

ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΣΟΜΠΕΣ ΚΑΙ ΕΣΤΙΕΣ ΜΕ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

Η εστία με έναν υδροθάλαμο λειτουργεί με την αρχή ενός λέβητα θέρμανσης νερού. Το πλεονέκτημα αυτού του είδους συστήματος θέρμανσης είναι η μέγιστη χρήση της θερμότητας που απελευθερώνεται κατά τη διάρκεια της διαδικασίας θέρμανσης. Με αυτήν την μέθοδο η ζεστασιά από την εστία διατηρείται ομοιόμορφα και στις πιο απομακρυσμένες γωνίες του χώρου.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

1. Στην αρχική εγκατάσταση είναι καλό να υπολογίζονται νωρίς οι απώλειες θερμότητας από έναν ειδικό για κάθε συγκεκριμένη περίπτωση.
2. Η εγκατάσταση πρέπει να συνδεθεί με την ατμόσφαιρα με ένα ανοικτό δοχείο διαστολής, δεδομένου ότι η πίεση στο χαμηλότερο σημείο του συστήματος δεν πρέπει να υπερβεί το kPa 150 (1.5).
3. Η εξαέρωση κάθε κλάδου και στοιχείου της εγκατάστασης σε κάθε στιγμή της λειτουργίας της πρέπει να εξασφαλιστεί.
4. Όλα τα στοιχεία της εγκατάστασης πρέπει να εξασφαλιστούν ενάντια στο πάγωμα, ειδικά εάν το δοχείο διαστολής ή άλλα μέρη που βρίσκονται στις μη θερμαινόμενες εγκαταστάσεις. Εάν η χρήση του μη-παγώματος του υγρού οφείτη (serpentine) ενός λέβητα είναι απαραίτητη, πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένα μη δηλητηριώδες βιο-αντιψυκτικό υγρό.
5. Στις εγκαταστάσεις με βεβιασμένη κυκλοφορία νερού στην αντλία πρέπει να παρασχεθεί ένα UPS – ένας συσσωρευτής με έναν μετατροπέα 12 V/220V/50 Hz στο αυτόνομο καθεστώς. Η αντλία κυκλοφορίας μπορεί να επιλεγεί με την απαραίτητη ικανότητα σύμφωνα με τον τύπο: $G=0.043.P$, (m³/h). Το Π, KW είναι η θερμική δύναμη του υδροθαλάμου. Η αντλία κυκλοφορίας μπορεί να αναφθεί και μακριά από έναν θερμοστάτη, που αναπαράγεται με έναν χειρωνακτικό ηλεκτρικό διακόπτη.
6. Ο πρώτος καθαρισμός του φίλτρου της αντλίας πρέπει να γίνεται συστηματικά.

7. Εάν μία παλαιά εγκατάσταση χρησιμοποιείται, θα πρέπει να αφαιρεθούν τα συσσωρευμένα υπολείμματα, τα οποία θα δημιουργήσουν πρόβλημα στις επιφάνειες του υδροθαλάμου.
8. Ο άνθρακας με την αυξανόμενη περιεκτικότητα σε θείο δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί. Μην χρησιμοποιήσετε τον υγρό άνθρακα.
9. Τα φρέσκα και υγρά ξύλα δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται. Το ξύλο πρέπει να αποθηκευτεί τουλάχιστον 2 έτη σε μία ξηρή και αερώδη θέση.
10. Το κυκλοφορούν νερό δεν πρέπει να εκκενωθεί κατά τη διάρκεια της εποχής μη-θέρμανσης.
11. Η χημική επεξεργασία του κυκλοφορούντος νερού δεν συστήνεται.



K. ΜΑΝΙΝΟΣ