

Η σωστή τοποθέτηση μιας καμινάδας διπλού τοιχώματος εξασφαλίζει την ασφαλή και αποδοτική λειτουργία του συστήματος θέρμανσης. Ακολουθούν οι βασικές οδηγίες και προϋποθέσεις για την εγκατάσταση μιας καμινάδας διπλού τοιχώματος:

1. Υλικά Κατασκευής και Διαστάσεις:

- Επιλέξτε καμινάδα διπλού τοιχώματος από υλικά ανθεκτικά στις υψηλές θερμοκρασίες και στη διάβρωση. Συνήθως, το εξωτερικό στρώμα είναι από ανοξείδωτο ατσάλι για να αντέχει στις καιρικές συνθήκες, ενώ το εσωτερικό στρώμα είναι ανθεκτικό στις υψηλές θερμοκρασίες καυσαερίων.
- Βεβαιωθείτε ότι η διάμετρος της καμινάδας είναι συμβατή με τον λέβητα ή το τζάκι σας. Ειδικά οι λέβητες υγρών ή αερίων καυσίμων χρειάζονται συγκεκριμένες διατομές.

2. Αποστάσεις Ασφαλείας από Εύφλεκτα Υλικά:

- Η καμινάδα διπλού τοιχώματος μειώνει τη θερμότητα στο εξωτερικό της στρώμα, ωστόσο απαιτείται να υπάρχει απόσταση ασφαλείας από τοίχους, ξύλινα δοκάρια, ή άλλα εύφλεκτα υλικά. Συνήθως απαιτούνται τουλάχιστον 5 με 10 εκατοστά.

3. Υποστηρίγματα και Στήριξη:

- Χρησιμοποιήστε υποστηρίγματα κατά μήκος της καμινάδας, ειδικά σε κάθε αλλαγή κατεύθυνσης και ανά τακτά διαστήματα για την κατακόρυφη στήριξη (περίπου κάθε 2-3 μέτρα).
- Η καμινάδα πρέπει να είναι σταθερά τοποθετημένη για να μην επηρεάζεται από τον αέρα και τις δονήσεις.

4. Κατάλληλη Έξοδος της Καμινάδας:

- Η έξοδος της καμινάδας πρέπει να είναι αρκετά ψηλότερα από το κτίριο για να διασφαλίζεται η σωστή εκτόνωση των καυσαερίων και να αποφεύγεται η εισροή τους στο κτίριο.
- Συνιστάται η έξοδος να απέχει τουλάχιστον 1 μέτρο πάνω από την οροφή ή 60 εκατοστά πάνω από το ψηλότερο σημείο του κτιρίου σε ακτίνα 3 μέτρων από την καμινάδα.

5. Σύνδεση με τη Συσκευή Θέρμανσης:

- Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση της καμινάδας με το τζάκι ή τον λέβητα είναι αεροστεγής, ώστε να μην υπάρχει διαρροή καυσαερίων.
- Χρησιμοποιήστε σιλικόνη ή άλλα κατάλληλα υλικά για τη στεγανοποίηση των συνδέσεων, ειδικά αν η καμινάδα περνάει από τοίχους ή οροφές.

6. Εξαερισμός και Καθαρισμός:

- Προβλέψτε ένα σημείο καθαρισμού στην κατώτερη πλευρά της καμινάδας, ώστε να αφαιρείτε τη συσσωρευμένη στάχτη και τις πίσσες.
- Οι καμινάδες πρέπει να ελέγχονται και να καθαρίζονται τακτικά για να αποφευχθεί η φραγή από υπολείμματα και η επικίνδυνη συσσώρευση καπνού.

7. Συμμόρφωση με Κανονισμούς:

- Οι κανονισμοί διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα και τον τύπο του συστήματος θέρμανσης, οπότε είναι σημαντικό να ελέγξετε τις τοπικές προδιαγραφές και νομοθεσίες. Σε αρκετές περιπτώσεις, είναι απαραίτητη η έκδοση άδειας εγκατάστασης.

Η καμινάδα διπλού τοιχώματος είναι ιδανική για καλύτερη θερμομόνωση και απόδοση, αλλά απαιτεί σχολαστική εγκατάσταση για την αποφυγή ατυχημάτων και την εξασφάλιση της αποδοτικής λειτουργίας του συστήματος θέρμανσης.