



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ



Τμήμα
Ηλεκτρομηχανολογικών
Υπηρεσιών

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΗ ΧΡΗΣΗ ΚΟΙΝΩΝ ΘΕΡΜΑΣΤΡΩΝ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΟΥΓΑΡΟ

Οι περί των Βασικών Απαιτήσεων (Συσκευές με Καύση Αερίων Καυσίμων) Κανονισμοί του 2018 (Κ.Δ.Π. 223-2018)
Κανονισμός (ΕΕ) 2016/426 σχετικά με τις συσκευές με καύση αερίων καυσίμων

Το Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών, ως αρμόδια αρχή για την εποπτεία της αγοράς σε θέματα ασφάλειας συσκευών αερίου στα πλαίσια της ανωτέρω νομοθεσίας, παρέχει στους καταναλωτές τις πιο κάτω βασικές οδηγίες για την αγορά και ασφαλή χρήση των κοινών θερμάστρων υγραερίου χωρίς φουγάρο.

2. ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι θερμάστρες υγραερίου είναι συσκευές για θέρμανση χώρου μέσω της καύσης υγραερίου (LPG). Η συσκευή τροφοδοτείται από κύλινδρο υγραερίου, ο οποίος τοποθετείται στο πίσω μέρος της θερμάστρας. Η πίεση τροφοδοσίας υγραερίου ελέγχεται μέσω κατάλληλου ρυθμιστή πίεσης που εφαρμόζεται στον κύλινδρο. Ο έλεγχος λειτουργίας γίνεται συνήθως μέσω τριών βασικών διακοπών: του κεντρικού διακόπτη παροχής, του διακόπτη ρύθμισης έντασης και του διακόπτη ανάφλεξης. Κατά τη λειτουργία, τα παραγόμενα καυσαέρια αποβάλλονται απευθείας στο θερμαινόμενο χώρο και γι' αυτό απαιτείται συνεχής επαρκής αερισμός.

Οι θερμάστρες πρέπει να διαθέτουν:

- διάταξη επιτήρησης της φλόγας που να μην επιτρέπει τη ροή υγραερίου όταν δεν υπάρχει φλόγα
- ανιχνευτή διοξειδίου του άνθρακα (CO₂), έτσι ώστε σε περίπτωση υψηλής συγκέντρωσης CO₂ στην ατμόσφαιρα, η παροχή υγραερίου να διακόπτεται αυτόματα.



Θερμάστρα υγραερίου

3. ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ – ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι θερμάστρες πρέπει να φέρουν σημάσεις οι οποίες να περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων τα ακόλουθα βασικά στοιχεία:

- Τη σήμανση CE ακολουθούμενη από τον τετραψήφιο αριθμό μητρώου του κοινοποιημένου οργανισμού που εμπλέκεται στο στάδιο ελέγχου της παραγωγής και από τα δύο τελευταία ψηφία του έτους τοποθέτησης της σήμανσης.
- Το όνομα, η καταχωρισμένη εμπορική επωνυμία ή το κατατεθέν εμπορικό σήμα του κατασκευαστή
- Τον τύπο, την παρτίδα ή τον σειριακό αριθμό της συσκευής ή άλλο στοιχείο που επιτρέπει την ταυτοποίησή της
- Τη σήμανση της κατηγορίας της συσκευής
- Τον τύπο του χρησιμοποιούμενου αερίου
- Την ονομαστική πίεση τροφοδοσίας
- Οδηγίες χρήσης στην ελληνική γλώσσα

Όλες οι σημάσεις πρέπει να είναι εμφανείς, ευανάγνωστες, ανεξίτηλες, ανθεκτικές και διαρκείς και να μην αφαιρούνται εύκολα.

4. ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΟΙ ΡΥΠΟΙ / ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΥΓΕΙΑΣ

Κατά τη λειτουργία των θερμαστρών, παράγονται διάφορα καυσαέρια (ρύπτοι), όπως μονοξείδιο του άνθρακα (CO), διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), και διοξείδιο του αζώτου (NO₂). Τα αέρια αυτά, τα οποία είναι άχρωμα και άοσμα, μπορούν να καταστούν επικίνδυνα για την υγεία των καταναλωτών. Ο ρυθμός παραγωγής των ρύπων εξαρτάται από τη δυναμικότητα και το μέγεθος της θερμάστρας, καθώς επίσης και από την κατάστασή της. Τα επίπεδα ρύπων που αναπτύσσονται και συγκεντρώνονται στο δωμάτιο ποικίλουν ανάλογα με την ένταση χρήσης της θερμάστρας, το μέγεθος του δωματίου και την επάρκεια αερισμού. Υψηλά επίπεδα ρύπων μπορούν να αυξήσουν τις πιθανότητες εμφάνισης προβλημάτων υγείας σε άτομα με ευαίσθητο αναπνευστικό σύστημα.

Ιδιαίτερα σε περιπτώσεις παλιών ή/και ασυντήρητων θερμαστρών οι οποίες μπορεί να δυσλειτουργούν, τα αυξημένα επίπεδα μονοξειδίου του άνθρακα (CO) μπορούν να προκαλέσουν ακόμα και τον θάνατο. Τα συμπτώματα δηλητηρίασης από μονοξείδιο του άνθρακα (CO) περιλαμβάνουν:

- Κόπωση
- Δύσπνοια
- Πονοκέφαλο
- Ζαλάδες
- Ναυτία
- Αδυναμία
- Σύγχυση-αποπροσανατολισμός
- Πόνους στο στήθος

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΗ ΧΡΗΣΗ

Για να αποφύγετε έκθεση σε επικίνδυνους ρύπους, εγκαύματα ή πρόκληση πυρκαγιάς, τηρείται αυστηρά τα παρακάτω μέτρα, σε συνδυασμό με τις οδηγίες εγκατάστασης, χρήσης και συντήρησης που παρέχει ο κατασκευαστής:

Χώρος

- Χρησιμοποιείτε τη θερμάστρα **μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους** και μην σφραγίζετε τις χαραμάδες σε πόρτες και παράθυρα.
- Απαγορεύεται η χρήση σε υπνοδωμάτια, μπάνια, υπόγεια, γκαράζ, τροχόσπιτα ή οποιοδήποτε άλλο μικρό, κλειστό ή δύσκολα αεριζόμενο χώρο.
- Συνιστάται η τοποθέτηση ανιχνευτή μονοξειδίου του άνθρακα (CO) στο χώρο.
- Τοποθετείτε τη θερμάστρα με προσανατολισμό προς το κέντρο του δωματίου.
- Κρατήστε τη θερμάστρα σε ασφαλή απόσταση από κουρτίνες, έπιπλα και άλλα εύφλεκτα υλικά.
- Μην αποθηκεύετε διαλυτικά ή συσκευασίες υπό πίεση κοντά στη θερμάστρα.

Εγκατάσταση

- Χρησιμοποιείτε **κατάλληλο ρυθμιστή πίεσης** με πίεση εξόδου την απαιτούμενη για τη συσκευή.
- Βεβαιωθείτε ότι ο **ελαστικός σωλήνας είναι σε άριστη κατάσταση** – προχωρήστε σε αντικατάστασή του σε περίπτωση παλαιότητας ή φθοράς.
- Σφίξτε σωστά τους σφιγκτήρες (συνδέσμους) που συνδέουν τον ελαστικό σωλήνα με τη συσκευή και τον ρυθμιστή πίεσης.
- Ελέγξτε για διαρροές με αφρό σαπουνάδας. **Μην χρησιμοποιείτε ποτέ φλόγα για έλεγχο διαρροής !**

Λειτουργία

- Ελέγξτε ότι η φλόγα είναι σταθερή και μπλε. Κίτρινη ή πορτοκαλί φλόγα υποδηλώνει ατελή καύση και αποτελεί άμεσο κίνδυνο – σβήστε αμέσως τη συσκευή.
- Η θερμάστρα πρέπει να λειτουργεί **πάντοτε με επιτήρηση** και ποτέ κατά την ώρα του ύπνου.
- Μην τοποθετείτε ρούχα, υφάσματα ή άλλα αντικείμενα πάνω ή κοντά στη συσκευή.
- Μην μετακινείτε τη θερμάστρα όταν αυτή είναι σε λειτουργία.
- Προστατέψτε μικρά παιδιά, ηλικιωμένους και κατοικίδια από επαφή με τις θερμές επιφάνειες.
- Μετά τη χρήση, κλείστε καλά την παροχή αερίου από τον κεντρικό διακόπτη.
- Μην στέκεστε πολύ κοντά στη θερμάστρα κατά τη λειτουργία της.
- Εάν υποπτευθείτε ή αντιληφθείτε διαρροή υγραερίου,
 - ανοίξτε άμεσα πόρτες και παράθυρα,
 - κλείστε την παροχή από τον κεντρικό διακόπτη,
 - απομακρυνθείτε από το χώρο για να εισπνεύσετε καθαρό αέρα
 - επικοινωνήστε με το διανομέα της συσκευής
 - μην επαναχρησιμοποιήσετε τη συσκευή μέχρι να ελεγχθεί και να κριθεί ασφαλής από αντιπρόσωπο του διανομέα.

Συντήρηση

- Φροντίστε η συσκευή να **συντηρείται σωστά και σε τακτά χρονικά διαστήματα**, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Για την αντικατάσταση του κυλίνδρου, μετακινήστε τη θερμάστρα σε εξωτερικό ή καλά αεριζόμενο χώρο και αποφύγετε την παρουσία πηγών ανάφλεξης.

6. ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Τα πιο κάτω είναι πιθανό να αποτελούν ενδείξεις προβληματικής λειτουργίας της θερμάστρας:

- Κίτρινη/πορτοκαλί φλόγα ή φλόγα που συνοδεύεται από καπνό.
- Απότομο σβήσιμο του οδηγού φλόγας.
- Δυνατός θόρυβος κατά το άναμμα ή θόρυβος κατά τη λειτουργία.
- Σημάδια ζημιάς από φλόγα, όπως αποχρωματισμός των τοιχωμάτων.
- Υπερθέρμανση των εξωτερικών τοιχωμάτων.
- Λεκέδες καπνιάς γύρω από τη θερμάστρα.
- Χαλαρές πλάκες.

7. ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το ενημερωτικό δελτίο βρίσκεται αναρτημένο στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Για περισσότερες πληροφορίες ή διευκρινήσεις, παρακαλώ αποταθείτε στα τηλέφωνα 22800518 και 22800534.