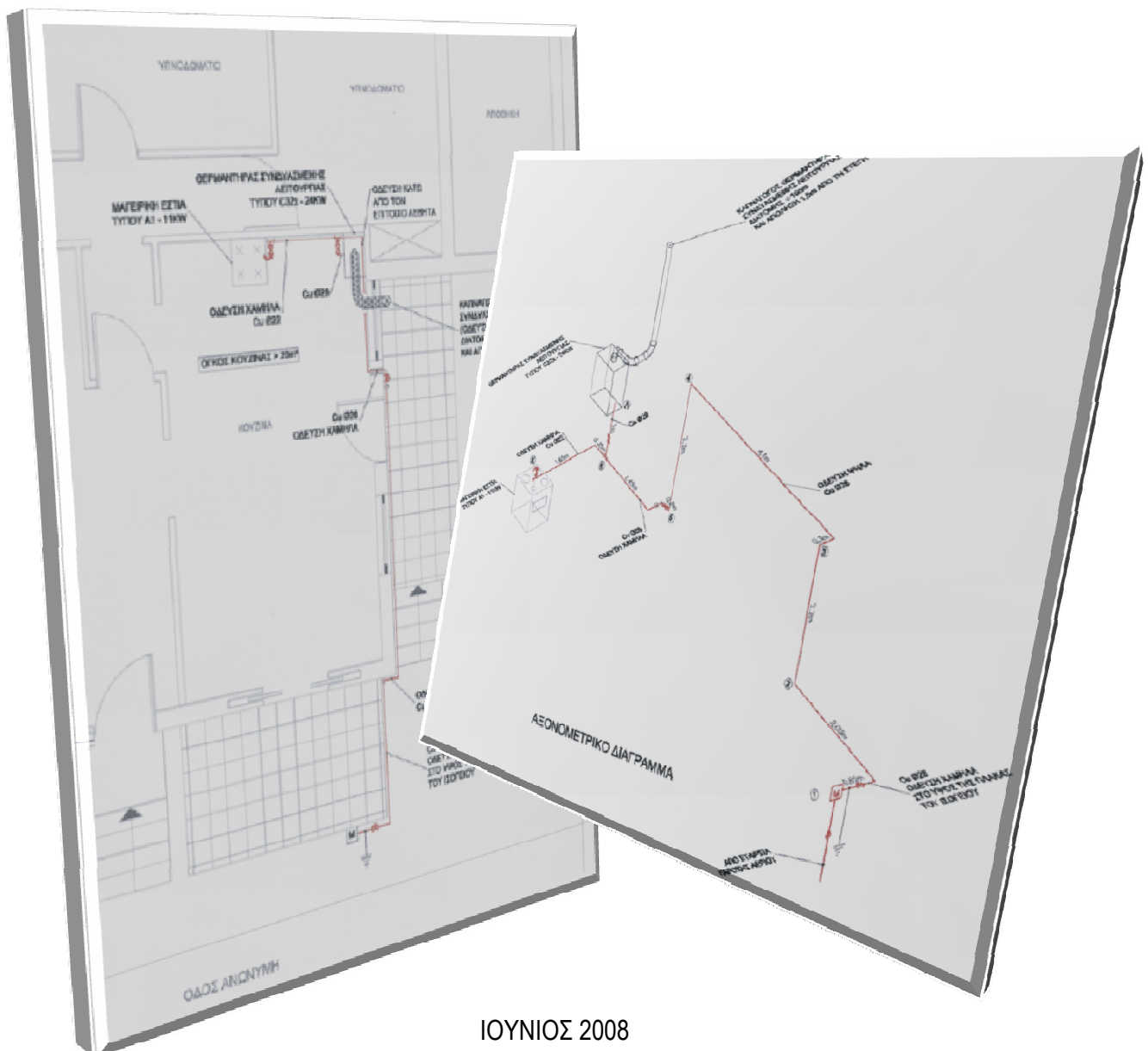


# Κώδικας Πρακτικής - Κατευθυντήριες Οδηγίες για την Κατασκευή Εσωτερικών Εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου



# Περιεχόμενα

---

<b>Εισαγωγή</b>	2
<b>Σημεία Ελέγχου Εσωτερικών Εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου</b>	3-4
<b>Κατευθυντήριες Οδηγίες</b>	
i. Όδευση	5-6
ii. Σωληνώσεις – Συνδέσεις – Υλικά	7-8
iii. Χώροι Εγκατάστασης Συσκευών	9-10
iv. Συσκευές Αερίου	11
v. Απαγωγή Καυσαερίων	12-13
vi. Οικιακές Μαγειρικές Συσκευές	14
vii. Επαγγελματικά Μαγειρεία	15
viii. Λεβητοστάσια	16
<b>Συχνές Ερωτήσεις</b>	17

---

# Εισαγωγή

---

*Με πρωτοβουλία της Εμπορικής Διεύθυνσης της ΕΠΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ & της ΕΠΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, σας παρουσιάζουμε την προσπάθεια συλλογής και καταγραφής των απαιτήσεων του Τεχνικού Κανονισμού και της Εταιρείας\*, που προήλθε από την σχετική τεχνική εμπειρία που έχει αποκομιστεί, όσον αφορά την ορθή κατασκευή και τον έλεγχο των εσωτερικών εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου.*

*Σκοπός της έκδοσης του παρόντος εντύπου και κύριος στόχος της Εταιρείας, αποτελεί η διευκρίνιση των σημείων που χρίζουν αποσαφήνιση, καθώς υπήρξαν ζητήματα διαφορετικής ερμηνείας του Κανονισμού, οι οποίες επέφεραν διαφωνίες μεταξύ των εμπλεκομένων μερών (μελετητών, επιβλεπόντων μηχανικών, εγκαταστατών και των μηχανικών – ελεγκτών της ΕΠΑ).*

---

\* Για όσα ζητήματα δεν αναφέρονται, ισχύουν στο ακέραιο τους οι απαιτήσεις του Τεχνικού Κανονισμού. Οι σχετικές αναφορές που παρουσιάζονται δεν υποκαθιστούν σε καμία περίπτωση τις απαιτήσεις του Κανονισμού, αλλά λειτουργούν συμπληρωματικά ως ειδικές απαιτήσεις των ΕΠΑ επί πλέον των σχετικών διατάξεων, όπου έχει κριθεί σκόπιμο για λόγους ασφαλείας.

# Σημεία ελέγχου Εσωτερικών Εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου

---

Η ΕΠΑ διαπιστώνει την συμβατότητα σύνδεσης της Εσωτερικής Εγκατάστασης με το δίκτυο Φυσικού Αερίου, υπό την έννοια της τήρησης των διατάξεων του Κανονισμού και της συμμόρφωσης με τα στοιχεία του συμβολαίου κατασκευής και της εγκατάστασης παροχής αερίου της Εταιρείας.

**«Κανονισμός Εσωτερικών Εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 1 bar.»**

**Υπουργική Απόφαση Αριθ. Δ3/Α/11346 ΦΕΚ 963, Τεύχος Β' από 15 Ιουλίου 2003**

Κύριος σκοπός αποτελεί η διακρίβωση της ύπαρξης όλων των απαραίτητων προϋποθέσεων για την ενεργοποίηση της παροχής φυσικού αερίου.

Ειδικότερα, εξετάζεται η αντιστοιχία της **Μελέτης** και της **Τεχνικής Έκθεσης** με την κατασκευή, συνοψίζοντας στα παρακάτω σημεία ελέγχου:

---

## **Σημεία ελέγχου:**

1. την ορθότητα των στοιχείων του Πελάτη και τα στοιχεία του μελετητή
2. την ύπαρξη αναφοράς ότι η **Μελέτη** έχει συνταχθεί βάσει του **Κανονισμού**
3. τη συμφωνία θερμικής ισχύος της εγκατάστασης με το τοποθετημένο μετρητή
4. την περιγραφή των υλικών με τις αντίστοιχες αναφορές στις προδιαγραφές και την συμφωνία τους με τον **Κανονισμό**.
5. την όδευση και στήριξη των σωληνώσεων καθώς και τη τήρηση της διαστασιολόγησης σύμφωνα με τη **Μελέτη** και το **Κανονισμό**.

6. την καταλληλότητα των χώρων εγκατάστασης των συσκευών σύμφωνα με τον **Κανονισμό**.
  7. την απουσία ελεύθερων παροχών στην **Εσωτερική Εγκατάσταση**.
  8. την ύπαρξη ανοιγμάτων αερισμού και την καταλληλότητα τους σύμφωνα με τον **Κανονισμό**.
  9. τη διάταξη απαγωγής καυσαερίων και τη καταλληλότητα τους σύμφωνα με τον **Κανονισμό**.
  10. την ύπαρξη υπολογισμών πτώσης πίεσης με αποδεκτό αποτέλεσμα βάσει του **Κανονισμού**
  11. την ύπαρξη υπολογισμών διαστασιολόγησης καμινάδας με αποδεκτό αποτέλεσμα βάσει του **Κανονισμού**  
(όπου απαιτείται).
  12. την ύπαρξη σχεδίων (αξονομετρικό-κάτοψη-κατακόρυφο) που συμφωνούν με την όδευση.
- 

***Ειδικότερα για λεβητοστάσια:***

---

- α) την ύπαρξη μηχανισμού επαναφοράς στη πόρτα,
- β) την ύπαρξη μεταλλικής - πυράντοχης πόρτας,
- γ) τη καταλληλότητα της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης,
- δ) τη στεγανοποίηση του λεβητοστασίου με παρακείμενους χώρους,
- ε) τη τοποθέτηση VPS (αυτόματη διάταξη ελέγχου στεγανότητας, όπου απαιτείται),
- στ) τη τοποθέτηση ανιχνευτή αερίου (αν απαιτείται),
- ζ) τη καθαρότητα του χώρου από εύφλεκτα υλικά.

# Κατευθυντήριες Οδηγίες

## i) Όδευση

Θέματα προς εξέταση	Αντιμετώπιση
1. Διέλευση ή στήριξη γραμμής αερίου από άλλη ιδιοκτησία	Απαιτείται προσκόμιση Υ.Δ., άδειας του ιδιοκτήτη του χώρου διέλευσης ή στήριξης
2. Διέλευση γραμμής αερίου εντός όδευσης διαφυγής ή από κοινόχρηστο κλιμακοστάσιο οικοδομής	Διέλευση του αγωγού (συγκολλητή σύνδεση) εντός καναλιού ή φρεατίου (με διασφαλισμένη τη στεγανότητα). Τα κανάλια ή φρεάτια πρέπει να έχουν δείκτη πυραντίστασης, που να καλύπτει τις απαιτήσεις του χώρου εγκατάστασης.
3. Διέλευση γραμμής αερίου από κλειστό χώρο όπου φυλάσσονται ξύλα ή άλλης μορφής στερεά καύσιμα, ή υλικά όπως διαλυτικά μέσα, υγρά ή αέρια καύσιμα	Δεν είναι αποδεκτή όδευση
4. Όδευση της γραμμής αερίου και προστασία εκτεθειμένης/εμφανής σωλήνωσης πάνω σε δάπεδα, εκτεθειμένης σε κρούσεις και μηχανική καταπόνηση( π.χ. τaráτσες)	Απαιτείται ιδιαίτερη προστασία της σωλήνωσης, η οποία είναι εκτεθειμένη σε καταπόνηση, με μεταλλικό ή χτιστό πλαίσιο 'Π'
5. Διέλευση - τοποθέτηση σωλήνωσης αερίου σε κανάλι εκτός εδάφους ή σε ψευδοροφή	Είναι απαραίτητη η διασφάλιση του αερισμού του χώρου διέλευσης και να είναι εμφανής στα άκρα του καναλιού ή της ψευδοροφής η αντιδιαβρωτική προστασία του αγωγού. Επιπρόσθετα πρέπει να περιγράφεται με σαφήνεια στον φάκελο της μελέτης.

- |  |   |
|--|---|
| 6. Ελάχιστη απόσταση αγωγού αερίου από την συσκευή ή από την καπνοδόχο   | Δεν περιγράφεται στον κανονισμό, ορίζεται ως ελάχιστη απόσταση 10 cm  |
| 7. Στήριξη της γραμμής αερίου σε μεταλλική κατασκευή τοποθετημένης αποκλειστικά για τη διέλευση του αγωγού αερίου, αποφεύγοντας την διαμόρφωση της τοιχοποιίας | Αποδεκτή μόνο στην περίπτωση που δεν υπάρχει εναλλακτική λύση και η στήριξη είναι επαρκής   |
| 8. Απαιτήσεις για εντοιχισμένη εγκατάσταση αγωγού αερίου   | Σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στον κανονισμό και επιπρόσθετα υποβάλλονται σχέδια που αποτυπώνουν με ακρίβεια την οδευση και ορίζουν τα σημεία των συνδέσεων. Συνίσταται η τοποθέτηση σχετικής σήμανσης στον χώρο. Οι οδεύσεις των σωλήνων πριν από την επικάλυψη φωτογραφίζονται με μέριμνα του εγκαταστάτη ή του επιβλέποντος και παραδίδονται μαζί με τον φάκελο της εγκατάστασης. Στις φωτογραφίες απεικονίζονται με ευκρίνεια οι θέσεις του αγωγού, οι αλλαγές των οδεύσεων και οι απολήξεις. Επιπλέον, στις φωτογραφίες πρέπει να περιλαμβάνονται και σταθερά σημεία (π.χ. κουφώματα, διάδρομοι κλπ.) ώστε να είναι δυνατός ο σχετικός προσδιορισμός των οδεύσεων των σωλήνων μετά την επικάλυψή τους με το επίχρισμα. |
| 9. Μονωτικοί Σύνδεσμοι – Καθοδική Προστασία  | Σε μεταλλικούς αγωγούς, απαιτείται η χρήση μονωτικών συνδέσμων στα άκρα του κάθε τμήματος όταν το συνολικό μήκος είναι $> 5\text{m}$ (για περισσότερα του ενός τμήματος, απαιτείται παρεμβολή συνδέσμων).<br>Επίσης απαιτείται καθοδική προστασία όταν το μήκος του μεταλλικού αγωγού είναι $> 20\text{m}$ , με πλήρη περιγραφή στο φάκελο της μελέτης.   |
-

# Κατευθυντήριες Οδηγίες

## ii) Σωληνώσεις – Συνδέσεις – Υλικά

---

### Θέματα προς εξέταση

### Αντιμετώπιση

---

1. Σύνδεση με τη συσκευή αερίου

Δεν πρέπει να υπάρχουν επιπλέον λυόμενες συνδέσεις και εξαρτήματα. Απαιτείται βάνα αποκοπής πριν την συσκευή που παραμένει σε πιθανή απομάκρυνση της συσκευής και μια λυόμενη σύνδεση.

Προτείνεται:

- Βάνα με λυόμενη σύνδεση απευθείας στη συσκευή
- Βάνα και εύκαμπτος σύνδεσμος με ρακόρ απευθείας στη συσκευή
- Σύνδεση σύμφωνα με τις οδηγίες και εξαρτήματα του κατασκευαστή (με την αντίστοιχη αναφορά στον φάκελο της μελέτης) .

2. Ύπαρξη περιπτώσεων συνδέσεων (αλληπάλληλη τοποθέτηση σωληνομαστών και μούφων κτλ)

Δεν είναι αποδεκτή

3. Σύνδεση μεταξύ διαφορετικών υλικών αγωγού

- Χαλκός-χάλυβα: αποδεκτή σύνδεση εφόσον παρεμβάλλεται κατάλληλο εξάρτημα μετάβασης από Χαλκό σε χάλυβα.
  - Συγκολλητή χαλυβδοσωλήνα γαλβανιζέ – μαύρη ή γαλβανιζέ - γαλβανιζέ: δεν γίνεται αποδεκτή
-

- 
- |  |   |
|--|---|
| 4. Απόσταση τοποθέτησης κεντρικής αποφρακτικής διάταξης από τον μετρητή αερίου | Όσο πλησιέστερα στον μετρητή επιτρέπει ο χώρος εγκατάστασης |
|--|---|
- 
- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| 5. Εγκατάσταση ηλεκτροβαλβίδας | Η ηλεκτροβαλβίδα υποχρεωτικά τοποθετείται και συνδέεται εκτός λεβητοστασίου (κατά προτίμηση μετά τον μετρητή ή κατά το δυνατόν στην αρχή της γραμμής αερίου).<br>Αν τοποθετηθεί μετά τον μετρητή επιβάλλεται να παρεμβάλλεται μεταξύ της ηλεκτροβαλβίδας και του μετρητή, χειροκίνητη αποφρακτική διάταξη. |
|--------------------------------|--|
- 
- |  |   |
|--|---|
| 6. Τοποθέτηση αποφρακτικής διάταξης σε αγωγούς διακλάδωσης | Απαιτείται η τοποθέτηση αποφρακτικής διάταξης μετά το ταυ και σε σημείο, κατά το δυνατόν πλησιέστερα στον αγωγό τροφοδοσίας (εξαιρούνται οι περιπτώσεις αγωγού διακλάδωσης με μήκος < 3m) |
|--|---|
- 
- |   |                    |
|---|--------------------|
| 7. Τοποθέτηση αποφρακτικής διάταξης σε μη προσβάσιμο χώρο | Δεν είναι αποδεκτή |
|---|--------------------|
- 
- |   |   |
|---|---|
| 8. Μέγιστο επιτρεπόμενο μήκος εύκαμπτου συνδέσμου ως στοιχείου σύνδεσης στη συσκευή | Συνίσταται ως μέγιστο μήκος: <ul style="list-style-type: none"><li>• 1m για μαγειρικές συσκευές</li><li>• και 40 cm για επίτοιχους λέβητες.</li></ul> |
|---|---|
- 
- |   |   |
|---|---|
| 9. Κατασκευή προστατευτικού σωλήνα σε μη αεριζόμενους κενούς χώρους | Είναι αποδεκτή η κατασκευή μόνο συγκολλητού σωλήνα. |
|---|---|
- 
- |   |   |
|---|---|
| 10. Τοποθέτηση αποφρακτικών διατάξεων στις περιπτώσεις μικρού μήκους σωληνογραμμής. | Είναι αποδεκτή η τοποθέτηση μίας αποφρακτικής διάταξης μόνο με περιπτώσεις με μήκος σωληνογραμμής < 1m. |
|---|---|
-

# Κατευθυντήριες Οδηγίες

## iii) Χώροι Εγκατάστασης Συσκευών

Θέματα προς εξέταση	Αντιμετώπιση
1. Τοποθέτηση συσκευής αερίου σε χώρο άλλης ιδιοκτησίας	Απαιτείται προσκόμιση Υ.Δ., άδειας του ιδιοκτήτη
2. Τοποθέτηση συσκευής αερίου σε διάδρομο που εξυπηρετεί ως μοναδική έξοδος διαφυγής	Δεν είναι αποδεκτή
3. Τοποθέτηση συσκευής αερίου σε κοινόχρηστους χώρους	Δεν είναι αποδεκτή ως θέση εγκατάστασης, η τοποθέτηση συσκευών αερίου σε κοινόχρηστα κλιμακοστάσια και σε κοινόχρηστους διαδρόμους. Σε περίπτωση συνιδιοκτητών για την τοποθέτηση της συσκευής αερίου σε κοινόχρηστο χώρο όπως π.χ. πυλωτή, απαιτείται προσκόμιση Υ.Δ. του ιδιοκτήτη περί αποδοχής της θέσης της συσκευής από την γενική συνέλευση των συνιδιοκτητών.
4. Τοποθέτηση συσκευής αερίου σε μη άμεσα προσβάσιμο χώρο (π.χ. πατάρια, εξωτερικούς τοίχους κ.λ.π)	Δεν είναι αποδεκτή
5. Τοποθέτηση συσκευής εξωτερικά στον τοίχο της οικοδομής στο ισόγειο, στο πεζοδρόμιο.	Δεν είναι αποδεκτή
6. Τοποθέτηση συσκευής εκτός ρυμοτομικής γραμμής.	Δεν είναι αποδεκτή

- |  |   |
|--|---|
| 7. Στήριξη επίτοιχης συσκευής σε μεταλλική κατασκευή         | Είναι αποδεκτή λύση, εφόσον είναι προσβάσιμος ο χώρος εγκατάστασης και με μέγιστο πλάτος εξοχής της συσκευής αερίου τα 40 cm.<br>Στο φάκελο της μελέτης, απαιτείται να εμπεριέχεται σαφή αναφορά για την καταλληλότητα της θέσης και την στήριξη της συσκευής στην σιδηροκατασκευή. |
| 8. Τοποθέτηση συσκευής αερίου σε κλειστούς χώρους στάθμευσης | Οι συσκευές που τοποθετούνται σε κλειστούς χώρους στάθμευσης πρέπει να προορίζονται για την συγκεκριμένη χρήση.<br>Επίσης πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα για την απόσταση από τα οχήματα καθώς και προστασία από κρούσεις.  |
| 9. Τοποθέτηση συσκευής αερίου δίπλα σε λέβητα πετρελαίου     | Δεν είναι αποδεκτή  |
| 10. Απόσταση συσκευής αερίου ή καπναγωγού από μονάδα ψύξης;  | Δεν περιγράφεται στον κανονισμό, ορίζεται ως ελάχιστη απόσταση 50 cm.   |
-

# Κατευθυντήριες Οδηγίες

## iv) Συσκευές Αερίου

Θέματα προς εξέταση	Αντιμετώπιση
1. Εγκατάσταση συσκευών αερίου για την παραγωγή ψύξης	Εγκατάσταση σύμφωνα με τον τύπο και τις οδηγίες του κατασκευαστή της συσκευής. Απαιτείται σαφής αναφορά στο φάκελο της μελέτης και υποβάλλονται οι σχετικές προδιαγραφές εγκατάστασης.
2. Εγκατάσταση συσκευών αερίου τύπου C12 και C13 με θερμική ισχύ άνω των 28 kW	Επιτρέπεται η εγκατάσταση αντίστοιχων συσκευών με μέγιστη ονομαστική θερμική ισχύ έως 28 kW
3. Εγκατάσταση συσκευών τύπου B3,C3,C8 με ισχύ μεγαλύτερη από 28kW	Εγκατάσταση σύμφωνα με τον τύπο και τις οδηγίες του κατασκευαστή της συσκευής. Απαιτείται σαφής αναφορά στο φάκελο της μελέτης και υποβάλλονται οι σχετικές προδιαγραφές εγκατάστασης. Για συσκευές τύπου B3, C8 ή μέγιστη θερμική ισχύς ανά συσκευή δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει τα 30 kW.
4. Απαιτήσεις για εντοιχισμένες εγκαταστάσεις	Απαιτείται αναλυτική περιγραφή στη μελέτη και υποβολή φωτογραφιών με τα στάδια της εγκατάστασης
5. Απόσταση εγκατάστασης μεταξύ συσκευών τύπου C1	Απαιτείται ελάχιστη απόσταση τουλάχιστον 50cm μεταξύ των συσκευών. Επίσης πρέπει να τηρείται απόσταση 1 m μεταξύ των στομίων απαγωγής καυσαερίων.

# Κατευθυντήριες Οδηγίες

## ν) Απαγωγή Καυσαερίων

Θέματα προς εξέταση	Αντιμετώπιση
1. Προέκταση μήκους καπνοδόχου συσκευής τύπου C1,C3,C4,C5 ή C8 με εξαρτήματα που δεν είναι του κατασκευαστή της συσκευής	Γίνεται αποδεκτή, μόνο σε περίπτωση που προσκομιστεί γραπτή βεβαίωση εκ μέρους της κατασκευάστριας εταιρίας (της συσκευής), που υποβάλλεται μαζί με τον φάκελο της μελέτης.
2. Συσκευές συμπύκνωσης και απαγωγή καυσαερίων	Απαιτείται η υποβολή των σχετικών προδιαγραφών εγκατάστασης, που υποβάλλονται μαζί με τον φάκελο της μελέτης, καθώς και τους αναλυτικούς υπολογισμούς για την απαγωγή των καυσαερίων (EN 13384)
3. Χρήση καπνοδόχου μεγαλύτερης διατομής από αυτή που προκύπτει με τον υπολογισμό καπνοδόχου και κίνδυνος συμπυκνωμάτων	Επιβάλλεται η αναγραφή στην τεχνική έκθεση και η ενημέρωση του πελάτη.
4. Ύπαρξη μηχανισμού σκίασης (τέντα) σε μπαλκόνι απέναντι από το στόμιο συσκευής C12 με ομόκεντρη καπνοδόχο.	Απαιτείται η υποβολή υπεύθυνης δήλωσης του πελάτη, με τον φάκελο της μελέτης, ότι κατά τη διάρκεια λειτουργίας της συσκευής, ο μηχανισμός δεν θα εμποδίζει την σωστή απαγωγή των καυσαερίων.
5. Προέκταση μήκους καπναγωγού	Εξετάζεται κατά περίπτωση. Απαιτείται η υποβολή πιστοποιητικού του κατασκευαστή ή αντίγραφο του τεχνικού φυλλαδίου της συσκευής.

6. Απόσταση μεταξύ δύο καπναγωγών συσκευών τύπου Β, που εισέρχονται από κοινού σε κεντρική καπνοδόχο
- Δεν περιγράφεται στον κανονισμό, ορίζεται ως ελάχιστη κατακόρυφη απόσταση 50 cm, εκτός αν ορίζονται διαφορετικές προδιαγραφές από τον κατασκευαστή (υποβολή σχετικών προδιαγραφών). Εξαιρούνται οι συσκευές τύπου Β3 οι οποίες τοποθετούνται σύμφωνα με το Παράρτημα 7 του κανονισμού.
-

# Κατευθυντήριες Οδηγίες

## νι) Οικιακές Μαγειρικές Συσκευές

Θέματα προς εξέταση	Αντιμετώπιση
1. Άνοιγμα αερισμού σε χώρο που συνυπάρχουν τζάκι και κουζίνα αερίου	Απαιτείται άνοιγμα τουλάχιστον 150cm <sup>2</sup>
2. Τοποθέτηση αποφρακτικής διάταξης πριν την συσκευή αερίου μέσα σε ντουλάπι του πάγκου της κουζίνας	Αν δεν είναι εφικτό λόγω της διαμόρφωσης να είναι ορατή, τότε μόνο γίνεται αποδεκτή ως λύση.
3. Διέλευση εύκαμπτου συνδέσμου από χωρίσματα ντουλαπιών	Δεν είναι αποδεκτή
4. Εγκατάσταση μαγειρικής συσκευής: <ul style="list-style-type: none"><li>• ισχύος <math>\leq 11</math> kW σε χώρο που δεν διαθέτει όγκο 20m<sup>3</sup></li><li>• Εγκατάσταση μαγειρικής συσκευής ισχύος <math>&gt; 11</math> kW</li></ul>	Απαιτείται μόνιμο άνοιγμα αερισμού 150cm <sup>2</sup> προς το ύπαιθρο

# Κατευθυντήριες Οδηγίες

## vii) Επαγγελματικά Μαγειρεία

---

<i>Θέματα προς εξέταση</i>	<i>Αντιμετώπιση</i>
1. Μαγειρείο με συνολική ονομαστική θερμική φόρτιση > 50kW	Απαιτείται μανδάλωση της απαγωγής καυσαερίων με την τροφοδοσία αερίου
2. Αερισμός επαγγελματικού μαγειρείου συνολικής ονομαστικής θερμικής φόρτισης: <ul style="list-style-type: none"><li>• μεγαλύτερης από 50 kW</li><li>• μικρότερης από 50kW χωρίς τον απαιτούμενο όγκο (2 m<sup>3</sup> ανά 1 kW)</li></ul>	Απαιτείται η υποβολή μελέτης αερισμού που θα αποδεικνύει την επαρκή προσαγωγή αέρα καύσης και την ανανέωση του αέρα του χώρου με φυσικό τρόπο μέσω ανοιγμάτων κατάλληλων διαστάσεων

---

# Κατευθυντήριες Οδηγίες

## viii) Λεβητοστάσια

Θέματα προς εξέταση	Αντιμετώπιση
1. Θυρίδες αερισμού σε λεβητοστάσιο, που αποκρίνονται σε φωταγωγό (με φυσικό αερισμό)	Εξετάζεται κατά περίπτωση. Απαιτείται η υποχρεωτική τοποθέτηση ανιχνευτή αερίου στο χώρο του λεβητοστασίου.
2. Υπολογισμός απαιτούμενου ανοίγματος αερισμού σε λεβητοστάσιο	Υπολογισμός δύο ανοιγμάτων αερισμού (προσαγωγής, απαγωγής) που προκύπτουν από τον τύπο: $A = F \times a \times [2,5 \times (\Sigma P_n + 70 )]$ ή ενός ισοδύναμου ανοίγματος ίσου με το άθροισμα των 2 διατομών που προκύπτουν από τον παραπάνω τύπο.
3. Χρήση αεραγωγών σε λεβητοστάσιο	Απαιτείται η κατασκευή δύο αεραγωγών. Η διαστασιολόγησή τους, προκύπτει από αντίστοιχο διάγραμμα από αυτό που αναφέρεται στον κανονισμό (8.3) και βασίζεται στην εξίσωση για τον υπολογισμό του άμεσου αερισμού $\{A = F \times a \times [2,5 \times (\Sigma P_n + 70 )\}$ , με την αντίστοιχη αναγωγή που προκύπτει συνυπολογίζοντας το μήκος του αεραγωγού και τα ισοδύναμα μήκη από τις μεταβολές διεύθυνσης.
4. Υλικά κατασκευής αεραγωγών και συνδέσεις τους	Πρέπει να είναι στεγανές κατασκευές. Στην περίπτωση που πρόκειται να διέλθουν από κοινόχρηστους διαδρόμους επιβάλλεται να διαθέτουν την απαιτούμενη πυραντοχή.
5. Σε λεβητοστάσιο υπάρχει μία συσκευή αερίου και μία πετρελαίου	Δεν είναι αποδεκτή εγκατάσταση

# Συχνές Ερωτήσεις

Θέματα προς εξέταση	Αντιμετώπιση
1. Πρέπει να είναι συνδεδεμένα τα εύκαμπτα στο μετρητή και τη συσκευή κατά την αυτοψία.	Ναι, σε κάθε περίπτωση
2. Απουσία (ή μη τοποθέτηση) καπνοδόχου σε επίτοιχη συσκευή τύπου C.	Δεν είναι αποδεκτό
3. Μη Ταύτιση Θέσης Συσκευής (Χώρου) με την κατατεθειμένη Μελέτη Εσωτερικής Εγκατάστασης.	Δεν είναι αποδεκτό
4. Μη Ταύτιση Όδευσης Εσωτερικής Εγκατάστασης και Υλικών με την Κατατεθειμένη Μελέτη Εσωτερικής Εγκατάστασης.	Δεν είναι αποδεκτό
5. Μη ολοκληρωμένη (Ημιτελής Εσωτερική Εγκατάσταση)	Δεν είναι αποδεκτό
6. Δεξαμενή πετρελαίου στο χώρο του λεβητοστασίου	Δεν είναι αποδεκτό (απαιτείται αποξήλωση ή απομόνωση ή πλήρωση της δεξαμενής με νερό ή υποβολή πιστοποιητικού χημικού καθαρισμού)
7. Θυρίδες αερισμού λεβητοστασίου προς εσωτερικό χώρο	Δεν είναι αποδεκτό
8. Εύκαμπτος σύνδεσμος στην έξοδο του μετρητή	Απαιτείται να μην εξέρχει από το ερμάριο του μετρητή
9. Εύκαμπτος αντικραδασμικός σύνδεσμος στην όδευση της εσωτερικής εγκατάστασης	Επιτρέπεται μόνο όταν είναι πλήρως αιτιολογημένη η χρήση του και κατόπιν σχετικής έγκρισης (αντισεισμικός αρμός κτλ).