

Ζεσταθείτε... οικονομικά! Το αυριανό σύστημα



Μια

καινοτόμος τεχνολογία που είναι ιδανική λύση για μεγάλες εγκαταστάσεις όπως νοσοκομεία, δημόσια κτήρια και ξενοδοχεία, αλλά και μονοκατοικίες, εκεί όπου οι απαιτήσεις για ζεστό νερό χρήσης και θέρμανση χώρων είναι μεγάλες έρχεται από τη Σουηδία και ονομάζεται HeatAcc.

Η σχεδίαση των προϊόντων της HeatAcc επιτρέπει την ελαχιστοποίηση του κόστους θέρμανσης χρησιμοποιώντας στον βέλτιστο βαθμό κάθε πηγή θερμότητας, όπως των ηλιακών συλλεκτών, της γεωθερμίας, των αντλιών θερμότητας αέρα-νερού, των λεβήτων αερίου ή πετρελαίου και του ηλεκτρισμού.

Εκτός από την εγκατάστασή του σε νέα κτήρια μπορεί να τοποθετηθεί και σε υπάρχοντα συστήματα θέρμανσης για μέγιστη οικονομία.

Το σύστημα αυτό είναι ιδανικό για περιοχές με μεγάλη ηλιοφάνεια όπως η χώρα μας καθώς με την τεχνολογία του συγκεκριμένου συστήματός η ενέργεια από τον ήλιο συλλέγεται και παρέχεται στα συστήματα δωρεάν, όλο το χρόνο. Αυτό σημαίνει απαλλαγή από καύσιμα – όπως το πετρέλαιο και το αέριο – που είναι μη ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και κοστίζουν ακριβά.

Όλες οι συνδεδεμένες πηγές θερμότητας αξιοποιούνται ταυτόχρονα χάρη στο πατενταρισμένο σχεδιασμό.

Ειδικότερα η σχεδίαση των προϊόντων της HeatAcc επιτρέπει την ελαχιστοποίηση του κόστους θέρμανσης, χρησιμοποιώντας στον βέλτιστο βαθμό κάθε πηγή θερμότητας, όπως της ηλιακής ενέργειας, αντλίες θερμότητας αέρα-νερού, γεωθερμικές αντλίες, τους λέβητες πετρελαίου / φυσικού αερίου και του ηλεκτρικού ρεύματος. Έτσι υπάρχει η δυνατότητα επιλογής της πιο οικονομικής πηγής ενέργειας ανά εποχή.

Σημειώνεται ότι για να επιτευχθεί η μέγιστη εξοικονόμηση χρημάτων, στο κόστος θέρμανσης, η ηλιακή ενέργεια θα πρέπει να το χρησιμοποιείται στο μέγιστο επίπεδό της και να συνδυαστεί με τη δεύτερη καλύτερη πηγή θερμότητας, την τεχνολογία της αντλίας θερμότητας και να χρησιμοποιείται μόνο όταν οι ηλιακή ενέργεια δεν είναι επαρκής.

Αυτός ο συνδυασμός μπορεί να μειώσει δραματικά το κόστος για τη θέρμανση, ενώ οι κατασκευαστές του συστήματος διαβεβαιώνουν πως το κόστος λειτουργίας είναι κοντά στο μηδέν. Αυτό σημαίνει πως η απόσβεση από την τοποθέτηση μπορεί να επιτευχθεί πολύ σύντομα.

Το σύστημα HeatAcc συνδέεται με ηλιακούς συλλέκτες και με τις ακόλουθες επιλογές: Μια DX αντλία θερμότητας αέρα-νερού – διαιρούμενου τύπου (με άμεση συμπίκνωση), η μια αντλία θερμότητας μονομπλόκ ή γεωθερμική αντλία θερμότητας ή όπως φαίνεται στα δεξιά, παραδοσιακές πηγές θερμότητας.

Πηγή: naftemporiki.gr