώδιο στο άνοιγμα του στυπιοθλίπτη.
- Συνδέστε το καλώδιο στο κιβώτιο ακροδεκτών και στερεώστε το με τον ειδικό στυπιοθλίπτη
- Κλείστε πάλι το πλαϊνό σφίγγοντας τις βίδες

**Ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη σε περίπτωση μη τήρησης των κανονισμών ασφαλείας.**

#### **4. ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ συσκευή διαθέτει τις ακόλουθες ασφάλειες:**

**4.1** Ασφάλειες προστασίας (βλέπε ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα) είναι τοποθετημένες εσωτερικά στον πίνακα χειρισμού. Για την αντικατάσταση ξεβιδώστε το δεξί καπάκι και ξεβιδώστε το καπάκι συγκράτησης και αντικαταστήστε την καμένη ασφάλεια με άλλη (η τιμή της ασφάλειας είναι 3Α.)

#### **5. Θερμοστάτης ασφαλείας θαλάμου**

με χειροκίνητη επαναφορά, τοποθετημένος στο εσωτερικό του πίνακα χειρισμού, επεμβαίνει διακόπτοντας την τροφοδοσία της θέρμανσης με συναγωγή.. Οι επεμβάσεις αποκατάστασης πρέπει να εκτελούνται από ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό, μετά την εξάλειψη των αιτιών της επέμβασης..

#### **6. ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

- θέστε σε λειτουργία τη συσκευή σύμφωνα με τις οδηγίες του κεφαλαίου "Οδηγίες χρήσης"
- Εξηγήστε στο χειριστή τη λειτουργία και τις επεμβάσεις τακτικής συντήρησης και καθαρισμού της συσκευής με τη βοήθεια του εγχειριδίου οδηγιών.

#### **Προσοχή**

- Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας προσέξτε τις θερμές ζώνες της εξωτερικής επιφάνειας.
- Μην καλύπτετε με αντικείμενα τα ανοίγματα απαγωγής στο πάνω μέρος της συσκευής

#### **7. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ**

Τα εξαρτήματα που απαιτούν τακτική συντήρηση είναι προσπελάσιμα ανοίγοντας τον πίνακα χειριστηρίων, και το δεξί πλευρικό πάνελ.

#### **8. ΜΕΡΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΟΙ ΑΙΤΙΕΣ ΤΟΥΣ**

Ακόμη και κατά την κανονική χρήση της συσκευής μπορούν να παρουσιαστούν μερικές δυσλειτουργίες. Η θέρμανση του θαλάμου ψησίματος **δεν** ενεργοποιείται ή είναι ανεπαρκής. Πιθανές αιτίες:

- Επέμβαση του περιοριστή θερμοκρασίας του θαλάμου ψησίματος
- Βλάβη στις αντιστάσεις
- Βλάβη στο πηνίο των επαφών των αντιστάσεων
- Βλάβη του θερμοστατικού αισθητήρα
- Βλάβη του ελεγκτή
- Επέμβαση της ασφάλειας, βλέπε ηλεκτρικό σχεδιάγραμμα.

#### **Λανθασμένη ρύθμιση της θερμοκρασίας θαλάμου.**

Πιθανές αιτίες:

- Βλάβη του ηλεκτρονικού ελεγκτή.
- Ο αισθητήρας ανίχνευσης της θερμοκρασίας θαλάμου είναι βρώμικος, ελαττωματικός ή έχει διακοπή.

Ο φούρνος απενεργοποιείται.

Πιθανές αιτίες:

- Επέμβαση της ασφάλειας λόγω υπερθέρμανσης του θαλάμου,
- Επέμβαση της ασφάλειας λόγω βλάβης μερικών εξαρτημάτων του βοηθητικού κυκλώματος.

## 9. ΘΕΣΗ ΤΩΝ ΚΥΡΙΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

**(Οποιαδήποτε επέμβαση στο εσωτερικό της συσκευής πρέπει να εκτελείται από εξειδικευμένο τεχνικό)**

Αφαιρώντας το πλευρικό δεξί πάνελ της συσκευής, έχετε πρόσβαση στα ακόλουθα εξαρτήματα:

- Πρόσβαση στις αντιστάσεις
- Αισθητήρες, για την ανίχνευση της θερμοκρασίας θαλάμου .
- Ηλεκτρονικές πλακέτες.
- Κουτί ακροδεκτών τροφοδοσίας
- θερμοστάτη περιορισμού θερμοκρασίας θαλάμου.
- Ασφάλειες.
- Επαφής αντιστάσεων.
- Ντουί λαμπτήρα φωτισμού θαλάμου
- Ρελέ

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Πριν θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή είναι αναγκαίο να διαβάσετε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο. Οι οδηγίες που περιέχει αποτελούν σημαντική πηγή πληροφοριών για τη σωστή και ασφαλή χρήση του φούρνου. Σε περίπτωση που χρειαστείτε περισσότερες πληροφορίες όσον αφορά τα χαρακτηριστικά **και** τις επιδόσεις, απευθυνθείτε στον πωλητή.

- Μην ακουμπάτε ταψιά ή εργαλεία παντός τύπου πάνω στο φούρνο για να αποφύγετε το φράξιμο των αγωγών απαγωγής καπνών και ατμών.

- Εκτελείτε ένα περιοδικό (τουλάχιστον μία φορά το χρόνο), ολικό έλεγχο της συσκευής.

- **Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, απαγορεύεται η τοποθέτηση εύφλεκτων υγρών, π.χ. αλκοολούχα, στο θάλαμο.**

# ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΙΝΑΚΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

## 1.1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Για να κατανοηθεί εύκολα η λειτουργία του φούρνου κρατήστε ανοιχτό κατά τη διάρκεια της ανάγνωσης το φύλλο που αφορά τον πίνακα χειρισμού, εντοπίζοντας τον ανάμεσα στους πίνακες των τελευταίων σελίδων του εγχειριδίου.

## 1.2. ΒΑΣΙΚΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ

### A Γενικός διακόπτης

**TH Ψηφιακό θερμόμετρο/θερμοστάτης** για τον έλεγχο της θερμοκρασίας του θαλάμου. Και εισαγωγή χρόνου ενεργοποιήσεις

**CD Ψηφιακός έλεγχος ενέργειας πάνω αντιστάσεων**

**CD Ψηφιακός έλεγχος ενέργειας κάτω αντιστάσεων**

**C** Ενεργοποίηση πάνω αντιστάσεων (2/6) για εισαγωγή ενέργειας

**D** Ενεργοποίηση πάνω αντιστάσεων (4/6) για εισαγωγή ενέργειας

**T** Ενεργοποίηση χρόνου Ανάματος

**B** Φωτισμός

**G** Προθέρμανση

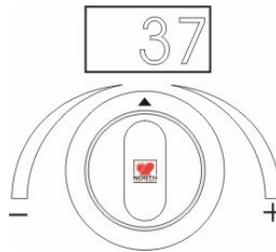
## 2.1 ΑΝΑΜΜΑ ΤΟΥ ΦΟΥΡΝΟΥ.

Για το άναμμα του φούρνου κρατήστε πατημένο το γενικό «ON/OFF» (A) μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη **on** στην οθόνη του θερμοστάτη αφήστε τον γενικό κουμπί.



### 2.1.1.

- η οθόνη του θερμόμετρο/θερμοστάτη δείχνει τη θερμοκρασία του θαλάμου



### 2.1.3 ΣΒΗΣΙΜΟ ΤΟΥ ΦΟΥΡΝΟΥ

Το σβήσιμο του φούρνου επιτυγχάνεται κρατήστε πατημένο το γενικό «ON/OFF» μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη off στην οθόνη του θερμοστάτη. (A)



## 2.2. ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΡΟΠΟΥ ΨΗΣΙΜΑΤΟΣ.

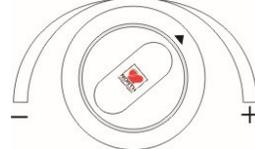
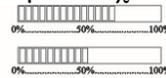
Ανάψτε το φούρνο (A)



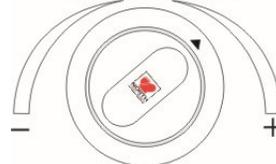
- Ενεργοποιήστε το πλήκτρο ενέργειας των πάνω **πίσω** αντιστάσεων D ανάβοντας την λυχνία.



γυρίστε το διακόπτη (CD) στην ενέργεια που επιθυμείτε π.χ 50%. Παρατηρώντας στην οθόνη D1

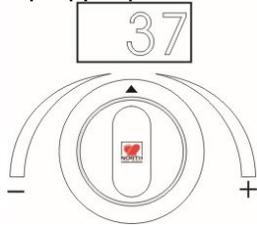


- Γυρίστε το διακόπτη (E) στην ενέργεια που επιθυμείτε π.χ 50%. Παρατηρώντας στην οθόνη E1

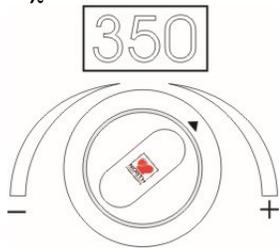


### 2.3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΨΗΣΙΜΑΤΟΣ

- γυρίστε το διακόπτη του θερμοστάτη (TH)
- η οθόνη της θερμοκρασίας αρχίζει να αναβοσβήνει δείχνοντας τη θερμοκρασία που προγραμματίζεται.



- αφήστε το διακόπτη στην επιθυμητή τιμή θερμοκρασίας π.χ 350°C

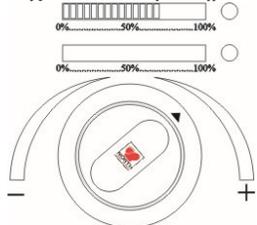


Μετά από 5 δευτερόλεπτα περίπου, η οθόνη σταματά να αναβοσβήνει και επιστρέφει στη θερμοκρασία του θαλάμου.

- Ενεργοποιήστε το πλήκτρο ενέργειας των πάνω **μπροστά** αντιστάσεων C ανάβοντας την λυχνία.



Γυρίστε το διακόπτη (CD) στην ενέργεια που επιθυμείτε π.χ 70%. Παρατηρώντας στην οθόνη C1.



### 2.4 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

Ανάψτε το φούρνο (A)



Πατώντας το πλήκτρο (B) ανάβει ο εσωτερικός φωτισμός ξαναπατώντας το σβήνει ο φωτισμός.

### 2.5 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ

Ανάψτε το φούρνο (A)



Πατώντας το πλήκτρο T ενεργοποιείτε η οθόνη T1 και περιστρέφοντας των διακόπτη TH επιλέγεις των χρόνο που είναι για την ενεργοποίηση του αυτόματου ανάματος του φούρνου (σε ώρες) π.χ 14 (ώρες) . Ο φούρνος θα ενεργοποιηθεί σε 14 ώρες και θα κάνει προθέρμανση του θαλάμου.

Ξαναπατώντας το πλήκτρο T απενεργοποιείτε ο χρόνος.

### 3. ΕΝΑΡΞΗ ΨΗΣΙΜΑΤΟΣ

Το ψήσιμο ξεκινάει αμέσως, υποδεικνύοντας την ενεργοποίηση της θέρμανσης και του κύκλου ψησίματος αντίστοιχα..

Η τιμή του θερμοστάτη και τις ενέργειες μπορεί να τροποποιηθεί κατά βούληση κατά τη διάρκεια του ψησίματος, γυρνώντας το διακόπτη αναλόγως.

Οι λυχνίες δίπλα στις οθόνες των σετ αντιστάσεων όταν είναι ενεργοποιημένες δηλώνει την λειτουργία τους.

Όταν όλες οι παύλες είναι αναμμένες τότε όλες οι αντιστάσεις λειτουργούν μονίμως ενώ αντιθέτως όταν είναι τελείως σβηστές είναι μονίμως κλειστές.

#### 3.1 ΔΙΑΚΟΠΗ ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΨΗΣΙΜΑΤΟΣ

- ο κύκλος ψησίματος μπορεί να διακοπεί γυρίζοντας τους διακόπτες ενέργειας για κάθε σετ αντιστάσεων έως ότου οι λυχνίες να σβήσουν. Ανοίξτε την πόρτα και βγάλτε το προϊόν. **Προσοχή!** Κίνδυνος εγκαυμάτων. Με το φούρνο ζεστό ανοίγετε την πόρτα **πάντοτε** προσεκτικά.

#### 4. ΣΗΜΑΝΣΗ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΗ

Ο φούρνος προβλέπει την εμφάνιση ειδικών συνθηκών:

- Ανώμαλη λειτουργία ή βλάβη. Στην περίπτωση αυτή στις διάφορες οθόνες εμφανίζονται κωδικοί σφάλματος. Ακολουθεί ο κατάλογος των κωδικών και των σχετικών συνθηκών σφάλματος.

**PCb** – Υπερθέρμανση ηλεκτρονικής πλακέτας.

**EO1** – Επικοινωνία ηλεκτρονικής πλακέτας.

**EO2** – Βλάβη στο θερμοστοιχείο.

**EO3**- Υπερθέρμανση Θαλάμου >450C

### 5. ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΗ

Μπορείτε να προθερμάνετε το θάλαμο του φούρνου πριν αρχίσετε το ψήσιμο, ακολουθώντας τις παρακάτω οδηγίες:

- Ανάψτε το φούρνο με το θάλαμο άδειο (A)

- Πατήστε το πλήκτρο G.

Ο φούρνος ακολουθεί μία ιδική προεργασία για γρήγορη προθέρμανση του θαλάμου χωρίς να χρειαστεί να εισάγετε θερμοκρασία & ενέργεια.

(Γνωρίζοντας την θερμοκρασία και τις τιμές που επιθυμείτε μπορείτε να προγραμματίσετε τον φούρνο έτσι ώστε πατώντας μόνο ένα κουμπί να είναι έτοιμος.)

**Ο προγραμματισμός γίνεται από εξουσιοδοτημένο προσωπικό.**

**Προσοχή!** Κίνδυνος εγκαυμάτων. Με το φούρνο ζεστό ανοίγετε την πόρτα **πάντοτε** προσεκτικά.

#### 5.1. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- Στο τέλος κάθε ημέρας καθαρίζετε το θάλαμο του φούρνου χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα προϊόντα και ακολουθώντας τις οδηγίες του προμηθευτή
- Μην πλένετε τη συσκευή με άμεσες ρίψεις νερού.
- Μην χρησιμοποιείτε για τον καθαρισμό του χάλυβα προϊόντα που περιέχουν χλώριο (υποχλωριώδες νάτριο, υδροχλωρικό οξύ κλπ.), ακόμη κι αν είναι διαλυμένα.
- Μην χρησιμοποιείτε διαβρωτικές ουσίες (για παράδειγμα υδροχλωρικό οξύ) για να καθαρίσετε το δάπεδο κάτω από τη συσκευή.

#### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!

Με τον κύκλο ψησίματος υπό εξέλιξη, η σήμανση ενός κωδικού σφάλματος συνοδεύει τη διακοπή του κύκλου. Η υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης πρέπει να ενημερωθεί για τον κωδικό συναγερμού που εμφανίζεται στην οθόνη.

## **5.2. ΣΒΗΣΙΜΟ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΒΛΑΒΗΣ**

Σε περίπτωση βλάβης απενεργοποιήστε τη συσκευή:

- Απενεργοποιήστε τον αυτόματο διακόπτη ηλεκτρικής τροφοδοσίας
- Απευθυνθείτε σε τεχνικό υποστήριξης.

## **6. Αντικατάσταση λαμπτήρα φωτισμού θαλάμου**

Για να αντικαταστήσετε το λαμπτήρα φωτισμού του θαλάμου, σε περίπτωση που καεί, ενεργήστε ως εξής:

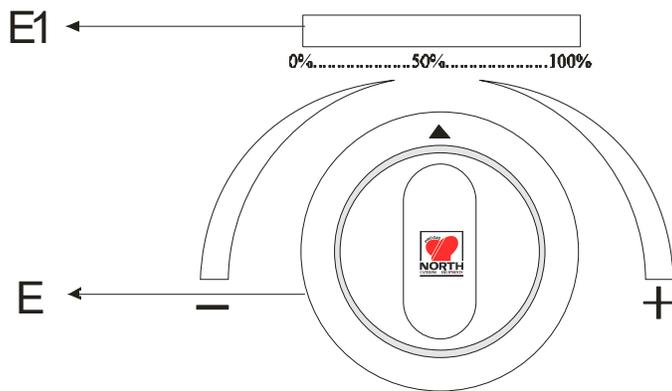
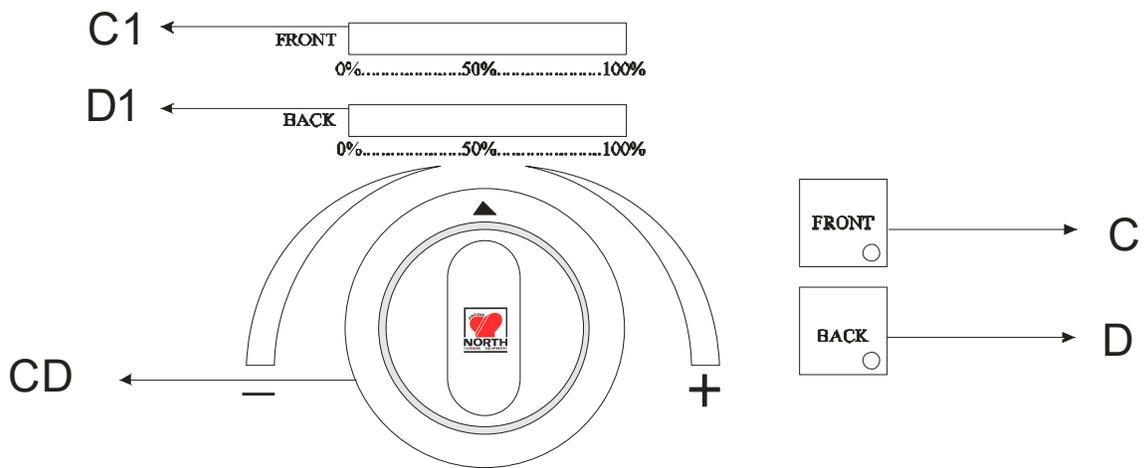
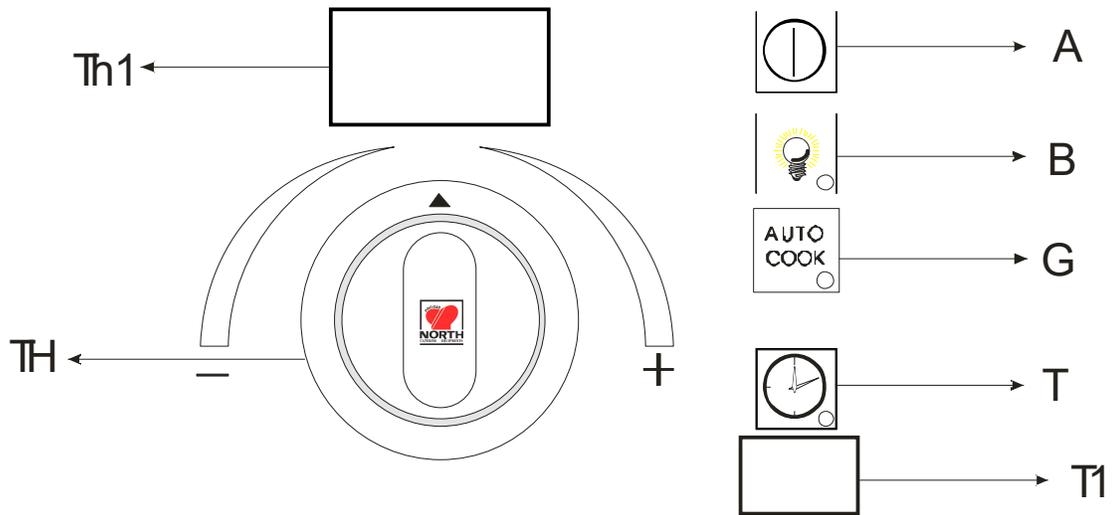
- Αποσυνδέστε ηλεκτρικά τη συσκευή.
- Με ένα κατσαβίδι βγάλτε τις μεταλλικές ασφάλειες που φέρει μπροστά στο τζάμι του λαμπτήρα και τραβήξτε το τζάμι προς τα έξω.
- Βγάλτε το λαμπτήρα και αντικαταστήστε τον με άλλο ίδιων χαρακτηριστικών. Προσοχή ο λαμπτήρας είναι G9 δεν πρέπει να τον πιάνετε με γυμνά χέρια γιατί
- Τοποθετήστε πάλι το προστατευτικό τζάμι,

## **6.2 Αντικατάσταση φλάντζας πόρτας**

Η φλάντζα της πόρτας είναι εξάρτημα που υφίσταται γήρανση και φθείρεται με το χρόνο. Είναι σκόπιμο να αντικαθίσταται όταν παρατηρούνται σκληρύνσεις ή ρήγματα. Για την αντικατάσταση ενεργήστε ως εξής:

- Αφαιρέστε τη φλάντζα από την έδρα της ξεβιδώνοντας την λαμαρίνα στήριξης.
- Τοποθετήστε τη νέα φλάντζα

# ΠΙΝΑΚΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



- A Γενικός διακόπτης ενεργοποίησης συσκευής
- B Ενεργοποίησης εσωτερικού φωτισμού.
- C Ενεργοποίηση της οθόνης C1 για εισαγωγή τιμής με τον διακόπτη CD
- D Ενεργοποίηση της οθόνης D1 για εισαγωγή τιμής με τον διακόπτη CD
- E Διακόπτης για της κάτω αντιστάσεις.
- G Οθόνη για την ένδειξη των κάτω αντιστάσεων.
- CD Διακόπτης για την τιμή των πάνω αντιστάσεων. (αναλόγως την επιλογή του C ή D )
- E1 Οθόνη για την ένδειξη των κάτω αντιστάσεων
- T Πλήκτρο για την ενεργοποίηση χρόνου ξεκινήματος της συσκευής .
- T1 Οθόνη ένδειξης εισαγωγής και υπολοίπου χρόνου ανάματος.
- TH Διακόπτης εισαγωγής θερμοκρασίας θαλάμου
- TH1 Οθόνη ένδειξης και εισαγωγής θερμοκρασίας θαλάμου.

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ  
ΦΟΥΡΝΟ NORTH-COMBI VERSION : FULL-EXTRA (& FULL)**

MENU	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	MIN	MAX	DEFAULT	ΜΟΝΑΔΑ
P1	ΘΕΡΜΟΚΡ. ΣΥΝΤΗΡ. BOILER (PR.1)	30	80	65	C
P2	ΘΕΡΜΟΚΡ. ΛΕΙΤΟΥΡΓ. BOILER (PR.2)	50	100	85	C
P3	ΘΕΡΜΟΚΡ. ΛΕΙΤΟΥΡΓ. BOILER (PR.3)	50	100	85	C
P4	ΘΕΡΜΟΚΡ. ΛΕΙΤΟΥΡΓ. BOILER (PR.4)	50	100	85	C
P5	ΘΕΡΜΟΚΡ. ΛΕΙΤΟΥΡΓ. BOILER (PR.5)	50	100	85	C
P6	ΘΕΡΜΟΚΡ. ΛΕΙΤΟΥΡΓ. BOILER (PR.6)	50	100	85	C
P7	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ OFFSET ΤΟΥ DISPLAY	0	0	0	
P8	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ BY-PASS	65	100	76	C
P9	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ SERVICE	110	150	113	C
P10	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΤΟΥ CLEAN (PR.6)	0	99	99	C
P11	ΘΕΡΜΟΚΡ. ΥΠΕΡΘΕΡΜ. ΘΑΛΑΜΟΥ	0	550	350	C
P12	ΧΡΟΝΟΣ ΓΕΜΙΣΜΑΤΟΣ BOILER	0	600	60	Seconds
P13	1 <sup>ΟΣ</sup> ΧΡΟΝΟΣ ΤΟΥ CLEAN (PR.6)	0	600	30	Seconds
P14	2 <sup>ΟΣ</sup> ΧΡΟΝΟΣ (ΠΑΥΣΗΣ) ΤΟΥ CLEAN	0	600	120	Seconds
P15	3 <sup>ΟΣ</sup> ΧΡΟΝΟΣ ΤΟΥ CLEAN	1	30	10	Minutes
P16	ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΒΡΑΣΜΟΥ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ	----	----	99	C
P17	ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	1	2	1	----
P18	ΡΥΘΜΙΣΗ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ	32	52	46	Phase
P19	ΧΡΟΝΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓ. BOILER PRG5	10	120	60	Second
P20	ΧΡΟΝΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓ. BOILER PRG5	10	120	16	Second
P21	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ BY-PASS PRG1&2	65	300	76	C
P22	ΒΑΛΒΙΔΑ BY-PASS ON/OFF	0	1	1	
P23	ΒΑΛΒΙΔΑ BOILER (ΝΕΡΟΥ) ON/OFF	0	1	1	

Τοποθετούμε τον φούρνο στο πρόγραμμα 1, **ενώ έχουμε πατημένο συνεχώς** το πλήκτρο FAST COOL (αριστερό). Μόλις στο DISPLAY 1 εμφανιστεί η ένδειξη « -P- », αφήνουμε το πλήκτρο. (Ταυτόχρονα θα έχουμε και ηχητική ένδειξη από το buzzer).

Αμέσως ο φούρνος μπαίνει στο εσωτερικό πρόγραμμα ρύθμισης παραμέτρων.

Το DISPLAY 1 απεικονίζει το menu , δηλαδή την παράμετρο που θέλουμε να ρυθμίσουμε (π.χ. P1,P2,P3 .....P18).

Το DISPLAY 2 απεικονίζει την τρέχουσα τιμή της παραμέτρου και αναβοσβήνει.

Διατρέχουμε τις παραμέτρους (P1.....P18), περιστρέφοντας τον ENCODER 1.

Ρυθμίζουμε την τιμή της κάθε παραμέτρου, περιστρέφοντας τον ENCODER 2.

Εξαιρεση αποτελεί η παράμετρος P16 (βλέπε παρακάτω)