

12 Ιουλίου 2019

Εγκατάσταση Κλιματισμού: Τι πρέπει να γνωρίζεις για μια οικονομική επιλογή

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)





Έρχεται το καλοκαίρι και ονειρεύεσαι να απλώνεις το αφεγάδιαστο κορμί σου στη παραλία. Μέχρι τις διακοπές όμως τί γίνεται; Με τις ζέστες προ των πυλών καλό είναι το σπίτι σου να είναι εξοπλισμένο με τα απαραίτητα για το καλοκαίρι: ηλιακό θερμοσίφωνα, αυτόματο πότισμα, κλιματιστικό. Υπάρχουν αρκετά πράγματα που θα πρέπει να σκεφτείς πριν προχωρήσεις στην αγορά ενός κλιματιστικού. Τα σημαντικότερα από αυτά είναι η ισχύς του κλιματιστικού, δηλαδή πόσα BTU θα είναι, το εάν θα είναι τεχνολογίας inverter ή όχι, ο βαθμός απόδοσης του κλιματιστικού, τα φίλτρα του και ο θόρυβος.

Ισχύς Κλιματιστικού

Ένα από τα πρώτα πράγματα που θα πρέπει να αποφασίσεις είναι την ισχύ που θα έχει το κλιματιστικό σου. Το κλιματιστικό προκειμένου να ψυχράνει ένα χώρο απορροφά μια ποσότητα θερμότητας, ενώ προκειμένου να θερμάνει ένα χώρο εκλύει μια ποσότητα θερμότητας. Για να αποφασίσουμε πόσα BTU (British Thermal Unit) θα πρέπει να είναι το κλιματιστικό μας πρέπει να σκεφτούμε ορισμένες παραμέτρους:

Το μέγεθος του δωματίου μας: όσο πιο πολλά τετραγωνικά μέτρα είναι το δωμάτιο τόσο περισσότερα BTU θα χρειαστούμε

Εάν «πιάνει» ο ήλιος το δωμάτιο: εάν είναι φωτεινό γενικά αυξάνουμε λίγο τα BTU

Πόσα άτομα θα βρίσκονται σε αυτό το χώρο: για πάνω από δύο πάλι αυξάνουμε τα BTU

Μη παρασυρθείς και πάρεις κλιματιστικό υψηλότερης ισχύος απ' ότι χρειάζεσαι. Αν επιλέξεις περισσότερα BTU από αυτά που χρειάζεσαι, θα υστερήσει σε απόδοση καθώς θα ξεκινάει και θα σταματάει συχνά. Από την άλλη εάν τα BTU είναι λιγότερα το κλιματιστικό θα δουλεύει συνεχώς και η κατανάλωση θα είναι αυξημένη.

Inverter ή On/Off

Inverter και ξερό ψωμί. Η τεχνολογία inverter αποτελεί πλέον τη συγκριτική πλειονότητα στα κλιματιστικά σε αντίθεση με τη τεχνολογία on/off. Τα κλιματιστικά Inverter καταναλώνουν σημαντικά λιγότερη ενέργεια και άρα ρεύμα. Τα κλιματιστικά On/Off είναι ίσως κατάλληλα μόνο για τη περίπτωση που η χρήση είναι αρκετά σπάνια και για μικρά χρονικά διαστήματα.

Βαθμός Απόδοσης

Ο γενικός κανόνας για το βαθμό απόδοσης είναι όσο μεγαλύτερος είναι τόσο το καλύτερο καθώς η λειτουργία είναι πιο οικονομική. Η ονομαστική απόδοση δεν έχει και τόση σημασία για σένα όσο ο εποχιακός βαθμός απόδοσης που αντιπροσωπεύεται από το SEER και το SCOP. Το SEER είναι ο εποχικός δείκτης ενεργειακής απόδοσης για το καλοκαίρι, ενώ το SCOP είναι ο εποχικός δείκτης απόδοσης για το χειμώνα. Με βάση αυτούς τους δείκτες, το ετήσιο κόστος λειτουργίας του κλιματιστικού μπορεί να υπολογιστεί με μεγαλύτερη ακρίβεια. Σημείωσε πως ένα πλέον μη ενεργοβόρο κλιματιστικό φέρει τη σήμανση A+++.

Τα Φίλτρα του Κλιματιστικού

Ο σκοπός των φίλτρων στα κλιματιστικά είναι να συγκρατεί τη σκόνη και τους μικροοργανισμούς εμποδίζοντάς τα να αιωρούνται στον αέρα που αναπνέουμε. Οπότε είναι αρκετά σημαντικό τα φίλτρα αυτά να είναι καλής ποιότητας καθώς σχετίζονται άμεσα με την υγεία μας. Τα ανοξειδωτα αυτό-καθαριζόμενα φίλτρα γενικά είναι προτιμητέα σε σχέση με τα πλαστικά.

Μια επιπλέον επιλογή ασφαλείας είναι ο ιονιστής τον οποίον έχουν πολλά κλιματιστικά. Πρόκειται για ένα φίλτρο που λειτουργεί με ηλεκτρονική τεχνολογία και το οποίο απελευθερώνει στην ατμόσφαιρα του σπιτιού μας θετικά και αρνητικά ιόντα. Αυτά με τη σειρά τους συγκρατούν τη σκόνη και εξουδετερώνουν ιούς και βακτήρια.

Θόρυβος

Ωραία η δροσιά αλλά λογικό είναι να μη θέλουμε το κλιματιστικό να μας παίρνει τα αυτιά. Μπορείς να υπολογίσεις τα 40dB σαν όριο για την εσωτερική μονάδα και τα 55dB για την εξωτερική μονάδα. Τα inverter κλιματιστικά είναι λιγότερο θορυβώδη σε γενικές γραμμές πέρα από τα υπόλοιπα πλεονεκτήματα που έχουν.

Καλό Καλοκαίρι

Τώρα που πήρες και το κλιματιστικό σου ετοιμάσου να υποδεχτείς το καλοκαίρι. Αυτό που μένει είναι η εγκατάστασή του από έναν έμπειρο ψυκτικό/ηλεκτρολόγο και φυσικά η σωστή συντήρησή του όπως όλων των οικιακών συσκευών. Γιατί το σπίτι μας θέλει καλοπέραση.

Πηγή: 11888.gr/blog