



Μονάδες αφύγρανσης, θέρμανσης και αερισμού εσωτερικής πισίνας

Παρουσίαση: ΘΕΡΜΟΓΚΑΖ Α.Ε.
www.thermogas.gr ☎ 2106665552

Η κατασκευή μιας εσωτερικής θερμαινόμενης πισίνας αποτελεί μια σύνθετη πρόκληση για όλους τους εμπλεκόμενους, τον αρχιτέκτονα, τον μηχανολόγο, τους εγκαταστάτες και εν τέλει όλους όσοι θα εμπλακούν στην υλοποίηση του έργου.

Κατά τον σχεδιασμό τίθενται υψηλοί στόχοι όπως:

- Η υψηλή αισθητική του χώρου με ελάχιστη οπτική όχληση από το σύστημα αφύγρανσης, θέρμανσης και αερισμού του χώρου.
- Η κάλυψη επαρκώς και με ακρίβεια των αναγκών αφύγρανσης, θέρμανσης και αερισμού του χώρου.
- Το ενεργειακό κόστος λειτουργίας της εγκατάστασης να είναι το χαμηλότερο δυνατό, ώστε μακροπρόθεσμα να είναι βιώσιμο.
- Η δυνατότητα ελέγχου του συστήματος μέσω αυτοματισμών καθώς και μέσω εφαρμογής σε συσκευή κινητού τηλεφώνου.
- Η απαίτηση για ελάχιστη συντήρηση του εξοπλισμού, ώστε το κόστος λειτουργίας να παραμένει χαμηλό.

Για την επίτευξη των παραπάνω στόχων θα πρέπει να προηγηθεί μελέτη, να επιλεγούν τα κατάλληλα μηχανήματα και να γίνει άψογα η εγκατάστασή τους. Το πλέον κρίσιμο σύστημα είναι η εξειδικευμένη κεντρική κλιματιστική μονάδα μέσω της οποίας ρυθμίζεται η υγρασία, η θερμοκρασία αλλά και ο αερισμός του χώρου, δημιουργώντας έτσι ένα άνετο και ευχάριστο περιβάλλον εσωτερικής πισίνας. Οι σύγχρονες μονάδες για χώρους εσωτερικής πισίνας συνδυάζουν την αφύγρανση, τη θέρμανση, τον αερισμό και ενίοτε τον κλιματισμό του χώρου. Στα βασικά τους χαρακτηριστικά συγκαταλέγονται:

- Εναλλάκτης αέρα / αέρα από πολυπροπυλένιο για ανάκτηση θερμικής ενέργειας.
- Ανεμιστήρες υψηλής απόδοσης για μειωμένο κόστος λειτουργίας.
- Εσωτερική αντλία θερμότητας.
- Ανάκτηση θερμότητας μέσω της εσωτερικής αντλίας θερμότητας για την υποβοήθηση της θέρμανσης του νερού της πισίνας.
- Πλήρες σύστημα αυτοματισμού με δυνατότητα ελέγχου μέσω διαδικτύου αλλά και δυνατότητα σύνδεσης με σύστημα BMS.
- Δυνατότητα λειτουργίας ως μονάδας κλιματισμού όταν αυτό απαιτείται.
- Άρτια τεχνική υποστήριξη από την αντιπροσωπεία αλλά και μέσω διαδικτύου κατευθείαν από το εργοστάσιο.

Ο χώρος της εσωτερικής πισίνας αποτελεί μια σύνθετη πρόκληση και γι' αυτό απαιτείται η επιλογή των κατάλληλων συστημάτων. Το αποτέλεσμα θα είναι η κατασκευή ενός χώρου ευεξίας, ο οποίος θα λειτουργεί απρόσκοπτα για πολλά χρόνια.

