

Θέρμανση και ζεστά νερά χρήσης στο "Villa Paradise"



Έργο: Villa Paradise
Τοποθεσία: Νάξος

Τύπος Εγκατάστασης: Αντλία Θερμότητας
Εγκατεστημένες Μονάδες: AW-HT

Το Villa Paradise βρίσκεται στην παραλία της Πλάκας στην Νάξο και συνδυάζει αρμονικά τη θάλασσα, τη γη και τον ουρανό. Αποτελείται από 9 πολυτελείς βίλες που είναι διακοσμημένες με ιδιαίτερο στυλ και μπορούν να φιλοξενήσουν από 6 έως 14 άτομα η κάθε μία. Αποτελεί ένα υπόδειγμα σύγχρονου νησιώτικου ξενοδοχειακού συγκροτήματος.

Εναρμόνιση με την νησιώτικη αρχιτεκτονική

Όντας αρχιτέκτονας με πλούσια εμπειρία, ο ιδιοκτήτης επέλεξε να εγκαταστήσει μία αντλία θερμότητας για την παραγωγή ζεστών νερών και τη θέρμανση, σε μια από τις βίλες καθώς συνδυάζει :

- απολύτως αθόρυβη λειτουργία, άρα εγκαθίσταται σε οποιοδήποτε σημείο της βίλας
- τοποθετείται εύκολα σε περιορισμένο εξωτερικό χώρο και άρα «ενσωματώνεται» στο περιβάλλον
- απαλλάσσει από τη δημιουργία λεβητοστάσιου

Καθώς το συγκρότημα είναι χτισμένο με σεβασμό στο περιβάλλον, η χρήση της αντλίας θερμότητας ταιριάζει και στη φιλοσοφία του επειδή είναι το μόνο σύστημα «παντός καιρού» με οικολογικό τρόπο λειτουργίας, χωρίς να εκπέμπει ρύπους που επιβαρύνουν το περιβάλλον.

Για το συγκεκριμένο συγκρότημα επιλέχθηκε αντλία θερμότητας υψηλών θερμοκρασιών, που αποτελεί πραγματικά το ιδανικό μοντέλο προσιτού κόστους και αυξημένου βαθμού απόδοσης σε σχέση με τα άλλα συστήματα θέρμανσης. Το συγκεκριμένο μοντέλο μπορεί να εγκατασταθεί σε μικρές ξενοδοχειακές μονάδες και να αποφέρει στον ξενοδόχο άμεση εξοικονόμηση χρημάτων καθώς δεν θα αγοράζει πλέον πετρέλαιο ούτε το καλοκαίρι, αφού λειτουργεί σε κάθε είδους καιρικές συνθήκες (-20+45°C). Επίσης, θα του δώσει τη δυνατότητα να επεκτείνει τη σεζόν και στους φθινοπωρινούς ή εαρινούς μήνες.

Απόδοση που συμφέρει

Η αντλία θερμότητας τύπου Prana AW-HT έχει εγγυημένη απόδοση και φέρει νέο εξελιγμένο σύστημα ελέγχου, το οποίο μεταξύ άλλων προσαρμόζει τις ρυθμίσεις του στις μεταβαλλόμενες απαιτήσεις της εγκατάστασης. Με αυτό τον τρόπο, στο Villa Paradise επιτεύχθηκε εύκολα συνολική εξοικονόμηση 55% σε μια σεζόν.