

Θέμα 4^ο

Η κεντρική διανομή θερμού νερού γίνεται όταν πρέπει να ικανοποιηθούν πολλοί καταναλωτές, μέσα από δίκτυο σωληνώσεων και όταν οι θέσεις λήψης είναι μακριά από τον παρασκευαστήρα (boiler). Τότε διακρίνονται δυο συστήματα:

- Το σύστημα παρασκευής θερμού νερού από λέβητα κεντρικής θέρμανσης και διανομή του σε ατομικούς παρασκευαστήρες (boilers).
- Το σύστημα παρασκευής θερμού νερού από λέβητα σε κοινό παρασκευαστήρα (boilers) και διανομή του σε πολλούς καταναλωτές.

4.1 Ποιο σύστημα από τα παραπάνω θα εφαρμόζατε ως εγκαταστάτης συστημάτων κεντρικής θέρμανσης στην περίπτωση διανομής θερμού νερού σε μια πολυκατοικία όπου θα υπάρξει αυτονομία θέρμανσης; Δικαιολογήστε την απάντησή σας. *(Μονάδες 13)*

4.2 Ποιο σύστημα από τα παραπάνω θα εφαρμόζατε ως εγκαταστάτης συστημάτων κεντρικής θέρμανσης στην περίπτωση διανομής θερμού νερού σε ένα ξενοδοχείο όπου ο ιδιοκτήτης επιθυμεί εξοικονόμηση χρημάτων από την εγκατάσταση; Δικαιολογήστε την απάντησή σας. *(Μονάδες 12)*

Μονάδες 25